

รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วน
เศรษฐกิจในภูมิภาค (Regional Comprehensive
Economic Partnership หรือ “RCEP”)
และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

กันยายน 2558

รายชื่อคณะกรรมการ

ดร.จิระวัฒน์ ปิ่นเปี่ยมรัชฎ์	ผู้อำนวยการโครงการ
ดร.วิศาล บุปผเวส	ผู้เชี่ยวชาญ
ดร.สรารุช ไพฑูรย์พงษ์	ผู้เชี่ยวชาญ
ดร.อดิสร อิศรางกูร ณ อยุธยา	ผู้เชี่ยวชาญ
ดร.เดือนเด่น นิคมบริรักษ์	ผู้เชี่ยวชาญ
ดร.อัศรพล ฮวบเจริญ	ผู้เชี่ยวชาญ
นางพิณทิพย์ รุจทิฆัมพร	ผู้เชี่ยวชาญ
ดร.สันติ ชัยศรีสวัสดิ์สุข	ผู้เชี่ยวชาญ
ดร.ศาสตรา สุดสวัสดิ์	ผู้เชี่ยวชาญ
ดร.วรรณสินธ์ สัตยานุวัตร	ผู้เชี่ยวชาญ
ดร.นิรมล อริยอากาศ	ผู้เชี่ยวชาญ
ดร.สุเมธ องกิตติกุล	ผู้เชี่ยวชาญ
ดร.เสาว์จ รัตนคำฟู	ผู้เชี่ยวชาญ
นายพรพงศ์ ศักดิ์ดาพัฒน์	นักวิจัย
นางสาวเทียนสว่าง ธรรมวนิช	นักวิจัย
นายพันปรีชา ภูทอง	นักวิจัย
นางสาวชนิษฐา ปะกินาหัง	นักวิจัย
นางสาวทรงพร เกตุทอง	นักวิจัย
นายณัฐวุฒิ ลักษณะปัญญากุล	นักวิจัย
นางสาวปริญญารัตน์ เลี้ยงเจริญ	นักวิจัย

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	เหตุผลที่ทำการศึกษา.....	1-1
1.2	วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	1-2
1.3	กรอบความคิดและหลักการในการศึกษา.....	1-2
1.4	กรอบ หลักการ และวัตถุประสงค์ ของการจัดทำความตกลง RCEP.....	1-3

บทที่ 2 สถานภาพการเปิดเสรีการค้าและทำที่ที่คาดหวังในการเจรจา RCEP

2.1	การจัดทำความตกลงการค้าเสรีของประเทศคู่เจรจาที่เพิ่มขึ้นภายหลังรายงานการศึกษาในปี 2555.....	2-1
2.2	การสำรวจสถานภาพการเปิดเสรีทางการค้าและแนวทางการเจรจาในประเด็นต่างๆ ของประเทศคู่เจรจา.....	2-4
2.2.1	ถิ่นกำเนิดสินค้า	2-4
2.2.2	พิธีการศุลกากร.....	2-10
2.2.3	อุปสรรคทางภาษีศุลกากร.....	2-20
2.2.4	อุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิค.....	2-35
2.2.5	การอำนวยความสะดวกทางการค้า.....	2-69
2.2.6	การค้าบริการ.....	2-76
2.2.7	การลงทุน	2-78
2.2.8	ทรัพย์สินทางปัญญา.....	2-82
2.2.9	สิ่งแวดล้อม.....	2-87
2.2.10	แรงงาน	2-88
2.2.11	การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ.....	2-89
2.2.12	การแข่งขันทางการค้า.....	2-91
2.2.13	กลไกการระงับข้อพิพาท	2-94
	บรรณานุกรม.....	2-96
	เอกสารแนบ.....	2-99

สารบัญ

หน้า

บทที่ 3 ผลกระทบทางเศรษฐกิจมหภาคของความตกลง RCEP

3.1 สถานการณ์จำลองของการศึกษา.....	3-4
3.2 อัตราภาษีศุลกากรนำเข้า อุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษี และรายการสินค้าอ่อนไหว ที่ใช้ในแบบจำลอง	3-6
3.3 ผลจากแบบจำลอง.....	3-8
3.4 สรุปผลการศึกษา.....	3-22

บทที่ 4 ผลกระทบทางเศรษฐกิจรายสาขาของความตกลง RCEP: การขยายการค้า

4.1 ตัวแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า (Modified Gravity Model: MGM).....	4-1
4.2 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยกำหนดการค้ารายสาขา.....	4-3
4.3 ผลกระทบการขยายการค้าของความตกลง RCEP.....	4-8
4.4 รายการสินค้าที่มีความอ่อนไหวต่ออัตราภาษีศุลกากร	4-12
4.5 สรุปผลที่ได้จากการศึกษา.....	4-12
บรรณานุกรม	4-14
ภาคผนวก	4-15

บทที่ 5 ผลกระทบทางเศรษฐกิจรายสาขาของความตกลง RCEP: การสร้างการค้าและการเบี่ยงเบนการค้า

5.1 การสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทย (Trade Creation in favor of Thailand's export)	5-2
5.2 การสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย (Trade Creation in favor of Thailand's import).....	5-7
5.3 ความท้าทายจากการแข่งขัน การพัฒนาความแตกต่าง และการพัฒนาเครือข่ายการผลิต (Product Differentiation and Production Network).....	5-14
5.3.1 สินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาเครือข่ายการผลิต ในด้านการนำเข้าของไทยจากประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP	5-14
5.3.2 สินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน การพัฒนาความแตกต่าง และการพัฒนาเครือข่ายการผลิต ในด้านการส่งออกของไทยในประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP	5-22
5.4 การเบี่ยงเบนทางการค้าที่เป็นประโยชน์ระยะสั้นต่อการส่งออกของไทย (Possible Trade Diversion in favor of Thailand exports).....	5-27

สารบัญ

หน้า

5.5 การเบี่ยงเบนทางการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทย (Possible Trade Diversion threats on Thailand's imports).....	5-29
ภาคผนวก	5-33

บทที่ 6 การค้าบริการ

6.1 ทบทวนวรรณกรรม	6-1
6.2 โครงสร้างการผลิตและการค้าบริการโดยรวมในประเทศ RCEP	6-5
6.2.1 ความสำคัญของภาคบริการในระบบเศรษฐกิจของประเทศในกลุ่ม RCEP รวมทั้งไทย	6-5
6.2.2 โครงสร้างการค้าบริการ	6-5
6.3 การค้าบริการของไทย	6-6
6.3.1 สถานภาพบริการในระบบเศรษฐกิจไทย	6-6
6.3.2 นโยบาย/ยุทธศาสตร์การพัฒนาบริการ และกฎหมายกฎระเบียบเกี่ยวกับแต่ละสาขา	6-97
6.4 สถานภาพการเปิดเสรีการค้าบริการภายใต้ความตกลงที่สำคัญของประเทศสมาชิก RCEP	6-124
6.4.1 ข้อผูกพันการเปิดเสรี ข้อจำกัด และเงื่อนไขที่สำคัญของไทย	6-124
6.4.2 ข้อผูกพันการเปิดเสรี ข้อจำกัด และเงื่อนไขที่สำคัญของจีน	6-161
6.4.3 ข้อผูกพันการเปิดเสรี ข้อจำกัด และเงื่อนไขที่สำคัญของญี่ปุ่น	6-174
6.4.4 ข้อผูกพันการเปิดเสรี ข้อจำกัด และเงื่อนไขที่สำคัญของเกาหลีใต้	6-187
6.4.5 ข้อผูกพันการเปิดเสรี ข้อจำกัด และเงื่อนไขที่สำคัญของออสเตรเลีย	6-200
6.4.6 ข้อผูกพันการเปิดเสรี ข้อจำกัด และเงื่อนไขที่สำคัญของนิวซีแลนด์	6-212
6.4.7 ข้อผูกพันการเปิดเสรี ข้อจำกัด และเงื่อนไขที่สำคัญของอินเดีย	6-222
6.5 ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ	6-233
6.5.1 บริการธุรกิจ (Business Services)	6-233
6.5.2 บริการด้านการสื่อสาร (Communication Services)	6-236
6.5.3 บริการก่อสร้างและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง (Construction and Related Services)	6-238
6.5.4 บริการจัดจำหน่าย (Distribution Services)	6-240
6.5.5 บริการด้านการศึกษา (Education Services)	6-240
6.5.6 บริการด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Services)	6-241
6.5.7 บริการด้านการเงิน (Financial Services)	6-241
6.5.8 บริการด้านสุขภาพและสังคม (Health Related and Social Services)	6-242
6.5.9 บริการท่องเที่ยวและบริการที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง (Tourism and Travel Related Services)	6-244

สารบัญ

หน้า

6.5.10 บริการนันทนาการ วัฒนธรรมและกีฬา (Recreational, cultural, and sporting services Services).....	6-247
6.5.11 บริการขนส่ง (Transportation Services).....	6-247
บรรณานุกรม.....	6-250
เอกสารแนบ.....	6-253
ภาคผนวก.....	6-263

บทที่ 7 การเปิดเสรีการลงทุนและทำที่ที่คาดหวังในการเจรจา RCEP

7.1 สถานภาพการเปิดเสรีการลงทุนและทำที่ที่คาดหวังในการเจรจา RCEP.....	7-1
7.1.1 กรอบความตกลงที่ครอบคลุมการเปิดเสรีการลงทุน.....	7-1
7.1.2 สาขาเศรษฐกิจที่ครอบคลุมในการเปิดเสรีการลงทุน.....	7-2
7.1.3 ข้อผูกพันการเปิดเสรีการลงทุน โอกาส และข้อจำกัดการลงทุน.....	7-3
7.1.4 การส่งเสริมการลงทุน.....	7-33
7.2 แนวโน้มและข้อจำกัดการเปิดตลาดเพิ่มของกลุ่มประเทศ RCEP.....	7-44
7.2.1 แนวโน้มและข้อจำกัดการเปิดเสรีการลงทุนในภาคที่ไม่มีให้บริการ (Non Service Sector) ของประเทศ บวกทก.....	7-44
7.2.2 แนวโน้มและข้อจำกัดการเปิดเสรีการลงทุนในภาคที่ไม่มีให้บริการ (Non Service Sector) ของประเทศ อาเซียน.....	7-47
7.2.3 แนวโน้มจากการเปิดตลาดเพิ่มและข้อจำกัดของไทยในการเปิดเสรีการลงทุน.....	7-47
7.3 โอกาสและผลกระทบที่ไทยจะได้รับจากการเปิดเสรีการลงทุน.....	7-48
7.3.1 โอกาสของไทยจากการเปิดเสรีการลงทุน.....	7-49
7.3.2 ผลกระทบของไทยจากการเปิดเสรีการลงทุนภายใต้กรอบ RCEP.....	7-50
7.4 แนวทางและกลยุทธ์ ในการเจรจาเปิดเสรีการลงทุนและการเคลื่อนย้ายทุน.....	7-52
7.4.1 แนวทางและกลยุทธ์ในการเปิดเสรีการลงทุน.....	7-52
7.4.2 แนวทางและกลยุทธ์ในเรื่องการคุ้มครองการลงทุน และการระงับข้อพิพาท.....	7-53
7.4.3 แนวทางและกลยุทธ์การส่งเสริมการลงทุนของประเทศไทยและการเคลื่อนย้ายทุน.....	7-54
7.5 แนวทางการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทยในกรอบการลงทุนของ RCEP.....	7-57
7.6 ข้อเสนอแนะ และมาตรการในการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากการเปิดเสรีการลงทุน.....	7-59
7.6.1 มาตรการส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมายแบบบูรณาการ.....	7-59
7.6.2 มาตรการปรับบทบาทองค์กรให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของภูมิภาคและของโลก.....	7-61

7.6.3	มาตรการสร้างความเป็นมืออาชีพให้กับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม และหน่วยงานภาครัฐ.....	7-63
7.6.4	มาตรการปรับปรุงภาษีอากร.....	7-64

บทที่ 8 ทรัพย์สินทางปัญญา

8.1	ระบบทรัพย์สินทางปัญญาของไทย.....	8-1
8.2	ภาพรวมของกฎหมายลิขสิทธิ์.....	8-2
8.3	สถานการณ์การทำความตกลงเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา.....	8-6
8.3.1	กรอบความตกลงการค้าเสรีที่ครอบคลุมเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา (FTA ที่สมาชิก RCEP เกี่ยวข้อง).....	8-15
8.3.2	FTA ระหว่างสหภาพยุโรปกับประเทศสิงคโปร์.....	8-19
8.3.3	FTA ระหว่างสหภาพยุโรปกับประเทศเกาหลีใต้.....	8-20
8.4	ประเด็นความตกลงการค้าเสรีระหว่างสหภาพยุโรปและประเทศอินเดีย เปรียบเทียบกับความตกลงทริปส์	8-20
8.4.1	กรณีศึกษาเพิ่มเติมของประเทศอินเดีย	8-22
8.4.2	จุดมุ่งหมายและเหตุผลของการทำความตกลงเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา (WTO, FTAs, รายประเทศ).....	8-25
8.4.3	ข้อผูกพันที่สำคัญในความตกลงเรื่องทรัพย์สินทางปัญญา.....	8-25
8.4.4	โอกาสที่ไทยจะได้ประโยชน์จากการลงทุนใน R&D และข้อมูลการซื้อสิทธิของไทยเปรียบเทียบกับประเทศคู่เจรจา	8-26
8.4.5	สรุปสถานการณ์และท่าทีที่คาดหวังในการเจรจาเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาภายใต้ RCEP	8-28
8.5	สถานการณ์ นโยบาย ยุทธศาสตร์เรื่องทรัพย์สินทางปัญญาของไทย	8-29
8.5.1	สถานการณ์และปัญหา	8-29
8.5.2	นโยบาย จุดมุ่งหมาย เหตุผล และยุทธศาสตร์เรื่องทรัพย์สินทางปัญญา	8-30
8.5.3	ทางเลือกข้อผูกพันในความตกลงเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาภายใต้ RCEP	8-30
8.5.4	ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ.....	8-30
8.6	สรุปทางเลือกข้อผูกพัน ผลกระทบ และข้อเสนอแนะ	8-30
8.6.1	สรุปข้อเสนอเรื่องทรัพย์สินทางปัญญาภายใต้ RCEP และผลกระทบ.....	8-31
8.6.2	ข้อเสนอแนะและกลยุทธ์การเจรจา.....	8-39
8.6.3	ข้อเสนอแนะและมาตรการรองรับ.....	8-39

บทที่ 9 นโยบายการแข่งขันทางการค้า

9.1	ความสำคัญของนโยบายการแข่งขันทางการค้า	9-1
9.2	สถานภาพนโยบายและกฎหมายแข่งขันทางการค้าของไทย	9-3
9.3	การบังคับใช้กฎหมาย.....	9-5
9.4	แนวทางเจรจาตามนโยบายการแข่งขันทางการค้าภายใต้ RCEP	9-7
9.4.1	พิมพ์เขียวการจัดตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC Blueprint).....	9-7
9.4.2	ความตกลงการค้าเสรีทวิภาคีระหว่างสิงคโปร์และสหรัฐอเมริกา	9-9
9.4.3	ความตกลงการค้าเสรีทวิภาคีระหว่างเกาหลีใต้กับสหภาพยุโรป	9-11
9.5	ข้อสรุป – จุดยืนของประเทศไทยในการเจรจาด้านการแข่งขันทางการค้าใน RCEP	9-13

บทที่ 10 การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

10.1	สถานภาพการทำความเข้าใจเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ	10-1
10.1.1	จุดมุ่งหมายและเหตุผลของการทำความเข้าใจเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ.....	10-1
10.1.2	กรอบความตกลงที่ครอบคลุมเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ.....	10-2
10.1.3	ข้อผูกพันในความตกลงเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐในกลุ่ม RCEP ที่สำคัญ.....	10-5
10.1.4	สรุปสถานภาพและท่าทีที่คาดหวังในการเจรจา RCEP.....	10-7
10.2	สถานภาพ นโยบาย และยุทธศาสตร์เรื่องการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของไทย	10-9
10.2.1	สถานภาพและปัญหา.....	10-9
10.2.2	นโยบายและยุทธศาสตร์เรื่องการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของไทย	10-10
10.2.3	ทางเลือก ข้อผูกพัน ในความตกลงเรื่องการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐภายใต้ RCEP	10-13
10.2.4	ความเห็นของผู้ประกอบการไทย	10-14
10.3	ข้อเสนอแนะในการเจรจา.....	10-16

บทที่ 11 สิ่งแวดล้อม

11.1	สถานภาพการทำความเข้าใจเรื่องสิ่งแวดล้อม.....	11-1
11.1.1	กรอบความตกลง จุดมุ่งหมายและเหตุผลของการทำความเข้าใจเรื่องสิ่งแวดล้อม	11-1
11.1.2	ข้อผูกพันในความตกลงเรื่องสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	11-11
11.1.3	สรุปสถานภาพและท่าทีที่คาดหวังในการเจรจา RCEP	11-11
11.2	สถานภาพ นโยบาย ยุทธศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย.....	11-11
11.2.1	สถานภาพ และปัญหาสิ่งแวดล้อม.....	11-11

สารบัญ

หน้า

11.2.2 นโยบาย แผน และยุทธศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม.....	11-14
11.3 การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	11-23
11.3.1 การดำเนินการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....	11-23
11.3.2 กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม.....	11-29
11.3.3 ข้อตกลงระหว่างประเทศและมาตรฐานระดับสากลด้านสิ่งแวดล้อม.....	11-31
11.4 ทางเลือกข้อผูกพันในความตกลงด้านสิ่งแวดล้อมภายใน RCEP.....	11-37
11.4.1 ประเด็นข้อพิพาทที่เกี่ยวกับการค้าและสิ่งแวดล้อม.....	11-37
11.4.2 ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ.....	11-43
11.5 สรุปทางเลือกข้อผูกพัน ผลกระทบและข้อเสนอแนะ.....	11-52
11.5.1 สรุปข้อผูกพันและผลกระทบ.....	11-52
11.5.2 การวิเคราะห์เชิงสถาบันด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย.....	11-52
11.5.3 ข้อเสนอแนะกลยุทธ์การเจรจาและมาตรการรองรับ.....	11-55
บรรณานุกรม.....	11-57
เอกสารแนบ.....	11-59
ภาคผนวก.....	11-61

บทที่ 12 แรงงาน

12.1 สถานภาพการทำความตกลงเรื่องแรงงาน.....	12-1
12.1.1 กรอบความตกลงที่ครอบคลุมเรื่องแรงงาน.....	12-1
12.1.2 จุดมุ่งหมายและเหตุผลของการทำความตกลงเรื่องแรงงาน.....	12-2
12.1.3 ข้อผูกพันในความตกลงเรื่องแรงงานที่สำคัญ.....	12-3
12.1.4 สรุปสถานภาพและทำที่ที่คาดหวังในการเจรจา RCEP.....	12-4
12.2 สถานภาพนโยบายยุทธศาสตร์เรื่องแรงงานของไทย.....	12-5
12.2.1 สถานภาพและปัญหา.....	12-5
12.2.2 นโยบายจุดมุ่งหมายเหตุผลและยุทธศาสตร์เรื่องแรงงานของไทย.....	12-10
12.2.3 ทางเลือกข้อผูกพันในความตกลงเรื่องแรงงานภายใต้ RCEP.....	12-14
12.2.4 ผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสียกลุ่มต่างๆ.....	12-15
12.3 สรุปทางเลือกข้อผูกพันผลกระทบและข้อเสนอแนะ.....	12-16
12.3.1 สรุปข้อผูกพันและผลกระทบ.....	12-16
12.3.2 ข้อเสนอแนะกลยุทธ์การเจรจา.....	12-16
12.3.3 ข้อเสนอแนะมาตรการรองรับ.....	12-16

บทที่ 13 กลไกการระงับข้อพิพาท

13.1	ข้อผูกพันการระงับข้อพิพาท	13-1
13.1.1	ข้อผูกพันการระงับข้อพิพาทในองค์การการค้าโลก	13-1
13.1.2	ข้อผูกพันการระงับข้อพิพาทของอาเซียน	13-4
13.1.3	ข้อผูกพันการระงับข้อพิพาทของอาเซียนกับประเทศ+6	13-4
13.2	การใช้กลไกระงับข้อพิพาทของกลุ่มประเทศ RCEP	13-7
13.2.1	การใช้กลไกระงับข้อพิพาทของไทย	13-7
13.2.2	การใช้กลไกระงับข้อพิพาทของกลุ่มประเทศ RCEP	13-9
13.3	ปัญหาการกลไกการระงับข้อพิพาทของอาเซียนและประเทศ+6	13-10
13.4	ผลกระทบของการบังคับใช้กลไกระงับข้อพิพาทของไทยในช่วงที่ผ่านมา	13-11
13.5	ปัญหาอุปสรรค ข้อจำกัด และแนวทางแก้ไข	13-12
13.5.1	ปัญหาอุปสรรคและข้อจำกัดของการระงับข้อพิพาททางการค้า	13-12
13.5.2	แนวทางแก้ไขเพื่อให้ประเทศไทยใช้ประโยชน์จากกลไกระงับข้อพิพาท	13-12
13.5.3	แนวทางการเจรจาประเด็นกลไกระงับข้อพิพาทของไทยในกรอบ RCEP	13-13
	บรรณานุกรม	13-14
	เอกสารแนบ	13-15

บทที่ 14 ข้อเสนอแนะแนวทางเจรจาและมาตรการรองรับปรับตัว

14.1	แนวทางเจรจา	14-1
14.1.1	แนวทางเจรจาการค้าสินค้า	14-1
14.1.2	แนวทางเจรจาการค้าบริการ	14-7
14.1.3	แนวทางการเจรจาการลงทุน	14-9
14.1.4	แนวทางการเจรจาประเด็นอื่นๆ	14-10
14.1.4.1	สิ่งแวดล้อม	14-12
14.1.4.2	แรงงาน	14-12
14.2	มาตรการรองรับปรับตัว	14-13
14.2.1	มาตรการสินเชื่อ	14-14
14.2.2	มาตรการการค้า	14-15
14.2.3	มาตรการด้านสารสนเทศ	14-16
14.2.4	มาตรการพัฒนาสถาบัน	14-17

สารบัญ

	หน้า
14.2.5 มาตรการด้านทรัพยากรมนุษย์.....	14-17
14.2.6 มาตรการรองรับความเสี่ยง	14-18
14.2.7 การเพิ่มการใช้ประโยชน์จากความตกลงการค้าเสรี	15-18
บรรณานุกรม.....	14-27
สรุปงานประชุมเสนอผลงานวิจัย	

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 2.1	ความตกลงการค้าเสรีของประเทศ+6 กับประเทศคู่เจรจา ที่เพิ่มเติมภายหลังรายงานการศึกษาในปี 2555 (ปรับปรุงข้อมูล ณ กันยายน 2556).....	2-2
ตารางที่ 2.2	Frequency by Type of ROOs Used in ASEAN+1 FTAs (HS2002).....	2-7
ตารางที่ 2.3	สรุปข้อมูลพื้นฐานด้านการศุลกากรในกรอบการค้าเสรีอาเซียน+1	2-11
ตารางที่ 2.4	สรุปข้อมูลพื้นฐานด้านการศุลกากรในกรอบการค้าเสรีที่ประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศมีการทำความตกลงการค้าเสรีกับประเทศ/กลุ่มประเทศอื่นๆ.....	2-13
ตารางที่ 2.5	สรุปข้อมูลพื้นฐานภาษีศุลกากรของจีนในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว	2-21
ตารางที่ 2.6	สรุปข้อมูลพื้นฐานภาษีศุลกากรของญี่ปุ่นในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว.....	2-22
ตารางที่ 2.7	สรุปข้อมูลพื้นฐานภาษีศุลกากรของเกาหลีใต้ในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว	2-23
ตารางที่ 2.8	สรุปข้อมูลพื้นฐานภาษีศุลกากรของออสเตรเลียในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว	2-23
ตารางที่ 2.9	สรุปข้อมูลพื้นฐานภาษีศุลกากรของนิวซีแลนด์ในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว	2-24
ตารางที่ 2.10	สรุปข้อมูลพื้นฐานภาษีศุลกากรของอินเดียในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว.....	2-25
ตารางที่ 2.11	สรุปข้อค้นพบของการลดภาษีศุลกากรของประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศภายใต้ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน+1	2-26
ตารางที่ 2.12	ตัวอย่างอัตราภาษีศุลกากรของออสเตรเลียที่จัดเก็บกับประเทศในกลุ่มอาเซียนภายใต้ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-ออสเตรเลีย	2-27
ตารางที่ 2.13	ตัวอย่างอัตราภาษีศุลกากรของจีนที่จัดเก็บกับประเทศในกลุ่มอาเซียนภายใต้ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-จีน	2-28
ตารางที่ 2.14	อัตราภาษีศุลกากรของประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศ ที่ไทยเผชิญสำหรับรายการสินค้าส่งออก 20 อันดับแรก แยกตามฮาร์โมนีส์ 6 หลัก.....	2-30
ตารางที่ 2.15	อัตราภาษีศุลกากรของไทยที่ไทยจัดเก็บสำหรับรายการสินค้านำเข้า 20 อันดับแรก แยกตามฮาร์โมนีส์ 8 หลัก.....	2-33
ตารางที่ 2.16	สรุปข้อมูลพื้นฐานอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิคของ ASEAN+1 และไทยกับประเทศคู่เจรจา	2-36
ตารางที่ 2.17	ข้อมูลพื้นฐานมาตรการ TBT ของแต่ละความตกลงเปิดการค้าเสรี	2-39
ตารางที่ 2.18	ข้อมูลพื้นฐานมาตรการ SPS ของแต่ละความตกลงการค้าเสรี	2-42
ตารางที่ 2.19	ข้อมูลพื้นฐานมาตรการอุดหนุนและตอบโต้การอุดหนุนของแต่ละความตกลงการค้าเสรี	2-45
ตารางที่ 2.20	ข้อมูลพื้นฐานมาตรการปกป้องการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น (SG) ของแต่ละความตกลงการค้าเสรี	2-47
ตารางที่ 2.21	ความก้าวหน้าในการดำเนินการขจัดมาตรการ NTMs ในกรอบอาเซียน+1	2-51
ตารางที่ 2.22	อุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีที่ถูกขจัดไปและที่เพิ่งมีการบังคับใช้ในช่วงปี 2547 ถึง 2552	2-56
ตารางที่ 2.23	ตัวอย่างอุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีที่ยังมีการบังคับใช้อยู่	2-57

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 2.24	จำนวนมาตรฐานที่แต่ละประเทศกำหนดขึ้นมาใช้	2-58
ตารางที่ 2.25	การเปิดได้ส่วนมาตรการ AD ของประเทศสมาชิก RCEP	2-64
ตารางที่ 2.26	Summary Table of Trade Facilitation Provision and ASEAN+1 FTAs.....	2-72
ตารางที่ 2.27	พิธีการทางการค้าระหว่างประเทศ	2-75
ตารางที่ 2.28	ดัชนีวัดประสิทธิภาพทางด้านโลจิสติกส์ (Logistic Performance Index) ของกลุ่มในประเทศอาเซียน และกลุ่มประเทศ+6.....	2-76
ตารางที่ 2.29	เปรียบเทียบความตกลงเกี่ยวกับการลงทุนของ ASEAN+1	2-80
ตารางที่ 2.30	ข้อผูกพันด้านทรัพย์สินทางปัญญาภายใต้ความตกลงเขตการค้าเสรีต่างๆ ของไทย กับประเทศ+6 และประเทศอื่น ๆ	2-84
ตารางที่ 2.31	การจัดซื้อจัดจ้างโดยรัฐตามความตกลงการค้าเสรีฉบับต่างๆ.....	2-90
ตารางที่ 2.32	ข้อบัญญัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของไทยกับประเทศคู่เจรจาการค้าเสรีทวิภาคี.....	2-91
ตารางที่ 2.33	เปรียบเทียบเนื้อหาเกี่ยวกับมาตรการแข่งขันทางการค้าภายใต้ความตกลงทางการค้า ภายใต้ความตกลงทางการค้าของกลุ่มประเทศอาเซียน+6.....	2-93
ตารางที่ 2.34	การใช้กลไกรับข้อพิพาทของประเทศต่างๆ	2-95
ตารางที่ 3.1	GTAP 57 sectors.....	3-24
ตารางที่ 3.2	Tariffs Structure of Commodity Sectors: Import Tariffs on its Partner's Exports (percent).....	3-28
ตารางที่ 3.3	Estimated non-tariff barriers for services.....	3-39
ตารางที่ 3.4	Estimated non-tariff barriers for goods.....	3-39
ตารางที่ 3.5	ผลิตภาพที่จะเพิ่มขึ้นจากการเปิดเสรีภาคบริการ	3-40
ตารางที่ 3.6	ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 1 ต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค (หน่วย: ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ยกเว้นตามที่ระบุ).....	3-41
ตารางที่ 3.7	ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 1 ต่อตัวแปรรายสาขาของประเทศไทย	3-44
ตารางที่ 3.8	ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 2 ต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค (หน่วย: ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ยกเว้นตามที่ระบุ).....	3-45
ตารางที่ 3.9	ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 2 ต่อตัวแปรรายสาขาของประเทศไทย	3-48
ตารางที่ 3.10	ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 3 ต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค (หน่วย: ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ยกเว้นตามที่ระบุ).....	3-49
ตารางที่ 3.11	ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 3 ต่อตัวแปรรายสาขาของประเทศไทย	3-53
ตารางที่ 3.12	ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 4 ต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค (หน่วย: ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ยกเว้นตามที่ระบุ).....	3-55

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 3.13	ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 4 ต่อตัวแปรรายสาขาของประเทศไทย	3-58
ตารางที่ 3.14	ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 5 ต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค	3-59
ตารางที่ 3.15	ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 5 ต่อตัวแปรรายสาขาของประเทศไทย	3-62
ตารางที่ 4.1	ผลการวิเคราะห์แบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า: 6 สาขาที่สำคัญ	4-4
ตารางที่ 4.2	ผลการประเมินผลกระทบรายสาขา: Scenario (1) Zero Tariff.....	4-9
ตารางที่ 4.3	ผลการประเมินผลกระทบรายสาขา: Scenario (2) Trade Facility Improvement	4-10
ตารางที่ 5.1.1	รายการสินค้าที่สร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทยและมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์.....	5-3
ตารางที่ 5.1.2	รายการสินค้าที่สร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทยแต่ประเทศ คู่ค้านำเข้าน้อย (MII_Partner <1) และอัตราภาษีนำเข้าของประเทศคู่ค้าไม่เท่ากับศูนย์	5-5
ตารางที่ 5.1.3	รายการสินค้าที่สร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทยและประเทศคู่ค้านำเข้ามาก (MII_Partner >1)และอัตราภาษีนำเข้าของประเทศคู่ค้าไม่เท่ากับศูนย์	5-6
ตารางที่ 5.2.1	รายการสินค้าที่สร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทยและมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์.....	5-8
ตารางที่ 5.2.2	รายการสินค้าที่สร้างการค้าเป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทยและไทยนำเข้าเล็กน้อย (MII_Thai <1) และอัตราภาษีนำเข้าของไทยไม่เท่ากับศูนย์.....	5-11
ตารางที่ 5.2.3	รายการสินค้าที่สร้างการค้าเป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทยและไทยนำเข้ามาก (MII_Thai>1) และอัตราภาษีนำเข้าของไทยไม่เท่ากับศูนย์.....	5-12
ตารางที่ 5.3.1.1	สินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิต ในด้านการนำเข้าของไทยจากประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP และไทยมีอัตราภาษีนำเข้าไม่เท่ากับศูนย์.....	5-15
ตารางที่ 5.3.1.2	รายการสินค้าที่เข้าข่ายมีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่าย การผลิตในด้านการนำเข้าและไทยยังมีช่องว่างในการนำเข้า (MII_Thai < 1) โดยไทยยังมีอัตราภาษี ไม่เท่ากับศูนย์.....	5-18
ตารางที่ 5.3.1.3	รายการสินค้าที่เข้าข่ายมีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่าย การผลิตในด้านการนำเข้าและไทยมีความเข้มข้นในการนำเข้า (MII_Thai > 1) โดยไทยยังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์.....	5-20
ตารางที่ 5.3.2.1	สินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิต ในด้านการส่งออกของไทยจากประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP และประเทศคู่ค้ามีอัตราภาษีนำเข้า ไม่เท่ากับศูนย์.....	5-22
ตารางที่ 5.3.2.2	รายการสินค้าที่เข้าข่ายมีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่าย การผลิตในด้านการส่งออกของไทยและไทยยังมีช่องว่างในการส่งออก (MII_Partner < 1) โดยประเทศคู่ค้ายังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์.....	5-25

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 5.3.2.3 รายการสินค้าที่เข้าข่ายมีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิตในด้านการส่งออกของไทยและไทยยังมีความเข้มข้นในการส่งออก (MII_Partner > 1) โดยประเทศคู่ค้ายังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์.....	5-26
ตารางที่ 5.4.1 รายการสินค้าที่เข้าข่ายการเบี่ยงเบนทางการค้าที่เป็นประโยชน์ระยะสั้นต่อการส่งออกของไทยและอัตราภาษีนำเข้าของประเทศคู่ค้าไม่เท่ากับศูนย์	5-28
ตารางที่ 5.5.1 รายการสินค้าที่เข้าข่ายเบี่ยงเบนการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทยและไทยเก็บภาษีเท่ากับศูนย์ให้กับประเทศสมาชิก RCEP (อย่างน้อย 1 ประเทศ).....	5-30
ตารางที่ 6.3.1 การส่งออกและนำเข้าบริการวิชาชีพในตลาดโลกของไทยและกลุ่มประเทศ+6 ตั้งแต่ปี 2551 ถึง 2555.....	6-7
ตารางที่ 6.3.2 จำนวนบริษัท สินทรัพย์รวม และรายได้รวมของบริษัทผู้ให้บริการวิชาชีพในประเทศไทย ในปี 2555.....	6-9
ตารางที่ 6.3.3 ส่วนแบ่งตลาดของบริษัทที่เป็นผู้เล่นหลักในธุรกิจบริการด้านบัญชี การสอบบัญชี และการทำบัญชีในไทยปี 2555	6-11
ตารางที่ 6.3.4 ส่วนแบ่งตลาดของบริษัทที่เป็นผู้เล่นหลักในธุรกิจบริการด้านวิศวกรรมในไทยปี 2555.....	6-12
ตารางที่ 6.3.5 มูลค่าและอัตราการเติบโตของมูลค่าการผลิตซอฟต์แวร์และบริการซอฟต์แวร์ ปี 2556/2557 และคาดการณ์ปี 2558 และ 2559	6-16
ตารางที่ 6.3.6 จำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์และบริการซอฟต์แวร์จำแนกตามระดับรายได้	6-18
ตารางที่ 6.3.7 สัดส่วนการถือหุ้นและส่วนแบ่งตลาดของบริษัทขนาดใหญ่ในอุตสาหกรรมตลาดซอฟต์แวร์และบริการซอฟต์แวร์ ปี 2557	6-19
ตารางที่ 6.3.8 การส่งออกและนำเข้าบริการไปยังตลาดโลกของไทยและกลุ่มประเทศ+6 ปี 2551 – 2555	6-24
ตารางที่ 6.3.9 มูลค่าตลาดบริการโทรคมนาคมของไทย ปี 2555-2556 และคาดการณ์ปี 2557	6-26
ตารางที่ 6.3.10 การลงทุนจากต่างชาติในอุตสาหกรรมโทรคมนาคม ปี 2555.....	6-27
ตารางที่ 6.3.11 ส่วนแบ่งตลาดบริการโทรคมนาคมผ่านดาวเทียมปี 2555.....	6-33
ตารางที่ 6.3.12 การส่งออกและนำเข้าบริการไปยังตลาดโลกของไทยและกลุ่มประเทศ+6 ปี 2551 - 2555.....	6-37
ตารางที่ 6.3.13 การลงทุนจากต่างชาติในอุตสาหกรรมก่อสร้างและบริการทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง ปี 2555.....	6-41
ตารางที่ 6.3.14 ส่วนแบ่งตลาดของบริษัทที่เป็นผู้เล่นหลักในอุตสาหกรรมก่อสร้างอาคาร ปี 2555.....	6-42
ตารางที่ 6.3.15 ส่วนแบ่งตลาดของบริษัทที่เป็นผู้เล่นหลักในอุตสาหกรรมงานวิศวกรรมโยธา ปี 2555.....	6-43
ตารางที่ 6.3.16 ส่วนแบ่งตลาดของบริษัทที่เป็นผู้เล่นหลักในอุตสาหกรรมงานก่อสร้างเฉพาะทาง ปี 2555.....	6-44
ตารางที่ 6.3.17 สัดส่วนมูลค่าเพิ่มภาคการค้าส่งค้าปลีกต่อ GDP ปี 2551-2556	6-46
ตารางที่ 6.3.18 จำนวนนิติบุคคลในธุรกิจค้าส่งและค้าปลีกที่จดทะเบียน	6-46
ตารางที่ 6.3.19 การลงทุนในไทยของธุรกิจบริการการจัดจำหน่ายจากกลุ่มประเทศ+6 ปี 2557	6-47

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 6.3.20 จำนวนผู้ประกอบการบริการการศึกษาที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประเภทบริการการศึกษา.....	6-49
ตารางที่ 6.3.21 จำนวนผู้ประกอบการบริการการศึกษาที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลจากกลุ่มประเทศ+6 และมูลค่าการลงทุนในไทยในปี2557	6-50
ตารางที่ 6.3.22 การลงทุนในไทยของธุรกิจบริการการศึกษาจากกลุ่มประเทศ+6 ปี 2557 แบ่งตามระดับการศึกษา	6-52
ตารางที่ 6.3.23 การลงทุนในไทยของธุรกิจบริการการศึกษาจากกลุ่มประเทศ+6 ปี 2557 ในประเภทการศึกษาอื่นๆ.....	6-53
ตารางที่ 6.3.24 มูลค่าเพิ่มที่แท้จริง (real GDP) ของสาขาการเงิน (ล้านบาท).....	6-59
ตารางที่ 6.3.25 อัตราการเจริญเติบโตของมูลค่าเพิ่มที่แท้จริง (real GDP) ในสาขาการเงิน (ร้อยละ).....	6-59
ตารางที่ 6.3.26 จำนวนและร้อยละของโรงพยาบาลและสถานพยาบาลเอกชนทั่วประเทศ จำแนกตาม อัตราร้อยละของการลงทุนจากต่างประเทศ ขนาดของโรงพยาบาลและสถานพยาบาล.....	6-64
ตารางที่ 6.3.27 มูลค่าเพิ่มของภาคโรงแรม ร้านอาหาร และภัตตาคารในไทย และสัดส่วนต่อ GDP	6-67
ตารางที่ 6.3.28 ธุรกิจบริการด้านการท่องเที่ยว	6-68
ตารางที่ 6.3.29 การไหลเข้าและไหลออกของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในบริการโรงแรม ร้านอาหารและภัตตาคารในไทย	6-68
ตารางที่ 6.3.30 จำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติที่เดินทางเข้ามาในไทย จำแนกตามสัญชาติ.....	6-69
ตารางที่ 6.3.31 รายได้จากนักท่องเที่ยวต่างชาติ	6-70
ตารางที่ 6.3.32 จำนวนผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบธุรกิจนำเที่ยว จำแนกตามประเภทใบอนุญาต ปี 2557	6-75
ตารางที่ 6.3.33 จำนวนผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นมัคคุเทศก์ จำแนกตามประเภทของมัคคุเทศก์ ปี 2557	6-75
ตารางที่ 6.3.34 จำนวนนิติบุคคลที่จดทะเบียนในธุรกิจบริการการขนส่ง.....	6-78
ตารางที่ 6.3.35 จำนวนรถโดยสารจดทะเบียนสะสม จำนวนใบอนุญาตประกอบการขนส่งรถโดยสาร และจำนวนผู้ประกอบการขนส่งรถโดยสาร ณ วันที่ 31 ธันวาคม ปี 2550-2557	6-80
ตารางที่ 6.3.36 ปริมาณการขนส่งสินค้าภายในประเทศช่วงปี 2552-2556.....	6-81
ตารางที่ 6.3.37 ปริมาณการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศช่วงปี 2552-2556.....	6-82
ตารางที่ 6.3.38 จำนวนนิติบุคคลในกิจกรรมสนับสนุนการขนส่งทางบก	6-84
ตารางที่ 6.3.39 จำนวนผู้โดยสารสายการบินต้นทุนต่ำและสายการบินที่ให้บริการทั้งหมด ในช่วงปี 2547- 2557.....	6-86
ตารางที่ 6.3.40 สัดส่วนของการขนส่งผู้โดยสารภายในประเทศสูงสุด 3 อันดับแรก ในแต่ละท่าอากาศยาน ณ ปี 2557	6-87
ตารางที่ 6.3.41 สัดส่วนของการขนส่งผู้โดยสารระหว่างประเทศสูงสุด 3 อันดับแรก ในแต่ละท่าอากาศยาน ณ ปี 2557	6-88

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 6.3.42 การลงทุนในไทยของธุรกิจบริการการขนส่งจากกลุ่มประเทศ+6 ปี 2557	6-90
ตารางที่ 6.3.43 มูลค่าการลงทุนในธุรกิจบริการการขนส่งจากกลุ่มประเทศ+6 ปี 2557 แบ่งตามประเภทการขนส่ง	6-92
ตารางที่ 7.1 เปรียบเทียบข้อบ่งชี้การลงทุน ASEAN+ 1 (Portrait Table).....	7-4
ตารางที่ 7.2 เปรียบเทียบข้อจำกัดการลงทุน ภายใต้กฎ ระเบียบภายในของประเทศบวหก.....	7-6
ตารางที่ 7.3 การเปรียบเทียบ ข้อตกลงการค้าเสรีในข้อบ่งชี้เกี่ยวกับการลงทุนที่สำคัญ ของประเทศ RCEP	7-29
ตารางที่ 7.4 รายละเอียดการคุ้มครองการลงทุน ภายใต้ข้อตกลงการเปิดการค้าเสรี (Free Trade Agreement) ของไทย.....	7-32
ตารางที่ 8.1 เปรียบเทียบพันธะเกี่ยวกับการปฏิบัติตามหรือเข้าเป็นภาคีความตกลงระหว่างประเทศด้าน ทรัพย์สินทางปัญญาภายใต้ความตกลงเขตการค้าเสรีต่างๆ ของสหภาพยุโรป ที่ได้ทำหรือ กำลังทำกับประเทศต่างๆ	8-8
ตารางที่ 8.2 การเปรียบเทียบสาระสำคัญของบททรัพย์สินทางปัญญาภายใต้ความตกลงเขตการค้าเสรีต่างๆ ของสหภาพยุโรป แยกตามประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา	8-11
ตารางที่ 8.3 เปรียบเทียบข้อแตกต่างเฉพาะส่วนสำคัญระหว่างความตกลงทริปส์กับสหภาพยุโรป.....	8-15
ตารางที่ 8.4 เปรียบเทียบความตกลง FTA ที่เกี่ยวข้องกัทรัพย์สินทางปัญญา	8-24
ตารางที่ 8.5 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยและพัฒนาเป็นรายประเทศ	8-26
ตารางที่ 8.6 เปรียบเทียบค่าธรรมเนียมการใช้สิทธิเป็นรายประเทศ	8-26
ตารางที่ 9.1 สถานภาพของการมีกฎหมายแข่งขันทางการค้าในประเทศสมาชิก RCEP	9-2
ตารางที่ 10.1 ขอบเขต GPA ของบางประเทศ	10-4
ตารางที่ 11.1 การเปลี่ยนแปลงปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2 ของแต่ละประเทศภายใต้สถานการณ์ต่างๆ.....	11-44
ตารางที่ 11.2 ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2 ของกิจกรรมต่างๆ ของเศรษฐกิจไทยในกรณีฐาน	11-45
ตารางที่ 11.3 การเปลี่ยนแปลงปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2 ของกิจกรรมต่างๆ ของเศรษฐกิจไทย ในสถานการณ์ที่ 1.....	11-47
ตารางที่ 11.4 การเปลี่ยนแปลงระดับผลผลิตของสาขาการผลิตในสถานการณ์ที่ 1	11-48
ตารางที่ 12.1 อนุสัญญาหลักด้านมาตรฐานแรงงานที่ RCEP และไทยให้สัตยาบัน 2556	12-6
ตารางที่ 12.2 อันดับ TIER ของประเทศ RCEP และไทย 2556.....	12-8
ตารางที่ 12.3 จำนวนแรงงานจากประเทศ RCEP ในไทยและคนไทยในประเทศ RCEP พ.ศ. 2554-2555.....	12-13
ตารางที่ 12.4 การเคลื่อนย้ายแรงงานระหว่างไทย กับ RCEP พ.ศ. 2555.....	12-14
ตารางที่ 13.1 ความตกลงกลไกระงับข้อพิพาทของอาเซียนกับประเทศ+6.....	13-5
ตารางที่ 13.2 ข้อผูกพันเกี่ยวกับกลไกระงับข้อพิพาทของความตกลง ASEAN+1	13-6

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 13.3	กรณีการระงับข้อพิพาทระหว่างประเทศไทยกับประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก ในฐานะไทยเป็นผู้กล่าวหา.....	13-8
ตารางที่ 13.4	กรณีการระงับข้อพิพาทระหว่างประเทศไทยกับประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก ในฐานะไทยเป็นผู้ถูกกล่าวหา.....	13-9
ตารางที่ 13.5	การใช้กลไกระงับข้อพิพาทของประเทศต่างๆ.....	13-10
ตารางที่ 14.1	สรุปมาตรการรองรับปรับตัวและเยียวยาสำหรับการทำความตกลงเปิดเสรีทางการค้า.....	14-21

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 2.1 โอกาสที่จะพบการบังคับใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีในประเทศอาเซียนแยกตามประเทศที่บังคับใช้มาตรการ	2-54
รูปที่ 2.2 โอกาสที่จะพบการบังคับใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีในประเทศอาเซียนแยกตามอุตสาหกรรม	2-55
รูปที่ 2.3 แนวโน้มการความตกลงการเปิดเสรีการค้าในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก	2-71
รูปที่ 6.3.1 มูลค่าการผลิตซอฟต์แวร์สำเร็จรูปจำแนกตามการใช้งาน	6-17
รูปที่ 6.3.2 การเติบโตของตลาดอีคอมเมิร์ซของไทย ปี 2549-2556	6-18
รูปที่ 6.3.3 จำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมบริการโทรคมนาคม	6-26
รูปที่ 6.3.4 ส่วนแบ่งตลาดบริการโทรศัพท์ประจำที่ภายในประเทศ ณ สิ้นไตรมาส 3 ปี 2556	6-28
รูปที่ 6.3.5 ค่า HHI ตลาดบริการโทรศัพท์ประจำที่ภายในประเทศ	6-28
รูปที่ 6.3.6 ส่วนแบ่งตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ ณ สิ้นไตรมาส 3 ปี 2556	6-29
รูปที่ 6.3.7 ค่า HHI ตลาดบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ภายในประเทศ	6-30
รูปที่ 6.3.8 ส่วนแบ่งตลาดบริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศ ณ สิ้นไตรมาส 3 ปี 2556	6-30
รูปที่ 6.3.9 ค่า HHI ในตลาดบริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศ	6-31
รูปที่ 6.3.10 ส่วนแบ่งตลาดบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ณ สิ้นไตรมาส 3 ปี 2556	6-31
รูปที่ 6.3.11 ค่า HHI ตลาดบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง	6-32
รูปที่ 6.3.12 จำนวนผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมบริการก่อสร้างและบริการทางวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง	6-40
รูปที่ 6.3.13 ส่วนแบ่งตลาดธุรกิจค้าปลีกรายใหญ่ ในปี 2555	6-47
รูปที่ 6.3.14 จำนวนผู้ประกอบการบริการการศึกษาที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประเภทบริการการศึกษา	6-50
รูปที่ 6.3.15 สัดส่วนการลงทุนจากต่างประเทศในธุรกิจด้านการจัดหาน้ำ การจัดการน้ำเสียและของเสีย รวมถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จำแนกตามสัญญาชาติ	6-56
รูปที่ 6.3.16 ตัวอย่างสัดส่วนการถือหุ้นต่างชาติของธนาคารพาณิชย์ที่จดทะเบียนในไทย ปี 2557 (ร้อยละ)	6-60
รูปที่ 6.3.17 มูลค่าภาคบริการสุขภาพและสังคมสงเคราะห์ (ณ ราคาปี 2552) และสัดส่วนต่อ GDP	6-62
รูปที่ 6.3.18 สัดส่วนการลงทุนจากต่างประเทศในธุรกิจด้านสุขภาพและงานสังคมสงเคราะห์ จำแนกตามสัญญาชาติ	6-63
รูปที่ 6.3.19 สัดส่วนการลงทุนจากต่างประเทศในธุรกิจโรงแรมและที่พัก จำแนกตามสัญญาชาติ ปี 2557	6-71
รูปที่ 6.3.20 สัดส่วนการลงทุนจากต่างประเทศในธุรกิจร้านอาหารและภัตตาคาร จำแนกตามสัญญาชาติ	6-73
รูปที่ 6.3.21 การลงทุนในไทยของธุรกิจบริการการขนส่งจากกลุ่มประเทศ+6 ปี 2557	6-91
รูปที่ 9.1 จำนวนเรื่องร้องเรียน พ.ศ. 2542 – 2557	9-6
รูปที่ 12.1 แรงงานจากประเทศ RCEP ในไทย พ.ศ. 2554-2555	12-12

1.1 เหตุผลที่ทำการศึกษา

ประเทศสมาชิกอาเซียนได้พิจารณาการขยายการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในลักษณะการจัดทำความตกลงการค้าเสรีในระดับภูมิภาค หรือจัดทำความตกลงการค้าเสรีกับกลุ่มคู่เจรจา (ASEAN++FTA) ซึ่งจะส่งเสริมการบรรลุเป้าหมายหลัก 1 ใน 4 ประการ ของการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน คือ การบูรณาการเข้ากับเศรษฐกิจโลก ปัจจุบันอาเซียนได้ดำเนินการจัดทำเขตการค้าเสรีและความเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจกับประเทศนอกกลุ่มแล้ว 6 ประเทศ รวม 5 ความตกลงฯ คือ ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-จีน ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-สาธารณรัฐเกาหลี ความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจอาเซียน-ญี่ปุ่น ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ และความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-อินเดีย

นับตั้งแต่ปี 2547 ผู้นำอาเซียนและประเทศคู่เจรจามีนโยบายสนับสนุนการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจที่มีขนาดใหญ่และครอบคลุมขอบเขตที่กว้างขวางยิ่งขึ้น (Comprehensive) ตามกระแสนิยมที่เพิ่มพูนขึ้นในการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจระหว่างกันในระดับภูมิภาค จนนำไปสู่แนวโน้มของการจัดทำเขตการค้าเสรีเอเชียตะวันออก (East Asia Free Trade Area ‘EAFTA’) กับกลุ่มประเทศบวกสาม (จีน ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี) และการจัดทำหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจอย่างกว้างขวาง (Comprehensive Economic Partnership in East Asia ‘CEPEA’) กับกลุ่มประเทศบวกหก (จีน ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี อินเดีย ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์)

อย่างไรก็ตาม ผู้นำอาเซียนเห็นว่าการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจควรเป็นการรวมตัวที่เปิดกว้าง และรักษาตำแหน่งของอาเซียนให้เป็นแกนกลางขับเคลื่อนการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจของภูมิภาค (ASEAN Centrality) และการประชุมผู้นำอาเซียนครั้งที่ 19 ได้รับรองเอกสาร “ASEAN Framework for Regional Comprehensive Economic Partnership” ซึ่งวางกรอบการดำเนินงานและหลักการพื้นฐานของอาเซียนสำหรับการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในภูมิภาคที่ใหญ่ขึ้นด้วยการเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจในภูมิภาคที่ครอบคลุม (Regional Comprehensive Economic Partnership ‘RCEP’) ซึ่งจะครอบคลุมทุกมิติทั้งด้านการเข้าถึงตลาด (การลดภาษีและอุปสรรคทางการค้าสินค้า บริการ และการลงทุน) การอำนวยความสะดวกทางการค้าและภาคธุรกิจ การเยียวยา และความร่วมมือทางเศรษฐกิจ เป็นต้น นอกจากนั้น RCEP จะเป็นความตกลงในภูมิภาคที่มีมาตรฐานสูงและเพิ่มพูนผลประโยชน์จากความตกลงการค้าเสรีรายความตกลงของอาเซียนที่ดำเนินการอยู่กับประเทศในกลุ่มบวกหก มีความร่วมมือทั้งเชิงลึกและเชิงกว้าง รวมถึงเปิดกว้างให้มีการพิจารณาประเด็นใหม่ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการค้าระหว่างประเทศเพื่อส่งเสริมให้เกิดการรวมตัวทางภูมิภาคอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เรื่องนโยบายการแข่งขัน และทรัพย์สินทางปัญญา เป็นต้น

ดังนั้น เพื่อให้ไทยได้รับประโยชน์สูงสุดจากการเข้าร่วมจัดทำความตกลง RCEP ซึ่งจะมีระดับการเปิดตลาดที่กว้างขึ้นและมูลค่าเพิ่มมากขึ้น จึงจำเป็นต้องวิเคราะห์ถึงผลประโยชน์และผลกระทบ แนวทางการเปิดตลาดเพิ่มเติมจากเดิมกับประเทศในกลุ่มบวกหก รวมถึงประเด็นการค้าใหม่ๆ เพื่อประกอบการพิจารณา

กำหนดท่าที กลยุทธ์ในการเจรจา การเตรียมความพร้อมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และมาตรการรองรับผลกระทบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1.2.1 เพื่อศึกษาและประเมินผลกระทบด้านบวกและลบของการเปิดตลาดการค้าสินค้า บริการ การลงทุน ความร่วมมือและการอำนวยความสะดวกทางการค้า และประเด็นการค้าอื่นๆ เช่น ทรัพย์สินทางปัญญา แรงงาน สิ่งแวดล้อม การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ และนโยบายการแข่งขันทางการค้า เป็นต้น รวมถึงมูลค่าเพิ่ม/ผลกระทบที่ไทยจะได้รับเพิ่มขึ้นจากการเปิดตลาดให้กับคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศในความตกลง RCEP (ส่วนที่เพิ่มขึ้นจากความตกลง ASEAN+1s ที่มีกับประเทศคู่เจรจาอยู่แล้ว) พร้อมทั้งวิเคราะห์สรุปโอกาสและอุปสรรคที่สำคัญเพื่อนำไปสู่การเจรจาปรับปรุงข้อผูกพันที่มีอยู่เดิมภายใต้ความตกลง ASEAN+1s

1.2.2 เพื่อเสนอแนะท่าที แนวทางและกลยุทธ์ในการเจรจาของไทยที่เหมาะสมทั้งในเชิงรับและเชิงรุก แนวทางการเตรียมความพร้อมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง มาตรการรองรับผลกระทบที่สามารถนำมาปฏิบัติได้จริง (แผนงาน/โครงการระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว พร้อมหน่วยงานที่รับผิดชอบ) รวมถึงการพิจารณาพัฒนากฎระเบียบที่จำเป็น เพื่อรองรับการเปิดตลาดและการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ตลอดจนเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความตกลง RCEP

1.3 กรอบความคิดและหลักการในการศึกษา

1.3.1 มุ่งเน้นผลกระทบที่เกิดจากสถานการณ์ภายใต้กรอบความตกลง RCEP ที่แตกต่างจากสถานการณ์ได้กรอบความตกลง อาเซียน-จีน อาเซียน-ญี่ปุ่น อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ อาเซียน-สาธารณรัฐเกาหลี และอาเซียน-อินเดีย ซึ่งมีอยู่แล้ว

1.3.2 สถานการณ์ภายใต้กรอบความตกลง RCEP จำลองตามแนวความคิดที่ปรากฏในเอกสาร “ASEAN Framework for Regional Comprehensive Economic Partnership” ซึ่งได้รับการรับรองในการประชุมสุดยอดอาเซียนครั้งที่ 19 ที่บาหลี อินโดนีเซีย ในวันที่ 14-19 พฤศจิกายน 2011 และเอกสาร “Guiding Principles and Objectives for Negotiating the Regional Comprehensive Economic Partnership” ซึ่งได้รับการรับรองในการประชุม AEM ที่กัมพูชา เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2012 ประกอบกับเอกสาร RIN Statement ซึ่งแสดงวิสัยทัศน์และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดทำความตกลง RCEP ของเครือข่ายสถาบันวิจัย 16 สถาบันที่สำคัญของแต่ละประเทศสมาชิกที่จะร่วมเจรจาทัดความตกลง RCEP

1.3.3 ASEAN มีสถานะเป็น AEC และมุ่งจัดทำความตกลง RCEP อย่างสอดคล้องและเป็นไปตามเจตนารมณ์ของ AEC ดังที่ระบุไว้ในพิมพ์เขียวประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC Blueprint)

1.3.4 การวิเคราะห์ผลกระทบ ผลดี ผลเสียของข้อตกลงผูกพันใดๆ ในกรอบการเจรจา RCEP ต่อเศรษฐกิจไทยโดยรวม และ/หรือต่อกลุ่มผลประโยชน์ (ผู้มีส่วนได้เสีย) มุ่งเน้นการวิเคราะห์เชิง positive economic analysis โดยปราศจากการใช้ค่านิยม (value judgment) ในกรณีที่ผลการวิเคราะห์ที่มีความเกี่ยวข้องกับค่านิยมก็จะระบุไว้อย่างชัดเจน

1.3.5 การศึกษานี้มุ่งเน้นการต่อยอดเพิ่มองค์ความรู้จากที่สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (โดยคณะผู้วิจัยนี้) ได้ศึกษาไว้แล้ว เพื่อตอบโจทย์ในการเตรียมการเจรจาและเป้าหมายในการเจรจารวมทั้งการ

เตรียมความพร้อมรองรับผลการเจรจาจัดทำความตกลง RCEP ได้ครบถ้วนชัดเจนเป็นรูปธรรมยิ่งขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเด็นสำคัญๆ ของการจัดทำ “ความตกลงการค้าเสรีที่มีคุณภาพสูง”

1.3.6 การจัดทำความตกลง RCEP เป็นขั้นตอนหนึ่งในกระบวนการบูรณาการทางเศรษฐกิจของอาเซียนและโดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศไทยกับเศรษฐกิจโลก โดยเป็นกระบวนการขยายขอบเขตการเปิดเสรีการค้าและการลงทุนให้กว้างขึ้นตามลำดับจากทวิภาคีไปสู่พหุภาคี (multilateralise)

1.3.7 กระบวนการบูรณาการกับเศรษฐกิจโลกนี้มีเหตุผลและจุดมุ่งหมายเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจของอาเซียนและโดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศไทยให้เกิดการเจริญเติบโตอย่างมีเสถียรภาพ เสมอภาค และยั่งยืน

1.4 กรอบ หลักการ และวัตถุประสงค์ ของการจัดทำความตกลง RCEP

ในการประชุมสุดยอดอาเซียนครั้งที่ 19 ที่ปาล์ม อินโดนีเซีย 14-19 พฤศจิกายน 2011 ผู้นำประเทศสมาชิกอาเซียนได้มีมติที่จะจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาคกับประเทศที่เป็นคู่ความตกลงการค้าเสรีกับอาเซียนอยู่แล้ว 5 ความตกลงคือ จีน ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และอินเดีย รวมทั้งเปิดโอกาสให้ประเทศอื่นๆ เข้าร่วมความตกลงด้วยภายหลังโดยได้กำหนดหลักการทั่วไปไว้ดังนี้

- กรอบการเจรจา ครอบคลุมประเด็นต่างๆ ที่ครอบคลุมอยู่แล้วภายใต้ความตกลงการค้าเสรีหรือหุ้นส่วนเศรษฐกิจระหว่างอาเซียนกับแต่ละประเทศคู่ความตกลงทั้ง 6 ประเทศ โดยจะเพิ่มความกว้างขวางและความลึกของข้อผูกพันยิ่งขึ้น และเป็นฐานของการเจรจาทำความตกลงในประเด็นอื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
- กระบวนการเจรจาอาจเป็นความตกลงที่ครบถ้วน ทุกประเด็นทั้งหมด (single undertaking) หรือ เป็นรายประเด็นต่อเนื่องกันจนครบทุกประเด็น (sequential manner) หรือเป็นรูปแบบอื่นตามแต่จะตกลงกันได้
- เป็นการบูรณาการแบบเปิด ประเทศในกลุ่มสามารถเข้าร่วมได้ตามความพร้อมของแต่ละประเทศ และประเทศนอกกลุ่มสามารถเข้าร่วมด้วยได้
- ความตกลงที่ลงนามแล้วจะเปิดเผยต่อสาธารณะเพื่อผู้มีส่วนได้เสียจะเข้าใจและใช้ประโยชน์จากการบูรณาการและความร่วมมือ
- ความร่วมมือทางเศรษฐกิจและทางเทคนิคนับเป็นองค์ประกอบสำคัญของความตกลงเพื่อสนับสนุนประเทศสมาชิกอาเซียนให้ได้รับประโยชน์สูงสุดจากการดำเนินการตามความตกลง
- ความตกลงจะมีมาตรการที่ปฏิบัติได้และความร่วมมือในการอำนวยความสะดวกทางการค้าและการลงทุนรวมทั้งการลดต้นทุนในการประกอบธุรกิจอันเนื่องมาจากกฎระเบียบและขั้นตอนในการดำเนินการภาครัฐซึ่งอาจเป็นอุปสรรคต่อการค้าและการลงทุนได้
- ความตกลงจะส่งเสริมการบูรณาการทางเศรษฐกิจของอาเซียน การพัฒนาที่เท่าเทียมและการบูรณาการระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและระหว่างอาเซียนกับประเทศคู่ความตกลงต่างๆ
- ความตกลงจะมีการปฏิบัติที่พิเศษและแตกต่าง (special and differential treatment) สำหรับประเทศสมาชิกอาเซียนโดยเฉพาะอย่างยิ่ง กัมพูชา สปป.ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม

- ความตกลงจะสอดคล้องกับความตกลงการค้าโลก (WTO Agreement)
- จะมีการทบทวนความตกลงเป็นระยะเพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์

หลักการชี้แนะและวัตถุประสงค์สำหรับการเจรจาจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค (Guiding Principles and Objectives for Negotiating the Regional Comprehensive Economic Partnership) ระบุว่า การเจรจาจัดทำความตกลง RCEP มีวัตถุประสงค์ให้เป็นความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจที่ทันสมัย ครอบคลุม คุณภาพสูง และเป็นประโยชน์ร่วมกันระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและประเทศที่ร่วมความตกลง RCEP จะครอบคลุมประเด็นเจรจาว่าด้วย การค้าสินค้า การค้าบริการ การลงทุน ความร่วมมือทางเศรษฐกิจและทางเทคนิค ทรัพย์สินทางปัญญา การแข่งขันทางการค้า การยุติข้อขัดแย้ง และประเด็นอื่นๆ การเจรจาจัดทำความตกลง RCEP จะยอมรับความเป็นแกนกลางอาเซียนและความสนใจของประเทศที่ร่วมความตกลงในการสนับสนุนและมีส่วนร่วมการบูรณาการทางเศรษฐกิจ การพัฒนาเศรษฐกิจที่เท่าเทียม และการเพิ่มความเข้มแข็งในความร่วมมือทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศที่เข้าร่วมความตกลง

การเจรจาจัดทำความตกลง RCEP จะเป็นไปตามหลักการชี้แนะดังต่อไปนี้

1. ความตกลง RCEP จะสอดคล้องกับความตกลงภายใต้ WTO รวมทั้ง GATT Article XXIV และ GATS Article V 2. ความตกลง RCEP จะเป็นการผูกพันที่กว้างกว่า ลึกกว่า และดีกว่าความตกลงการค้าเสรี ASEAN+1 ที่มีอยู่แล้ว โดยยอมรับความแตกต่างระหว่างประเทศที่เข้าร่วม
2. ความตกลง RCEP จะมีข้อบ่งชี้ด้วยการอำนวยความสะดวกทางการค้าและการลงทุนและการสร้างเสริมความโปร่งใสในการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศที่เข้าร่วมความตกลงและการอำนวยความสะดวกประเทศที่เข้าร่วมความตกลงในการเชื่อมโยงกับโครงข่ายอุپทานในภูมิภาคและในโลก
3. คำนึงถึงความแตกต่างในระดับการพัฒนาของประเทศที่เข้าร่วม ความตกลง RCEP จะมีความยืดหยุ่นรวมทั้งมีข้อบ่งชี้ด้วยการปฏิบัติที่พิเศษและแตกต่างและความยืดหยุ่นพิเศษสำหรับประเทศพัฒนาน้อยที่สุด โดยสอดคล้องกับความตกลงการค้าเสรี ASEAN+1 ที่เกี่ยวข้อง
4. ความตกลงการค้าเสรี ASEAN+1 ทั้งหมดและความตกลงทวิภาคีและหลายภาคีระหว่างประเทศที่เข้าร่วมที่มีอยู่แล้วยังคงมีผลบังคับใช้และไม่มีข้อบ่งชี้ใดในความตกลง RCEP จะเบี่ยงเบนข้อผูกพันและเงื่อนไขในความตกลงเหล่านั้น
5. ประเทศคู่ความตกลง ASEAN+1 ใดที่มีได้เข้าร่วมในการเจรจา RCEP ตั้งแต่แรกจะเข้าร่วมได้ตามข้อผูกพันและเงื่อนไขที่ประเทศที่เข้าร่วมตกลงไปแล้ว ความตกลง RCEP จะเปิดให้ประเทศคู่ความตกลง ASEAN+1 ที่มีได้เข้าร่วมแต่แรกและประเทศนอกกลุ่มเข้าร่วมได้ภายหลังการเจรจาจัดทำความตกลง RCEP เสร็จสิ้นแล้ว
6. ข้อบ่งชี้ด้วยความช่วยเหลือทางเทคนิคและการเพิ่มขีดความสามารถแก่ประเทศกำลังพัฒนาและประเทศพัฒนาน้อยที่สุดที่เข้าร่วมความตกลง RCEP อาจมีให้เพิ่มเติมจากที่ให้ไว้ภายใต้ความตกลง ASEAN+1 ที่มีอยู่แล้ว เพื่อให้ทุกประเทศที่เข้าร่วมสามารถมีส่วนร่วมในการเจรจา ดำเนินการตามข้อผูกพันภายใต้ความตกลง RCEP และได้รับประโยชน์จากความตกลง RCEP อย่างเต็มที่
7. การเจรจาเรื่องการค้าสินค้า การค้าบริการ การลงทุน และประเด็นอื่นๆ จะดำเนินคู่ขนานกันไปเพื่อให้ได้ผลที่ครอบคลุมและสมดุล

การเจรจาด้านการค้าสินค้ามีจุดมุ่งหมายที่จะขจัดภาษีศุลกากรและอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรต่อการค้าทั้งหมดเพื่อเป็นเขตการค้าเสรี โดยจะลดภาษีศุลกากรลงอย่างมากและครอบคลุมสินค้าจำนวนมากและมูลค่าการค้าสูง เพิ่มเติมจากที่ดำเนินการเปิดเสรีระหว่างประเทศที่เข้าร่วมไปแล้ว ตารางผูกพันการลดภาษีศุลกากรมุ่งให้เกิดประโยชน์จากการบูรณาการในภูมิภาคสูงสุด ทั้งนี้จะให้ความสำคัญสูงต่อการเร่งรัดการลดภาษีศุลกากรในรายการสินค้าที่เป็นประโยชน์/ความสนใจของประเทศสมาชิกอาเซียนที่พัฒนาน้อยที่สุด

ด้านการค้าบริการ จุดมุ่งหมายของการเจรจาคือมีความครอบคลุม คุณภาพสูง ลดข้อจำกัดและมาตรการที่สร้างความไม่เท่าเทียมในการค้าบริการระหว่างประเทศที่เข้าร่วม RCEP กฎและข้อผูกพันการค้าบริการจะสอดคล้องกับ GATS และผูกพันการเปิดเสรีเพิ่มเติมมากกว่าที่ผูกพันไว้ภายใต้ GATS และความตกลง ASEAN+1 ต่างๆ โดยจะครอบคลุมทุกสาขาบริการและรูปแบบ (mode) ของการบริการ

การเจรจาด้านการลงทุนมีจุดมุ่งหมายที่จะสร้างสภาพแวดล้อมการลงทุนที่เสรี มีความสะดวกและมีการแข่งขันในภูมิภาคโดยจะครอบคลุมทั้งสี่ด้านคือ การส่งเสริม การคุ้มครอง การอำนวยความสะดวก และการเปิดเสรี

ด้านความร่วมมือทางเศรษฐกิจและทางเทคนิค มีจุดมุ่งหมายเพื่อจะลดช่องว่างการพัฒนาระหว่างประเทศที่เข้าร่วมและเกิดประโยชน์ร่วมกันสูงสุดจากการดำเนินการตามความตกลง โดยเป็นการเพิ่มเติมจากที่จัดทำไว้ภายใต้ความตกลงต่างๆ ที่มีอยู่ก่อนแล้ว และควรครอบคลุมเรื่อง e-commerce และเรื่องอื่นๆ ที่เห็นชอบร่วมกัน

ด้านทรัพย์สินทางปัญญา สาระสำคัญของข้อตกลงจะมุ่งลดอุปสรรคที่เกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญาต่อการค้าและการลงทุน และส่งเสริมความร่วมมือในการใช้ประโยชน์ การคุ้มครองและการบังคับใช้สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา

ข้อบทในด้านการแข่งขันทางการค้าจะเป็นพื้นฐานของการร่วมมือระหว่างประเทศที่เข้าร่วมความตกลงในการส่งเสริมการแข่งขัน ประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ สวัสดิการของผู้บริโภค และการกำจัดการปฏิบัติที่ต่อต้านการแข่งขัน ทั้งนี้โดยคำนึงถึงความแตกต่างในขีดความสามารถและสถานภาพของแต่ละประเทศที่เข้าร่วมความตกลง

RCEP จะมีกลไกยุติข้อขัดแย้งที่เป็นกระบวนการที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพและความโปร่งใสเพื่อการปรึกษาหารือและแก้ปัญหาขัดแย้ง

RCEP จะพิจารณาประเด็นเจรจาอื่นๆ ภายใต้ความตกลงการค้าเสรีที่มีอยู่ก่อนแล้วระหว่างประเทศที่เข้าร่วมที่อาจเห็นชอบร่วมกันในระหว่างการเจรจา รวมทั้งประเด็นใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นตามสภาพเป็นจริงทางธุรกิจ

การเจรจา RCEP มีเป้าหมายให้สำเร็จในปี 2558

สถานภาพการเปิดเสรีการค้าและท่าทีที่คาดหวังในการเจรจา RCEP

คณะผู้วิจัยได้ทบทวนผลการศึกษาในประเด็นการเจรจาต่างๆ จากรายงานการศึกษาโครงการศึกษาผลกระทบจากการเปิดตลาดการค้าเสรีภายใต้กรอบอาเซียน+3 และอาเซียน+6 และแนวทางการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย ที่สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยเสนอต่อ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ เมื่อปี 2555 และรวบรวมเพิ่มเติมข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นการเจรจาต่างๆ ให้มีความทันสมัยมากยิ่งขึ้น รวมถึงสำรวจความตกลงที่บังคับใช้แล้วเพิ่มเติมของประเทศ+6 กับประเทศคู่เจรจาที่เป็นประเทศพัฒนาแล้ว เช่น ความตกลงเกาหลีใต้-สหภาพยุโรป และเกาหลีใต้-สหรัฐอเมริกา ซึ่งคาดว่าจะจะเป็นความตกลงที่มีความครอบคลุม และลึกมากขึ้น โดยบางประเด็นอาจเกินกว่าที่องค์การการค้าโลกกำหนด ในบทนี้ ส่วนแรก รายงานผลการสำรวจการจัดทำความตกลงการค้าเสรีของประเทศ +6 ภายหลังรายงานการศึกษาในปี 2555 และในส่วนที่สอง รายงานผลการสำรวจสถานภาพการเปิดเสรีทางการค้า และแนวทางการเจรจาของประเทศ+6 ในประเด็นต่างๆ ทั้งหมด 13 ประเด็น

2.1 การจัดทำความตกลงการค้าเสรีของประเทศคู่เจรจาที่เพิ่มขึ้นภายหลังรายงานการศึกษาในปี 2555

ภายหลังรายงานการศึกษาผลกระทบจากการเปิดตลาดการค้าเสรีภายใต้กรอบอาเซียน+3 และอาเซียน+6 และแนวทางการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทยที่จัดทำในปี 2555 ประเทศ+6 ได้ลงนามความตกลงที่มีผลบังคับใช้แล้วเพิ่มเติมอีกหลายความตกลง ทั้งความตกลงทวิภาคีระหว่างประเทศ+6 ด้วยกัน ความตกลงระหว่างสมาชิกประเทศ+6 กับประเทศพัฒนาแล้ว และความตกลงระหว่างประเทศ+6 กับประเทศกำลังพัฒนา

จีน ลงนามความตกลง People's Republic of China-Australia Free Trade Agreement, People's Republic of China-Costa Rica Free Trade Agreement, People's Republic of China-Hong Kong, China Closer Economic Partnership Arrangement, People's Republic of China-Pakistan Free Trade Agreement, People's Republic of China-Peru Free Trade Agreement, People's Republic of China-Taipei, China Economic Cooperation Framework Agreement,

ญี่ปุ่น ลงนามความตกลง Japan-India Comprehensive Economic Partnership Agreement และ Japan-Peru Free Trade Agreement

เกาหลีใต้ ลงนามความตกลง Korea-Colombia Free Trade Agreement, Korea-Turkey Free Trade Agreement และ Korea-United States Free Trade Agreement

อินเดีย ลงนามความตกลง India-Afghanistan Preferential Trading Agreement, India-Bhutan Trade Agreement, India-MERCOSUR Preferential Trade Agreement และ Japan-India Comprehensive Economic Partnership Agreement

ออสเตรเลีย ได้ลงนามความตกลง Papua New Guinea-Australia Trade and Commercial Region, People’s Republic of China-Australia Free Trade Agreement และลงนามกรอบความตกลง Trans-Pacific Partnership (TPP)

นิวซีแลนด์ ลงนามความตกลง New Zealand-Hong Kong, China Closer Economic Partnership Agreement, New Zealand-Singapore Closer Economic Partnership และลงนามกรอบความตกลง Trans-Pacific Partnership (TPP)

ตารางที่ 2.1 ความตกลงการค้าเสรีของประเทศ+6 กับประเทศคู่เจรจา ที่เพิ่มเติมภายหลังรายงาน การศึกษา ในปี 2555 (ปรับปรุงข้อมูล ณ กันยายน 2556)

ประเทศ	ความตกลงฯ	สถานะ
จีน	People's Republic of China-Costa Rica Free Trade Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	People's Republic of China-Hong Kong, China Closer Economic Partnership Arrangement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	People's Republic of China-Pakistan Free Trade Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	People's Republic of China-Peru Free Trade Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	People's Republic of China-Taipei, China Economic Cooperation Framework Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	People's Republic of China-Australia Free Trade Agreement	ลงนามในกรอบความตกลงฯ
	People's Republic of China-Japan-Korea Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	People's Republic of China-Korea Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	People's Republic of China-Norway Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	People's Republic of China-Switzerland Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Regional Comprehensive Economic Partnership	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	People's Republic of China-Mongolia Free Trade Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
ญี่ปุ่น	Japan-India Comprehensive Economic Partnership Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	Japan-Peru Free Trade Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	Japan-Australia Economic Partnership Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Japan-Canada Economic Partnership Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Japan-Colombia Economic Partnership Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Japan-European Union Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Japan-Gulf Cooperation Council Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Japan-Mongolia Economic Partnership Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	People's Republic of China-Japan-Korea Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Regional Comprehensive Economic Partnership	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Japan-New Zealand Free Trade Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
	Japan-Turkey Economic Partnership Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
เกาหลีใต้	Korea-United States Free Trade Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	Korea-Colombia Free Trade Agreement	ลงนามแล้ว แต่ยังไม่ผลบังคับใช้

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ ‘RCEP’) และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

ประเทศ	ความตกลงฯ	สถานะ
	Korea-Turkey Free Trade Agreement	ลงนามแล้ว แต่ยังไม่ีผลบังคับใช้
	Korea-Gulf Cooperation Council Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Korea-Indonesia Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Korea-Viet Nam Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	People's Republic of China-Japan-Korea Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	People's Republic of China-Korea Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Regional Comprehensive Economic Partnership	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Korea-Central America FTA	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
	Korea-Israel Free Trade Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
	Korea-MERCOSUR Preferential Trading Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
	Korea-Russia Bilateral Economic Partnership Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
	Korea-Thailand Free Trade Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
ออสเตรเลีย	Papua New Guinea-Australia Trade and Commercial Region	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	People's Republic of China-Australia Free Trade Agreement	ลงนามในกรอบความตกลงฯ
	Trans-Pacific Partnership (TPP)	ลงนามในกรอบความตกลงฯ
	Australia-United Arab Emirates Free Trade Agreement (now Australia-GCC Free Trade Agreement)	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	India-Australia Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Indonesia-Australia Comprehensive Economic Partnership Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Japan-Australia Economic Partnership Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Regional Comprehensive Economic Partnership	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Australia-Colombia Free Trade Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
	Australia-Mexico Free Trade Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
นิวซีแลนด์	New Zealand-Hong Kong, China Closer Economic Partnership Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	New Zealand-Singapore Closer Economic Partnership	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	Trans-Pacific Partnership (TPP)	ลงนามในกรอบความตกลงฯ
	New Zealand-Customs Union of Russia-Belarus-Kazakhstan Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	New Zealand-India Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Regional Comprehensive Economic Partnership	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	New Zealand-Mexico Free Trade Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
	Japan-New Zealand Free Trade Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
	New Zealand-Taipei, China Economic Cooperation Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษา
อินเดีย	India-Afghanistan Preferential Trading Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	India-MERCOSUR Preferential Trade Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	Japan-India Comprehensive Economic Partnership Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	India-Bhutan Trade Agreement	ลงนามและมีผลบังคับใช้แล้ว
	India-Australia Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	India-Canada Economic Partnership Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	India-Egypt Preferential Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	India-Indonesia Comprehensive Economic Cooperation Arrangement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	India-Israel Preferential Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา

ประเทศ	ความตกลงฯ	สถานะ
	New Zealand-India Free Trade Agreement	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	Regional Comprehensive Economic Partnership	อยู่ในระหว่างการเจรจา
	India-Colombia Preferential Trading Arrangement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษาศึกษา
	India-Russian Federation Comprehensive Economic Cooperation Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษาศึกษา
	India-Turkey Free Trade Agreement	เสนอ/อยู่ในระหว่างการทำการศึกษาศึกษา

หมายเหตุ: ระบุเฉพาะความตกลงการค้าเสรีที่เพิ่มเติมจากรายงานการศึกษาศึกษาในโครงการศึกษาผลกระทบจากการเปิดตลาดการค้าเสรีภายใต้กรอบอาเซียน+3 และอาเซียน+6 และแนวทางการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยเสนอต่อกรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

ที่มา: รวบรวมจาก Asia Regional Integration Center, Asian Development Bank (2013)

2.2 การสำรวจสถานภาพการเปิดเสรีทางการค้าและแนวทางการเจรจาในประเด็นต่างๆ ของประเทศคู่เจรจา

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย ได้ศึกษาผลกระทบจากการเปิดตลาดการค้าเสรีภายใต้กรอบอาเซียน+3 และอาเซียน+6 และแนวทางการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย (2555) โดยได้ศึกษาประเด็นการเจรจาที่สำคัญของความตกลงที่มีผลบังคับใช้แล้วทั้งในกรอบพหุภาคี คือ ความตกลงอาเซียน และอาเซียน+1 และกรอบทวิภาคีระหว่างไทยกับประเทศคู่เจรจา (ประเทศ +6) ว่าในแต่ละประเด็นการเจรจาที่ผ่านมาได้บรรลุผลข้อผูกพัน หรือมีข้อเรียกร้องอย่างไรบ้าง ข้อเรียกร้องใดที่ประเทศไทยไม่ควรยอมรับ ในรายงานครั้งนี้จะศึกษาเพิ่มเติมแนวทางการเจรจาการเปิดเสรีของประเทศคู่เจรจายหลังจากการศึกษาคั้งที่แล้ว เพื่อทราบและประเมินลักษณะข้อเรียกร้อง ข้อผูกพันในแต่ละประเด็นการเจรจาว่าแต่ละประเทศคู่เจรจามีข้อเรียกร้อง ข้อผูกพันเหมือน แตกต่าง พิเศษ มากหรือน้อยกว่ากันอย่างไร รวมทั้งจะศึกษาว่ามีข้อเรียกร้อง/ข้อผูกพันในประเด็นการเจรจาใดบ้างที่มีความเข้มข้นสูงหรือก้าวหน้ากว่าที่ผูกพันไว้ในองค์การการค้าโลก ทั้งนี้มีข้อสมมติฐานว่าประเทศพัฒนาแล้วย่อมมีข้อเรียกร้อง ข้อผูกพันที่สูงและเข้มงวดกว่าประเทศกำลังพัฒนาหรือด้อยพัฒนา การศึกษาในส่วนนี้จะเน้นประโยชน์ในการใช้เป็นข้อมูลส่วนหนึ่งในการจัดทำกรอบการเจรจาในแต่ละประเด็นการเจรจาของไทยกับประเทศคู่เจรจาต่อไป ประเด็นการเจรจาสำคัญที่สนใจศึกษาในครั้งนี้ ประกอบด้วย 13 ประเด็น ได้แก่ 1) ถิ่นกำเนิดสินค้า 2) พิธีการศุลกากร 3) อุปสรรคทางภาษีศุลกากร 4) อุปสรรคที่ใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิค 5) การค้าบริการ 6) การลงทุน 7) ทรัพย์สินทางปัญญา 8) สิ่งแวดล้อม 9) แรงงาน 10) การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ 11) การแข่งขันทางการค้า 12) กลไกระงับข้อพิพาท และ 13) การอำนวยความสะดวกทางการค้า

2.2.1 ถิ่นกำเนิดสินค้า

ภายใต้กรอบความตกลงที่มีการให้สิทธิพิเศษทางการค้า (ที่สำคัญ ได้แก่ สิทธิประโยชน์พิเศษทางภาษีศุลกากร) กับคู่เจรจา (Preferential Trade Agreement) เงื่อนไขเกี่ยวกับถิ่นกำเนิดสินค้าเป็นกุญแจสำคัญที่จะบ่งชี้ว่าประเทศคู่เจรจานั้นจะสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากสิทธิพิเศษทางภาษีได้มากน้อยเพียงใด และเป็นปัจจัยในการกำหนดว่าประเทศคู่เจรจาจะได้ประโยชน์จากความตกลงจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการค้าระหว่างกันได้เพียงใด กล่าวคือ ถ้ากฎถิ่นกำเนิดสินค้าเป็นเกณฑ์ที่มีความสอดคล้องกับโครงสร้างการผลิตของอุตสาหกรรมการผลิตในระบบเศรษฐกิจ หรือสอดคล้องกับการพัฒนาโครงสร้างการผลิตของ

ภูมิภาค ก็จะเป็นการสนับสนุนให้เกิดโครงข่ายการผลิตที่เป็นไปตามความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ และทำให้ประเทศคู่เจรจาสามารถได้รับประโยชน์ของการทำความตกลงจากการเพิ่มขึ้นของประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร และการเพิ่มขึ้นของผลผลิตจากการผลิตตามความชำนาญเฉพาะ (Specialisation Gains)

กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าของอาเซียน (ASEAN Rule of Origin) กำหนดขึ้นเพื่อให้มีเกณฑ์ว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าของอาเซียนที่เป็นเอกภาพ ลดความยุ่งยากซับซ้อน หลักเกณฑ์ทั่วไปสำหรับกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าของอาเซียน (RoOs in ASEAN-CEPT)¹ ซึ่งเป็นกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่กำหนดสำหรับกรอบความตกลง AFTA และความตกลง ASEAN+1 ที่มีการทำความตกลงแล้ว สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

1. สินค้าที่จะได้ถิ่นกำเนิดสินค้าเป็นสินค้าที่ผลิตในอาเซียนทั้งหมด (Wholly Obtained: WO) ใช้กับสินค้าเกษตรทั้งหมด สัตว์และผลิตภัณฑ์สัตว์ แร่และผลิตภัณฑ์จากแร่ และซากและของเหลือใช้ต่างๆ ครอบคลุมสินค้าในพิกัด HS 01-20 ทั้งหมด
2. กรณีที่สินค้าไม่ได้เป็นสินค้าที่ผลิตในอาเซียนทั้งหมด (Non-wholly Obtained) สินค้าจะได้ถิ่นกำเนิดสินค้าที่เป็นสินค้าที่ผลิตในอาเซียนนั้น ต้องมีสัดส่วนของมูลค่าสินค้าที่ผลิตในอาเซียน (Regional Value Content: RVC)² อย่างน้อยร้อยละ 40 (RVC 40%) นอกจากรายการสินค้านั้นจะมีการกำหนดเกณฑ์ว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าเป็นการเฉพาะ (Specific Rule of Origin: SSR) ได้แก่
 - เกณฑ์การเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ (Substantial Transformation) ซึ่งอาเซียนใช้เกณฑ์การเปลี่ยนพิกัดศุลกากร (Change in Tariff Classification: CTC) ได้แก่ การเปลี่ยนประเภทสินค้า (Change in Commodity Classification: CC) การเปลี่ยนพิกัดศุลกากรที่ระดับ 2 หลัก (HS 2 digits) การเปลี่ยนพิกัดศุลกากรที่ระดับ 4 หลัก (HS digits) และการเปลี่ยนตอนที่ของสินค้าในพิกัดศุลกากร (Change in Tariff Sub-heading: CTS) การเปลี่ยนพิกัดศุลกากรที่ระดับ 6 หลัก (HS 6 digits)
 - เกณฑ์การกำหนดมูลค่าเพิ่มขึ้นต่ำที่ต้องมีการผลิตในประเทศที่จะได้ถิ่นกำเนิดสินค้า (De Minimis Rule) และ/หรือสัดส่วนมูลค่าเพิ่มสูงสุดที่พึงจะมีได้สำหรับมูลค่าของสินค้าขั้นต้นและขั้นกลางที่นำเข้าจากประเทศนอกภาคีเพื่อการผลิตเป็นสินค้า
 - เกณฑ์การระบุขั้นตอนการผลิตเฉพาะที่ต้องมีการดำเนินการในประเทศที่จะได้ถิ่นกำเนิดสินค้า (Specific Production Processes) พบมากในกลุ่มสินค้าสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม
3. อาเซียนมีความตกลงให้ยอมรับการสะสมมูลค่าในการกำหนดถิ่นกำเนิดสินค้าได้ (ASEAN Accumulation Rule) โดยสินค้าที่จะสะสมมูลค่าได้ (Partial Cumulation) จะต้องมีสัดส่วนมูลค่าสินค้าที่เกิดขึ้นในประเทศผู้ผลิตสินค้านั้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของมูลค่าสินค้า ซึ่งข้อตกลงเรื่องการสะสมถิ่นกำเนิดสินค้านั้นจะเป็นประโยชน์อย่างมากในการเจรจาเปิดเสรีในกรอบ RCEP ในการสนับสนุนวัตถุประสงค์การเป็นฐานการผลิตเดียว (Single Production Base) ของ

¹ ASEAN-Common Effective Preferential Tariff กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่ใช้สำหรับกลุ่มประเทศอาเซียนในการขอรับสิทธิพิเศษทางภาษีศุลกากร

² การคำนวณสัดส่วนมูลค่าการผลิตในภูมิภาค (RVC) กำหนดไว้ 2 ทาง ได้แก่ 1) การคำนวณด้วยวิธีทางตรง: $RVC = \frac{[(\text{ต้นทุนวัสดุในอาเซียน} + \text{ค่าแรงทางตรง} + \text{ต้นทุนค่าดำเนินการทางตรง} + \text{ต้นทุนอื่นๆ} + \text{กำไร}) / \text{ราคา F.O.B.}] \times 100}{\text{ราคา F.O.B.}}$ และ 2) การคำนวณด้วยวิธีทางอ้อม $[(\text{ราคา F.O.B.} - \text{มูลค่าวัสดุหรือชิ้นส่วนสินค้าที่ไม่ได้ถิ่นกำเนิด}) / \text{ราคา F.O.B.}] \times 100$ โดยรายละเอียดของคำนิยามสามารถสืบค้นได้จากความตกลง ASEAN Trade in Goods Agreement (ATIGA)

ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน นอกจากนี้จะเป็นการเพิ่มความเชื่อมโยงของโครงสร้างการผลิตภายในประเทศ (Economic linkages structure) ทั้งทางด้านการเป็นอุตสาหกรรมสนับสนุน (Supporting industry Backward linkages) และการเป็นอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง (Related industry-Forward linkages) ซึ่งงานศึกษาที่ผ่านมาเห็นว่าเศรษฐกิจไทยมีความเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจต่ำ³ ทำให้เป็นอุปสรรคที่สำคัญต่อการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมโดยกระบวนการรวมกลุ่มอุตสาหกรรม (Industry clustering) ขาดโอกาสในการสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value added creation) ในหลายอุตสาหกรรม เพราะโครงข่ายการผลิตที่มีประสิทธิภาพและมีการรวมกลุ่มของอุตสาหกรรม จะทำให้อุตสาหกรรมได้รับประโยชน์จากการประหยัดจากขนาด (Economy of scale) นอกจากนี้เงื่อนไขการสะสมถิ่นกำเนิดสินค้า จะสนับสนุนให้เกิดการเคลื่อนย้ายฐานการผลิตที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างการผลิต คือ การเปลี่ยนแปลงของแหล่งปัจจัยการผลิต การเปลี่ยนแปลงของต้นทุนการผลิตจากราคาปัจจัยการผลิตที่เปลี่ยนไป เช่น การปรับเพิ่มขึ้นของค่าแรงย่อมกระทบต่อต้นทุนการผลิตของอุตสาหกรรมที่ใช้แรงงานเข้มข้นในการผลิตเพิ่มขึ้น อุตสาหกรรมนั้นจึงอาจเคลื่อนย้ายฐานการผลิตไปยังประเทศที่มีต้นทุนแรงงานต่ำกว่า การสะสมถิ่นกำเนิดสินค้าจะเป็นการอำนวยความสะดวกให้การย้ายฐานการผลิตเพื่อรักษาขีดความสามารถในการแข่งขันได้ง่ายขึ้น

Medalla and Balboa (2009) ได้ศึกษาถึงความแตกต่างและความซับซ้อนของการกำหนดกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าภายใต้กรอบความตกลงอาเซียน (ASEAN CEPT ROOs) และความตกลง ASEAN+1 ได้แก่ ความตกลงอาเซียน-เกาหลี (AKFTA) ความตกลงอาเซียน-จีน (ACFTA) ความตกลงอาเซียน-ญี่ปุ่น สรุปผลการศึกษาได้ว่า โดยรวมกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าภายใต้ความตกลงเหล่านี้เป็นเกณฑ์ที่ไม่เข้มงวดจนเป็นอุปสรรคต่อการค้าระหว่างประเทศ

³ รายงานการวิจัย การกำหนดยุทธศาสตร์การทำความตกลงเปิดเสรีทางการค้าของไทย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ตารางที่ 2.2 Frequency by Type of ROOs Used in ASEAN+1 FTAs (HS2002)

(จำนวนรายการสินค้า)

ROO type	ATIGA	AANZFTA	ACFTA	AIFTA	AJCEP	AKFTA
Single Rule or stricter						
WO	185	294	8		3	458
CC		248	1		735	61
CTH		107			137	4
CTSH					8	
RVC(<40)						36
RVC(40)	149	68	4659		219	22
RVC(>40)						6
RVC(35)+CTSH				5224		
CC with exception*		3			258	
CTH with exception*		10			20	
Various**		43				3
Sub-total	334	773	4668	5224	1380	590
% share in total	6.4%	14.8%	89.4%	100.0%	26.4%	11.3%
"RVC(40) or CTH" or more flexible						
RVC(40) or CTH	2679	2204	122		3057	4076
RVC(40) or CTH or Specific Process Rule		24				
RVC(40) or CTSH	756	1072			33	61
RVC(40) or CTH or [RVC(35)+CTSH]	136	195				
RVC(40) or CTH or Textile Rule	347	6				
Sub-total	3918	3501	122	0	3090	4137
% share in total	75.0%	67.0%	2.3%	0.0%	59.2%	79.2%
Other "or" rules						
RVC(40) or CC or Textile Rule	463					
RVC(40) or CC	453	583	7		126	487
Various***	56	367	427		628	10
Sub-total	972	950	434	0	754	497
% share in total	18.6%	18.2%	8.3%	0.0%	14.4%	9.5%
Total # of 6-digit HS(2002) Lines	5224	5224	5224	5224	5224	5224

หมายเหตุ: WO- wholly obtained; CC- change in chapter; CTH- change in tariff heading; CTSH change in tariff subheading; RVC- regional value content.

*Exception varies, from sourcing of materials to process.

**e.g. CTH + RVC (40), CC + RVC (40), CC + Textile Rule.

***e.g. [RVC (40)+Textile Rule] or CC, RVC (>40) or CTH.

ที่มา: Medalla (forthcoming)

ภายใต้ความตกลง ASEAN+1 อาเซียนกำหนดเกณฑ์กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าแตกต่างกันออกไป (ตารางที่ 2.2) โดยจะเห็นได้จากในแต่ละเกณฑ์มีจำนวนรายการสินค้ามากน้อยแตกต่างกันในแต่ละความตกลง ซึ่งจะอาจส่งผลเสียในการเพิ่มต้นทุนในการส่งออกของผู้ประกอบการ และส่งผลให้มีการใช้สิทธิประโยชน์จากความตกลง (Trade Preferential Utilization Rate) ในอัตราต่ำ

Manchin and Pelkmans-Balaoing (2007) ศึกษาต้นทุนในการปฏิบัติตามกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าภายใต้ความตกลงอาเซียน พบว่ามีอัตราสูงถึงร้อยละ 25 ซึ่งสูงกว่าต้นทุนในการปฏิบัติตามกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าของสหภาพยุโรปในอัตราร้อยละ 5 (Manchin, 2006) หรือร้อยละ 6 สำหรับการค้าภายใต้ NAFTA (Carrere and de Melo, 2004) จะเห็นว่าสหภาพยุโรปมีต้นทุนในการปฏิบัติตามกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าต่ำกว่าอาเซียนมาก ดังนั้น ในการเจรจาด้านกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าในกรอบ RCEP จะเป็นโอกาสให้ประเทศภาคีสมาชิกได้บูรณาการกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่มีความแตกต่างกันในแต่ละความตกลงให้มีความสอดคล้องกันเพื่อให้ประเทศสมาชิกได้เข้าถึงสิทธิประโยชน์ทางการค้าได้มากยิ่งขึ้น

ความสำคัญของกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าต่อปริมาณการค้าระหว่างประเทศ

การปรับลดอัตรากำหนดการเป็นกรณีการขจัดอุปสรรคทางการค้าที่เป็นภาษี ทำให้ปริมาณการค้าระหว่างประเทศคู่เจรจาเพิ่มขึ้นและทำให้ประเทศคู่เจรจาได้รับประโยชน์จากการค้าระหว่างประเทศ (Gains from Trade) ดังนั้น เพื่อให้ประเทศคู่เจรจาได้ประโยชน์จากการค้าอย่างเต็มประสิทธิภาพ กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าควรจะเป็นเกณฑ์ที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้า หรือไม่ได้มีผลเป็นการเพิ่มต้นทุนในการผลิต เอื้ออำนวยต่อการสร้างปริมาณการค้า (Trade Creation) และลดโอกาสของความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการบิดเบือนทางการค้า (Trade Diversion) ในแง่นี้ ปัจจัยที่อาจจะใช้พิจารณาถึงความเหมาะสมของกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าภายใต้กรอบความตกลงเปิดเสรีทางการค้าน่าจะประกอบด้วย 1) อัตราการใช้ประโยชน์จากความตกลงเปิดเสรีทางการค้า (FTA Utilisation rate) ควรกำหนดกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่เอื้อให้ประเทศคู่ค้ามีความสะดวกที่จะผลิตได้ และ 2) การมีกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าเดียวกัน หรือคล้ายคลึงกันภายใต้กรอบความตกลงเปิดเสรีที่ให้สิทธิพิเศษทางการค้าต่างๆ (Preferential Trade Agreement) กล่าวคือ กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่มีความแตกต่างกันมากระหว่างกรอบความตกลงเปิดเสรีทางการค้าต่างๆ ทั้งในระดับทวิภาคีและภูมิภาค ย่อมมีผลทำให้ต้นทุนในการปฏิบัติให้ได้ถิ่นกำเนิดสินค้าในแต่ละกรอบความตกลงที่แตกต่างกันนั้นสูงขึ้น เป็นอุปสรรคต่อการขยายตลาด และการใช้ประโยชน์จากการประหยัดจากขนาด (Economies of Scale)

ดังนั้น ในมิตินี้ กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าจึงควรจะเป็นเกณฑ์ที่ผู้ผลิตสามารถปฏิบัติได้ง่าย มีต้นทุนต่ำในการปฏิบัติเพื่อให้ได้ถิ่นกำเนิดสินค้า และเป็นเกณฑ์ที่ไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้า นอกจากนี้ กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าภายใต้ความตกลงต่างๆ ที่ประเทศเข้าร่วมเป็นคู่ภาคีควรจะเป็นเกณฑ์เดียวกันสำหรับสินค้ารายการหนึ่งๆ เพื่อจะเป็นการลดต้นทุนในการปฏิบัติให้ได้ถิ่นกำเนิดสินค้าเมื่อผู้ผลิตขยายตลาดไปยังประเทศคู่ค้าหลายประเทศ

นอกจากผลกระทบทางด้านการค้าแล้ว กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินดียังอาจมีผลกระทบต่อการตัดสินใจลงทุนระหว่างประเทศได้ ประเทศที่มีกฎถิ่นกำเนิดสินค้าที่สอดคล้องกับโครงสร้างการผลิต และโครงสร้างรายได้เปรียบโดยเปรียบเทียบของประเทศจะทำให้มีสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจที่เอื้อต่อการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ เช่น ถ้าประเทศมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในอุตสาหกรรมที่ผลิตโดยใช้แรงงานเข้มข้น (Labour-Intensive Industry) กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่ใช้เกณฑ์สัดส่วนมูลค่าเพิ่มของท้องถิ่น (Local or

Regional Value Content) ก็จะเป็นเกณฑ์การได้ถิ่นกำเนิดสินค้าที่จะปฏิบัติได้สะดวกกว่าเกณฑ์ในรูปแบบอื่น จึงเป็นเกณฑ์ที่กว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่เอื้อต่อการรับการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ

ความสอดคล้องของกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าต่อโครงสร้างการผลิตของอุตสาหกรรมเป็นอีกประเด็นหนึ่งของการพิจารณาในมิติทางการลงทุนในภาคการผลิตที่ต้องอาศัยการนำเข้าวัตถุดิบ หรือสินค้าชั้นกลางจากต่างประเทศ เพื่อเป็นการเอื้อต่อการผลิตและการลงทุนในอุตสาหกรรมที่ต้องอาศัยการนำเข้าวัตถุดิบ หรือสินค้าชั้นกลาง กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่สะดวก ปฏิบัติได้ง่าย และมีต้นทุนต่ำในการปฏิบัติเพื่อให้การนำเข้าวัตถุดิบ หรือสินค้าชั้นกลางนั้นได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีศุลกากรจากการทำความตกลงย่อมมีผลเป็นการสนับสนุนให้เกิดการลงทุน ในขณะเดียวกันก็จะมีส่วนในการส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันมากขึ้นในอุตสาหกรรมชั้นกลาง ซึ่งจะเป็นปัจจัยสำคัญในการผลักดันให้เกิดการพัฒนาศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม

นัยสำคัญของกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าต่อมิติทางการลงทุนอีกประการหนึ่งคือ การยอมรับเงื่อนไขการสะสมถิ่นกำเนิดสินค้า (Accumulation Rules) ที่เป็นข้อตกลงภายใต้ความตกลงด้านการค้าสินค้าของอาเซียน (ASEAN Trade in Goods Agreement: ATIGA) ที่อนุญาตให้มีการสะสมถิ่นกำเนิดสินค้าได้ระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียน เงื่อนไขการสะสมถิ่นกำเนิดสินค้าเอื้ออำนวยต่อการลงทุนระหว่างประเทศ เพราะจะทำให้กระบวนการผลิตสินค้าที่มีความซับซ้อน หลายขั้นตอน สามารถได้ถิ่นกำเนิดสินค้าได้แม้ว่าสินค้าจะผ่านกระบวนการผลิตในหลายประเทศสมาชิกอาเซียน การยอมรับเงื่อนไขการสะสมถิ่นกำเนิดสินค้าจึงเป็นการเอื้ออำนวยต่อการเลือกหาและเข้าถึงแหล่งสินค้าชั้นกลาง (International Sourcing) ที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตเป็นสินค้าสำเร็จรูปได้สะดวกมากขึ้น

การเพิ่มขึ้นของความซับซ้อนของขั้นตอนการผลิตและความต้องการสินค้าที่มีความแตกต่างหลากหลาย (Differentiated Products) ทำให้การพัฒนาโครงข่ายการผลิต (Production Networking) มีความสำคัญต่อการพัฒนาเพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมในประเทศและภูมิภาค การเกิดขึ้นและการพัฒนา และเปลี่ยนแปลงของห่วงโซ่อุปทาน (Supply Chain) และห่วงโซ่มูลค่า (Value Chain) จนเป็นห่วงโซ่มูลค่าของโลก (Global Value Chain: GVC) ทำให้อุตสาหกรรมการผลิต ซึ่งประกอบด้วยผู้ผลิตทั้งรายใหญ่และรายเล็ก มีความเชื่อมโยงกันมากขึ้น กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาโครงข่ายการผลิตร่วมกันระหว่างประเทศคู่ค้า คู่เจรจา จึงเป็นปัจจัยที่สำคัญต่อการสนับสนุนให้ประเทศคู่เจรจาได้รับประโยชน์จากการทำความตกลงเปิดเสรีทางการค้าระหว่างกัน การมีโครงข่ายการผลิตของอุตสาหกรรมภายในประเทศที่เข้มแข็ง สามารถเชื่อมโยงกับโครงข่ายการผลิตของภูมิภาคและของโลกจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตและยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันผ่านกระบวนการผลิตตามความชำนาญเฉพาะด้าน ดังนั้น การกำหนดให้กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้ามีความสอดคล้องกับการพัฒนาโครงข่ายการผลิตจึงเป็นการสนับสนุนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากการทำความตกลงเปิดเสรีทางการค้า

เนื่องจาก RCEP จะเป็นความตกลงที่มีขอบเขตครอบคลุมที่กว้าง (ครอบคลุมประเด็นการค้าและการลงทุนหลากหลายประเด็น) และลึก (ครอบคลุมข้อตกลงที่ก้าวหน้ามากกว่าความตกลงทวิภาคี) การกำหนดกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าน่าจะได้คำนึงถึงการบูรณาการกฎถิ่นกำเนิดสินค้า (Harmonisation of Rule of Origin) ที่ประเทศไทย และภูมิภาคได้มีการทำความตกลงมาแล้ว ซึ่งจะเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาโครงข่ายการผลิตและการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและภูมิภาคโดยรวม นอกจากนี้ ยังจะเป็นเครื่องมือในการส่งเสริมการพัฒนาขีดความสามารถของ SMEs ได้อีกทางหนึ่งด้วย ดังนั้น

การเจรจาเรื่องกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าภายใต้กรอบ RCEP จึงอาจจะยืดถือนอกกว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าภายใต้ข้อตกลงการค้าของอาเซียน (ASEAN Trade in Goods Agreement: ATIGA) เป็นหลักสำหรับการเจรจา เพราะเป็นข้อตกลงกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่ได้มีการใช้แล้ว (Implemented) และมีงานศึกษาพบว่าการเพิ่มขึ้นของปริมาณการค้าที่ใช้ประโยชน์จากความตกลงเขตการค้าเสรีอาเซียน (JETRO, 2003) ในกลุ่มประเทศอาเซียน ได้แก่ ไทย มาเลเซีย และเวียดนาม ซึ่งเป็นการใช้สิทธิพิเศษทางการค้าภายใต้ CEPT) กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่ใช้ AFTA จึงน่าจะมีส่วนสนับสนุนให้เกิดปริมาณการค้าระหว่างประเทศสำหรับคู่เจรจาได้มาก และไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้าเมื่อกรอบความตกลงขยายจำนวนประเทศสมาชิกเพิ่มขึ้น กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่จะเอื้อต่อการขยายตัวของการลงทุน และการพัฒนาโครงข่ายการผลิตของภูมิภาคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาค

นอกจากนั้น แนวทางการเจรจาเรื่องกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าควรให้ความสำคัญครอบคลุมในเรื่อง

- กฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าภายใต้กรอบความตกลงทวิภาคีต่างๆ ที่มีผลบังคับใช้สำหรับสินค้าหลายรายการยังมีความแตกต่างกัน จึงต้องมีการเจรจาให้มีความสอดคล้องกัน
- ควรมีการเจรจาให้ลด/ขจัดการใช้เกณฑ์ว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่เป็นอุปสรรคทางการค้า เช่น Product Specific Rule: PSR ที่ต้องผ่านเกณฑ์มากกว่า 1 เกณฑ์ในการได้ถิ่นกำเนิดสินค้า
- ควรพิจารณาเจรจาเพื่อให้มีการยอมรับหลักเกณฑ์เรื่องการสะสมถิ่นกำเนิดของอาเซียน (ASEAN Accumulation Rule) สำหรับเกณฑ์ที่กำหนดสัดส่วนมูลค่าเพิ่มในประเทศผู้ผลิต (LVC) หรือในภูมิภาค (RVC) โดยสินค้าที่สะสมมูลค่าได้ต้องมีสัดส่วนมูลค่าที่เกิดขึ้นในประเทศผู้ผลิตสินค้านั้น ไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของมูลค่าสินค้า เนื่องจากการยอมรับการสะสมถิ่นกำเนิดจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในแง่การแสวงหาแหล่งผลิต และสินค้าชั้นกลางที่สอดคล้องกับความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมในแต่ละประเทศ และการส่งเสริมการพัฒนาภูมิภาคให้เป็นฐานการผลิตที่มีศักยภาพโดยกระบวนการสร้างโครงข่ายการผลิต (Production Network) ซึ่งจะเป็นการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันควบคู่ และสอดคล้องกับการเปิดเสรีทางด้านการลงทุนอีกด้วย
- การเจรจาความตกลงในกรอบ RCEP ควรพิจารณากำหนดกฎว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้าที่มีความสอดคล้องเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน เพื่อลดอุปสรรคและเพิ่มการเข้าถึงสิทธิประโยชน์ทางการค้าภายใต้ความตกลงได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2.2.2 พิธีการศุลกากร

พิธีการศุลกากรเป็นองค์ประกอบสำคัญต่อความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ ผลการสำรวจข้อผูกพันด้านพิธีการศุลกากรในกรอบการค้าเสรีอาเซียน+1 ที่อาเซียนทำความตกลงการค้าเสรีกับประเทศคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศ (ตารางที่ 2.3) แสดงให้เห็นว่าออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ให้ความสำคัญกับพิธีการศุลกากรมากกว่าประเทศคู่เจรจาอื่นๆ โดยมีรายละเอียดในข้อผูกพันค่อนข้างมากเพิ่มเติมแตกต่างไปจากกรอบความตกลงการค้าเสรีอื่นๆ ในเรื่องการประเมินราคาศุลกากร การสนับสนุนการใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในพิธีการศุลกากร และการให้คำวินิจฉัยล่วงหน้า เป็นต้น อินเดียและญี่ปุ่นให้ความสำคัญกับพิธีการศุลกากรรองลงมาในระดับพอๆ กัน ส่วนจีนและเกาหลีให้ความสำคัญกับพิธีการศุลกากรค่อนข้างน้อย ไม่มีรายละเอียดเฉพาะในข้อผูกพันเกี่ยวกับพิธีการศุลกากร ข้อค้นพบนี้สอดคล้องกับผลการศึกษาของ Pellán and Wong (2011)

ตารางที่ 2.3 สรุปข้อผูกพันด้านพิธีการศุลกากรในกรอบการค้าเสรีอาเซียน+1

ความตกลง	รายละเอียด
อาเซียน-จีน	- ไม่มีบทเฉพาะสำหรับพิธีการศุลกากร - มีกล่าวถึงในบทความร่วมมือทางเศรษฐกิจอื่นๆ ให้มีมาตรการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างกันทางด้านพิธีการศุลกากร (ไม่ลงรายละเอียด)
อาเซียน-ญี่ปุ่น	- พิธีการศุลกากรและวิธีปฏิบัติของประเทศภาคีต้องสามารถคาดการณ์ได้ สม่่าเสมอ โปร่งใส - เพื่อการตรวจสอบปล่อยสินค้าที่รวดเร็วและการยอมรับในบทบาทของพิธีการศุลกากรในการส่งเสริมการอำนวยความสะดวกทางการค้า ประเทศภาคีจะต้องทำพิธีการศุลกากรของประเทศภาคีให้ง่าย สะดวก และสอดคล้องกับมาตรฐานและการปฏิบัติที่เสนอแนะโดยองค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization) - ให้ประเทศภาคีพยายามที่จะให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพิธีศุลกากรโดยทันทีและถูกต้องเมื่อมีการร้องขอ หรือให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียควรรับทราบ
อาเซียน-เกาหลีใต้	- ไม่มีข้อผูกพันเฉพาะเกี่ยวกับพิธีศุลกากร แต่มีข้อผูกพันในเรื่องความโปร่งใสที่เป็นไปตามความตกลงข้อ 10 ของความตกลงภาคตัด ว่าด้วยการเผยแพร่และบริหารข้อบังคับทางการค้า (ซึ่งรวมถึง การจำแนกพิกัดศุลกากร การประเมินราคาศุลกากร ข้อบังคับ/ข้อห้ามในการนำเข้าและส่งออก เป็นต้น) ที่ให้ประเทศภาคีต้องเผยแพร่กฎข้อบังคับทางการค้าที่กำหนดให้ประเทศคู่ค้าทราบ
อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์	- พิธีการศุลกากรและวิธีปฏิบัติของประเทศภาคีต้องสามารถคาดการณ์ได้ สม่่าเสมอ โปร่งใส และช่วยอำนวยความสะดวกทางการค้า รวมถึงการตรวจสอบปล่อยสินค้าที่รวดเร็ว - พิธีการศุลกากรของประเทศภาคีต้องสอดคล้องกับมาตรฐานและการปฏิบัติที่เสนอแนะโดยองค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization) - เสริมสร้างความร่วมมือด้านศุลกากร - ให้ประเทศภาคีพยายามที่จะมีระบบเพื่อสนับสนุนธุรกรรมศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์ - การประเมินราคาศุลกากรของสินค้าต้องสอดคล้องกับทบัญญัติตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจฉัยชี้ขาดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจำแนกพิกัดศุลกากร คำถามที่เกิดขึ้นจากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - กลุ่มประเทศภาคีจะต้องบริหารจัดการพิธีการศุลกากรเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบปล่อยสินค้าที่มีความเสี่ยงต่ำ และให้ความสำคัญกับสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง หน่วยงานบริหารของแต่ละฝ่ายจะต้องมีการทบทวนพิธีการดังกล่าวเป็นระยะๆ เพื่อเสริมสร้างการไหลเวียนของสินค้าข้ามพรมแดนของตน - ประเทศภาคี แต่ละฝ่ายจะต้องทำให้มั่นใจว่า ผู้นำเข้าในอาณาเขตของตนเข้าถึงการทบทวนทางปกครองภายในหน่วยงานบริหารด้านศุลกากรที่ได้ให้คำวินิจฉัยที่จะทำการทบทวน - ประเทศภาคีต้องจัดตั้งศูนย์ตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นด้านศุลกากร
อาเซียน-อินเดีย	- พิธีการศุลกากรและวิธีปฏิบัติของประเทศภาคีต้องสามารถคาดการณ์ได้ สม่่าเสมอ โปร่งใส - เพื่อการตรวจสอบปล่อยสินค้าที่รวดเร็วและการยอมรับในบทบาทของพิธีการศุลกากรในการส่งเสริมการอำนวยความสะดวกทางการค้า ประเทศภาคีจะต้องทำพิธีการศุลกากรของประเทศภาคีให้ง่าย สะดวก และสอดคล้องกับมาตรฐานและการปฏิบัติที่เสนอแนะโดยองค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization) - ให้ประเทศภาคีพยายามที่จะให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพิธีศุลกากรโดยทันทีและถูกต้องเมื่อมีการร้องขอ หรือให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียควรรับทราบ - เสริมสร้างความร่วมมือด้านศุลกากร

ที่มา: รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

การทบทวนข้อผูกพันด้านพิธีการศุลกากรของประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศ ที่มีการเจรจาทำความตกลงการค้าเสรีกับประเทศ/กลุ่มประเทศอื่นๆ (ตารางที่ 2.4) พบว่ารายละเอียดของความตกลงในด้านพิธีการศุลกากรแต่ละกรอบความตกลงการค้าเสรีที่ประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศทำไว้กับประเทศอื่น ค่อนข้างหลากหลายมากน้อยต่างกันไปตามแต่ละกรอบความตกลงและประเทศที่เจรจาด้วย

เป็นที่สังเกตได้ว่า ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และเกาหลีใต้ มีแนวทางที่ชัดเจนในด้านพิธีการศุลกากร โดยมีข้อผูกพันไม่แตกต่างกันมากนักในทุกๆ กรอบความตกลงการค้าเสรีที่ประเทศเหล่านี้ทำความตกลงแล้ว ส่วนจีน ญี่ปุ่น และอินเดีย ข้อผูกพันที่แตกต่างมีหลากหลายขึ้นอยู่กับประเทศคู่เจรจาที่จีน ญี่ปุ่น และอินเดียเจรจาด้วย

ท่าที่การเจรจาในรอบ RCEP คาดว่า ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ และเกาหลีใต้ จะเรียกร้องให้มีรายละเอียดในความตกลงเทียบเท่ากับที่ประเทศตนได้เคยทำไว้กับประเทศในกลุ่มอื่นๆ

ตารางที่ 2.4 สรุปข้อผูกพันด้านพิธีการศุลกากรในการค้าเสรีที่ประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศ มีการทำความตกลงการค้าเสรีกับประเทศ/กลุ่มประเทศอื่นๆ

ประเทศ	ความตกลงฯ	รายละเอียด
จีน	จีน-สิงคโปร์	- พิธีการศุลกากรและวิธีปฏิบัติของประเทศไทยที่สามารถคาดการณ์ได้ สม่ำเสมอ โปร่งใส และช่วยอำนวยความสะดวกทางการค้า รวมถึงการตรวจปล่อยสินค้าที่รวดเร็ว - ประเทศภาคีต้องมีการเผยแพร่ข้อบังคับและกฎระเบียบ เกี่ยวกับพิธีการศุลกากรให้สาธารณะชน รวมถึงบนอินเทอร์เน็ต - ประเทศภาคีต้องจัดตั้งศูนย์ตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นด้านศุลกากร - ประเทศภาคีต้องมีระบบจัดการบริหารความเสี่ยงเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจปล่อยสินค้าที่มีความเสี่ยงต่ำ และให้ความสำคัญกับสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้ความสำคัญอย่างยิ่งเกี่ยวกับการจำแนกภาษีศุลกากร ค่าอากรที่เกิดขึ้นจากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - ประเทศภาคี แต่ละฝ่ายจะต้องทำใหม่ในใจ ๆ ผู้นำเข้าในอาณาเขตของตนจนถึงการทบทวนทางปกครองภายในหน่วยงานบริหารศุลกากรที่ได้ให้คำวินิจฉัยที่จะทำการทบทวน - ประเทศภาคีต้องมีการบังคับให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า และผู้ส่งออก เก็บรักษาเอกสารทางศุลกากรไว้อย่างน้อย 3 ปี - มีบทเกี่ยวกับขั้นตอนการได้ถิ่นกำเนิดสินค้าเพื่อรับสิทธิประโยชน์ทางการค้า
	จีน-ปากีสถาน	- ไม่มีบทเฉพาะสำหรับพิธีการศุลกากร
	จีน-คอซอวาร์กา	- ประเทศภาคีต้องมีการเผยแพร่ข้อบังคับและกฎระเบียบ เกี่ยวกับพิธีการศุลกากรให้สาธารณะชน รวมถึงบนอินเทอร์เน็ต - ประเทศภาคีต้องจัดตั้งศูนย์ตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นด้านศุลกากร - ประเทศภาคีต้องกำหนดพิธีการศุลกากรที่ง่ายต่อการปฏิบัติในการตรวจปล่อยสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ - ประเทศภาคีต้องพยายามที่จะกำหนดพิธีการศุลกากร เพื่อการตรวจปล่อยสินค้าใหม่เกิน 48 ชั่วโมง หลังจากการสำแดงสินค้า - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้เพื่อสนับสนุนในการดำเนินงานด้านพิธีการศุลกากร โดยเฉพาะการอำนวยความสะดวกในการส่งผ่านข้อมูลการขนส่งสินค้าก่อนที่สินค้าจะมาถึง เพื่อให้การตรวจปล่อยสินค้าเป็นไปได้อย่างรวดเร็วเมื่อสินค้ามาถึง รวมถึงการจัดการจัดการบริหารความเสี่ยง - ในด้านความร่วมมือด้านศุลกากร ประเทศภาคีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้าเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญใดๆ ในพิธีการศุลกากร มีความร่วมมือกันที่จะปฏิบัติตามระเบียบของแต่ละประเทศเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคเพื่อพัฒนาพิธีการศุลกากรให้เกิดความสะดวกทางการค้า - ประเทศภาคีต้องมีระบบจัดการบริหารความเสี่ยงเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจปล่อยสินค้าที่มีความเสี่ยงต่ำ และให้ความสำคัญกับสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรต้องมีขั้นตอนปฏิบัติต่างหากและรวดเร็วสำหรับการตรวจปล่อยสินค้าสำหรับการขนส่งเร่งด่วน (Express shipment) โดยยังคงมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม - ประเทศภาคี แต่ละฝ่ายจะต้องทำใหม่ในใจว่า ผู้นำเข้าในอาณาเขตของตนจนถึงการทบทวนทางปกครองภายในหน่วยงานบริหารศุลกากรที่ได้ให้คำวินิจฉัยที่จะทำการทบทวน - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจฉัยชี้ขาดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจำแนกภาษีศุลกากร ค่าอากรที่เกิดขึ้นจากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า
ญี่ปุ่น	ญี่ปุ่น-สวีตเซอร์แลนด์	- ประเทศภาคีต้องให้ความมั่นใจว่าข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบพิธีการศุลกากรมีพร้อมสำหรับคนที่สนใจ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ต้องมีการแก้ไขข้อมูลล่วงหน้าให้พร้อมก่อนการบังคับใช้ - พิธีการศุลกากรและวิธีปฏิบัติของประเทศไทยที่สามารถคาดการณ์ได้ สม่ำเสมอ โปร่งใส

ประเทศ	ความตกลงฯ	รายละเอียด
ญี่ปุ่น-เม็กซิโก		- เพื่อการตรวจปล่อยสินค้าที่รวดเร็ว ประเทศภาคีต้องนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ ลดขั้นตอนพิธีการศุลกากร มีความสอดคล้องกัน และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศภาคี - ประเทศภาคีจะยังคงอำนวยความสะดวกในการรับสินค้าที่ซื้อขายกันชั่วคราว ตามที่กำหนดใน A.T.A convention - ประเทศภาคีต้องให้ความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลในด้านการพิธีการศุลกากรรวมทั้งการบังคับใช้ต่อต้านการค้าผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตและการนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่ละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา - ให้มีการจัดตั้งคณะอนุกรมการเกี่ยวกับพิธีการศุลกากร
		- เพื่อการตรวจปล่อยสินค้าที่รวดเร็ว ประเทศภาคีต้องนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ ลดขั้นตอนพิธีการศุลกากร มีความสอดคล้องกัน และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศภาคี
		- ประเทศภาคีต้องให้ความมั่นใจว่าข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบพิธีการศุลกากรมีพร้อมสำหรับคนที่สนใจ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ต้องมีการแก้ไขข้อมูลล่วงหน้าให้พร้อมก่อนการบังคับใช้ - พิธีการศุลกากรและวิธีปฏิบัติของประเทศภาคีต้องสามารถคาดการณ์ได้ สม่เสมอ โปร่งใส - เพื่อการตรวจปล่อยสินค้าที่รวดเร็ว ประเทศภาคีต้องนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ - พัฒนาศักยภาพพิธีการศุลกากรให้เกิดความสะดวกทางการค้า - ประเทศภาคีต้องบริหารจัดการความเสี่ยงที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจปล่อยสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - ประเทศภาคี แต่ละฝ่ายจะจะต้องทำใหม่ในใจว่า ผู้นำภายในอาณาเขตของตนเข้าถึงการทบทวนทางปกครองภายในหน่วยงานบริหารด้านศุลกากรที่ได้คำวินิจฉัยว่าจะทำการทบทวนหน่วยงานบริหารด้านศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจฉัยชี้ชัดล่วงหน้าเกี่ยวกับวิธีการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - ประเทศภาคีต้องให้ความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลในด้านพิธีการศุลกากรรวมทั้งการบังคับใช้ต่อต้านการค้าผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตและการนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่ละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา - ให้มีการจัดตั้งคณะอนุกรมการเกี่ยวกับพิธีการศุลกากร - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรต้องเพิ่มขึ้นต่อไปต่างหากและรวดเร็วสำหรับการตรวจปล่อยสินค้าสำหรับการขนส่ง เพื่อความรวดเร็วในการตรวจ ปล่อยสินค้า หากมีการยื่นเอกสารที่เพียงพอและจำเป็นตามกฎหมายของภาคีแต่ละฝ่าย
เกาหลีใต้-สหภาพยุโรป		- ประเทศภาคีต้องมีการเผยแพร่ข้อบังคับและกฎระเบียบ เกี่ยวกับพิธีการศุลกากรให้สาธารณะ รวมถึงบนอินเตอร์เน็ต - เพื่อการตรวจปล่อยสินค้าที่รวดเร็ว ประเทศภาคีต้องนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ ลดขั้นตอนพิธีการศุลกากร มีความสอดคล้องกัน และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศภาคี - เพื่อการตรวจปล่อยสินค้าที่รวดเร็ว และการอำนวยความสะดวกในการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศภาคีจะต้อง ทำพิธีการศุลกากรของ ประเทศภาคีให้ง่าย สะดวก และสอดคล้องกับมาตรฐานและการปฏิบัติที่เสนอแนะโดยองค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization) - ประเทศภาคีต้องมีระบบจัดการบริหารความเสี่ยง ในระบบอิเล็กทรอนิกส์หากเป็นไปได้ เพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจปล่อยสินค้าที่มีความเสี่ยงต่ำ และให้ความสำคัญกับสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจฉัยชี้ชัดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจำแนกพิกัดศุลกากร ค่าอากรที่เกิดขึ้นจากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วย

ประเทศ	ความตกลงฯ	รายละเอียด
		การประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - ประเทศภาคีแต่ละฝ่ายจะต้องทำให้มั่นใจว่า ผู้นำเข้าในอาณาเขตของตนเข้าถึงการทบทวนทางปกครองภายในหน่วยงานบริหารงานศุลกากรที่ได้ให้คำวินิจฉัยซึ่งจะทำการทบทวน - ประเทศภาคีต้องไม่ออกมาตรการกีดกันการค้าจนการตรวจสอบก่อนการขนส่งสินค้าหรือมาตรการที่เทียบเท่า - การประเมินราคาศุลกากรของสินค้าต้องสอดคล้องกับบัญชีอัตราความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร - ประเทศภาคีต้องจัดตั้งศูนย์ตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นด้านศุลกากร
	เกาหลีใต้-ตุรกี	- ประเทศภาคีต้องมีการเผยแพร่ข้อบังคับและกฎระเบียบ เกี่ยวกับพิธีการศุลกากรให้สาธารณะ รวมถึงบนอินเทอร์เน็ต - เพื่อการตรวจสอบปล่อยสินค้าที่รวดเร็ว ประเทศภาคีต้องนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ ลดขั้นตอนพิธีการศุลกากร มีความสอดคล้องกัน และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศภาคี - เพื่อการตรวจสอบปล่อยสินค้าที่รวดเร็วและการยอมรับในบทบาทของพิธีการศุลกากรในการส่งเสริมการอำนวยความสะดวกทางการค้า ประเทศภาคีจะต้องทำพิธีการศุลกากรของประเทศภาคีให้ง่าย สะดวก และสอดคล้องกับมาตรฐานและการปฏิบัติที่เสนอแนะโดยองค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization) - ประเทศภาคีต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยง ในระบบอิเล็กทรอนิกส์หากเป็นไปได้ เพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบความเสี่ยงต่ำ และให้ความสำคัญกับสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - หน่วยงานบริหารงานศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจฉัยชี้ขาดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจำแนกพิกัดศุลกากร คำถามที่เกิดขึ้นจากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - ประเทศภาคีแต่ละฝ่ายจะต้องทำให้มั่นใจว่า ผู้นำเข้าในอาณาเขตของตนเข้าถึงการทบทวนทางปกครองภายในหน่วยงานบริหารงานศุลกากรที่ได้ให้คำวินิจฉัยซึ่งจะทำการทบทวน - ประเทศภาคีต้องไม่ออกมาตรการกีดกันการค้าจนการตรวจสอบก่อนการขนส่งสินค้าหรือมาตรการที่เทียบเท่า - การประเมินราคาศุลกากรของสินค้าต้องสอดคล้องกับบัญชีอัตราความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร - ประเทศภาคีต้องจัดตั้งศูนย์ตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นด้านศุลกากร
ออสเตรเลีย	ออสเตรเลีย-สหรัฐอเมริกา	- ประเทศภาคีต้องมีการเผยแพร่ข้อบังคับและกฎระเบียบ เกี่ยวกับพิธีการศุลกากรให้สาธารณะ รวมถึงบนอินเทอร์เน็ต และให้มีการแก้ไขข้อมูลล่วงหน้าให้พร้อมก่อนการบังคับใช้ - ประเทศภาคีต้องจัดตั้งศูนย์ตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นด้านศุลกากร - และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ต้องมีการแก้ไขข้อมูลล่วงหน้าให้พร้อมก่อนการบังคับใช้ - ประเทศภาคีแต่ละฝ่ายจะต้องทำให้มั่นใจว่า ผู้นำเข้าในอาณาเขตของตนเข้าถึงการทบทวนทางปกครองภายในหน่วยงานบริหารงานศุลกากรที่ได้ให้คำวินิจฉัยซึ่งจะทำการทบทวน - หน่วยงานบริหารงานศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจฉัยชี้ขาดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจำแนกพิกัดศุลกากร คำถามที่เกิดขึ้นจากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - ประเทศภาคีต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบปล่อยสินค้าที่มีความเสี่ยงต่ำ และให้ความสำคัญกับสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - หน่วยงานบริหารงานศุลกากรต้องมีการปฏิบัติต่างหากและรวดเร็วสำหรับการตรวจสอบปล่อยสินค้าสำหรับภาระขนส่งเร่งด่วน (Express shipment) โดยยังคงมีระบบการบริหารความเสี่ยงที่เหมาะสม
	ออสเตรเลีย-บราซิล	- ประเทศภาคีต้องมีการเผยแพร่ข้อบังคับและกฎระเบียบ เกี่ยวกับพิธีการศุลกากรให้สาธารณะ รวมถึงบนอินเทอร์เน็ต

ประเทศ	ความตกลงฯ	รายละเอียด
นิวซีแลนด์		- ประเทศภาคีต้องจัดตั้งศูนย์ตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นด้านศุลกากร - ประเทศภาคี แต่ละฝ่ายจะต้องทำใหม่ในใจว่า ผู้นำเขาในอาณาเขตของตนเขาต้องการบทบาททางปกครองภายในหน่วยงานบริหารงานศุลกากรที่ได้ให้คำวินิจัยที่จะทำการทบทวน - พิธีการศุลกากรของประเทศภาคีต้องสอดคล้องกับมาตรฐานและการปฏิบัติที่เสนอแนะโดยองค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization) - เสริมสร้างความร่วมมือด้านศุลกากร - ประเทศภาคีต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจปล่อยสินค้าที่มีความเสี่ยงต่ำ และให้ความสำคัญกับสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - หน่วยงานบริหารงานศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจัยชี้ขาดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจำแนกพิกัดศุลกากร คำถามที่เกิดขึ้นจากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - หน่วยงานบริหารงานศุลกากรของประเทศภาคี ที่ริเริ่มดำเนินการโครงการการค้าไว้กระดาก จะต้องคำนึงถึงวิธีการที่ตกลงกันไว้โดยองค์การศุลกากรโลก รวมทั้งการปรับใช้รูปแบบข้อมูลเพื่อการศุลกากรโลกสำหรับความเรียบง่ายและความสอดคล้องกันของข้อมูล - พิธีการศุลกากรและวิธีปฏิบัติของประเทศไทยที่ต้องสามารถคาดการณ์ได้ สม่ำเสมอ โปร่งใส - เพื่อการตรวจปล่อยสินค้าที่รวดเร็วและการยอมรับในบทบาทของพิธีการศุลกากรในการส่งเสริมการอำนวยความสะดวกทางการค้า ประเทศภาคีจะต้อง ทำพิธีการศุลกากรของประเทศไทย - ประเทศภาคีให้ฝ่าย สะดวก และสอดคล้องกันมาตรฐานและการปฏิบัติที่เสนอแนะโดยองค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization) - ให้ประเทศภาคีพยายามที่จะให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพิธีศุลกากรโดยทันทีทางที่และถูกต้องเมื่อมีการร้องขอ หรือให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่มีส่วนได้ส่วนเสียควรรับทราบ - ประเทศภาคีต้องจัดตั้งศูนย์ตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นด้านศุลกากร - การประเมินราคาศุลกากรของสินค้าต้องสอดคล้องกับบัญชีอัตราความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร - เสริมสร้างความร่วมมือด้านศุลกากร - ประเทศภาคีต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจปล่อยสินค้าที่มีความเสี่ยงต่ำ และให้ความสำคัญกับสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - หน่วยงานบริหารงานศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจัยชี้ขาดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจำแนกพิกัดศุลกากร คำถามที่เกิดขึ้นจากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - ประเทศภาคีแต่ละฝ่ายจะต้องทำใหม่ในใจว่า ผู้นำเขาในอาณาเขตของตนเขาต้องการบทบาททางปกครองภายในหน่วยงานบริหารงานศุลกากรที่ได้ให้คำวินิจัยที่จะทำการทบทวน - ประเทศภาคีต้องมีการเผยแพร่ข้อบังคับและกฎระเบียบ เกี่ยวกับพิธีการศุลกากรให้สาธารณะ - หน่วยงานบริหารงานศุลกากรต้องมีขั้นตอนปฏิบัติรวดเร็วสำหรับการตรวจปล่อยสินค้าสำหรับการขนส่งเร่งด่วน (Express consignment) - ให้ประเทศภาคีพยายามที่จะมีระบบเพื่อสนับสนุนธุรกรรมศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์
	นิวซีแลนด์-ฮ่องกง	- พิธีการศุลกากรและวิธีปฏิบัติของประเทศไทยที่ต้องสามารถคาดการณ์ได้ สม่ำเสมอ โปร่งใส - เพื่อการตรวจปล่อยสินค้าที่รวดเร็วและการยอมรับในบทบาทของพิธีการศุลกากรในการส่งเสริมการอำนวยความสะดวกทางการค้า ประเทศภาคีจะต้อง ทำพิธีการศุลกากรของประเทศไทย - ประเทศภาคีให้ฝ่าย สะดวก และสอดคล้องกันมาตรฐานและการปฏิบัติที่เสนอแนะโดยองค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization) - ให้ประเทศภาคีพยายามที่จะให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพิธีศุลกากรโดยทันทีทางที่และถูกต้องเมื่อมีการร้องขอ หรือให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ที่มีส่วนได้ส่วนเสียควรรับทราบ - ประเทศภาคีต้องจัดตั้งศูนย์ตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลเกี่ยวกับประเด็นด้านศุลกากร - การประเมินราคาศุลกากรของสินค้าต้องสอดคล้องกับบัญชีอัตราความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร - เสริมสร้างความร่วมมือด้านศุลกากร

ประเทศ	ความตกลงฯ	รายละเอียด
อินเดีย-สิงคโปร์		- ประเทศภาคีต้องมีการบริหารความเสี่ยงเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจฉัยชี้ขาดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจัดศุลกากร ค่าอาณานิเทศน์จากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - ประเทศภาคีแต่ละฝ่ายจะต้องทำใหม่ในใจว่า ผู้นำเข้าในอาณาเขตของตนเข้าถึงการทบทวนทางปกครองภายในหน่วยงานบริหารศุลกากรที่ได้ให้คำวินิจฉัยว่าจะทำการทบทวน - ประเทศภาคีต้องมีการเผยแพร่ข้อบังคับและกฎระเบียบ เกี่ยวกับพิธีการศุลกากรให้สาธารณะ - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรต้องมีขั้นตอนปฏิบัติตรวจสอบการตรวจปล่อยสินค้าสำหรับการขนส่งเร่งด่วน (Express consignment) - ให้ประเทศภาคีพยายามที่จะมีระบบเพื่อสนับสนุนธุรกรรมศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์
	นิวซีแลนด์-ไต้หวัน	- พิธีการศุลกากรและวิธีปฏิบัติของประเทศภาคีต้องสามารถคาดการณ์ได้ สม่ำเสมอ โปร่งใส - เพื่อการตรวจปล่อยสินค้าที่รวดเร็วและการยอมรับในบทบาทของพิธีการศุลกากรในการส่งเสริมการอำนวยความสะดวกทางการค้า ประเทศภาคีจะต้อง ทำพิธีการศุลกากรของประเทศภาคีให้ง่าย สะดวก และสอดคล้องกับมาตรฐานและการปฏิบัติที่เสนอแนะโดยองค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization) - ให้ประเทศภาคีพยายามที่จะให้ข้อมูลที่เกี่ยวกับพิธีการศุลกากรโดยทั่วทั้งพื้นที่และถูกต้องเมื่อมีการร้องขอ หรือให้ข้อมูลที่เกี่ยวกับพิธีการศุลกากร - ประเทศภาคีต้องจัดตั้งศูนย์ตอบข้อซักถามและให้ข้อมูลที่เกี่ยวกับประเด็นด้านศุลกากร - การประเมินราคาศุลกากรของสินค้าต้องสอดคล้องกับบัญญัติตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร - เสริมสร้างความร่วมมือด้านศุลกากร - ประเทศภาคีต้องมีการบริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจฉัยชี้ขาดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจัดศุลกากร ค่าอาณานิเทศน์จากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - ประเทศภาคีแต่ละฝ่ายจะต้องทำใหม่ในใจว่า ผู้นำเข้าในอาณาเขตของตนเข้าถึงการทบทวนทางปกครองภายในหน่วยงานบริหารศุลกากรที่ได้ให้คำวินิจฉัยว่าจะทำการทบทวน - ประเทศภาคีต้องมีการเผยแพร่ข้อบังคับและกฎระเบียบ เกี่ยวกับพิธีการศุลกากรให้สาธารณะ - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรต้องมีขั้นตอนปฏิบัติตรวจสอบการตรวจปล่อยสินค้าสำหรับการขนส่งเร่งด่วน (Express consignment) - ให้ประเทศภาคีพยายามที่จะมีระบบเพื่อสนับสนุนธุรกรรมศุลกากรทางอิเล็กทรอนิกส์
		- ประเทศภาคีต้องให้ความมั่นใจว่าข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบพิธีการศุลกากรมีพร้อมสำหรับคนที่สนใจ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ต้องมีการแก้ไขข้อมูลล่วงหน้าให้พร้อมก่อนการบังคับใช้ - ประเทศภาคีต้องมีการบริหารความเสี่ยงเพื่อที่จะอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบสินค้าที่มีความเสี่ยงสูง - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรของประเทศภาคี ที่ริเริ่มดำเนินการโครงการค่าไถ่กระดาษ จะต้องคำนึงถึงวิธีการที่ตกลงกันไว้โดยองค์การ ศุลกากรโลก รวมทั้งการปรับใช้รูปแบบข้อมูลเพื่อการค้าศุลกากรโลกสำหรับความเรียบง่ายและความสอดคล้องกันของข้อมูล - ประเทศภาคีสามารถปฏิบัติตามพิธีการให้สิทธิประโยชน์ทางการค้ากับสินค้าที่ไม่ผ่านเกณฑ์ถิ่นกำเนิดสินค้า - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจฉัยชี้ขาดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจำหน่ายสินค้าเพื่อการศุลกากร ค่าอาณานิเทศน์จากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า
	อินเดีย-ญี่ปุ่น	- ประเทศภาคีต้องให้ความมั่นใจว่าข้อมูลเกี่ยวกับระเบียบพิธีการศุลกากรมีพร้อมสำหรับคนที่สนใจ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ต้องมีการแก้ไขข้อมูลล่วงหน้าให้พร้อมก่อนการ

ประเทศ	ความตกลงฯ	รายละเอียด
		บังคับใช้ - เพื่อการตรวจสอบย้อนสินค้าที่รวดเร็วและการยอมรับในระบบของพิธีการศุลกากรในการส่งเสริมการอำนวยความสะดวกทางการค้า ประเทศภาคีจะต้องทำพิธีการศุลกากรของประเทศภาคีให้ง่าย สะดวก และสอดคล้องกับมาตรฐานและกฎปฏิบัติที่เสนอแนะโดยองค์การศุลกากรโลก (World Customs Organization) - เสริมสร้างความร่วมมือด้านศุลกากร - ประเทศภาคีจะยังคงอำนวยความสะดวกในการรับสินค้าที่ซื้อขายกันชั่วคราว ตามที่กำหนดใน A.T.A convention - หน่วยงานบริหารด้านศุลกากรของประเทศภาคีต้องให้คำวินิจฉัยชี้ขาดล่วงหน้าเกี่ยวกับการจำแนกพิกัดศุลกากร คำถามที่เกิดขึ้นจากการใช้บังคับหลักการตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร และ/หรือถิ่นกำเนิดของสินค้า - ประเทศภาคีต้องให้ความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลในด้านพิธีการศุลกากรรวมทั้งการใช้ต่อต้านการค้าผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตและการนำเข้าผลิตภัณฑ์ละเมิดสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา - ให้มีการจัดตั้งคณะอนุกรมวิธีการเกี่ยวกับพิธีการศุลกากร
	อินเดีย-จีน	- เสริมสร้างความร่วมมือด้านศุลกากร - การประเมินราคาศุลกากรของสินค้าต้องสอดคล้องกับบัญญัติตามความตกลงว่าด้วยการประเมินราคาศุลกากร - จัดตั้งหน่วยทำงาน (Working Group) เกี่ยวกับด้านพิธีการศุลกากร

ที่มา: รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

ในด้านการปรับปรุงพิธีการศุลกากรทั้งของไทยและคู่เจรจาให้มีความโปร่งใส มีประสิทธิภาพ สะดวก รวดเร็วในการผ่านสินค้าและลดต้นทุนในการผ่านพิธีการศุลกากร กรมศุลกากรมีการนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อช่วยในการอำนวยความสะดวกทางการค้า โดยการพัฒนาระบบ National Single Window (NSW) ซึ่งเป็นระบบบริการแบบเบ็ดเสร็จจากการติดต่อเพียงจุดเดียว โดยเชื่อมโยงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์ของประเทศแบบบูรณาการ

ความคืบหน้าของการจัดทำระบบ National Single Window ปัจจุบันขณะที่คณะผู้วิจัยกำลังทำการศึกษาอยู่ (2557) มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงนามบันทึกความตกลงว่าด้วยการเชื่อมโยงข้อมูลใบอนุญาตใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้เอกสารกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการออกใบอนุญาต ใบรับรอง ใบสั่งปล่อย การตรวจสอบใบอนุญาตและใบรับรองต่างๆ ทางอิเล็กทรอนิกส์ก่อนการตรวจปล่อยสินค้าไปแล้ว 36 หน่วยงาน มีหน่วยงานที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับระบบ National Single Window ไปแล้ว 17 หน่วยงาน ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กรมการค้าต่างประเทศ กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ กรมธุรกิจพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กรมการขนส่งทางบก กรมประมง กรมปศุสัตว์ กรมวิชาการเกษตร กรมสรรพสามิต กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาล สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ หน่วยงานที่เหลือบางส่วนอยู่ระหว่างการทดสอบระบบ พัฒนาระบบ และอยู่ระหว่างการจัดซื้อจัดจ้าง

อย่างไรก็ตาม ระบบ National Single Windows ยังมีปัญหาเรื่องความไม่เท่าเทียมทางเทคโนโลยี (โดยเฉพาะระบบอิเล็กทรอนิกส์) ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งยังเป็นอุปสรรคต่อการเชื่อมโยงเครือข่ายการทำงานแบบบูรณาการให้สมบูรณ์ นอกจากนี้ ก็ยังมีปัญหาในการพัฒนาระบบ และปัญหาทางกฎหมายเพื่อรองรับการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการให้บริการ ซึ่งปัจจุบันหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก็กำลังเร่งแก้ไขประเด็นปัญหาเหล่านี้้อย่างต่อเนื่อง

สำหรับหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวข้องกับพิธีการนำเข้าส่งออก โดยเฉพาะอย่างยิ่งกรมศุลกากร ปัจจุบันได้นำพิธีการศุลกากรอิเล็กทรอนิกส์ (E-Custom) มาใช้ในกระบวนการศุลกากรซึ่งเป็นระบบที่ไม่ต้องใช้เอกสาร (Paperless) กระบวนการศุลกากรดังกล่าวสามารถอำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการ เป็นการประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันได้ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากพระราชบัญญัติศุลกากร พ.ศ. 2469 ยังคงกำหนดให้มีการควบคุมการนำเข้าส่งออกสินค้าบางชนิด เพื่อประโยชน์สุขของสังคม ดังนั้น แม้การดำเนินกระบวนการศุลกากรจะเป็นระบบที่ไม่ต้องใช้เอกสาร แต่จากการศึกษาด้านศุลกากร มุกดาหารและด้านศุลกากรหนองคาย พบว่ายังคงมีการใช้เอกสารอยู่ ทั้งนี้เนื่องจากต้องมีการพิมพ์ใบขนสินค้าเพื่อนำมาตรวจสอบสินค้าตามใบขนสินค้าในทางกายภาพ ซึ่งส่งผลต่อต้นทุนและค่าใช้จ่ายให้กับการนำเข้าส่งออกสินค้า

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการในด้านปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัดที่ผู้ประกอบการประสบอยู่ในด้านพิธีการศุลกากร พบว่าระบบ NSW ช่วยให้การรับส่งข้อมูลเร็วขึ้นกว่าแต่ก่อน แต่การตรวจปล่อยสินค้าในทางปฏิบัติยังคงล่าช้าอยู่ ดังนั้น หากกรมศุลกากรพิจารณาปรับปรุงพิธีการในการตรวจปล่อยสินค้าให้สะดวก รวดเร็วขึ้นอีกก็เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของไทยได้อีกไม่มากนัก

2.2.3 อุปสรรคทางภาษีศุลกากร

การทบทวนข้อผูกพันการลดภาษีศุลกากรของประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศ ที่มีการเจรจาทำความตกลงการค้าเสรีกับประเทศ/กลุ่มประเทศอื่นๆ ได้ข้อค้นพบดังนี้ (ตารางที่ 2.5-2.10)

จีน ค่อนข้างให้ความสำคัญกับประเทศในกลุ่มอาเซียน เนื่องจากการลดอุปสรรคทางภาษีศุลกากรให้กับประเทศในกลุ่มอาเซียนมากกว่าหรือไม่แตกต่างกับกลุ่มประเทศอื่นๆ สัดส่วนของภาษีศุลกากรสำหรับสินค้าที่นำเข้าไปจีนที่เป็นศูนย์ในปีสุดท้าย มีสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 90 สำหรับประเทศอาเซียน 6 ประเทศดั้งเดิม สินค้าที่จีนยังคงมีการปกป้องสูง และมีการปกป้องสินค้าในกลุ่มดังกล่าวในทุกๆ กรอบความตกลงที่จีนมีความตกลงด้วย ได้แก่ สินค้าในหมวดอาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเคมี สิ่งทอและของทำด้วยสิ่งทอ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้า พาหนะและอุปกรณ์ขนส่ง เป็นต้น จึงคาดว่าจีนน่าจะมีความที่ยังปกป้องสินค้าในกลุ่มนี้อยู่ในการเจรจาในรอบ RCEP

ญี่ปุ่น ค่อนข้างให้ความสำคัญกับประเทศในกลุ่มอาเซียน เนื่องจากการลดอุปสรรคทางภาษีศุลกากรให้กับประเทศในกลุ่มอาเซียนมากกว่ากับกลุ่มประเทศอื่นๆ สัดส่วนของภาษีศุลกากรสำหรับสินค้าที่นำเข้าไปญี่ปุ่นที่เป็นศูนย์ในปีสุดท้าย มีสัดส่วนประมาณร้อยละ 90 สำหรับประเทศในกลุ่มอาเซียน สินค้าที่ญี่ปุ่นยังคงมีการปกป้องสูง และมีการปกป้องสินค้าในกลุ่มดังกล่าวในทุกๆ กรอบความตกลงที่ญี่ปุ่นมีการเจรจาด้วย ได้แก่ สินค้าในหมวดอาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเคมี หนังสือและของทำด้วยหนัง เป็นต้น จึงคาดว่าญี่ปุ่นน่าจะยังปกป้องสินค้าในกลุ่มนี้อยู่ในการเจรจาในรอบ RCEP

เกาหลีใต้ ยังคงมีการปกป้องสินค้าของตนต่ออาเซียนอยู่เช่นกัน สังเกตได้จากการลดอุปสรรคทางภาษีศุลกากรให้กับประเทศในกลุ่มอาเซียนน้อยกว่าที่ให้กับประเทศในกลุ่มอื่นๆ สัดส่วนของภาษีศุลกากรสำหรับสินค้าที่นำเข้าไปเกาหลีใต้ที่เป็นศูนย์ในปีสุดท้าย มีสัดส่วนประมาณร้อยละ 90 สำหรับประเทศในกลุ่มอาเซียน ในขณะที่สัดส่วนของภาษีศุลกากรสำหรับสินค้าที่นำเข้าไปเกาหลีใต้ที่เป็นศูนย์ในปีสุดท้าย สำหรับประเทศในกลุ่มสหภาพยุโรป และ เปรูมีสัดส่วนมากกว่าร้อยละ 99 สินค้าที่เกาหลีใต้ยังคงมีการปกป้องสูง ได้แก่ สินค้าในหมวดผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ อาหารปรุงแต่ง จึงคาดว่าเกาหลีใต้น่าจะยังปกป้องสินค้าในกลุ่มนี้อยู่ค่อนข้างสูงในการเจรจาในรอบ RCEP

ออสเตรเลีย เปิดตลาดให้ทุกๆ ประเทศที่ออสเตรเลียเจรจาการค้าเปิดเสรีด้วยไม่แตกต่างกัน โดยในทุกกรอบที่ออสเตรเลียเจรจาเปิดเสรีด้วย ออสเตรเลียจะลดภาษีเป็นศูนย์ทั้งหมดในทุกสินค้าในปีสุดท้าย สินค้าที่มีการลดภาษีช้าที่สุด ได้แก่ สินค้าในหมวดสิ่งทอและของที่ทำด้วยสิ่งทอ คาดได้ว่าท่าทีในการเจรจาในรอบ RCEP จะไม่แตกต่างไปจากเดิม

นิวซีแลนด์ เปิดตลาดให้ทุกๆ ประเทศที่นิวซีแลนด์เจรจาการค้าเปิดเสรีด้วยไม่แตกต่างกัน โดยในทุกกรอบที่นิวซีแลนด์เจรจาเปิดเสรีด้วย นิวซีแลนด์จะลดภาษีเป็นศูนย์ทั้งหมดในทุกสินค้าในปีสุดท้าย สินค้าที่มีการลดภาษีช้าที่สุด ได้แก่ สินค้าในหมวดสิ่งทอและของที่ทำด้วยสิ่งทอ และบางรายการในหมวดโลหะสามัญ และของทำด้วยโลหะสามัญและหมวดเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้า คาดได้ว่าท่าทีในการเจรจาในรอบ RCEP จะไม่แตกต่างไปจากเดิม

อินเดีย ยังคงมีอุปสรรคทางด้านภาษีศุลกากรค่อนข้างมากเมื่อเทียบกับประเทศคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศ แต่เมื่อพิจารณาการลดภาษีศุลกากรของอินเดียในรอบอื่นๆ ที่อินเดียมีการเจรจาด้วย พบว่าไม่มีความแตกต่างกันมากนัก อินเดียยังคงมีส่วนของภาษีศุลกากรสำหรับสินค้าที่นำเข้าไปอินเดียที่เป็นศูนย์ในปีสุดท้าย ไม่เกินร้อยละ 80 สำหรับทุกๆ กรอบที่อินเดียเจรจาด้วย สินค้าที่อินเดียยังคงมีการปกป้องสูง ได้แก่ สินค้าในหมวดอาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเคมี สิ่งทอและของที่ทำด้วยสิ่งทอ เป็นต้น จึงคาดว่า อินเดียจะยังคงตั้งอุปสรรคด้านภาษีศุลกากรระดับหนึ่ง และยังคงปกป้องสินค้าในกลุ่มนี้อยู่เช่นเดิมในการเจรจาในกรอบ RCEP

ตารางที่ 2.5 สรุปข้อผูกพันภาษีศุลกากรของจีนในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว

ความตกลงฯ	รายละเอียดข้อผูกพันการลดภาษีของจีน
อาเซียน-จีน	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2547 - ทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ ในรายการสินค้าพิกัด 01-08 ทั้งหมดในปี 2549 - ลดภาษีเป็นศูนย์ มากกว่า 60% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2552 (สำหรับไทย) - ลดภาษีเป็นศูนย์ มากกว่า 90% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2553 (สำหรับไทย)
ไทย-จีน	- เป็นความตกลงเร่งลดภาษีสินค้าผักและผลไม้ระหว่างไทย-จีน เพิ่มเติมจากความตกลงอาเซียน-จีน - ลดอัตราภาษีในพิกัด 07-08 เหลือศูนย์ทั้งหมด ภายใน 2546
จีน-สิงคโปร์	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2552 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 9% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด (เพิ่มเติมจาก 59% ที่ผูกพันไว้ใน อาเซียน-จีน รวมเป็น 68% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด) ในปี 2552 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 25.8% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด (เพิ่มเติมจาก 59.8% ที่ผูกพันไว้ใน อาเซียน-จีน รวมเป็น 94.8% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด) ในปี 2553 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 5.4% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ได้แก่ เยื่อไม้และกระดาษ พาหนะและอุปกรณ์ขนส่ง ไม้และของที่ทำด้วยไม้ ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมทางเคมี ผลิตภัณฑ์จากพืช - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด ผลิตภัณฑ์จากพืช อาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมทางเคมี สิ่งทอและของที่ทำด้วยสิ่งทอ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้า พาหนะและอุปกรณ์ขนส่ง เป็นต้น
จีน-ปากีสถาน	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2550 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 17.8% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2550 - ทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ 35.4% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2553 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 64.6% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ส่วนใหญ่อยู่ในหมวด เครื่องจักรและอุปกรณ์ไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเคมี สิ่งทอและของที่ทำด้วยสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ โลหะสามัญและของที่ทำด้วยโลหะสามัญ - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด อาหารปรุงแต่ง อัญมณี ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ เป็นต้น
จีน-คอซอวอ	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2554 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 65.7% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2554 - ทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ 94.1% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2558 - ทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ 95.9% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2563 - ทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ 96.7% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2568 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 3.3% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ส่วนใหญ่อยู่ในหมวด เยื่อไม้และกระดาษ ไม้และของที่ทำด้วยไม้ - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด ผลิตภัณฑ์จากพืช ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเคมี อาหารปรุงแต่ง สิ่งทอและของที่ทำจากสิ่งทอ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นต้น

ที่มา รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

ตารางที่ 2.6 สรุปข้อมูลผูกพันภาษีศุลกากรของญี่ปุ่นในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว

ความตกลง*	รายละเอียดข้อผูกพันการลดภาษีของญี่ปุ่น
อาเซียน-ญี่ปุ่น	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2552 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 85.52% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2551 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 90.16% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2561
ไทย-ญี่ปุ่น	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2550 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 82.2% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2552 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 83.2% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2556 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 86.2% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2559 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 88.9% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2564 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 90.2% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2565 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 9.8% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ส่วนใหญ่อยู่ในหมวด อาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์และพืช - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด รองเท้าและหมวก อาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์หนังและของที่ทำด้วยหนัง ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเคมี เป็นต้น
ญี่ปุ่น-สวิตเซอร์แลนด์	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2552 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 81.5% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2552 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 88.8% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2567 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 11.2% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ส่วนใหญ่อยู่ในหมวด อาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด อาหารปรุงแต่ง รองเท้าและหมวก ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์หนังและของที่ทำด้วยหนัง ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเคมี เป็นต้น
ญี่ปุ่น-เม็กซิโก	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2548 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 78.7% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2548 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 87% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2558 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 13% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ส่วนใหญ่อยู่ในหมวด อาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์และพืช
ญี่ปุ่น-เปรู	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2555 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 81.7% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2555 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 89.9% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2570 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 10.1% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ส่วนใหญ่อยู่ในหมวด อาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์และพืช - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด อาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์และพืช หนังและของที่ทำด้วยหนัง

ที่มา รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

ตารางที่ 2.7 สรุปข้อมูลพหุภาษาศุลกากรของเกาหลีใต้ในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว

ความตกลงฯ	รายละเอียดข้อมูลพหุภาษาศุลกากรของเกาหลีใต้
อาเซียน-เกาหลีใต้	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2553 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 90% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2553
เกาหลีใต้-สหภาพยุโรป	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2554 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 81.2% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2554 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 99.5% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2574 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 0.5% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ในหมวด ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ อาหารปรุงแต่ง - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ อาหารปรุงแต่ง
เกาหลีใต้-เปรู	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2554 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 84.5% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2554 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 99.1% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2569 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 0.9% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ในหมวด ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ อาหารปรุงแต่ง - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด ผลิตภัณฑ์จากพืช อาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์จากสัตว์
เกาหลีใต้-ตุรกี	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2556 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 78.7% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2556 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ 91.3% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2566 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 8.7% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ส่วนใหญ่อยู่ในหมวด ผลิตภัณฑ์จากสัตว์และพืช อาหารปรุงแต่ง - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมเคมี ผลิตภัณฑ์จากพืช ไขมันและน้ำมันจากพืชและสัตว์

ที่มา รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

ตารางที่ 2.8 สรุปข้อมูลพหุภาษาศุลกากรของออสเตรเลียในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว

ความตกลงฯ	รายละเอียดข้อมูลพหุภาษาศุลกากรของออสเตรเลีย
อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2553 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 95.96% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2553 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ สำหรับรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2563 - สินค้าที่ลดภาษีเหลือศูนย์ขั้นต่ำที่สุด ส่วนใหญ่อยู่ในหมวดสิ่งทอและของที่ทำได้ด้วยสิ่งทอ และบางรายการในหมวดพาหนะและอุปกรณ์การขนส่ง
ไทย-ออสเตรเลีย	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2548 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 83% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ทันทีในปี 2548 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 96.07% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2553 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์ สำหรับรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2558 - สินค้าที่ลดภาษีเหลือศูนย์ขั้นต่ำที่สุด ส่วนใหญ่อยู่ในหมวดสิ่งทอและของที่ทำได้ด้วยสิ่งทอ และบางรายการในพลาสติกและยางพารา
ออสเตรเลีย-สหรัฐฯ	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2548 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 86.6% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2548 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์สำหรับจำนวนรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2558 - สินค้าที่ลดภาษีเหลือศูนย์ขั้นต่ำที่สุด ส่วนใหญ่อยู่ในหมวดสิ่งทอและของที่ทำได้ด้วยสิ่งทอ
ออสเตรเลีย-ชิลี	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2552 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 90.9% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2552 - ทอยลดภาษีเป็นศูนย์สำหรับจำนวนรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2558 - สินค้าที่ลดภาษีเหลือศูนย์ขั้นต่ำที่สุด ส่วนใหญ่อยู่ในหมวดสิ่งทอและของที่ทำได้ด้วยสิ่งทอ

ที่มา รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

ตารางที่ 2.9 สรุปข้อมูลพื้นฐานภาษีศุลกากรของนิวซีแลนด์ที่ในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว

ความตกลงฯ	รายละเอียดข้อมูลพื้นฐานการลดภาษีของนิวซีแลนด์
อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2553 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 90.13% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2553 - ทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ สำหรับจำนวนรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2563 - สินค้าที่ลดภาษีเหลือศูนย์ขั้นต่ำที่สุด ส่วนใหญ่อยู่ในหมวด สิ่งทอและของที่ทำได้ด้วยสิ่งทอ และบางรายการในหมวดเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้า
ไทย-นิวซีแลนด์	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2548 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 79% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2548 - ทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ 88% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2553 - ทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ สำหรับจำนวนรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2558 - สินค้าที่ลดภาษีเหลือศูนย์ขั้นต่ำที่สุด ส่วนใหญ่อยู่ในหมวด สิ่งทอและของที่ทำได้ด้วยสิ่งทอ โลหะสามัญและของทำด้วยโลหะสามัญ และบางรายการในหมวดพลาสติก เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้า และพาหนะและอุปกรณ์การขนส่ง
นิวซีแลนด์-จีน	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2551 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 63.3% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2551 - ทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ 90.4% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2555 - ทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ สำหรับรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2559 - สินค้าที่ลดภาษีเหลือศูนย์ขั้นต่ำที่สุดอยู่ในหมวดสิ่งทอและของที่ทำได้ด้วยสิ่งทอ
นิวซีแลนด์-ฮ่องกง	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2554 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 63.4% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2554 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 90.4% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2555 - และทายอดลดภาษีเป็นศูนย์ สำหรับรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2559 - สินค้าที่ลดภาษีเหลือศูนย์ขั้นต่ำที่สุดอยู่ในหมวด สิ่งทอและของที่ทำได้ด้วยสิ่งทอ และบางรายการในหมวดเครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้า
นิวซีแลนด์-ไต้หวัน	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2556 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 99.6% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2556 - ลดภาษีเป็นศูนย์ สำหรับรายการสินค้าทั้งหมดในปี 2560 - สินค้าที่ลดภาษีเหลือศูนย์ขั้นต่ำที่สุดอยู่ในหมวด โลหะสามัญและของทำด้วยโลหะสามัญ และสิ่งทอและของที่ได้ด้วยสิ่งทอ

ที่มา รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

ตารางที่ 2.10 สรุปข้อผูกพันภาษีศุลกากรของอินเดียในกรอบความตกลงการค้าเสรีที่มีผลบังคับใช้แล้ว

ความตกลง*	รายละเอียดข้อผูกพันการลดภาษีของอินเดีย
อาเซียน-อินเดีย	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2553 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 71% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด (พิกัด 6 หลัก) ในปี 2556 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 80% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด (พิกัด 6 หลัก) ในปี 2559
ไทย-อินเดีย	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2547 - หยกยลดภาษีเป็นศูนย์ สำหรับ 82 รายการในปี 2549
อินเดีย-สิงคโปร์	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2548 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 4.9% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2548 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 23.6% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2552 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 76.4% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ได้แก่ สิ่งทอและของที่ทำด้วยสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมทางเคมี เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้า โลหะสามัญและของทำด้วยโลหะสามัญ
อินเดีย-ญี่ปุ่น	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2554 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 19.2% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2554 - หยกยลดภาษีเป็นศูนย์ 23.7% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2559 - หยกยลดภาษีเป็นศูนย์ 86.6% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2564 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 13.4% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมทางเคมี พลาสติกและยาง เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้า อาหารปรุงแต่ง - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด อาหารปรุงแต่ง พาหนะและอุปกรณ์การขนส่ง ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ สิ่งทอและของทำด้วยสิ่งทอ
อินเดีย-ชิลี	- ความตกลงมีผลบังคับใช้ ปี 2550 - ลดภาษีเป็นศูนย์ 3.7% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด ในปี 2550 - ยังคงมีภาษี สำหรับ 96.3% ของจำนวนรายการสินค้าทั้งหมด - สินค้าที่ยังคงมีภาษีเหลืออยู่ ได้แก่ สิ่งทอและของที่ทำด้วยสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมทางเคมี เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ไฟฟ้า โลหะสามัญและของทำด้วยโลหะสามัญ - สินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีสูง อยู่ในหมวด ไขมันและน้ำมันที่ได้จากพืชหรือสัตว์ อาหารปรุงแต่ง ผลิตภัณฑ์จากพืชและสัตว์ พาหนะและอุปกรณ์การขนส่ง

*ที่มา รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

ประเด็นสำคัญในการทำความตกลง RCEP ที่มีคุณภาพ ได้แก่ การจัดความลึกชั้นในโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากรให้ประเทศสมาชิกได้รับสิทธิประโยชน์ทางภาษีศุลกากรเท่าเทียมกัน เนื่องจากการมีโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากรที่ซับซ้อนและบิดเบือน มีผลบิดเบือนความสามารถในการแข่งขันของประเทศสมาชิก และทำให้การจัดสรรทรัพยากรของประเทศสมาชิกไม่มีประสิทธิภาพยิ่งกว่านั้นยังทำให้เกิดความยุ่งยากในการดำเนินการผ่านพิธีการศุลกากร มีต้นทุนทางการค้าสูง และมีการใช้สิทธิประโยชน์จากความตกลงการค้าเสรีน้อยกว่าที่ควร

ในเบื้องต้นคณะผู้วิจัยได้ทำการสำรวจรายการสินค้าที่ไทยเผชิญภาษีศุลกากรของประเทศคู่เจรจารายประเทศ ว่ายังมีความลึกชั้นในโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากรในประเทศคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศหรือไม่ เมื่อพิจารณาข้อผูกพันการลดภาษีศุลกากรรายประเทศของประเทศคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศในกรอบการค้าเสรีอาเซียน+1 (ดูสรุปข้อค้นพบจากตารางที่ 2.11) พบว่าประเทศ ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และนิวซีแลนด์ แต่ละประเทศใช้ตารางลดภาษีศุลกากรเป็นตารางเดียวสำหรับทุกประเทศในกลุ่มอาเซียน หมายความว่าประเทศเหล่านี้ตั้งอุปสรรคทางด้านภาษีศุลกากรกับประเทศในกลุ่มอาเซียนไม่แตกต่างกัน ซึ่งเป็นผลดีต่อการแข่งขันในแง่ความ

เท่าเทียมกัน เมื่อพิจารณาข้อผูกพันการลดภาษีศุลกากรของประเทศอินเดีย พบว่ามีตารางลดภาษีศุลกากรแยกออกมาต่างหากสำหรับประเทศฟิลิปปินส์โดยเฉพาะ ซึ่งมีความแตกต่างจากประเทศอื่นๆ ในกลุ่มอาเซียน

ตารางที่ 2.11 สรุปข้อค้นพบของการลดภาษีศุลกากรของประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศ ภายใต้ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน+1

ประเทศคู่เจรจา	ข้อค้นพบ
จีน	ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-จีน ประเทศจีนมีตารางลดภาษีศุลกากรที่จัดเก็บกับประเทศในกลุ่มอาเซียน แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศภาคี
ญี่ปุ่น	ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-ญี่ปุ่น ตารางการลดภาษีศุลกากรของญี่ปุ่นที่จัดเก็บกับทุกประเทศในกลุ่มอาเซียน ไม่มีความแตกต่างกัน
เกาหลีใต้	ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-เกาหลีใต้ ตารางการลดภาษีศุลกากรของเกาหลีใต้ที่จัดเก็บกับทุกประเทศในกลุ่มอาเซียน ไม่มีความแตกต่างกัน
ออสเตรเลีย	ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-ออสเตรเลีย ตารางการลดภาษีศุลกากรของออสเตรเลียที่จัดเก็บกับประเทศอาเซียนอื่นๆ <u>ส่วนใหญ่ไม่มีความแตกต่างกัน</u> *ยกเว้นสินค้าในหมวด 8703 ที่มีการระบุตารางการลดภาษีเฉพาะสำหรับประเทศ อินโดนีเซีย มาเลเซีย และไทย
นิวซีแลนด์	ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-นิวซีแลนด์ ตารางการลดภาษีศุลกากรของนิวซีแลนด์ที่จัดเก็บกับทุกประเทศในกลุ่มอาเซียน ไม่มีความแตกต่างกัน
อินเดีย	ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-อินเดีย ตารางการลดภาษีศุลกากรของอินเดียที่จัดเก็บกับประเทศอาเซียนอื่นๆ <u>ส่วนใหญ่ไม่มีความแตกต่างกัน</u> *ยกเว้นประเทศฟิลิปปินส์ที่มีตารางลดภาษีศุลกากรที่แตกต่างจากประเทศอื่นๆ

ที่มา: รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

สำหรับตารางการลดภาษีศุลกากรของประเทศออสเตรเลีย ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ พบว่ามีตารางภาคผนวกแยกออกมาโดยเฉพาะสำหรับการลดอัตราภาษีศุลกากรของประเทศอินโดนีเซีย มาเลเซีย และไทยโดยเฉพาะสำหรับสินค้าในหมวดยานยนต์ที่ใช้สำหรับการขนส่งบุคคลโดยสำคัญ (8703) ตารางที่ 2.12 แสดงตัวอย่างของอัตราภาษีศุลกากรของออสเตรเลียของสินค้าในหมวดนี้ สังเกตได้ว่าออสเตรเลียจัดเก็บภาษีกับไทยสูงกว่าประเทศอื่นๆ ในกลุ่มอาเซียนด้วยกันสำหรับสินค้าในหมวดนี้ อย่างไรก็ตาม อัตราภาษีศุลกากรของออสเตรเลียสำหรับอินโดนีเซีย มาเลเซีย และไทยในหมวดนี้สุดท้ายแล้วจะลดลงเหลือ 0 ทั้งหมดในปี 2563 ซึ่งเป็นอัตราภาษีศุลกากรเดียวกันสำหรับทุกประเทศในกลุ่มอาเซียน

สำหรับตารางการลดภาษีศุลกากรของประเทศจีน ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-จีน คณะผู้วิจัยพบว่าการแยกตารางข้อผูกพันการลดภาษีศุลกากรที่แตกต่างกันไปเป็นรายประเทศในกลุ่มอาเซียน ตารางที่ 2.13 แสดงตัวอย่างอัตราภาษีศุลกากรของจีนในปี 2556 ที่จัดเก็บกับประเทศในกลุ่มอาเซียนแต่ละประเทศ ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-จีน จะเห็นได้ว่าจีนมีความล้าหลังในโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากรอยู่ในระดับสูง และจีนยังมีการจัดเก็บภาษีกับไทยในอัตราที่สูงกว่าประเทศอื่นๆ ในกลุ่มอาเซียนหลายรายการ ก่อให้เกิดความ

ได้เปรียบเสียเปรียบกันระหว่างประเทศ จึงควรเรียกร้องให้มีการปรับอัตราภาษีศุลกากรให้อยู่ในระดับเดียวกันทุกประเทศเพื่อลดอุปสรรคทางด้านภาษีศุลกากรในกรอบ RCEP และสร้างความเท่าเทียมกันทางการแข่งขันทางการค้าระหว่างประเทศ

ตารางที่ 2.12 ตัวอย่างอัตราภาษีศุลกากรของออสเตรเลียที่จัดเก็บกับประเทศในกลุ่มอาเซียนภายใต้ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-ออสเตรเลีย

รหัสสินค้า	รายละเอียด	อัตราภาษีศุลกากรในปี 2556			
		อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ไทย	ประเทศอื่นๆ ในกลุ่ม อาเซียน
87031000	- ยานยนต์ที่ออกแบบโดยเฉพาะเพื่อการเดินทางบนหิมะรวมทั้งรถที่ใช้ในสนามกอล์ฟและยานยนต์ที่คล้ายกัน	5	0	5	0
87032119	- ยานยนต์อื่น ๆ สำหรับขนส่งบุคคล ที่มีเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรง ที่จุดระเบิดด้วยประกายไฟ ความจุลูกสูบไม่เกิน 1,000 ลบ.ซม.	8	5	8	0
87032120	- ยานยนต์อื่น ๆ สำหรับขนส่งสินค้า ที่มีเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรง ที่จุดระเบิดด้วยประกายไฟ ความจุลูกสูบไม่เกิน 1,000 ลบ.ซม.	0	0	5	0
87032190	- ยานยนต์อื่น ๆ ที่มีเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรง ที่จุดระเบิดด้วยประกายไฟ ความจุลูกสูบไม่เกิน 1,000 ลบ.ซม.	0	0	5	0
87032219	- ยานยนต์อื่น ๆ สำหรับขนส่งบุคคล ที่มีเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรง ที่จุดระเบิดด้วยประกายไฟ ความจุลูกสูบเกิน 1,000 แต่ไม่เกิน 1,500 ลบ.ซม.	8	5	8	0
87032220	- ยานยนต์อื่น ๆ สำหรับขนส่งสินค้า ที่มีเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรง ที่จุดระเบิดด้วยประกายไฟ ความจุลูกสูบเกิน 1,000 แต่ไม่เกิน 1,500 ลบ.ซม.	0	0	5	0
87032290	- ยานยนต์อื่น ๆ ที่มีเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรง ที่จุดระเบิดด้วยประกายไฟ ความจุลูกสูบเกิน 1,000 แต่ไม่เกิน 1,500 ลบ.ซม.	0	0	5	0

ที่มา: คำนวณโดยคณะผู้วิจัย

หมายเหตุ ตัวอย่างอัตราภาษีศุลกากรของออสเตรเลียทั้งหมดในหมวด 8703 อยู่ในภาคผนวก 2

ตารางที่ 2.13 ตัวอย่างอัตราภาษีศุลกากรของเงินที่จัดเก็บกับประเทศในกลุ่มอาเซียน ภายใต้ความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-จีน

รหัสสินค้า	รายละเอียด	อัตราภาษีศุลกากร ปี 2555						
		บรูไน	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	เมียนมาร์	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	ไทย
870323	ยานยนต์อื่น ๆ สำหรับขนส่งบุคคล ที่มีเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรง ที่จุดระเบิดด้วยประกายไฟ ความจุลูกสูบเกิน 1.500 แต่ไม่เกิน 3.000 ลบ.ซม.	28	28	28	28	28	0	28
871110	รถจักรยานยนต์ มีเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรง มีขนาดของกระบอกสูบไม่เกิน 50 ลบ.ซม.	45	45	45	5	45	0	45
871140	รถจักรยานยนต์ มีเครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรง มีขนาดของกระบอกสูบเกิน 500 ลบ.ซม. ไม่เกิน 800 ลบ.ซม.	40	40	40	5	40	0	40
401110	ยางนอกชนิดอัดลมที่เป็นของใหม่ ชนิดใช้กับรถยนต์นั่ง	0	10	10	0	10	0	10
401120	ยางนอกชนิดอัดลมที่เป็นของใหม่ ชนิดใช้กับรถบรรทุกหรือรถทุก	0	10	10	0	10	0	10
640420	รองเท้า ที่มีพื้นรองเท้าด้านนอกทำด้วยหนังหรือหนังอัด	5	24	24	0	24	0	24
640299	รองเท้าอื่น ๆ ที่มีพื้นรองเท้าด้านนอกและส่วนบนของรองเท้าทำด้วยยางหรือพลาสติก	5	0	24	0	24	0	24
	รองเท้า ๆ ที่ วัสดุยางหรือ อพลาสติก ก							
640411	รองเท้า ก้าวา รวมทั้งรองเท้า เทนนิส รองเท้า วัสดุเกดบอด รองเท้า ยิม รองเท้า สำหรับ ฝึ ก และรองเท้า ที่คล้ายกัน	5	24	0	0	24	0	24
720916	ผลิตภัณฑ์แร่รัตนชาติที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ มีความกว้างตั้งแต่ 600 มิลลิเมตรขึ้นไป ไคจากการรีดเย็น (โคลด รีดิวส) ไม่หลุมดัด ไม่ชุบหรือไม่เคลือบ ที่มีความหนาเกิน 1 มิลลิเมตร แต่ไม่ยกว 3 มิลลิเมตร	0	6	6	0	3	0	6
252390	ซีเมนต์ จะแต่งสีหรือไม่ก็ตาม	0	0	8	1	0	0	8

ที่มา: คำนวณโดยคณะผู้วิจัย
หมายเหตุ ตัวอย่างอัตราภาษีศุลกากรของเงินทั้งหมดอยู่ในภาคผนวก 2

จากการศึกษาอัตราภาษีศุลกากรของประเทศคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศที่จัดเก็บกับไทยสำหรับสินค้าที่ไทยมีศักยภาพในการส่งออกสูง โดยวัดจากมูลค่าการส่งออก ดังในตารางที่ 2.14 ที่แสดงอัตราภาษีศุลกากรของประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศที่จัดเก็บกับไทย ในปี 2556 สำหรับรายการสินค้าส่งออก 20 อันดับแรกของไทย แยกตามระบบฮาร์โมนี 6 หลัก (อัตราภาษีศุลกากรสำหรับรายการสินค้าส่งออกทั้งหมดอยู่ในภาคผนวก 2 บรรจุในซีดี) พบว่าอัตราภาษีศุลกากรของประเทศคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศส่วนใหญ่อยู่เป็น 0 เกือบหมดแล้ว แต่ยังมีบางประเทศยังจัดเก็บภาษีกับไทยในอัตราที่สูงอยู่บ้างในหลายสินค้า เช่น จีนจัดเก็บภาษีกับไทยในสินค้านายยนต์สำหรับขนส่งสินค้าไม่เกิน 5 ตัน (870421) ในอัตราร้อยละ 25 ในขณะที่ประเทศคู่เจรจาอื่นๆ ไม่มีการจัดเก็บภาษีในสินค้านี้ จีนและเกาหลีได้จัดเก็บภาษีในสินค้าข้าวที่สีบ้างแล้วหรือสีทั้งหมด (100630) ในอัตราร้อยละ 20 และ 5 ตามลำดับ ในขณะที่ประเทศคู่เจรจาอื่นๆ ไม่มีการจัดเก็บภาษีในสินค้านี้ เป็นต้น

ไทยเองก็มีโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากรหลายโครงสร้างเช่นเดียวกัน จากการที่ไทยมีการเจรจาทำความตกลงการค้าเสรีกับประเทศในกลุ่ม RCEP หลายความตกลงฯ ด้วยกัน ก่อให้เกิดความลักลั่นในโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร ดังจะเห็นในตารางที่ 2.15 ที่แสดงอัตราภาษีศุลกากรของไทยที่จัดเก็บกับประเทศในกลุ่ม RCEP ในปี 2556 สำหรับรายการสินค้านำเข้า 20 อันดับแรกของไทยแยกตามระบบฮาร์โมนี 8 หลัก (อัตราภาษีศุลกากรสำหรับรายการสินค้านำเข้าทั้งหมดอยู่ในภาคผนวก 2 บรรจุในซีดี) จากการศึกษาพบว่าโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากรของไทยที่จัดเก็บกับประเทศคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศยังมีความลักลั่นกันอยู่บ้างในหลายสินค้า โดยเฉพาะสินค้าที่ไทยมีความต้องการนำเข้าสูง คณะผู้วิจัยเสนอให้มีการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรที่สูงลงมาเป็นอัตราต่ำเท่าๆ กันระหว่างประเทศ และให้เหลืออัตราเดียวสำหรับทุกประเทศสมาชิกในกลุ่ม RCEP เพื่อให้การจัดสรรทรัพยากรในภูมิภาคสอดคล้องกับความได้เปรียบสัมพัทธ์ของประเทศสมาชิก และจะมีผลสร้างเสริมความสามารถในการแข่งขันของภูมิภาคและการพัฒนาโครงข่ายการผลิต (Production Network) ในภูมิภาคด้วย

ตารางที่ 2.14 อัตราภาษีศุลกากรของประเทศคู่เจรจา 6 ประเทศ ที่ไทยเผชิญสำหรับการนำเข้าสินค้าส่งออก 20 อันดับแรก แยกตามฮาร์โมนีในข้อ 6 หลัก

อันดับ	รหัส	รายละเอียด	มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญ สหรัฐ ^{1/})	อัตราภาษี ปี 2557 ^{1/}					
				จีน ^{2/}	ญี่ปุ่น ^{3/}	เกาหลี ^{4/}	ออสเตรเลีย ^{5/}	นิวซีแลนด์ ^{6/}	อินเดีย ^{7/}
1	847170	storage units for automatic data-processing machines	11,792.17	0	0	0	0	0	0
2	271019	medium oils and preparations, of petroleum or bituminous minerals, not containing biodiesel, n.e.s.	7,964.88	0	0	0	0	0	0
3	870421	motor vehicles for the transport of goods, with compression-ignition internal combustion piston engine "diesel or semi-diesel engine" of a gross vehicle weight <= 5 t (excl. dumpers for off-highway use of subheading 8704.10 and special purpose motor vehicles of heading 8705)	7,566.17	25	0	0	0	0	0
4	100630	semi-milled or wholly milled rice, whether or not polished or glazed	4,005.09	20	0	5	0	0	0
5	400122	technically specified natural rubber 'tsnr'	3,919.27	20	0	0	0	0	0
6	847330	parts and accessories of automatic data-processing machines or for other machines of heading 8471, n.e.s.	3,782.64	0	0	0	0	0	0
7	710812	gold, incl. gold plated with platinum, unwrought, for non-monetary purposes (excl. gold in powder form)	2,941.11	0	0	0	0	0	2.5
8	870431	motor vehicles for the transport of goods, with spark-ignition internal combustion piston engine, of a gross vehicle weight <= 5 t (excl. dumpers for off-highway use of subheading 8704.10 and special purpose motor vehicles of heading 8705)	2,935.73	20	0	0	0	0	0
9	271012	light oils and preparations, of petroleum or bituminous minerals which >= 90% by volume "incl. losses" distil at 210 ^o C "astm d 86 method" (excl. containing biodiesel)	2,761.33	0	0	0	0	0	0
10	870899	parts and accessories, for tractors, motor vehicles for the transport of ten or more persons, motor cars and other motor vehicles principally designed for the transport of persons, motor vehicles for the transport of goods and special purpose motor vehicles, n.e.s.	2,725.93	0	0	0	0	0	7
11	160414	prepared or preserved tunas, skipjack and atlantic bonito, whole or in pieces (excl. minced)	2,650.58	1.16	0	0	20	0	0

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

อันดับ	รหัส	รายละเอียด	มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญ สหรัฐฯ)	อัตราภาษี ปี 2557 ^{1/}					
				สิน ^{2/}	ญี่ปุ่น ^{3/}	เกาหลี ^{4/}	ออสเตรเลีย ^{5/}	นิวซีแลนด์ ^{6/}	อินเดีย ^{7/}
12	870322	motor cars and other motor vehicles principally designed for the transport of persons, incl. station wagons and racing cars, with spark-ignition internal combustion reciprocating piston engine of a cylinder capacity > 1.000 cm ³ but <= 1.500 cm ³ (excl. vehicles for the transport of persons on snow and other specially designed vehicles of subheading 8703.10)	2,437.13	1.07	25	0	0	0	0
13	841510	window or wall air conditioning machines, self-contained or "split-system"(2002-2500)	2,423.40	1.06	0	0	0	0	0
14	870323	motor cars and other motor vehicles principally designed for the transport of persons, incl. station wagons and racing cars, with spark-ignition internal combustion reciprocating piston engine of a cylinder capacity > 1.500 cm ³ but <= 3.000 cm ³ (excl. vehicles for the transport of persons on snow and other specially designed vehicles of subheading 8703.10)	2,366.19	1.04	0	0	0	0	0
15	400121	smoked sheets of natural rubber	2,278.09	1.00	20	0	0	0	0
16	854231	electronic integrated circuits as processors and controllers, whether or not combined with memories, converters, logic circuits, amplifiers, clock and timing circuits, or other circuits	2,200.60	0.96	0	0	0	0	0
17	854239	electronic integrated circuits (excl. such as processors, controllers, memories and amplifiers)	2,171.68	0.95	0	0	0	0	0
18	711319	articles of jewellery and parts thereof, of precious metal other than silver, whether or not plated or clad with precious metal (excl. articles > 100 years old)	2,109.66	0.92	0	0	0	0	0
19	852580	television cameras, digital cameras and video camera recorders	2,109.33	0.92	0	0	0	0	0

อันดับ	รหัส	รายละเอียด	มูลค่าส่งออก (ล้านเหรียญ สหรัฐฯ)	อัตราภาษี ปี 2557 ^{1/}					
				จีน ^{2/}	ญี่ปุ่น ^{3/}	เกาหลี ^{4/}	ออสเตรเลีย ^{5/}	นิวซีแลนด์ ^{6/}	อินเดีย ^{7/}
20	160232	meat or offal of fowls of the species "gallus domesticus", prepared or preserved (excl. sausages and similar products, finely homogenised preparations put up for retail sale as infant food or for dietetic purposes, in containers of a net weight of <= 250 g, preparations of liver and meat extracts and juices)	1,997.07	0.87	0	0	30	0	0

ที่มา: คำนวณโดยคณะผู้วิจัย โดยใช้ข้อมูลการค้าจากกระทรวงพาณิชย์ และข้อมูลอัตราภาษีจาก WTO และหน่วยงานศุลกากรของประเทศที่เกี่ยวข้อง
หมายเหตุ

- 1/ อัตราภาษีศุลกากรตามมูลค่า ในปี 2556
- 2/ อัตราภาษีศุลกากรของจีนภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-จีน หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี
- 3/ อัตราภาษีศุลกากรของญี่ปุ่นภายใต้กรอบการค้าเสรีไทย-ญี่ปุ่นและกรอบการค้าเสรีอาเซียน-ญี่ปุ่น (ใช้อัตราที่ต่ำกว่า) หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี
- 4/ อัตราภาษีศุลกากรของเกาหลีใต้ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-เกาหลีใต้ หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี
- 5/ อัตราภาษีศุลกากรของออสเตรเลียภายใต้กรอบการค้าเสรีไทย-ออสเตรเลียและกรอบการค้าเสรีอาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ (ใช้อัตราที่ต่ำกว่า) หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี
- 6/ อัตราภาษีศุลกากรของนิวซีแลนด์ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี
- 7/ อัตราภาษีศุลกากรของอินเดียภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-อินเดีย หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี

ตารางที่ 2.15 อัตราภาษีศุลกากรของไทยที่ไทยจัดเก็บสำหรับรายการสินค้านำเข้า 20 อันดับแรก แยกตามฮาร์โมนีในซ์ 8 หลัก

อันดับ	รหัส	รายละเอียด	มูลค่านำเข้า (ล้านเหรียญ สหรัฐฯ)	อัตราภาษี ปี 2556 ^{1/}						
				อาเซียน ^{2/}	จีน ^{3/}	ญี่ปุ่น ^{4/}	เกาหลีใต้ ^{5/}	ออสเตรเลีย ^{6/}	นิวซีแลนด์ ^{7/}	อินเดีย ^{8/}
1	27090010	petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude	1,150,420	0	0	0	0	0	0	0
2	71081200	gold, incl. gold plated with platinum, unwrought, for non-monetary purposes (excl. gold in powder form)	451,637	0	0	0	0	0	0	0
3	88024010	aeroplanes and other powered aircraft of an of an unladen weight > 15,000 kg (excl. helicopters and dirigibles)	118,487	0	0	0	0	0	0	0
4	27112190	natural gas in gaseous state	112,663	0	0	0	0	0	0	0.007
5	85423900	electronic integrated circuits (excl. such as processors, controllers, memories and amplifiers)	99,450	0	0	0	0	0	0	0
6	85171200	telephones for cellular networks "mobile telephones" or for other wireless networks	99,276	0	0	0	0	0	0	0
7	85429000	parts of electronic integrated circuits and microassemblies, n.e.s.	94,961	0	0	0	0	0	0	0
8	84733090	parts and accessories of automatic data-processing machines or for other machines of heading 8471, n.e.s.	88,426	0	0	0	0	0	0	0
9	85423100	electronic integrated circuits as processors and controllers, whether or not combined with memories, converters, logic circuits, amplifiers, clock and timing circuits, or other circuits	80,474	0	0	0	0	0	0	0
10	73269099	articles of iron or steel, n.e.s. (excl. cast articles or articles of iron or steel wire)	77,323	0	0	10	10	0	0	0
11	27101270	light oils and preparations, of petroleum or bituminous minerals which >= 90% by volume "incl. losses" distil at 210°C "astm d 86 method" (excl. containing biodiesel)	62,987	0	0	0	0	0	0	4
12	74031100	copper, refined, in the form of cathodes and sections of cathodes	56,635	0	1	0	0	0	1	1
13	27090020	petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude	53,382	0	0	0	0	0	0	0
14	23040090	oilcake and other solid residues, whether or not ground or in the form of pellets, resulting from the extraction of soya-bean oil	47,499	0	2	0	2	0	2	2
15	85437090	electrical machines and apparatus, having individual functions, n.e.s. in chapter 85	47,357	0	0	0	0	0	0	2.5
16	89052000	floating or submersible drilling or production platforms	47,118	0	0	0	0	0	0	0

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค

(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ ‘RCEP’) และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

อันดับ	รหัส	รายละเอียด	มูลค่านำเข้า (ล้านเหรียญ สหรัฐ)	อัตราภาษี ปี 2556 ^{1/}						
				อาเซียน ^{2/}	จีน ^{3/}	ญี่ปุ่น ^{4/}	เกาหลีใต้ ^{5/}	ออสเตรเลีย ^{6/}	นิวซีแลนด์ ^{7/}	อินเดีย ^{8/}
17	39269099	articles of plastics and articles of other materials of heading 3901 to 3914, n.e.s (excl. goods of 9619)	43,517	0	0	6.8	0	0	0	7
18	85299091	parts suitable for use solely or principally with transmission and reception apparatus for radio-broadcasting or television, television cameras,digital cameras, video camera recorders, radar apparatus, radio navigational aid apparatus or radio remote control apparatus, monitors and projectors, n.e.s. (excl. for aerials and aerial reflectors of all kinds)	43,387	0	10	0	10	0	0	2.5
19	87089990	parts and accessories, for tractors, motor vehicles for the transport of ten or more persons, motor cars and other motor vehicles principally designed for the transport of persons, motor vehicles for the transport of goods and special purpose motor vehicles, n.e.s.	40,102	0	10	10	10	0	0	10
20	87084026	gear boxes and parts thereof, for tractors, motor vehicles for the transport of ten or more persons, motor cars and other motor vehicles principally designed for the transport of persons, motor vehicles for the transport of goods and special purpose motor vehicles, n.e.s.	37,839	0	0	10	0	0	0	0

หมายเหตุ

- 1/ อัตราภาษีศุลกากรตามมูลค่า ในปี 2556
- 2/ อัตราภาษีศุลกากรของไทยภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน
- 3/ อัตราภาษีศุลกากรของไทยภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-จีน หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี
- 4/ อัตราภาษีศุลกากรของไทยภายใต้กรอบการค้าเสรีไทย-ญี่ปุ่น (ใช้อัตราที่ต่ำกว่า) หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี
- 5/ อัตราภาษีศุลกากรของไทยภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-เกาหลีใต้ หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี
- 6/ อัตราภาษีศุลกากรของไทยภายใต้กรอบการค้าเสรีไทย-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี
- 7/ อัตราภาษีศุลกากรของไทยภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี
- 8/ อัตราภาษีศุลกากรของไทยภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน-อินเดียและกรอบการค้าเสรีไทย-อินเดีย (ใช้อัตราที่ต่ำกว่า) หรืออัตรา MFN หากเป็นสินค้าที่ไม่ได้อยู่ในกรอบเจรจาการค้าเสรี

ที่มา: คำนวณโดยคณะผู้วิจัย โดยใช้ข้อมูลการค้าจากกระทรวงพาณิชย์ และข้อมูลอัตราภาษีจาก WTO และหน่วยงานศุลกากรของประเทศที่เกี่ยวข้อง

2.2.4 อุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิค

การศึกษาอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิค แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ส่วนแรก เป็นการทบทวนข้อผูกพันอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรภายใต้ความตกลงต่างๆ ที่สำคัญ ได้แก่ มาตรการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด มาตรการอุดหนุน และตอบโต้การอุดหนุน และมาตรการปกป้องการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น ส่วนที่สอง เป็นการใช้อนุมัติมาตรการอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิคของกลุ่มประเทศ RCEP และส่วนที่สาม เป็นแนวทางการเจรจา มาตรการอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิค

2.2.4.1 การทบทวนข้อผูกพันมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากร (Non-Tariff Measures: NTMs) ภายใต้ความตกลงต่างๆ

ข้อผูกพันมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากร (Non-Tariff Measures : NTMs) เป็นหนึ่งในข้อหัวที่ทุกความตกลงให้ความสำคัญและกำหนดไว้ โดยมีข้อกำหนดพื้นฐานที่คล้ายคลึงกันคือทุกประเทศจะต้องไม่ใช้หรือคงไว้ซึ่งมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรเว้นแต่ที่ได้ผูกพันไว้ภายใต้องค์การการค้าโลก โดยมาตรการ NTMs ที่กำหนดบังคับหรือคงไว้ซึ่งมาตรการ NTMs นั้นจะต้องมีความโปร่งใสไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้าระหว่างกัน

ความตกลงฯ ATIGA ได้แสดงให้เห็นถึงความพยายามและความตั้งใจของประเทศสมาชิกอาเซียนในการ จัดมาตรการ NTMs ที่เป็นอุปสรรคต่อการค้ามากกว่าความตกลง ASEAN+1 เช่น กำหนดให้จัดทำคลังข้อมูลการค้าของแต่ละประเทศ (The National Trade Repository: NTR) เพื่อนำไปสู่จัดทำคลังข้อมูลการค้าของอาเซียนร่วมกัน (the ASEAN Trade Repository: ATR) ให้ยกเลิกมาตรการห้ามนำเข้าหรือจำกัดปริมาณการนำเข้า ให้ระบุและยกเลิกอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากร (Non-Tariff Barriers: NTBs) ตลอดจนกำหนดกรอบเวลาในการขจัด NTBs ของแต่ละประเทศไว้อย่างชัดเจน โดยกำหนดให้มีหน่วยงานส่วนกลางที่รับผิดชอบในแต่ละประเด็นเป็นกลไกหลักในการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน

ความตกลงฯ ASEAN+1 ทั้งอาเซียน-จีน อาเซียน-ญี่ปุ่น อาเซียน-เกาหลีใต้ และอาเซียน-อินเดีย มีความคล้ายคลึงกัน คือ ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องไม่ใช้มาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรนอกเหนือจากที่ผูกพันไว้ภายใต้องค์การการค้าโลก มาตรการฯ ที่คงไว้หรือบังคับใช้จะต้องมีความโปร่งใส และต้องขจัดมาตรการห้ามหรือจำกัดปริมาณการนำเข้าหรือส่งออก ในขณะที่ความตกลง อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ มีกำหนดเพิ่มเติมให้มีคณะกรรมการสินค้า (the Goods Committee) ทำหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรร่วมกัน

ส่วนความตกลงทวิภาคีระหว่างไทยกับประเทศคู่เจรจาอื่นๆ ไม่ได้มีข้อกำหนดประเด็นพิเศษอื่นใด

ตารางที่ 2.16 สรุปข้อผูกพันอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิคของ ASEAN+1 และไทย กับประเทศคู่เจรจา

ความตกลง	รายละเอียด
อาเซียน (ATIGA)	- ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องไม่ใช้ หรือคงไว้ซึ่งมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากร เว้นแต่เป็นไปตามสิทธิและผูกพันไว้ภายใต้องค์การการค้าโลก - ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องทำให้มั่นใจว่ามาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรที่บังคับใช้นั้นมีความโปร่งใส ไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้าระหว่างประเทศ - การบังคับใช้มาตรการใหม่ ๆ หรือแก้ไขมาตรการใดต้องมีการแจ้งให้ประเทศสมาชิกทราบ - ให้มีการพัฒนาและสร้างฐานข้อมูลที่มีใช้ภาษีศุลกากรของแต่ละประเทศและเชื่อมโยงเป็นคลังข้อมูลการค้าของอาเซียน (the ASEAN Trade Repository: ATR) - ให้ยกเลิกมาตรการห้ามนำเข้าหรือข้อจำกัดด้านปริมาณในการนำเข้าสินค้า - ให้ยกเลิกอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากร (Non-Tariff Barriers: NTBs) ซึ่งต้องดำเนินการโดยคณะกรรมการประสานงานการค้าและการภายใต้ความตกลงการค้าอาเซียน (CCA) คณะกรรมาอาเซียนด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (AC-SPS) องค์การทำงานภายใต้อธิบดีศุลกากรของอาเซียน และองค์การของอาเซียนอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยจะต้องยื่นระบุอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรต่อคณะมนตรีเขตการค้าเสรีอาเซียน (the AFTA Council) ผ่านการประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านเศรษฐกิจอาเซียน (SEOM) - คณะมนตรีเขตการค้าเสรีอาเซียน ได้เห็นชอบอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากร (NTBs) ที่ต้องยกเลิก มี 3 ระยะ คือ 1) บรูไน อินโดนีเซีย มาเลเซีย สิงคโปร์ และไทย จะต้องยกเลิกใน 3 ระยะ ภายใน 1 มกราคม 2551, 2552 และ 2553 2) ฟิลิปปินส์จะต้องยกเลิกใน 3 ระยะ ภายใน 1 มกราคม 2553, 2554 และ 2555 3) กัมพูชา ลาว พม่า และเวียดนาม จะต้องยกเลิกใน 3 ระยะ ภายใน 1 มกราคม 2556, 2557 และ 2558 และสามารถยืดหยุ่นได้ถึงปี 2561 - หากได้รับแจ้งหรือรายงานว่าประเทศสมาชิกหรือภาคเอกชนได้มีการกำหนดใช้มาตรการอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษี CCA จะหารือและทบทวนกับองค์การของอาเซียนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหากเห็นว่าเป็นอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรจริง ประเทศนั้นจะต้องยกเลิกการมาตรการนั้น โดย CCA จะเป็นศูนย์ประสานงานกลางในการแจ้งและทบทวน NTBs นี้
อาเซียน-จีน	- ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องดำเนินการเพื่อไม่ให้ข้อจำกัดด้านปริมาณ เว้นแต่เป็นไปตามสิทธิหรือผูกพันไว้ภายใต้กฎเกณฑ์ขององค์การการค้าโลก - ประเทศภาคีสมาชิกต้องระบุข้อกีดกันที่มีใช้ภาษีศุลกากรเพื่อยกเลิกให้เร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยรอบเวลาการสำหรับการยกเลิกจะตกลงร่วมกันกับทุกภาคีสมาชิก - ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับข้อจำกัดด้านปริมาณของตนที่มีอยู่และสามารถเข้าถึงได้เมื่อความตกลงมีผลบังคับใช้
อาเซียน-ญี่ปุ่น	- ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องไม่มีหรือคงไว้ซึ่งมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากร ซึ่งรวมถึงการจำกัดด้านปริมาณในการนำเข้า-ส่งออกสินค้า เว้นแต่ที่ได้รับการอนุญาตภายใต้ความตกลงองค์การการค้าโลก - ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องทำให้มั่นใจถึงความโปร่งใสของมาตรการที่มีใช้ภาษีที่บังคับใช้ รวมถึงการจำกัดปริมาณ
อาเซียน-เกาหลีใต้	- ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องไม่ใช้หรือคงไว้ซึ่งมาตรการห้ามนำเข้าหรือจำกัดปริมาณการนำเข้าสินค้าจากประเทศสมาชิก เว้นแต่เป็นไปตามสิทธิและพันธกรณีของตนภายใต้องค์การการค้าโลก - ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องทำให้มั่นใจถึงความโปร่งใส (Transparency) ของมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรว่าจะไม่นำมาใช้จนเป็นอุปสรรคต่อการค้าระหว่างประเทศ และจะต้องระบุถึงอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากร (Non-Tariff Barriers: NTBs) ที่นอกเหนือจากข้อจำกัดด้านปริมาณเพื่อขจัดให้หมดไปโดยเร็วที่สุด กรอบเวลาในการขจัด NTBs จะตกลงร่วมกันกับประเทศภาคีสมาชิกต่อไป
อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์	- ประเทศภาคีสมาชิกจะไม่ใช้หรือคงไว้ซึ่งมาตรการห้ามนำเข้าหรือจำกัดปริมาณการนำเข้าสินค้าจากประเทศสมาชิก เว้นแต่เป็นไปตามสิทธิและพันธกรณีของตนภายใต้องค์การการค้าโลก - ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องทำให้มั่นใจถึงความโปร่งใส (Transparency) ของมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรว่าจะไม่นำมาใช้จนเป็นอุปสรรคต่อการค้าระหว่างประเทศ - คณะกรรมการสินค้า (the Goods Committee) จะต้องทบทวนมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรเพื่อพิจารณาขอบเขตการอำนวยความสะดวกการค้าสินค้าของประเทศภาคีสมาชิก คณะกรรมการสินค้าควรจะต้องยื่น FTA

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ ‘RCEP’) และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

ความตกลง	รายละเอียด
	Joint Committee รายงานความก้าวหน้าเบื้องต้นเกี่ยวกับงาน ซึ่งประกอบด้วย ข้อเสนอแนะภายใน 2 ปี หลังจากความตกลงมีผลบังคับใช้
อาเซียน-อินเดีย	- ประเทศสมาชิกจะไม่ใช้หรือคงไว้ซึ่งมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรในการนำเข้าสินค้าจากประเทศสมาชิก เว้นแต่เป็นไปตามสิทธิและพันธกรณีของตนภายใต้การการค้าโลก - ประเทศสมาชิกต้องทำให้มั่นใจว่ามาตรการที่มีใช้ภาษีที่บังคับใช้นั้นมีความโปร่งใส (Transparency) เป็นไปตามวัตถุประสงค์ภายใต้ความตกลงขององค์การการค้าโลก - ประเทศสมาชิกยืนยันสิทธิและภาระผูกพันภายใต้ความตกลง TBT, ความตกลง SPS ซึ่งประกอบด้วยภาระงานเกี่ยวกับการจัดเตรียมกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อลดผลกระทบด้านลบต่อการค้า - ประเทศสมาชิกจะต้องกำหนดจุดติดต่อประสานงานเพื่อรับผิดชอบเกี่ยวกับมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากร
ไทย-ญี่ปุ่น	- ประเทศสมาชิกจะไม่ใช้หรือคงไว้ซึ่งมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรในการนำเข้า-ส่งออกสินค้าจากประเทศสมาชิกซึ่งไม่สอดคล้องกับความตกลงภายใต้การการค้าโลก - ประเทศสมาชิกต้องทำให้มั่นใจว่ามาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรที่ใช้อยู่เป็นไปตามข้อผูกพันภายใต้ความตกลงขององค์การการค้าโลก
ไทย-ออสเตรเลีย	- ประเทศสมาชิกจะต้องไม่ใช้หรือคงไว้ซึ่งข้อห้ามหรือจำกัดการนำเข้า-ส่งออกสินค้าจากประเทศสมาชิก - ประเทศสมาชิกต้องทำให้มั่นใจว่ามาตรการที่ไม่ใช่ภาษี (NTMs) ที่ใช้มีความโปร่งใส (Transparency) และการบังคับใช้มาตรการนี้ไม่สร้างอุปสรรคทางการค้าระหว่างประเทศสมาชิก
ไทย-นิวซีแลนด์	- ประเทศสมาชิกจะต้องไม่ใช้หรือคงไว้ซึ่งข้อห้ามหรือจำกัดการนำเข้า-ส่งออกสินค้าจากประเทศสมาชิก - ประเทศสมาชิกต้องทำให้มั่นใจว่ามาตรการที่ไม่ใช่ภาษี (NTMs) ที่ใช้มีความโปร่งใส (Transparency) และการบังคับใช้มาตรการนี้ไม่สร้างอุปสรรคทางการค้าระหว่างประเทศสมาชิก
ไทย-อินเดีย	- NTB ที่กำหนดใช้ครอบคลุมสินค้าภายใต้ความตกลงนี้แต่ไม่รวมถึงการจำกัดปริมาณหรือห้ามนำเข้า-ส่งออกสินค้า
ไทย-เปรู	- กล่าวถึงเฉพาะมาตรการ SPS และ TBT (ดูรายละเอียดในข้อ SPS และ TBT)
ไทย-ชิลี	- ประเทศสมาชิกจะต้องไม่ใช้หรือคงไว้ซึ่งการห้ามหรือจำกัดปริมาณการนำเข้าสินค้าจากประเทศสมาชิก เว้นแต่ได้รับสิทธิหรือผูกพันภายใต้กฎเกณฑ์ขององค์การการค้าโลก - ประเทศสมาชิกเข้าใจสิทธิและข้อผูกพันนี้ไม่อนุญาตให้ใช้หรือคงไว้ซึ่ง export and import requirements เว้นแต่อนุญาตให้ใช้ในมาตรการ Countervailing และ antidumping, import licensing หรือ voluntary export restraints - เพื่อความโปร่งใส ชิลีได้แจ้งองค์การการค้าโลกเกี่ยวกับกฎหมายการนำเข้ายานยนต์ที่ใช้แล้ว (the importation of use vehicles) - ประเทศสมาชิกต้องทำให้มั่นใจถึงความโปร่งใส (Transparency) ของมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรว่าจะไม่นำมาใช้จนเป็นอุปสรรคต่อการค้าระหว่างประเทศ
เกาหลีใต้-สหภาพยุโรป	- Import and Export Restrictions ประเทศสมาชิกอาจใช้หรือคงไว้ซึ่งมาตรการการห้ามหรือข้อจำกัดที่นอกเหนือจากการจัดเก็บภาษี อากร หรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ สำหรับการนำเข้า-ส่งออกจากประเทศที่ได้ตาม Article XI of GATT 1994 - Fee and Other charges on Imports ประเทศสมาชิกจะต้องสร้างความมั่นใจว่าค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายต่างๆ จะไม่กระทำเพื่อปกป้องสินค้าในประเทศทางอ้อมหรือการเก็บภาษีนำเข้าเพื่อวัตถุประสงค์ทางการคลัง - State Trading Enterprises ประเทศสมาชิกยืนยันสิทธิและข้อผูกพันภายใต้ Article XVII of GATT 1994 และ Understanding on the Interpretation of Article XVII of GATT 1994 ใน Annex 1A และมีการให้ข้อมูลหากมีการรื้อถอนระหว่างกันเกี่ยวกับประเด็นนี้ - Elimination of Sectoral Non-tariff Measures ประเทศสมาชิกจะปฏิบัติตามพันธกรณีเกี่ยวกับ sector-specific non-tariff measures ของสินค้า ตาม Annexes 2-B ถึง 2-E⁴ 3 ปีหลังจากความตกลงมีผลบังคับใช้ ประเทศสมาชิกจะต้องมีการปรึกษาหารือเพื่อพิจารณาขยายขอบเขตพันธกรณีเกี่ยวกับ sector-specific non-tariff measures

ที่มา: รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

⁴ Annex2-B = Electronics, Annex2-C = Motor Vehicles and parts, Annex 2-D = Pharmaceutical Products and Medical Devices, Annex 2-E = Chemicals

2.2.4.1.1 มาตรการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Technical Barriers to Trade Measures: TBT Measures)

ประเด็นการเจรจาอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า ทุกความตกลง กำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกปฏิบัติตามตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Agreement on Technical Barriers to Trade) หรือ TBT Agreement ขององค์การการค้าโลก ความตกลง ไทย-ญี่ปุ่น กำหนดให้ปฏิบัติตามข้อผูกพันขั้นพื้นฐาน คือให้ประเทศภาคีสมาชิกปฏิบัติตามพันธกรณีของความตกลงฯ TBT ในขณะที่ความตกลงฯ อื่นๆ มีข้อผูกพันเพิ่มเติม เช่น อาเซียน กำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพ อาเซียน (ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality: ACCSQ) รับผิดชอบงานเกี่ยวกับมาตรฐาน คุณภาพ และการรับรองของอาเซียน ในทำนองเดียวกันความตกลงอาเซียน-จีน และอาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ ต่างก็จัดตั้งคณะอนุกรรมการ STRACAP Sub-Committee ทำหน้าที่เหมือนกัน ส่วนความตกลง อาเซียน-จีน อาเซียน-เกาหลีใต้ และอาเซียน-อินเดีย ผูกพันไว้เหมือนกันคือให้ประเทศภาคีสมาชิกจัดตั้งหน่วยงานหรือศูนย์ประสานงานเกี่ยวกับอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าภายในประเทศของตน ตลอดจนให้มีความร่วมมือทางเทคนิคระหว่างกัน และให้มีการปรึกษาหารือทางเทคนิคหากพบว่ามาตรการที่ประเทศภาคีสมาชิกใช้เป็นอุปสรรคต่อการค้า ซึ่งข้อผูกพันดังกล่าวนี้เป็นพันธกรณีตามความตกลง TBT ที่ทุกประเทศต้องปฏิบัติตามอยู่แล้ว (ตารางที่ 2.17)

ในขณะที่ความตกลงของประเทศพัฒนาแล้ว เช่น ความตกลงเกาหลีใต้-สหภาพยุโรป นอกเหนือจากกำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกปฏิบัติตามพันธกรณีของความตกลงฯ TBT ภายใต้องค์การการค้าโลกแล้ว ให้ประเทศภาคีสมาชิกเพิ่มความร่วมมือระหว่างกันเกี่ยวกับกฎระเบียบ (Technical regulations) มาตรฐาน (Standards) กระบวนการขั้นตอนประเมินความสอดคล้องและการตรวจสอบรับรอง (Conformity Assessment and Accreditation) โดยมีกลไกความร่วมมือ ประเทศภาคีสมาชิกต้องมั่นใจว่ามาตรฐานของรัฐส่วนกลางให้การยอมรับและปฏิบัติตามหลักปฏิบัติที่ดีด้านการกำหนด การรับมาใช้ และการใช้มาตรฐาน (Code of Good Practice for the Preparation, Adoption and Application of Standards) หรือที่เรียกว่า “Code of Good Practice” การใช้ประโยชน์จากกลไกที่มีอยู่เพื่ออำนวยความสะดวกการยอมรับผลการประเมินความสอดคล้องของประเทศคู่ภาคี นอกจากนี้ยังต้องจัดให้มีกลไกความร่วมมือ การแลกเปลี่ยนความคิดเห็น เครื่องหมายและการติดฉลาก (Marking and Labelling) ที่เป็นอุปสรรคระหว่างกัน แต่ไม่รวมถึงข้อกำหนดของหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องกับความต้องการของผู้บริโภค

มาตรการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าเป็นประเด็นการเจรจาที่มีความสำคัญ การเจรจาในประเด็นนี้ นอกจากปฏิบัติตามหลักการของความตกลง TBT แล้ว ควรมุ่งเน้นไปที่การทำความตกลงเกี่ยวกับการร่วมมือทางเทคนิค กฎระเบียบข้อบังคับ มาตรฐาน และกระบวนการประเมินความสอดคล้อง การตรวจสอบและรับรองระหว่างกัน และการยอมรับและปฏิบัติตามหลักปฏิบัติที่ดีด้านการกำหนด การรับมาใช้ และการใช้มาตรฐาน (Code of Good Practice for the Preparation, Adoption and Application of Standards) ซึ่งไทยได้ประกาศยอมรับ Code of Good Practice นี้แล้วตามเอกสาร G/TBT/2/Add.38 (สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)⁵

⁵ herb.tisi.go.th/central/e-learning/.../Code%20of%20good%20practice.ppt

ตารางที่ 2.17 ข้อผูกพันมาตรการ TBT ของแต่ละความตกลงเปิดการค้าเสรี

ความตกลง	รายละเอียด
อาเซียน (ATIGA)	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO - ขยายขอบเขตเพิ่มเติมด้านมาตรฐานในระดับอาเซียน โดยตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐาน และคุณภาพอาเซียน (ACCISO) เป็นผู้รับผิดชอบ
อาเซียน-จีน	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO - ให้มีการปรึกษาหารือทางเทคนิคหากพบว่ามาตรการที่ประเทศภาคีบังคับใช้เป็นอุปสรรคต่อการค้า - ให้มีความร่วมมือทางเทคนิคระหว่างกัน - ให้ประเทศภาคีจัดตั้งศูนย์ประสานงานสำหรับมาตรการนี้ - ให้จัดตั้งคณะอนุกรรมการ STRACAP Sub-Committee เพื่อดูแลเรื่องมาตรฐาน กฎระเบียบทางเทคนิค และกระบวนการประเมินความสอดคล้องโดยเฉพาะ
อาเซียน-ญี่ปุ่น	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO - ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องร่วมมือกันในด้านมาตรฐาน กฎระเบียบทางเทคนิค และกระบวนการประเมินความสอดคล้อง - ไม่ห้ามประเทศภาคีสมาชิกในการจัดเตรียม กำหนด และใช้มาตรฐานและกฎระเบียบทางเทคนิคตามกฎหมาย เช่น ข้อกำหนดด้านความมั่นคงของชาติ การป้องกันการหลอกลวง การปกป้องสุขภาพหรือความปลอดภัยของมนุษย์ เป็นต้น - ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องจัดให้มีคณะอนุกรรมการว่าด้วยมาตรฐาน กฎระเบียบ และกระบวนการประเมินความสอดคล้อง
อาเซียน-เกาหลีใต้	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO - ให้ความสำคัญกับความโปร่งใส (Transparency) ของข้อบังคับเกี่ยวกับ TBT ซึ่งประกอบด้วย การแจ้งกระบวนการขั้นตอนการการจัดเตรียมข้อกำหนดและมาตรฐานเกี่ยวกับ TBT ที่จะมีเป็นผลกระทบด้านลบต่อการค้า - ให้มีคณะทำงานด้านมาตรการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Working Group on TBT) - ประเทศภาคีจะต้องจัดตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อติดต่อสื่อสารและให้ความร่วมมือที่มีประสิทธิภาพ
อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO - เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างกันในการแลกเปลี่ยนข้อมูล - จัดตั้งคณะอนุกรรมการด้านมาตรฐาน กฎระเบียบ และการประเมินความสอดคล้อง (STRACAP Sub-Committee) และให้ประเทศภาคีจัดตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อการติดต่อสื่อสารและความร่วมมือที่มีประสิทธิภาพ
อาเซียน-อินเดีย	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO - ประเทศสมาชิกจะต้องจัดตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อการติดต่อสื่อสารและให้ความร่วมมือที่มีประสิทธิภาพ
ไทย-ญี่ปุ่น	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO
ไทย-ออสเตรเลีย	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO - เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างกันในการแลกเปลี่ยนข้อมูล - จัดตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อการติดต่อสื่อสารและความร่วมมือที่มีประสิทธิภาพ
ไทย-นิวซีแลนด์	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO - เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างกันในการแลกเปลี่ยนข้อมูล - จัดตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อการติดต่อสื่อสารและความร่วมมือที่มีประสิทธิภาพ
ไทย-อินเดีย	- ไม่ได้ระบุประเด็นไว้ในความตกลง
ไทย-เปรู	- ประเทศภาคีจะต้องทำให้มั่นใจว่ามาตรฐาน กฎระเบียบข้อบังคับทางเทคนิค กระบวนการประเมินความสอดคล้องไม่สร้างอุปสรรคที่ไม่จำเป็นต่อการค้า - จัดตั้งศูนย์ประสานงานเพื่อการติดต่อสื่อสารและความร่วมมือที่มีประสิทธิภาพ สำหรับประเทศไทย

ความตกลง	รายละเอียด
	คือ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ประเทศเปรู คือ Ministry of Foreign Trade and Tourism
ไทย-ชิลี	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO - ประเทศภาคีจะต้องกำหนดให้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานที่สอดคล้องกับความตกลง TBT หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานต้องมีความร่วมมือระหว่างกัน เช่น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับมาตรฐาน กระบวนการในการจัดทำมาตรฐาน และความร่วมมือกับหน่วยงานมาตรฐานสากล - ประเทศภาคีควรมีความร่วมมือด้านมาตรฐาน กฎระเบียบด้านเทคนิค และกระบวนการประเมินความสอดคล้อง - ประเทศภาคีจะต้องให้การยอมรับกฎระเบียบข้อกำหนดด้านเทคนิคของประเทศภาคีแม้กฎระเบียบนั้นจะต่างกับของตนเอง กรณีไม่ยอมรับกฎระเบียบด้านเทคนิคจะต้องมีการเรียกร้องให้มีการอธิบายเหตุผลประกอบการตัดสินใจ - ประเทศภาคีควรส่งเสริมแสวงหาแนวทางการยอมรับผลของการประเมินความสอดคล้องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ หลีกเลี่ยงความซ้ำซ้อน และลดค่าใช้จ่ายของการประเมินความสอดคล้อง โดยให้การยอมรับสถาบันตรวจสอบรับรองและผลการประเมินความสอดคล้องของประเทศภาคี เป็นต้น - ประเทศภาคีเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างกันในการแลกเปลี่ยนข้อมูล - ประเทศภาคียืนยันที่จะผูกพันว่ามาตรฐาน กฎระเบียบ และกระบวนการประเมินความสอดคล้องใหม่หรือแก้ไขจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดของความตกลง TBT - ประเทศภาคีจะต้องสร้างความมั่นใจเกี่ยวกับมาตรฐาน กฎระเบียบทางเทคนิค และกระบวนการประเมินความสอดคล้องจะต้องถูกเผยแพร่ในช่องทางต่างๆ - ประเทศภาคีต้องตระหนักถึงความสำคัญของการโปร่งใสในการตัดสินใจ โดยการให้โอกาสบุคคลในการให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับกฎระเบียบทางเทคนิคหรือกระบวนการประเมินความสอดคล้อง - การประสานความร่วมมือทางเทคนิค ประเทศภาคีจะต้องให้ความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับ หรือข้อมูลอื่นๆ ให้คำแนะนำด้านเทคนิค ข้อมูลข่าวสาร ความช่วยเหลือ และแลกเปลี่ยนประสบการณ์เกี่ยวกับมาตรฐาน กฎระเบียบทางเทคนิค และกระบวนการประเมินความสอดคล้อง - ประเทศภาคีจะต้องมีความพยายามและมีการพิจารณาเชิงบวกกรณีมีข้อขัดแย้งจากประเทศภาคีในการให้คำปรึกษาหารือเกี่ยวกับการบังคับใช้มาตรการ หากมีความไม่ชัดเจนหรือไม่สามารถแก้ไข ปัญหาได้ อาจต้องเข้าสู่คณะกรรมการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Committee on Technical Barriers to Trade) - คณะกรรมการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Committee on Technical Barriers to Trade) ควรแต่งตั้งจากผู้แทนของประเทศภาคี และต้องมีการประชุมคณะกรรมการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ประเทศภาคีจะต้องจัดตั้งจุดติดต่อประสานงานเกี่ยวกับมาตรการนี้ภายใน 2 เดือนนับแต่ความตกลงมีผลบังคับใช้
เกาหลีใต้-สหภาพยุโรป	- ประเทศภาคีสมาชิกยืนยันให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง TBT ของ WTO - ประเทศภาคีสมาชิกต้องให้ความร่วมมือระหว่างกันในเรื่องมาตรฐาน กฎระเบียบ และกระบวนการประเมินความสอดคล้อง - ประเทศภาคีสมาชิกตกลงที่จะทำให้มีการใช้งานกฎระเบียบที่ดีที่สุด (to make best use of good regulatory practice) โดยให้เป็นไปตามความตกลง TBT และต้องทำให้มั่นใจว่า economic operators และผู้ที่เกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนากฎระเบียบ และประเทศภาคีต้องพยายามใช้กฎระเบียบทางเทคนิคอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอในประเทศของตน - ประเทศภาคีสมาชิกยืนยันพันธกรณีภายใต้ Article 4.1 ของความตกลง TBT เพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานยอมรับและปฏิบัติตาม The Code of Good Practice for the Preparation and Adoption of Standards ใน Annex 3 ของความตกลง TBT และทำหน้าที่ในการแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับการใช้มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับกฎระเบียบ กระบวนการสร้างมาตรฐานและขอบเขตการใช้มาตรฐานสากล บนพื้นฐานมาตรฐานของแต่ละประเทศ - ประเทศภาคีสมาชิกรับรู้ถึงความหลากหลายของกลไกต่างๆ ที่มีอยู่ เพื่ออำนวยความสะดวก การ

ความตกลง	รายละเอียด
	ยอมรับผลของการประเมินความสอดคล้องของแต่ละประเทศ ขึ้นตอนต่างๆ ให้เป็นไปตาม Article 4.4 ของ TBT Agreement โดยขั้นตอนการตรวจสอบและรับรองต้องหลีกเลี่ยงที่จะทำให้เป็นอุปสรรคต่อการค้าโดยไม่จำเป็น มีความโปร่งใส และไม่เลือกปฏิบัติ - ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องมีการแลกเปลี่ยนมุมมองข้อคิดเห็นเกี่ยวกับ Market Surveillance และการบังคับใช้ - ค่าธรรมเนียมประเมินความสอดคล้อง (Conformity Assessment Fees) ประเทศสมาชิกยืนยันอีกครั้งถึงข้อผูกพันภายใต้ Article 5.2.5 ของความตกลง TBT คือค่าธรรมเนียมในการตรวจสอบรับรองสินค้านำเข้าจะต้องเท่าเทียมสัมพันธ์กับค่าธรรมเนียมของสินค้าที่ผลิตในประเทศนั้นๆ หรือประเทศอื่น - ประเทศสมาชิกทราบถึงบทบัญญัติวรรค 1 ใน Annex 1 ของความตกลง TBT กฎระเบียบทางเทคนิคเกี่ยวข้องกับเครื่องหมายและการติดฉลาก (Marking and Labelling) และเห็นชอบว่ากฎระเบียบทางเทคนิคมีผลบังคับใช้ในเรื่องเครื่องหมายและติดฉลาก มีเพียงสิ่งที่ตามหลัก Article 2.2 ของความตกลง TBT ว่ากฎระเบียบทางเทคนิคเหล่านั้นต้องไม่สร้างอุปสรรคทางการค้าระหว่างประเทศที่ไม่จำเป็น และเป็นข้อจำกัด และไม่เข้มงวดกว่าที่จำเป็น - ให้มีกลไกความร่วมมือ (Co-ordination Mechanism) ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องจัดให้มีหน่วยงานประสานงานเกี่ยวกับ TBT ภายในประเทศ ซึ่งทำหน้าที่อำนวยความสะดวกเกี่ยวกับมาตรการนี้

ที่มา : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2555) และคณะผู้วิจัย

2.2.4.1.2 มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (Sanitary and Phytosanitary Measures: SPS Measures)

ในประเด็นมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช หรือมาตรการ SPS พบว่า ทุกความตกลงฯ มีข้อผูกพันหลักๆ อยู่ 3 ประเด็น คือ 1) ให้ประเทศภาคีสมาชิกต้องปฏิบัติตามพันธกรณีภายใต้ความตกลงว่าด้วยสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (Agreement on The Application of Sanitary and Phytosanitary Measures: SPS) ของ WTO 2) จัดให้มีคณะทำงาน คณะกรรมการหรือคณะอนุกรรมการด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชเพื่อรับผิดชอบงานในด้านนี้ เช่น ความตกลงอาเซียนกำหนดให้จัดตั้งคณะกรรมการอาเซียนด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (ASEAN Committee on Sanitary and Phytosanitary Measures : AC-SPS) อาเซียน-จีน อาเซียน-ญี่ปุ่น และอาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ กำหนดให้มีคณะอนุกรรมการ (SPS Sub-Committee) ด้าน SPS ยกเว้นความตกลงอาเซียน-อินเดีย ที่ไม่ได้ระบุประเด็นนี้ไว้ในความตกลง และ 3) ประเทศภาคีสมาชิกต้องกำหนดจุดติดต่อประสานงานเพื่ออำนวยความสะดวกในการร้องขอและแจ้งข้อมูลในด้านนี้

ความตกลงในกรอบทวิภาคี ทั้งไทย-ญี่ปุ่น ไทย-ออสเตรเลีย และไทย-นิวซีแลนด์ กำหนดให้ใช้มาตรการ SPS ในสินค้าเกษตรและอาหาร จัดตั้งคณะอนุกรรมการหรือคณะผู้เชี่ยวชาญ (Expert group) เพื่อรับผิดชอบงานด้านนี้ ความตกลงไทย-ออสเตรเลีย กำหนดให้จัดตั้งคณะผู้เชี่ยวชาญขึ้นภายใน 2 ปี หลังความตกลงบังคับใช้ ในขณะที่ความตกลงไทย-เปรู ระบุประเด็นนี้ไว้เป็นเพียงการส่งเสริมความร่วมมือกันและให้ปฏิบัติตามมาตรฐานสากลที่เป็นที่ยอมรับและความเหมาะสมทางวิทยาศาสตร์ อย่างไรก็ตามความตกลงไทย-อินเดีย ไม่ได้ระบุประเด็นการเจรจານี้ไว้ในความตกลง (ตารางที่ 2.18)

ส่วนความตกลง เกาหลีใต้-สหภาพยุโรป นอกเหนือจากการกำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกปฏิบัติตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง SPS แล้ว ยังระบุให้ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องใช้ SPS ที่มีความโปร่งใสและมีการ

แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน (Transparency and Exchange of Information) เพื่อขจัดผลกระทบต่อการค้าระหว่างประเทศ ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องยึดมั่นแนวคิดเขตปลอดโรคพืชและเชื้อโรคสัตว์ (pest-or disease-free areas) และเขตความชุกต่ำของโรคพืชและโรคสัตว์ (low pest or disease prevalence) ตามความตกลงว่าด้วยสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช ต้องมีความร่วมมือแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับสวัสดิภาพสัตว์อย่างใกล้ชิด เพื่อสร้างความมั่นใจว่าขั้นตอนจัดการนี้ถูกต้องตามหลักมาตรฐานสากล (International Standards) ขอแนะนำ ข้อกำหนดการนำเข้า (Import Requirement) จัดให้มีคณะกรรมการ SPS โดยให้มีการประชุมคณะกรรมการปีละหนึ่งครั้ง

ประเด็นความตกลง SPS ไม่มีความตกลงใดเกินไปกว่า ความตกลง SPS ในองค์การการค้าโลก ทุกความตกลงเน้นที่การให้ปฏิบัติตามความตกลง SPS การให้ส่งเสริมและให้ความร่วมมือให้ประเทศภาคีปฏิบัติตามมาตรฐานสากล มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อความโปร่งใสในการปฏิบัติ บางความตกลงกำหนดให้มีการจัดให้มีคณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญหรือคณะกรรมการ SPS คู่มือรับผิดชอบงานด้านนี้ ความตกลงเกาหลีใต้-สหภาพยุโรปได้กำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกยึดมั่นแนวคิดเขตปลอดโรคในพืชและสัตว์ ซึ่งก็เป็นตามความตกลง SPS

ตารางที่ 2.18 ข้อผูกพันมาตรการ SPS ของแต่ละความตกลงการค้าเสรี

ความตกลง	รายละเอียด
อาเซียน (ATIGA)	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง SPS ของ WTO - จัดให้มีคณะกรรมการอาเซียนด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (AC-SPS) เพื่ออำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูล ความร่วมมือ และแก้ไขปัญหา SPS โดยต้องมีการประชุมระหว่างกลุ่มประเทศสมาชิกอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง - ประเทศภาคีกำหนดจุดติดต่อเพื่ออำนวยความสะดวกในการซักถามและร่วมมือระหว่างกัน
อาเซียน-จีน	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง SPS ของ WTO - ให้การประสานความร่วมมือทางเทคนิคหรือความช่วยเหลือทางเทคนิคเกี่ยวกับมาตรการ SPS - ประเทศภาคีจะต้องกำหนดจุดติดต่อ และหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่โดยตรงเพื่ออำนวยความสะดวกเกี่ยวกับมาตรการ SPS - ให้ประเทศภาคีจัดตั้งคณะอนุกรรมการ (SPS Sub-Committee) เพื่อติดตามผลการดำเนินงานเกี่ยวกับมาตรการ SPS
อาเซียน-ญี่ปุ่น	- ประเทศภาคีสมาชิกยืนยันสิทธิและพันธกรณีภายใต้ความตกลง SPS ของ WTO - มีการจัดตั้งคณะอนุกรรมการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช - ประเทศภาคีแต่ละฝ่ายจะต้องจัดให้มีจุดตอบข้อซักถามเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลที่เกี่ยวข้องในอำนวยความสะดวกในด้านนี้ - ให้มีการหารือด้านวิทยาศาสตร์ในประเด็นที่อาจเกิดจากการใช้มาตรการ SPS
อาเซียน-เกาหลีใต้	- ให้ความสำคัญกับความโปร่งใส (Transparency) ของข้อบังคับเกี่ยวกับ SPS ซึ่งประกอบด้วย การแจ้งกระบวนการขั้นตอนการการจัดเตรียมข้อกำหนด SPS ที่จะมีเป็นผลกระทบด้านลบต่อการค้า - กำหนดให้มีจุดติดต่อเพื่อให้สามารถตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช - ให้มีการจัดตั้งคณะทำงานด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช เพื่อจัดการเกี่ยวกับประเด็นที่เกี่ยวข้อง
อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง SPS ของ WTO - ให้มีการเสริมสร้างความร่วมมือด้านความเท่าเทียมกัน (Equivalence) - ให้มีความร่วมมือแลกเปลี่ยนข้อมูลและให้ความช่วยเหลือทางวิชาการแก่ประเทศภาคี - จัดตั้งคณะอนุกรรมการด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช ทำหน้าที่ทบทวนความก้าวหน้าในการปฏิบัติตามข้อผูกพัน - ให้ประเทศภาคีกำหนดจุดติดต่อเพื่ออำนวยความสะดวกในการร้องขอและการแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ ‘RCEP’) และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

ความตกลง	รายละเอียด
อาเซียน-อินเดีย	- ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ความตกลง SPS ของ WTO - ประเทศภาคีกำหนดจุดติดต่อเพื่ออำนวยความสะดวกในการชกถามและร่วมมือระหว่างกัน
ไทย-ญี่ปุ่น	- ครอบคลุมสินค้าเกษตรและอาหาร - ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ของความตกลงฯ SPS ของ WTO - จัดตั้งคณะกรรมการพิเศษด้านความปลอดภัยอาหารเพื่อเป็นเวทีหาหรือความร่วมมือในมาตรการสุขอนามัยพืชและสัตว์
ไทย-ออสเตรเลีย	- ครอบคลุมสินค้าเกษตรและอาหาร - ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ของความตกลงฯ SPS ของ WTO - กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะผู้เชี่ยวชาญ (Expert group) ภายใน 2 ปีเพื่อแก้ไขปัญหาและประสานงานความร่วมมือด้านมาตรการสุขอนามัยระหว่างกัน
ไทย-นิวซีแลนด์	- ครอบคลุมสินค้าเกษตรและอาหาร - ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ของความตกลงฯ SPS ของ WTO - กำหนดให้มีการจัดตั้งคณะผู้เชี่ยวชาญ (Expert group) ภายใน 2 ปีเพื่อแก้ไขปัญหาและประสานงานความร่วมมือด้านมาตรการสุขอนามัยระหว่างกัน
ไทย-อินเดีย	- ไม่ได้ระบุประเด็นนี้ไว้ในความตกลงฯ
ไทย-เปรู	- ประเทศภาคีให้การอำนวยความสะดวกในด้านการค้าสินค้าเกษตรและอาหาร ส่งเสริมและให้ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับมาตรการด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชเพื่อความเข้าใจซึ่งกันและกันถึงกฎระเบียบข้อบังคับ ขั้นตอนของประเทศภาคี - ประเทศภาคีควรจัดตั้งคณะกรรมการร่วม (Joint Committee) เป็นผู้แทนของตนเองที่จะต้องประชุมภายใน 3 เดือนนับแต่ความตกลงบังคับใช้ หรืออย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และจัดให้มี Technical working groups ส่งเสริมความร่วมมือด้าน SPS
ไทย-ชิลี	- ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ของความตกลงฯ SPS ของ WTO - ประเทศภาคีควรร่วมมือกับหน่วยงานระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับประเด็น SPS รวมถึงคณะกรรมการ SPS ภายใต้องค์การการค้าโลก, Codex, OIE และ IPPC - คำนิยามต่างๆ ให้สอดคล้องกับ Codex, OIE และ IPPC และให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ของความตกลงฯ SPS ของ WTO - ประเทศภาคีต้องอำนวยความสะดวกด้านการค้าเกี่ยวกับอาหาร พืช และสัตว์ เพื่อปกป้องสุขภาพมนุษย์ สัตว์และพืช - ประเทศภาคีจะส่งเสริมความร่วมมือเกี่ยวกับมาตรการ SPS เพื่อปกป้องสุขภาพมนุษย์ สัตว์ และควบคุมการแพร่ระบาดของศัตรูพืช หรือเชื้อโรคจากพืชและสัตว์ - ประเทศภาคีจะสร้างความเข้าใจซึ่งกันและกันเกี่ยวกับกฎหมายภายในประเทศ กฎระเบียบ ข้อบังคับ และขั้นตอนที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้มาตรการ SPS - ประเทศภาคีจะจัดเตรียมพัฒนาการติดต่อสื่อสาร ความร่วมมือ และแก้ไขปัญหาประเด็น SPS - ประเทศภาคีจัดให้มีการปรึกษาหารือเกี่ยวกับมาตรการ SPS โดยให้มีศูนย์ประสานงานเพื่อการติดต่อปรึกษาหารือด้าน SPS การปรึกษาหารือควรจะดำเนินการภายใน 30 วันของการได้รับแจ้งหากการปรึกษาหารือไม่ประสบความสำเร็จในการแก้ไขปัญหาให้มีกระบวนการระงับข้อพิพาท - ประเทศภาคีจัดให้มีคณะกรรมการมาตรการ SPS ที่มาจากผู้แทนของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของแต่ละประเทศ ภายใน 1 ปี หลังจากความตกลงมีผลบังคับใช้
เกาหลีใต้-สหภาพยุโรป	- ให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ของความตกลงฯ SPS ของ WTO - สนับสนุนให้มีความโปร่งใส และแลกเปลี่ยนหารือเกี่ยวกับมาตรการ SPS เพื่อจัดผลกระทบต่อการค้า - จัดให้มีการรอบความร่วมมือระหว่างกันเกี่ยวกับมาตรการ SPS มาตรฐานระหว่างประเทศ และสุขอนามัยสัตว์ - ต้องยึดมั่นแนวคิดเรื่องเขตปลอดเชื้อโรคในพืชและสัตว์ หรือเขตปลอดเชื้อโรคในพืชและสัตว์ความชุกต่ำ - ให้ความร่วมมืออย่างใกล้ชิดในเรื่อง SPS โดยคำนึงถึงมาตรฐานระหว่างประเทศ ข้อเสนอแนะ หรือคำแนะนำอื่นๆ - จัดให้มีคณะกรรมการ SPS

ที่มา : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2555) และคณะผู้วิจัย

2.2.4.1.3 มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-dumping) และมาตรการอุดหนุนและตอบโต้การอุดหนุน (Subsidy and Countervailing Duty Measures: SCM Measures)

ทุกความตกลงทั้งในกรอบพหุภาคีและทวิภาคี กำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกผูกพันที่จะปฏิบัติตามความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของแกตต์ 1994 (The Agreement on Implementation of Article VI of GATT 1994) และใน Annex 1A ของความตกลงองค์การการค้าโลกซึ่งประกอบด้วย ความตกลงว่าด้วยการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-Dumping Agreement) และความตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการตอบโต้การอุดหนุน (the Agreement on Subsidies and Countervailing Measures: SCM Agreement) ของ WTO ความตกลงไทย-ออสเตรเลีย ยังระบุกรอบเวลาในการพิจารณาโต้สวนหรือทบทวนที่เหมาะสมควรใช้เวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน และไม่ควรมากเกิน 12 เดือน เว้นแต่อยู่ในสภาวะการณ์พิเศษอื่น ความตกลงอาเซียน-อินเดีย ไทย-อินเดีย และ ไทย-เปรู ไม่ได้ระบุประเด็นการเจรจานี้ไว้ในความตกลง (ตารางที่ 2.19)

ความตกลงเกาหลีใต้-สหภาพยุโรป นอกจากจะกำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกผูกพันที่จะปฏิบัติตามความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของ แกตต์ 1994 และใน Annex 1 ของความตกลงองค์การการค้าโลกแล้ว เพื่อให้มั่นใจว่ามีความโปร่งใสประเทศภาคีสมาชิกจะต้องแจ้ง (Notification) ประเทศภาคีก่อนการเริ่มการโต้สวนเกี่ยวกับการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดไม่น้อยกว่า 15 วัน จัดให้มีการช่วยเหลือในการกระบวนการระงับข้อพิพาทในประเด็นเจรจานี้ และให้จัดตั้งคณะทำงานเกี่ยวกับการเยียวยาทางการค้า (Working group on Trade Remedy Co-operation) เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารในประเด็นนี้

ตารางที่ 2.19 ข้อผูกพันมาตรการอุดหนุนและตอบโต้การอุดหนุนของแต่ละความตกลงการค้าเสรี

ความตกลง	รายละเอียด
อาเซียน (ATIGA)	- ผู้กีดกันที่จะปฏิบัติตามบทบัญญัติของข้อ 6 ของภาคตัด 1994 ความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของภาคตัด 1994 และความตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการตอบโต้การอุดหนุนในภาคผนวก 1 เอ ของความตกลงองค์การการค้าโลก
อาเซียน-จีน	- ผู้กีดกันที่จะปฏิบัติตามบทบัญญัติของข้อ 6 ของภาคตัด 1994 ความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของภาคตัด 1994 และความตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการตอบโต้การอุดหนุนในภาคผนวก 1 เอ ของความตกลงองค์การการค้าโลก
อาเซียน-ญี่ปุ่น	- ผู้กีดกันที่จะปฏิบัติตามบทบัญญัติของข้อ 6 ของภาคตัด 1994 ความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของภาคตัด 1994 และความตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการตอบโต้การอุดหนุนในภาคผนวก 1 เอ ของความตกลงองค์การการค้าโลก
อาเซียน-เกาหลีใต้	- ผู้กีดกันที่จะปฏิบัติตามความตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการตอบโต้การอุดหนุนในภาคผนวก 1 เอ ของความตกลงองค์การการค้าโลก
อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์	- ผู้กีดกันที่จะปฏิบัติตามบทบัญญัติของข้อ 6 ของภาคตัด 1994 ความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของภาคตัด 1994 และความตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการตอบโต้การอุดหนุนในภาคผนวก 1 เอ ของความตกลงองค์การการค้าโลก
อาเซียน-อินเดีย	- ไม่มีระบุไว้ในความตกลงฯ
ไทย-ญี่ปุ่น	- ผู้กีดกันที่จะปฏิบัติตามบทบัญญัติของข้อ 6 ของภาคตัด 1994 ความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของภาคตัด 1994 และความตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการตอบโต้การอุดหนุนในภาคผนวก 1 เอ ของความตกลงองค์การการค้าโลก
ไทย-ออสเตรเลีย	- ผู้กีดกันที่จะปฏิบัติตามบทบัญญัติของข้อ 6 ของภาคตัด 1994 ความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของภาคตัด 1994 และความตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการตอบโต้การอุดหนุนในภาคผนวก 1 เอ ของความตกลงองค์การการค้าโลก - กำหนดกรอบเวลาในการพิจารณาโต้สวนหรือการทบทวนที่เหมาะสม โดยปกติจะต้องใช้ระยะเวลาไม่เกิน 12 เดือน แต่ไม่น้อยกว่า 6 เดือน เว้นแต่ในสภาวะการณ์พิเศษ
ไทย-นิวซีแลนด์	- ผู้กีดกันที่จะปฏิบัติตามบทบัญญัติของข้อ 6 ของภาคตัด 1994 ความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของภาคตัด 1994 และความตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการตอบโต้การอุดหนุนในภาคผนวก 1 เอ ของความตกลงองค์การการค้าโลก
ไทย-อินเดีย	- ไม่มีระบุไว้ในความตกลงฯ
ไทย-เปรู	- ไม่มีระบุไว้ในความตกลงฯ
ไทย-ชิลี	- ผู้กีดกันที่จะปฏิบัติตามบทบัญญัติข้อ 6 ของภาคตัด 1994 ความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของภาคตัด
เกาหลีใต้-สหภาพยุโรป	- ผู้กีดกันที่จะปฏิบัติตามบทบัญญัติข้อ 6 ของภาคตัด 1994 ความตกลงว่าด้วยการปฏิบัติตามข้อ 6 ของภาคตัด และความตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการตอบโต้การอุดหนุนในภาคผนวก 1 เอ ของความตกลงองค์การการค้าโลก - ให้มีความโปร่งใสและกำหนดวันในการแจ้งประเทศภาคีก่อนการเริ่มการโต้สวนเกี่ยวกับการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด - จัดตั้งคณะทำงานเกี่ยวกับการเยียวยาทางการค้า (Working group on Trade Remedy Co-operation)

ที่มา : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2555) และคณะผู้วิจัย

2.2.4.1.4 มาตรการปกป้องการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น (Safeguard Measures: SG Measures)

ทุกความตกลงประเทศภาคีสมาชิกต้องคงไว้ซึ่งสิทธิและพันธกรณีภายใต้ข้อ 19 ของแอกต์ 1994 และความตกลงว่าด้วยมาตรการปกป้องการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น (Agreement on Safeguards) ในกรอบอาเซียน+1 เช่น อาเซียน-จีน กำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกสามารถใช้มาตรการปกป้องฯ ในช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition period) เมื่อความตกลงมีผลบังคับใช้ มาตรการนี้จะถูกยกเลิกภายใน 5 ปี หลังจากการลดหรือเลิกจัดเก็บภาษีศุลกากรสินค้านั้นๆ สิ้นสุดลง ในระยะแรกสามารถใช้มาตรการนี้ได้ 3 ปี และขยายเวลาได้ไม่เกิน 1 ปี ส่วนความตกลงอาเซียน-ญี่ปุ่น มีข้อผูกพันเพิ่มเติมว่าให้ประเทศภาคีสมาชิกใช้มาตรการนี้ได้เท่าที่จำเป็น ไม่ให้ใช้มาตรการปกป้องฯ กับสินค้าโควตาภาษีที่นำเข้าในโควตา โดยทำได้ 2 วิธี คือ ระบุการลดภาษีนำเข้า และการขึ้นภาษีนำเข้า และต้องทบทวนข้อบทมาตรการปกป้องฯ ภายใน 10 ปี และใช้มาตรการนี้ได้ไม่เกิน 30 ปี และต่ออายุได้ไม่เกิน 4 ปี

ความตกลงทวิภาคี กรณีความตกลงไทย-อินเดีย สามารถใช้มาตรการปกป้องในช่วงแรกได้ไม่เกิน 3 ปี และอาจขยายเวลาได้ไม่เกิน 1 ปี ในขณะที่ความตกลงไทย-ออสเตรเลีย และไทย-นิวซีแลนด์ มีข้อผูกพันเกี่ยวกับมาตรการปกป้องเหมือนกัน คือ มาตรการนี้ใช้กับสินค้าอุตสาหกรรมและสินค้าเกษตร ยกเว้นสินค้าเกษตรอ่อนไหวที่ระบุไว้ในความตกลง สามารถใช้มาตรการนี้ได้ไม่เกิน 6 ปี ครั้งแรกใช้ได้ 2 ปี และขยายเวลาได้ไม่เกินครั้งละ 2 ปี (ตารางที่ 2.20)

ข้อผูกพันมาตรการปกป้องฯ ตามความตกลงเกาหลีใต้-สหภาพยุโรป บัญญัติมาตรการปกป้องออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ Bilateral Safeguard Measures, Agricultural Measures และ Global Safeguard Measures) สำหรับมาตรการ Bilateral Safeguard กำหนดให้มีระยะเวลาการไต่สวนทั้งหมดจนถึงการประกาศผลให้เสร็จภายในหนึ่งปี (ซึ่งให้เวลาสั้นกว่าความตกลงภายใต้ WTO ที่ยืดหยุ่นได้ถึง 18 เดือน ในกรณีพิเศษ) โดยปกติ bilateral safeguard ใช้ได้ไม่เกิน 2 ปี และไม่ควรมีเกิน transition period⁶ ส่วน Agricultural Safeguard Measures กำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกใช้มาตรการนี้อย่างโปร่งใส ประเทศผู้ใช้มาตรการปกป้องต้องประกาศให้ประเทศคู่ค้าทราบ ภายใน 60 วันหลังจากที่ใช้มาตรการนี้ รายการสินค้าที่เกาหลีใต้นำเข้าจากสหภาพยุโรปสำหรับมาตรการนี้กำหนดไว้ใน Annex 3 สินค้าประกอบด้วย เนื้อสัตว์ เนื้อหมู แอปเปิล น้ำตาล เป็นต้น สามารถใช้มาตรการนี้ในช่วง transition period (ไม่เกิน 25 ปี) ส่วน Global Safeguard Measures ให้เป็นไปตามพันธกรณีภายใต้ Article 19 ของแอกต์ 1994 และความตกลง Safeguard ในความตกลงยังมีบทบัญญัติให้มีความโปร่งใสในการใช้ agricultural safeguard

ทุกความตกลงให้ยึดถือประเทศภาคีสมาชิกต้องคงไว้ซึ่งสิทธิและพันธกรณีภายใต้ข้อ 19 ของแอกต์ 1994 และความตกลงว่าด้วยมาตรการปกป้องการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น (Agreement on Safeguards) แต่มีรายละเอียดปลีกย่อยเกี่ยวกับระยะเวลาการบังคับใช้ และการขยายเวลาบังคับแตกต่างกันออกไป และบางความตกลง เช่น เกาหลีใต้-สหภาพยุโรป และไทย-ออสเตรเลีย มีบทบัญญัติเกี่ยวกับ Agricultural safeguards

⁶ Transition Period คือ ระยะเวลา 10 ปี นับจากวันที่ที่ลดภาษี ขึ้นอยู่กับชนิดสินค้า (Article 3.5)

ตารางที่ 2.20 ข้อผูกพันมาตรการปกป้องการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น (SG) ของแต่ละความตกลงการค้าเสรี

ความตกลง	รายละเอียด
อาเซียน (ATIGA)	- ให้คงไว้ซึ่งสิทธิและพันธกรณีภายใต้ ข้อ 19 ของแกตต์ 1994 และความตกลง WTO ว่าด้วย มาตรการปกป้อง หรือ ข้อ 5 ของความตกลงว่าด้วยการเกษตร
อาเซียน-จีน	- ยึดกฎเกณฑ์ กติกาตาม WTO โดยประเทศภาคีสามารถใช้มาตรการนี้ในช่วงเปลี่ยนผ่าน (Transition period) ซึ่งจะเริ่มต้นเมื่อความตกลงมีผลบังคับใช้ - มาตรการจะถูกลดเลิกภายใน 5 ปี หลังจากการลด/เลิกภาษีสินค้านั้นสิ้นสุดลง - ใช้มาตรการในระยะแรกอาจใช้ได้ถึง 3 ปี และสามารถขยายเวลา
อาเซียน-ญี่ปุ่น	- สามารถใช้มาตรการปกป้องได้เท่าที่จำเป็น - ห้ามใช้มาตรการปกป้องกับสินค้าโควตาภาษีที่นำเข้าภายในโควตา - การใช้มาตรการปกป้องทำได้ 2 วิธี คือ ระวังการลดภาษีนำเข้า และการขึ้นขึ้นภาษีนำเข้า - ทบทวนข้อบทเรื่องมาตรการปกป้องภายใน 10 ปี - สามารถใช้มาตรการปกป้องได้ไม่เกิน 3 ปี และต่ออายุได้โดยรวมระยะเวลาทั้งสิ้นต้องไม่เกิน 4 ปี
อาเซียน-เกาหลีใต้	- ประเทศภาคีสามารถขึ้นมาตรการปกป้องได้เท่าที่จำเป็น หรือคุ้มครองความเสียหายอย่าง ร้ายแรงต่ออุตสาหกรรมภายในของประเทศภาคี และเพื่ออำนวยความสะดวกการปรับตัวของอุตสาหกรรม ภายในหากความเสียหายนั้นเป็นผลมาจากข้อผูกพันของความตกลง ซึ่งรวมถึงการลดหย่อนภาษี หรือเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงที่ไม่คาดล่วงหน้าอันเป็นผลจากข้อมูลภายใต้ความตกลงนี้ทำให้ การนำเข้าสินค้าจากประเทศภาคีอื่นๆ เพิ่มขึ้นอย่างมากจนทำให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง หรือคุกคามให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรงต่ออุตสาหกรรมภายในของประเทศผู้นำเข้า ซึ่งผลิต สินค้าคล้ายคลึงหรือแข่งขันกัน - ประเทศภาคีสามารถใช้มาตรการปกป้องกับสินค้าหนึ่งๆ ได้ในระยะเวลาปรับตัว (Transition period) ไม่เกิน 7 ปี หลังจากที่มีการลดภาษีและการยกเลิกภาษีสำหรับสินค้านั้นสิ้นสุดลง มาตรการที่ใช้อาจเป็นการระงับการลดภาษี หรือการขึ้นอัตราภาษีก็ได้ - สามารถใช้มาตรการปกป้องได้เป็นระยะเวลา 3 ปี อาจต่ออายุได้ไม่เกิน 1 ปี จะต้องหยุดใช้ทันทีที่ สิ้นสุดระยะเวลาปรับตัว
อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์	- ยังคงสิทธิและพันธกรณีตามความตกลงแกตต์ ความตกลงว่าด้วยการปกป้องฯ และความตกลง การเกษตร ภายใต้กรอบ WTO
ไทย-ญี่ปุ่น	- ให้ถือปฏิบัติตามข้อบทของความตกลงและหลักเกณฑ์กติกาตาม WTO โดยมีภาระขั้นต้น และเงื่อนไขต่างๆ สำหรับการขึ้นมาตรการปกป้องไว้
ไทย-ออสเตรเลีย	- ยึดกฎเกณฑ์ กติกาตามหลัก WTO - ใช้ได้กับสินค้าอุตสาหกรรมและเกษตรที่ไม่ได้เป็นสินค้าอ่อนไหว - ใช้ได้ไม่เกิน 6 ปี ใช้ครั้งแรก 2 ปี และต่ออายุไม่เกินครั้งละ 2 ปี - มีการให้คำชดเชยเมื่อใช้เกิน 3 ปี
ไทย-นิวซีแลนด์	- ยึดกฎเกณฑ์ กติกาตามหลัก WTO - ใช้ได้กับสินค้าอุตสาหกรรมและเกษตรที่ไม่ได้เป็นสินค้าอ่อนไหว - ใช้ได้ไม่เกิน 6 ปี ใช้ครั้งแรก 2 ปี และต่ออายุไม่เกินครั้งละ 2 ปี - มาตรการปกป้องจะถูกลดเลิกภายใน 2 ปี หลังจากการลด/เลิกภาษีในสินค้านั้นสิ้นสุดลง
ไทย-อินเดีย	- ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์กติกาของ WTO - อาจใช้มาตรการปกป้องในระยะเวลาช่วงแรกได้ไม่เกิน 3 ปี และอาจขยายระยะเวลาได้ไม่เกิน 1 ปี
ไทย-เปรู	- ระวังการใช้สิทธิประโยชน์ทางภาษีศุลกากรตามความตกลงฯ ขั้วคราว หากสิทธิประโยชน์ดังกล่าว ทำให้สินค้าของฝ่ายหนึ่งเข้ามาในประเทศของอีกฝ่ายหนึ่งและทำให้หรือคาดว่าจะทำให้เกิดความเสียหายร้ายแรงต่อผู้ผลิตสินค้าประเภทเดียวกัน
เกาหลีใต้-สหภาพยุโรป	- Global safeguards ให้ยึดกฎเกณฑ์ตามความตกลง GATT ข้อ XIX และความตกลงว่าด้วย มาตรการปกป้องสินค้าที่เพิ่มขึ้น - Bilateral safeguards ระบุเงื่อนไขและข้อจำกัด เช่น ให้กระบวนการไต่สวนเป็นไปตามความตกลงขององค์การการค้าโลกกำหนด โดยปกติใช้ได้ไม่เกิน 2 ปี และถูกลดเลิกใช้เมื่อถึงระยะเปลี่ยนผ่าน (transition period) - Agricultural safeguards ครอบคลุมสินค้า 24 หมวดสินค้า ในพิกัด HS 10 หลัก สามารถใช้ได้ ในช่วงเปลี่ยนผ่าน ประมาณ 25 ปี เฉพาะกรณี - ให้มีความโปร่งใสในการใช้มาตรการ safeguard

ที่มา : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2555) และคณะผู้วิจัย

2.2.4.2 การใช้มาตรการอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิคของประเทศ RCEP

ในส่วนนี้จะศึกษาแผนการดำเนินการด้านอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิคของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ASEAN+1 และข้อมูลการใช้ NTMs ของแต่ละประเทศในกลุ่ม RCEP โดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูลของ WTO, The World bank และ ASEAN Secretariat ซึ่งแต่ละฐานข้อมูลมีข้อดี และข้อจำกัดแตกต่างกัน โดยฐานข้อมูล WTO เป็นการรวบรวมข้อมูลของทุกประเทศที่เป็นสมาชิก WTO มีข้อมูลตั้งแต่ปี 1992-ปัจจุบัน มีการปรับปรุงข้อมูลอย่างสม่ำเสมอครอบคลุมทุกมาตรการ NTMs ฐานข้อมูลของ World bank เลือกใช้ Global Anti dumping Database ปี 2014 สำหรับข้อมูล Anti-dumping มีความทันสมัยให้ข้อมูลเป็นรายประเทศ และฐานข้อมูล NTMs Database ของสำนักเลขาธิการอาเซียน ที่จัดแจ้งโดยประเทศสมาชิก ครอบคลุมทุกมาตรการตามคำนิยามของ TCMCS⁷ มีข้อมูล NTMs ของทุกประเทศสมาชิก 10 ประเทศ มีข้อมูลรวบรวมเสร็จ 2 ช่วงเวลา คือ ปี 2547 และ 2552 และมีการระบุสินค้าที่เกี่ยวข้องตามพิกัดศุลกากร แต่ฐานข้อมูลนี้มีข้อจำกัดที่ไม่มีการรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลเป็นรายปี ส่วนฐานข้อมูล Trade Analysis and Information System (TRAINS) ของ UNCTAD เป็นการรวบรวมเอกสารที่เป็นทางการของหน่วยงานภาครัฐของประเทศผู้รายงาน แต่มีข้อจำกัดที่มีข้อมูลครบทุกประเทศถึงเพียงปี 2547 เท่านั้น ไม่มีการรวบรวมข้อมูลเป็นรายปี ด้วยข้อจำกัดนี้คณะผู้วิจัยจึงไม่เลือกใช้ฐานข้อมูลนี้ในการศึกษา

● แผนการดำเนินงานด้านอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิคของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

อุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีศุลกากรเป็นประเด็นที่ประเทศสมาชิกอาเซียนให้ความสำคัญที่การลด/ขจัดการบังคับใช้ โดยเฉพาะมาตรการที่ไม่โปร่งใส และเลือกปฏิบัติ ภายใต้ความตกลง CEPT ที่ประเทศสมาชิกอาเซียนร่วมลงนามเมื่อปี 2535 ได้กำหนดให้ประเทศสมาชิกต้องจัดทำมาตรการควบคุมปริมาณ (quantitative restrictions) ทั้งหมดทันทีที่สินค้าที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้มาตรการนั้นได้รับการลดภาษีศุลกากรลงภายในความตกลง CEPT และจะต้องจัดทำอุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีศุลกากรในลักษณะอื่นๆ ภายใน 5 ปี หลังจากการลดภาษีตามความตกลง CEPT แต่การดำเนินการยังไม่ก้าวหน้ามากนัก กลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียนได้ร่วมการจัดทำแผนดำเนินการประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC Blueprint) ซึ่งได้กำหนดแนวทางที่ชัดเจนขึ้นเพื่อให้ประเทศภาคีสมาชิกจัดทำอุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีศุลกากร โดยมีแนวทางดังนี้

- ยึดตามข้อผูกพันที่จะไม่เพิ่ม รวมทั้งลดจำนวน NTBs และให้มีผลทันที
- ยกเลิก NTBs ทั้งหมดภายในปี 2553 สำหรับประเทศสมาชิกอาเซียนเดิม 5 ประเทศ ปี 2555 สำหรับฟิลิปปินส์ และปี 2558 สำหรับประเทศสมาชิกอาเซียนใหม่ CLMV (โดยยึดหยุ่นได้ถึงปี 2561 สำหรับสินค้าอ่อนไหว)
- เพิ่มความโปร่งใส โดยการปฏิบัติตามพิธีสารว่าด้วยกระบวนการจัดแจ้ง และให้ตั้งกลไกการเฝ้าระวังที่มีประสิทธิภาพ
- เพิ่มความโปร่งใสของการบังคับใช้มาตรการ NTMs อื่นๆ ที่ยังไม่ถือว่าเป็นมาตรการ NTBs
- ให้ดำเนินการในส่วนที่เป็นไปได้ เพื่อให้มีหลักเกณฑ์และกฎระเบียบระดับภูมิภาคที่สอดคล้องกับหลักปฏิบัติที่ดีในระดับสากล

⁷ UNCTAD Coding System of Trade Control Measures Classification on NTMs

เพื่อขจัดอุปสรรคที่ไม่ใช่ภาษีศุลกากร ได้กำหนดให้ประเทศสมาชิกอาเซียนเก็บรวบรวมข้อมูลมาตรการที่มีใช่ภาษีศุลกากรให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2547 และกำหนดหลักเกณฑ์ร่วมกันเพื่อพิจารณาว่ามาตรการใดเป็นหรือเข้าข่ายว่าเป็นอุปสรรคทางการค้าที่มีใช่ภาษีให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 30 มิถุนายน 2548 แต่การดำเนินการไม่ได้เป็นไปตามแผนที่วางไว้ เนื่องจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในประเทศนั้นๆ ไม่ทำการจัดแจ้งมาตรการที่มีใช่ภาษี อาจด้วยเห็นว่ามาตรการที่ใช้บังคับนั้นไม่เข้าข่ายเป็นมาตรการที่มีใช่ภาษีศุลกากร และเห็นว่าผู้ส่งออกไม่ได้รับผลกระทบจากมาตรการที่บังคับใช้ หรือผู้ส่งออกเองไม่เห็นความสำคัญของการไม่แจ้งจัด หรืออาจเพราะไม่ทราบว่าแจ้งจัดที่หน่วยงานใด คณะกรรมการประสานงานด้านการค้าสินค้าภายในอาเซียน (Coordination Committee on ASEAN Trade in Goods Agreement : CCA) ที่ทำหน้าที่ระบุว่ามาตรการใดเป็นอุปสรรคทางการค้า ยังไม่มีความรู้ และขาดแคลนบุคลากรผู้เชี่ยวชาญ อีกทั้งหน่วยงานในประเทศไม่ปฏิบัติตามความเห็นข้อเสนอแนะของ CCA กรณี CCA ชี้ว่ามาตรการนั้นเป็นอุปสรรคต่อการค้า ประเทศสมาชิกยังไม่มีกำหนดมาตรฐานสากลร่วมกัน ไม่มีการเผยแพร่ข้อมูลที่ทันสมัยถึงมาตรการที่ได้จัดไปแล้วหรือที่ยังคงใช้บังคับ ตลอดจนการเพิ่งเริ่มบังคับใช้ (สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2556) ประเทศสมาชิกไม่แจ้งข้อมูลการบังคับใช้มาตรการที่มีใช่ภาษีใหม่ๆ หรือที่ยกเลิกการใช้แล้วให้สำนักงานเลขาธิการอาเซียนอย่างสม่ำเสมอ ทำให้ฐานข้อมูลไม่คอยทันสมัย

เพื่อทราบความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน รัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียน (The ASEAN Economic Ministers: AEM) ได้มอบหมายให้ Economic Research Institute for ASEAN and East Asia (ERIA) ดำเนินการ Mid-Term Review แผนการดำเนินงานของ ACE Blueprint หรือที่เรียกว่า MRT⁸ แล้วเสร็จเมื่อปี 2012 ซึ่งในการศึกษาได้ให้ความสำคัญความก้าวหน้าในการขจัดอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Non-Tariff Barriers: NTBs) เนื่องจากปัจจุบันประเทศสมาชิกอาเซียนได้มีการลด/ขจัดภาษีศุลกากรลงเป็นศูนย์ไปแล้วในเกือบทุกรายการสินค้า มาตรการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าที่มีใช่ภาษีจึงอาจถูกนำมาใช้เพื่อกีดกันการค้าแทน

ERIA แบ่ง NTMs ในอาเซียนออกเป็น 4 หมวดด้วยกัน คือ 1) มาตรการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (TBT measures) เน้นไปที่มาตรฐานและกระบวนการประเมินความสอดคล้องภายใต้ความรับผิดชอบของ ACCSQ (ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality) 2) มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช ภายใต้ความรับผิดชอบของ AC-SPS (ASEAN Committee on Sanitary and Phyto-Sanitary Measures) 3) Customs related measures และ 4) “Core NTMs” มาตรการที่มีใช่ภาษีสำคัญในที่นี้หมายถึง non-automatic licensing, quantitative restrictions, prohibitions, enterprise specific, single channel for imports, and foreign exchange market restrictions ซึ่ง Core NTMs นี้ส่วนใหญ่จะมีลักษณะไม่โปร่งใส (non-transparent) และเลือกปฏิบัติ (discriminatory) จะถูกจัดเป็นอุปสรรคทางการค้าที่มีใช่ภาษีศุลกากร (non-tariff barriers: NTBs) ซึ่งอาเซียนมีความกังวลเรื่องการใช้มาตรการ NTMs โดยเฉพาะ Core NTMs การดำเนินการขจัดอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าของอาเซียนยังไม่คืบหน้ามากนัก แม้ประเทศสมาชิกอาเซียนจะรายงานมาตรการ NTMs ที่ออกบังคับใช้ใหม่ๆ ไปยังองค์การการค้าโลก แต่ไม่ได้รายงานให้สำนักงานเลขาธิการอาเซียนซึ่งมีหน้าที่ในการปรับปรุงฐานข้อมูล NTMs ของอาเซียน จึงทำให้ฐานข้อมูลในปัจจุบันไม่ทันสมัย

⁸ Economic Research Institute for ASEAN and East Asia . 2012. Mid-Term Review of the Implementation of AEC Blueprint: Executive Summary. Jakarta: ERIA.

การดำเนินงานจัดมาตรการที่มีใช้ภาษีสศุลการ (NTMs) ของอาเซียน

มาตรการ SPS ในสินค้าอาหารและสินค้าเกษตร อาเซียนได้มีความร่วมมือระหว่างกันในด้านระบบการจัดการคุณภาพด้านความปลอดภัย (Hazard Analysis Critical Control Point: HACCP)⁹ แนวทางในการประสานกลไกกันในด้านสารกำจัดศัตรูพืช การกักกัน และขั้นตอนการตรวจสอบและการการสุ่มตัวอย่าง ทั้ง Good Agricultural/Aquaculture Practices (GAP)¹⁰ และ Good manufacturing practices (GMP)¹¹

มาตรการ TBT มุ่งเน้นไปที่มาตรฐานและกระบวนการประเมินความสอดคล้อง (Standards and conformity) ซึ่งแต่ละประเทศมีการใช้มาตรฐานที่แตกต่างและยากที่จะบูรณาการได้ จึงจำเป็นต้องจัดทำให้มีความสอดคล้องกันโดยประสานมาตรฐานระดับชาติให้เป็นมาตรฐานสากล การลดอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าของอาเซียนได้เน้นไปที่การจัดทำความตกลงร่วม (MRAs) โดยได้จัดทำ MRAs ไปแล้ว 3 sectors ได้แก่ อุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Agreement on the ASEAN Harmonized Electrical and Electronic Equipment (EEE) Regulator Regime : ASEAN EE MRA, เครื่องสำอาง (Agreement on the ASEAN Harmonized Cosmetic Regulatory Scheme) และผลิตภัณฑ์ยา (ASEAN Sectoral MRA for GMP Inspection of Manufacturers for Medicinal Products) นอกจากนี้อาเซียนได้จัดให้มี The ASEAN Food Testing Laboratories Network

• ความก้าวหน้าในการดำเนินงานด้านมาตรการที่มีใช้ภาษีสศุลการ (NTMs) ของอาเซียน+1ของไทยกับประเทศคู่เจรจา

ภายหลังจากความตกลง ASEAN+1 มีผลบังคับใช้ อาเซียน-จีน มีความชัดเจนในการดำเนินการเพื่อจัดมาตรการที่มากที่สุด โดยได้มีการจัดทำ MOU ในด้านการเสริมสร้างความร่วมมือเกี่ยวกับมาตรฐานกฎระเบียบทางเทคนิค และกระบวนการประเมินความสอดคล้อง มีขอบเขตที่เกี่ยวกับมาตรการ NTMs ในด้านการจัดทำระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับมาตรการ SPS และการแจ้งเตือนการใช้มาตรการ รวมถึงการมีพิธีสารและบันทึกความเข้าใจว่าด้วยความร่วมมือด้าน SPS และ TBT ส่วนความตกลง ASEAN+1 อื่นๆยังไม่พบว่ามีความร่วมมือและความช่วยเหลือระหว่างกันในเรื่อง NTMs ส่วนใหญ่จะเป็นการให้ความช่วยเหลือของประเทศที่พัฒนาน้อยกว่ากับอาเซียนเฉพาะประเด็น เช่น การให้ความช่วยเหลือสนับสนุนด้านการเงิน (ญี่ปุ่น) การจัดตั้งกองทุนความร่วมมือ (เกาหลีใต้) การจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมในอาเซียน (อินเดีย) และความร่วมมือระหว่างกันระหว่างอาเซียน-ออสเตรเลีย และอาเซียน-นิวซีแลนด์

⁹ Hazard Analysis and Critical Control Point (HACCP) คือ ระบบการจัดการคุณภาพด้านความปลอดภัย ซึ่งใช้ในการควบคุมกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนด ได้ผลผลิตสูงคุ้มค่าการลงทุนและขบวนการผลิตจะต้องปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค มีการใช้ทรัพยากรที่เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดความยั่งยืนทางการเกษตรและไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยหลักการนี้ได้รับการกำหนดโดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) Southeast Asian Fisheries Development Center. 2010)

¹⁰ Good Agricultural Practices (GAP) หรือ การผลิตทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม หมายถึง แนวทางในการทำการเกษตรเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพดีตรงตามมาตรฐานที่กำหนด ได้ผลผลิตสูงคุ้มค่าการลงทุนและขบวนการผลิตจะต้องปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค มีการใช้ทรัพยากรที่เกิดประโยชน์สูงสุด เกิดความยั่งยืนทางการเกษตรและไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม โดยหลักการนี้ได้รับการกำหนดโดยองค์การอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) Southeast Asian Fisheries Development Center. 2010)

¹¹ Good Manufacturing Practice (GMP) หมายถึง หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร เป็นเกณฑ์หรือข้อกำหนดขั้นพื้นฐานที่จำเป็นในการผลิตและควบคุมเพื่อให้ผู้ผลิตปฏิบัติตามและทำให้สามารถผลิตอาหารได้อย่างปลอดภัย โดยเน้นการป้องกันและขจัดความเสี่ยงที่อาจทำให้อาหารเป็นพิษ เป็นอันตราย หรือเกิดความไม่ปลอดภัยแก่ผู้บริโภค Southeast Asian Fisheries Development Center. 2010)

การดำเนินการเพื่อขจัดมาตรการที่มีใช้ภายในกรอบไทย-ญี่ปุ่น (JTEPA) มีความก้าวหน้าในการดำเนินการมากที่สุด มีโครงการที่ได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่องอยู่หลายโครงการที่มีแผนงานและกิจกรรมการดำเนินงานอย่างชัดเจนซึ่งเกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรม เช่น โครงการครัวไทยสู่ครัวโลก

ตารางที่ 2.21 ความก้าวหน้าในการดำเนินการขจัดมาตรการ NTMs ในกรอบอาเซียน+1

ความตกลงฯ	การดำเนินงานเพื่อขจัดมาตรการ NTMs
อาเซียน-จีน	- Memorandum of Understanding between ASEAN and China on Strengthening Cooperation in the Field of Standards, Technical Regulation and Conformity Assessment, Cha-Am Hua Hin, Thailand, 25 October 2009 มีผลบังคับใช้ 5 ปี และต่ออายุออกไปคราวละ 1 ปี ปัจจุบัน มีขอบเขตความร่วมมือ 4 กิจกรรมหลัก ได้แก่ 1) การจัดทำระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูล กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับมาตรการ SPS และการแจ้งเตือน 2) การแลกเปลี่ยนการเยือน 3) การจัดหลักสูตรการฝึกอบรม สัมมนา และจัดกิจกรรมต่างๆ เพื่อลดช่องว่างของการพัฒนาภายในอาเซียน และ 4) การจัดทำความร่วมมือในด้านงานวิจัย โดยมีกลไกการดำเนินงานโดยการประชุมรัฐมนตรีผู้ประสานงานและคณะทำงานระดับเทคนิค มีการคุ้มครองสิทธิของทรัพย์สินทางปัญญาอันเนื่องมาจากการวิจัยหรือพัฒนาร่วมกันต้องเป็นกรรมสิทธิ์ร่วมของภาคีสมาชิกภายใต้ข้อกำหนดที่ตกลงไว้ - Protocol to incorporate technical barriers to trade and sanitary and phytosanitary measures into the Agreement on Trade in Good of the Framework Agreement on Comprehensive Economic Co-Operation Between the Association of Southeast Asian Nations and the People’s Republic of China, 19 November 2012 - ลงนามบันทึกความเข้าใจด้วยความร่วมมือด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช เพื่อพัฒนาและขยายความร่วมมือด้านมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารระหว่างสมาชิกอาเซียนกับจีน การแลกเปลี่ยนข้อมูล การฝึกอบรม และการเยือนในระดับเจ้าหน้าที่และผู้บริหารระดับสูง การร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาด้านการเกษตร และการหารือแก้ไขปัญหาการส่งออกและนำเข้าสินค้าเกษตรระหว่างกัน เน้นที่ด้านมาตรฐานสินค้า ความปลอดภัย และการกักกันสินค้าพืช ปศุสัตว์ ประมง และอาหาร
อาเซียน-ญี่ปุ่น	- ญี่ปุ่นให้ความช่วยเหลือใน Personal Protective Equipment (PPE) เพื่อเป็นการเตรียมพร้อมสำหรับการแพร่ระบาดของไข้หวัดนกในภูมิภาคอาเซียน (กรมอาเซียน, 2556)
อาเซียน-เกาหลีใต้	- มีความร่วมมือด้านการพัฒนา โดยเกาหลีใต้จัดตั้งกองทุน ASEAN-ROK Future Oriented Cooperation Projects (FOCP) และกองทุน ASEAN-ROK Special Cooperation Fund (SCF) เพื่อสนับสนุนการดำเนินโครงการความร่วมมือระหว่างอาเซียนกับสาธารณรัฐเกาหลีใต้ (กรมอาเซียน, 2556)
อาเซียน-อินเดีย	- อินเดียให้ความร่วมมือสนับสนุนการพัฒนาและลดช่องว่างอาเซียน โดยจัดตั้งศูนย์ฝึกอบรมภาษาอังกฤษและศูนย์ฝึกอบรมผู้ประกอบการในประเทศกัมพูชา ลาว พม่า และเวียดนาม - ส่งเสริมความร่วมมือกับอาเซียนในสาขาที่อินเดียมีศักยภาพ เช่นด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี IT การแพทย์ และเกษตร โดยการจัดตั้งกองทุน ASEAN-India Science & Technology Fund และจัดตั้งกองทุน ASEAN-India Green Fund เพื่อสนับสนุนกิจกรรมในการส่งเสริมการปรับตัวและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภูมิภาค (กรมอาเซียน, 2556)
อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์	- ปี 2550 ในการประชุมรัฐมนตรีต่างประเทศอาเซียนและออสเตรเลีย ที่กรุงมะนิลา ฟิลิปปินส์ ได้ลงนามเอกสาร Joint Declaration on ASEAN-Australia Comprehensive Partnership ซึ่งเป็นแนวทางในการดำเนินการความสัมพันธ์ระหว่างอาเซียนกับออสเตรเลีย ครอบคลุมด้านการเมืองและความมั่นคง เศรษฐกิจ และการพัฒนา และได้จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อดำเนินการความร่วมมืออาเซียน-ออสเตรเลียระหว่างปี 2551-2556 (Plan of Action to Implement the Joint Declaration on ASEAN-Australia Comprehensive Partnership 2008-2013) (กรมอาเซียน, 2556) - อาเซียน-นิวซีแลนด์ ได้จัดทำเอกสารความร่วมมืออาเซียน-นิวซีแลนด์ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2553-2558 (ASEAN-New Zealand Framework for Cooperation 2010-2015) เพื่อขยายแนวทางการร่วมมือด้านการพัฒนาระหว่างอาเซียนและนิวซีแลนด์ โดยให้ความสำคัญกับความความร่วมมือด้านการจัดการภัยพิบัติ การรับมือโรคระบาดและโรคติดต่อ การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการก่อการร้ายและอาชญากรรมข้ามชาติ การส่งเสริม Asia-Pacific Interfaith Dialogue และการเปลี่ยนแนวทางสภาพภูมิอากาศ เป็นต้น (กรมอาเซียน, 2556)

ความตกลงฯ	การดำเนินงานเพื่อจัดมาตรการ NTMs
ไทย-จีน	- บันทึกความเข้าใจร่วมกันว่าด้วยความร่วมมือด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช ระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไทย กับกระทรวงควบคุมและกักกันโรคพืชของจีน ลงนามเมื่อวันที่ 12 เมษายน 2547 - พิธีสารว่าด้วยการตรวจสอบและกักกันผลไม้ที่จะส่งออกจากจีนมาไทย ระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ไทย กับกระทรวงควบคุมและกักกันโรคของจีน ลงนามเมื่อวันที่ 29 ตุลาคม 2547 ณ จังหวัดภูเก็ต - บันทึกความเข้าใจด้านการยอมรับมาตรฐานสุขอนามัยในสินค้าผักสด เนื้อ ไข่ และเนื้อไก่ ระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของไทย กับกระทรวงควบคุมและกักกันโรคของจีน ลงนามเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2548 ณ จังหวัดเชียงใหม่ - พิธีสารว่าด้วยข้อกำหนดในการตรวจสอบและกักกันโรคสำหรับการส่งออกและนำเข้าผลไม้ผ่านประเทศที่สามระหว่างประเทศไทยและจีน ระหว่างกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ของไทย กับกระทรวงควบคุมและกักกันโรคของจีน ลงนามเมื่อวันที่ 21 เมษายน 2554
ไทย-ญี่ปุ่น	- โครงการส่งเสริมการค้าและการลงทุนเพื่อ “ครัวไทยสู่ครัวโลก” มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการส่งออกผลิตภัณฑ์อาหารของไทย รวมถึงวัตถุดิบ อาหารเตรียมสำเร็จ อาหารพร้อมปรุง และอาหารพร้อมรับประทาน มีเนื้อหาหลักของโครงการคือ การปรับปรุงคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อาหารให้ได้มาตรฐานญี่ปุ่นและตลาดโลก รวมถึงการส่งเสริมการตลาด ขยายช่องทางการค้าในตลาดญี่ปุ่น ในปี 2556 ญี่ปุ่นหยุดให้งบประมาณสนับสนุนโครงการแล้ว กิจกรรมส่วนใหญ่เน้นที่ข้อมูลมาตรฐานในการเข้าถึงตลาดญี่ปุ่นภายใต้ความรับผิดชอบของสถาบันอาหาร (สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2557) - โครงการความร่วมมืออุตสาหกรรมเหล็กไทย-ญี่ปุ่น (Japan-Thailand Steel Industry Cooperation Programme) กิจกรรมภายใต้โครงการเน้นการเดินทางไปศึกษาดูงาน การส่งผู้เชี่ยวชาญมาฝึกอบรม และการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจของการก่อสร้างโดยผู้เชี่ยวชาญจากญี่ปุ่น มีความคืบหน้าและได้รับประโยชน์ค่อนข้างชัดเจน เว้นแต่ยังมีการจำกัดสิทธิในการเข้าร่วมกิจกรรมให้เฉพาะบริษัทร่วมทุนไทย-ญี่ปุ่น และการถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงลึกจากญี่ปุ่น (สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2557) - โครงการสถาบันพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ของอุตสาหกรรมยานยนต์ ยังไม่มีความก้าวหน้าในการดำเนินโครงการตั้งแต่ความตกลง JTEPA มีผลบังคับใช้ (สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2557) - โครงการความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม มีจุดมุ่งหมายเพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มไทยเข้าถึงตลาดญี่ปุ่นได้ ตั้งแต่การให้ข้อมูลเพื่อวิจัยตลาด แนวโน้มแฟชั่นและการออกแบบและการพัฒนาเครือข่ายการขายในตลาดญี่ปุ่น การอำนวยความสะดวกให้แก่กลุ่มทุนด้านเทคโนโลยีในอุตสาหกรรมสิ่งทอและเครื่องนุ่งห่มญี่ปุ่นในประเทศไทย และสนับสนุนการวิจัย การผลิต และการพัฒนาโดยการส่งผู้เชี่ยวชาญมาแนะนำฝึกอบรมเกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนา ปัญหาที่สำคัญคือผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการยังขาดความรู้พื้นฐานจากผู้เชี่ยวชาญญี่ปุ่น ส่วนใหญ่ผู้ผลิตไทยเป็นผู้รับจ้างผลิต (OEM) (สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2557) - ความตกลงยอมรับร่วมระหว่างไทยและญี่ปุ่นเกี่ยวกับการตรวจสอบและรับรองร่วมกันในสินค้าประเภทผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Certificate Acceptance) พันธกรณีหลักของทั้งสองฝ่ายคือ การอนุญาตให้หน่วยงานประเมินความสอดคล้อง (Conformity Assessment Body: CAB) ของภาคีอีกฝ่ายเข้าร่วมในระบบการตรวจสอบสินค้าของอีกฝ่ายและยอมรับผลของขั้นตอนการประเมินตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย ข้อบังคับต่างๆ หน่วยงานรับผิดชอบของญี่ปุ่น คือ กระทรวงเศรษฐกิจ การค้าและอุตสาหกรรม (METI) หน่วยงานของไทยคือสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ทั้งสองประเทศได้จัดตั้งคณะกรรมการว่าด้วยการยอมรับร่วมกัน (Sub-Committee on Mutual Recognition) (สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2557)

ที่มา : รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

- **การใช้มาตรการอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิคของอาเซียน และประเทศ+6**

การใช้มาตรการ NTMs ของประเทศสมาชิกอาเซียน

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2551) ได้ทำการวิเคราะห์ฐานข้อมูลมาตรการที่ไม่ใช่ภาษีของกลุ่มประเทศอาเซียนที่รวบรวมเสร็จในปี 2547 โดยได้รับความอนุเคราะห์ข้อมูลจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม ตามโครงการการแสวงหาผลประโยชน์จากข้อตกลงการเปิดเสรี (ระยะที่ 2) พบว่า

- ประเทศสมาชิกอาเซียนใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีทั้งหมด 1,925 มาตรการ เป็นมาตรการกีดกันเชิงพาณิชย์ (มีความโปร่งใสและไม่เลือกปฏิบัติ) 996 มาตรการ (ร้อยละ 51.7) กีดกันเชิงพาณิชย์ (ไม่โปร่งใสและเลือกปฏิบัติ) 502 มาตรการ (ร้อยละ 26.1) และกีดกันเชิงพาณิชย์ คือยังไม่ชัดเจน รอคำชี้แจงเพิ่มเติมจากประเทศผู้บังคับใช้ 427 มาตรการ (ร้อยละ 22.2)
- มาตรการที่อยู่ในกลุ่มกีดกันเชิงพาณิชย์ส่วนใหญ่เป็นมาตรการควบคุม (ร้อยละ 67.1) ของจำนวนมาตรการที่อยู่ในกลุ่มกีดกันเชิงพาณิชย์ รองลงมาเป็นมาตรการทางเทคนิค (ร้อยละ 28.9)
- สาขาการผลิตที่ได้รับผลกระทบจากมาตรการที่อยู่ในกลุ่มกีดกันเชิงพาณิชย์มากที่สุด คือ กลุ่มเครื่องจักรกล สินค้าเกษตร ยานยนต์ เคมีภัณฑ์ และเหล็ก ทั้งนี้สินค้าบางรายการอาจได้รับผลกระทบจากหลายมาตรการ
- ประเทศที่บังคับใช้มาตรการที่อยู่ในกลุ่มกีดกันเชิงพาณิชย์ที่กระทบต่อจำนวนสินค้านำเข้ามากที่สุด ที่รหัสพิกัดศุลกากร 6 หลัก คือ อินโดนีเซีย (3,136 รายการ) รองลงมาคือ บรูไน (1,948 รายการ) มาเลเซีย (1,091 รายการ) และลาว (406 รายการ) ในขณะที่ไทยใช้มาตรการในกลุ่มกีดกันเชิงพาณิชย์ที่กระทบสินค้านำเข้าเพียง 140 รายการเท่านั้น
- อินโดนีเซียใช้มาตรการที่อยู่ในกลุ่มกีดกันเชิงพาณิชย์มากที่สุดในกลุ่มสินค้าเครื่องจักรกล (ใบอนุญาตนำเข้า) และคอมพิวเตอร์ (การจำกัดการนำเข้า) บรูไนใช้ในสินค้าเกษตรเป็นหลัก (มาตรการทางเทคนิคและขอใบอนุญาตนำเข้า) และเครื่องจักรกล (การจำกัดการนำเข้า) มาเลเซียใช้ในกลุ่มเครื่องจักรกล ยานยนต์ และเหล็ก (ใบอนุญาตนำเข้า) ประเทศไทยส่วนใหญ่ใช้ในสินค้าเกษตร

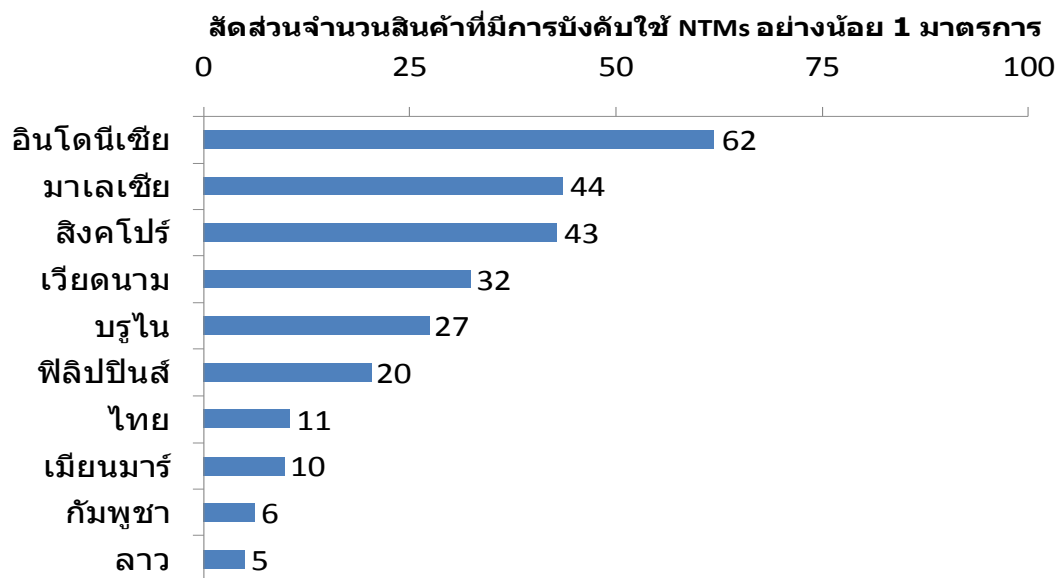
หลังจากนั้น สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยได้ศึกษาการใช้มาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรของกลุ่มประเทศอาเซียนเพิ่มเติม โดยได้ศึกษาโครงการเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมภายใต้นโยบายเศรษฐกิจระหว่างประเทศของไทย (ระยะที่ 4) เสนอต่อ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (2556) โดยใช้ข้อมูลจากฐานข้อมูล Non-Tariff Measures Database ที่รวบรวมแล้วเสร็จปี 2552 ของสำนักเลขาธิการอาเซียน พบว่า อินโดนีเซียยังคงเป็นประเทศที่มีการบังคับใช้มาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรโดยเฉลี่ยสูงสุด รองลงมาเป็นมาเลเซีย สิงคโปร์ เวียดนาม บรูไน ฟิลิปปินส์ ไทย เมียนมาร์ กัมพูชา และลาว ตามลำดับ จากฐานข้อมูล Non-Tariff Measures Database ของสำนักเลขาธิการอาเซียน ได้แบ่งประเภทของมาตรการ NTMs ออกเป็น 4 หมวด คือ การจดทะเบียน¹² การควบคุมปริมาณ¹³ การผูกขาด¹⁴ และมาตรการทางเทคนิค (TBT และ SPS)¹⁵ ปรากฏว่า

¹² การจดทะเบียน (automatic licensing measure) เป็นมาตรการที่เป็นระเบียบปฏิบัติซึ่งใช้ในการติดตามสินค้านำเข้า โดยไม่เกี่ยวข้องกับข้อห้ามต่างๆ และอาจนำมาปรับใช้กับมาตรการสิ่งแวดล้อมหรือความเสียหายจากการค้าที่ไม่เป็นธรรม (UNCTAD)

¹³ การควบคุมปริมาณ (quantity control measure) เป็นมาตรการที่ต้องการลดปริมาณนำเข้าของสินค้าบางชนิด จากแหล่งนำเข้าทั้งหมดหรือเฉพาะแห่ง โดยการงดออกใบอนุญาต กำหนดโควตานำเข้า หรือกำหนดข้อห้ามต่างๆ เป็นต้น (UNCTAD)

- อินโดนีเซียรายงานการบังคับใช้มาตรการ NTMs ครอบคลุมสินค้ามากที่สุด คือ ร้อยละ 62 ของสินค้าทั้งหมดที่พิกัดศุลกากร 6 หลัก รองลงมาคือ มาเลเซีย (ร้อยละ 44) สิงคโปร์ (ร้อยละ 43) เวียดนาม (ร้อยละ 32) ในขณะที่ประเทศไทยรายงานการบังคับใช้มาตรการ NTMs ครอบคลุมสินค้าเพียงร้อยละ 11 ถือเป็นอันดับที่ 7 ของอาเซียน ดังรูปที่ 2.1
- อุตสาหกรรมที่มีการรายงานการบังคับใช้มาตรการ NTMs มากที่สุด คือ กลุ่มยานยนต์ คิดเป็นความครอบคลุมสูงถึงร้อยละ 67 รองลงมา คือ กลุ่มเกษตร (ร้อยละ 52) กลุ่มปิโตรเคมี (ร้อยละ 48) กลุ่มยา (ร้อยละ 49) และกลุ่มอาหาร (ร้อยละ 46) ดังรูปที่ 2.2

รูปที่ 2.1 โอกาสที่จะพบการบังคับใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีในประเทศอาเซียนแยกตามประเทศที่บังคับใช้มาตรการ

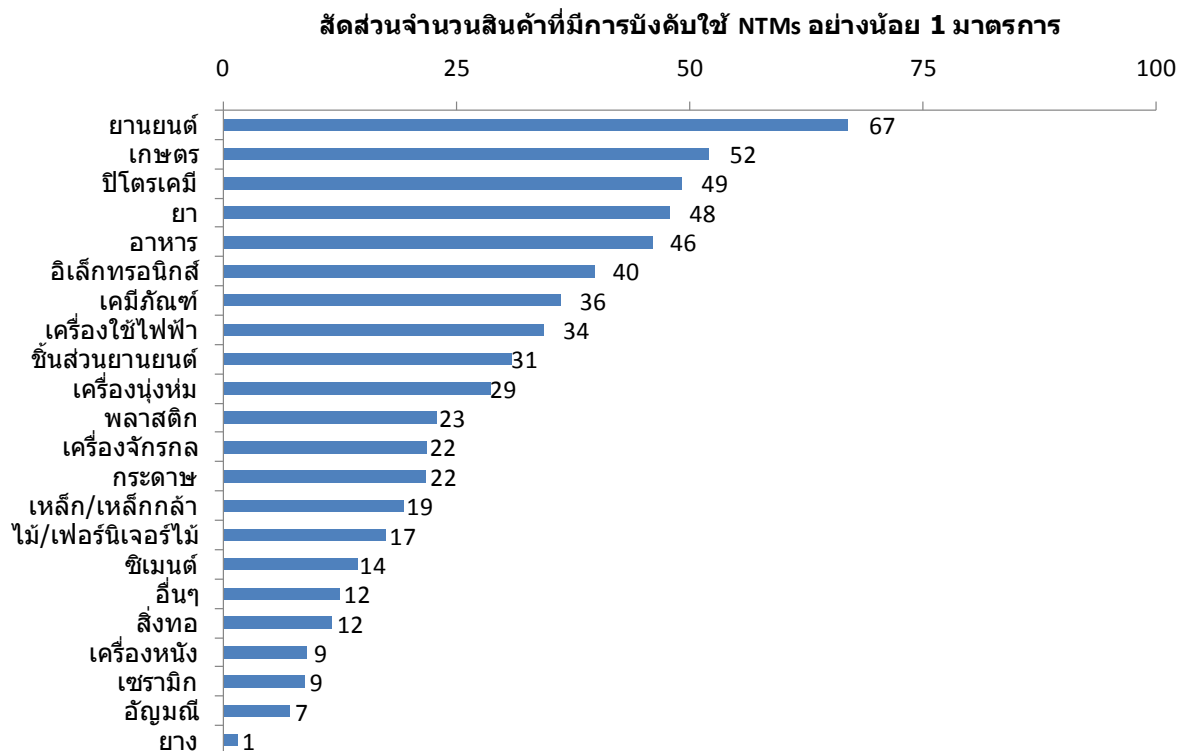


ที่มา: สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยคำนวณจากฐานข้อมูลที่ได้รวบรวมโดยสำนักเลขาธิการอาเซียน (2556)

¹⁴ การผูกขาด ๖ monopolistic measure) เป็นมาตรการที่ก่อให้เกิดสถานการณ์การผูกขาด โดยกำหนดให้สิทธินำเข้าเฉพาะราย หรือเฉพาะกลุ่มเศรษฐกิจหรือกลุ่มสังคม หรือด้วยเหตุผลทางด้านเศรษฐกิจ (UNCTAD)

¹⁵ มาตรการทางเทคนิค (technical measure) เป็นมาตรการควบคุมลักษณะของสินค้า เช่น คุณภาพ ความปลอดภัย หรือขนาดของสินค้า รวมทั้งการอนุมัติจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ฉลาก การทดสอบและวิธีการทดสอบ บรรจุภัณฑ์ เครื่องหมายการค้า และกฎระเบียบเกี่ยวกับเทคนิคสำหรับสินค้าพิเศษ เช่น สินค้าที่อ่อนไหวง่าย หรือสินค้าที่เกี่ยวข้องกับสุขอนามัยของคนและสัตว์ เป็นต้น (UNCTAD)

รูปที่ 2.2 โอกาสที่จะพบการบังคับใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีในประเทศอาเซียนแยกตามอุตสาหกรรม



ที่มา: สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทยคำนวณจากฐานข้อมูลที่เก็บรวบรวมโดยสำนักเลขาธิการอาเซียน (2556)

การศึกษาของสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2556) ยังได้เปรียบเทียบฐานข้อมูลที่ไม่ใช่ภาษีของอาเซียนที่รวบรวมเสร็จในปี 2547 กับปี 2552 เชษฐา สุเมธ และณัฐวุฒิ (2555) พบว่า อินโดนีเซีย มาเลเซีย และไทย ได้มีการออกกฎระเบียบใหม่เพิ่มเติมที่เข้าข่ายว่าเป็นมาตรการที่มีใช่ภาษี และพบว่าในช่วงปี 2547 ถึงปี 2552 (ดูตารางที่ 2.22)

- มาเลเซียและไทยไม่มีการขจัดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช่ภาษีใดๆ เลย ในขณะที่อินโดนีเซียมีการยกเลิกกฎระเบียบที่อนุญาตให้มีการนำเข้าได้เฉพาะผู้นำเข้าที่ลงทะเบียน สำหรับ นม (HS 04) ผัก (HS 07) ผลไม้ (HS 08) เครื่องมือช่าง (HS 8202, 8203, 8204, 8205, 8206) และยกเลิกกฎระเบียบที่อนุญาตให้มีการนำเข้าได้เฉพาะผู้ผลิตในประเทศที่ลงทะเบียนสำหรับเหล็กและเหล็กกล้า (HS 72)
- อินโดนีเซียได้ออกกฎระเบียบเพิ่มเติมที่เข้าข่ายเป็นมาตรการที่มีใช่ภาษี เช่น กฎระเบียบที่บังคับให้ผู้ส่งออกสินค้าที่ต่างประเทศจะต้องใช้ตราสารเครดิต (Letter of credit) ที่ออกโดยธนาคารอินโดนีเซียสำหรับกาแฟ (HS 0901) น้ำมันปาล์ม (HS 1511) โกโก้ (HS 1801, 1802, 1803, 1804 และ 1805) สีนแร่บางชนิด (HS 2601, 2603, 2604, 2606) ถ่านหิน (HS 2701) ยางธรรมชาติ (HS 4001) มาตรการให้เงินช่วยเหลือแก่ผู้ประกอบการในประเทศที่ผลิตน้ำตาล (HS 17, 2940) และรองเท้า (HS 64)

- มาเลเซียออกกฎระเบียบเพิ่มเติม เช่น กฎระเบียบที่ห้ามการนำเข้ารถยนต์ที่ใช้แล้ว (HS 8703, 8708, 8711) และมาตรการให้เงินช่วยเหลือแก่ผู้ประกอบการภาคบริการในประเทศ
- ไทยออกกฎระเบียบเพิ่มเติม เช่น กฎระเบียบที่อนุญาตให้นำเข้าได้โดยผู้ประกอบการบางราย สำหรับน้ำมันปาล์ม (HS 1511) น้ำมันมะพร้าว (HS 151321, 151329) กฎระเบียบที่บังคับให้ต้องมีการขออนุญาตแบบไม่อัตโนมัติสำหรับหินอ่อน หินแกรนิต (HS 6802)

ตารางที่ 2.22 อุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีที่ถูกขจัดไปและที่เพิ่งมีการบังคับใช้ในช่วงปี 2547 ถึง 2552

ประเทศ	อุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีที่ถูกขจัดไป	อุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีที่เพิ่งบังคับใช้
อินโดนีเซีย	• ยกเลิก นำเข้าได้เฉพาะผู้นำเข้าที่ลงทะเบียน: นม (04) ผัก (07) ผลไม้ (08) เครื่องมือช่าง (8202, 8203, 8204, 8205, 8206) • ยกเลิก นำเข้าได้เฉพาะผู้ผลิตในประเทศที่ลงทะเบียน: เหล็ก/เหล็กกล้า (72)	• ผู้ส่งออกต้องใช้ L/C ที่ออกโดยธนาคารอินโดนีเซีย: กาแฟ (0901) น้ำมันปาล์ม (1511) โกโก้ (1801, 1802, 1803, 1804, 1805) สินแร่บางชนิด (2601, 2603, 2604, 2606) ถ่านหิน (2701) ยางธรรมชาติ (4001) • ให้เงินช่วยเหลือแก่ผู้ประกอบการในประเทศ: น้ำตาล (17, 2940) รองเท้า (64)
มาเลเซีย	• ไม่มี NTBs ที่ถูกยกเลิกในช่วงปี 2547-2552	• ห้ามนำเข้า: รถยนต์ใช้แล้ว (8703, 8708, 8711) • ให้เงินช่วยเหลือแก่ผู้ประกอบการภาคบริการในประเทศ
ไทย	• ไม่มี NTBs ที่ถูกยกเลิกในช่วงปี 2547-2552	• อนุญาตให้นำเข้าได้โดยผู้ประกอบการบางราย: น้ำมันปาล์ม (1511) น้ำมันมะพร้าว (151321, 151329) • ขออนุญาตแบบไม่อัตโนมัติ: หินอ่อน หินแกรนิต (6802)

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บคือรหัสพิกัดศุลกากร

ที่มา: สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2556) วิเคราะห์จากฐานข้อมูลที่รวบรวมโดยสำนักเลขาธิการอาเซียน และ Global Trade Alert

อินโดนีเซีย มาเลเซีย และไทย ต่างมีการใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอยู่ ทั้งที่ควรมีการขจัดไปแล้วอยู่หลายมาตรการ (ตารางที่ 2.23) โดยอินโดนีเซีย ยังคงมีการผูกขาดการนำเข้าโดยรัฐวิสาหกิจในสินค้าเปียร์และสุรา การอนุญาตให้นำเข้าได้เฉพาะผู้ลงทะเบียนสำหรับรถยนต์ การนำเข้าได้เฉพาะรายสำหรับผู้ผลิตในประเทศในสินค้าเกลือ พลาสติก ต้องลงทะเบียนสินค้ากับ อ.ย. สำหรับน้ำตาลดิบที่ได้จากอ้อย สินค้าประเภทเครื่องจักรกลใช้แล้วต้องได้รับการตรวจสอบก่อนไหลต เป็นต้น

ส่วนมาเลเซียการนำเข้าข้าวยังผูกขาดการนำเข้าโดยรัฐวิสาหกิจ สินค้าเหล็ก/เหล็กกล้า เคมีภัณฑ์บางรายการ เครื่องจักรกล อิเล็กทรอนิกส์บางรายการต้องขออนุญาตนำเข้าแบบไม่อัตโนมัติ มีการจำกัดโควตานำเข้าน้ำตาลดิบ

สำหรับประเทศไทยอนุญาตให้นำเข้าสินค้าบางชนิดได้เฉพาะราย เช่น น้ำมันปาล์ม น้ำมันมะพร้าว ห้ามนำเข้าข้าวกลึงจากฟิลิปปินส์ เป็นต้น

ตารางที่ 2.23 ตัวอย่างอุปสรรคทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีที่ยังมีการบังคับใช้อยู่

ประเทศ	มาตรการ
อินโดนีเซีย	• ผูกขาดการนำเข้าโดยรัฐวิสาหกิจ: เบียร์และสุรา (2203, 2204, 2205, 2207, 2208) น้ำมันปิโตรเลียม (2710) • นำเข้าได้เฉพาะผู้นำเข้าที่ลงทะเบียน และไม่ได้รับการคัดค้านจากผู้ผลิตในประเทศกรณีที่รกรุ่นนั้นผลิตได้ในประเทศ: รถยนต์ (8702, 8703, 8704) • นำเข้าได้เฉพาะผู้ผลิตในประเทศที่ลงทะเบียน: เกลือ (2501) พลาสติก (39) • รอลงทะเบียนสินค้ากับ ออย. นานกว่า 3 เดือน: น้ำตาลดิบที่ได้จากอ้อย (170111) • ตรวจสอบสินค้าก่อนโหลด: เครื่องจักรกลที่ใช้แล้ว (85)
มาเลเซีย	• ผูกขาดการนำเข้าโดยรัฐวิสาหกิจ: ข้าว (1006) • ขออนุญาตแบบไม่อัตโนมัติ: เหล็ก/เหล็กกล้า (72) เคมีภัณฑ์หลายรายการ (29) ชิ้นส่วนเครื่องจักรกลหลายรายการ (84) อิเล็กทรอนิกส์หลายรายการ (85) มอเตอร์ไซค์ (8711) • นำเข้าได้เฉพาะสินค้าที่ผ่านการทดสอบจากแล็บในมาเลเซีย: หมวกกันน็อค (650610) • จำกัดโควตานำเข้า: น้ำตาลดิบ (1701)
ไทย	• อนุญาตให้นำเข้าได้โดยผู้ประกอบการบางราย: น้ำมันปาล์ม (1511) น้ำมันมะพร้าว (151321, 151329) • ขออนุญาตแบบไม่อัตโนมัติ: น้ำมันปิโตรเลียม (271011, 271019) ยา (300420, 300440, 300490) • ไม่ชัดเจนว่าเป็นการขออนุญาตแบบอัตโนมัติหรือไม่: น้ำสับปะรด (200941) ปลาป่น (230120) • ห้ามนำเข้าจากฟิลิปปินส์: ข้าวกล้อง (100620) เนื้อมะพร้าวแห้ง (120300)

ที่มา: สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2556) วิเคราะห์จากฐานข้อมูลที่รวบรวมโดยสำนักเลขาธิการอาเซียน และ Global Trade Alert
หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บคือรหัสศุลกากร

ในการศึกษาครั้งนี้ได้ใช้ฐานข้อมูลขององค์การการค้าโลก (WTO) และ Trade Policy Review และ The World Bank ของประเทศ+6 เพิ่มเติม เพื่อทราบถึงการบังคับใช้มาตรการ NTMs ของประเทศเหล่านี้

การบังคับใช้มาตรการ TBT ของประเทศ RCEP

มาตรฐานและกฎระเบียบทางเทคนิค (Standards and technical regulations)

ประเทศสมาชิก RCEPได้กำหนดและบังคับใช้มาตรฐานและกฎระเบียบทางเทคนิค โดยมีหน่วยงานรัฐเป็นผู้กำกับดูแล ทั้งที่เป็นมาตรฐานภาคบังคับ (Mandatory standards) และมาตรฐานแบบสมัครใจ (Voluntary standards) ญี่ปุ่นใช้ Japanese Industrial Standards (JIS) เกาหลีใต้ใช้ Korean Industrial Standard (KS standard) ทุกประเทศมีความพยายามที่จะบังคับใช้มาตรฐานและกฎระเบียบทางเทคนิคให้เป็นไปตามความเหมาะสมทางวิทยาศาสตร์และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล ทั้ง The International Organization for Standardization (ISO) และ The International Electro technical Commission (IEC) ทุกประเทศมีแนวโน้มออกข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรฐานเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จำนวนการใช้มาตรฐานของแต่ละประเทศดังตารางที่ 2.24

จากฐานข้อมูล NTMs Database กลุ่มประเทศอาเซียนทุกประเทศมีข้อบังคับห้ามนำเข้าสินค้าอันตราย เช่น อาวุธ และสารเคมีสามารถใช้ในการทำระเบิด ข้อกำหนดเกี่ยวกับใบอนุญาตนำเข้า ข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรฐาน การตรวจสอบและรับรอง และการติดฉลาก เป็นต้น นอกจากนี้กลุ่มประเทศที่นับถือศาสนาอิสลามจะมีมาตรฐานพิเศษ เช่น มาเลเซียได้พัฒนาใบรับรองอาหารฮาลาล (halal certification) ในสินค้าเนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ไก่ ไข่ไก่ สินค้าที่ผลิตภายในประเทศและสินค้านำเข้าจะต้องได้รับใบรับรองอาหารฮาลาลจาก Islamic Development Malaysia (JAKIM) หรือหน่วยงานรับรองอื่นที่ JAKIM ให้การรับรอง

ตารางที่ 2.24 จำนวนมาตรฐานที่แต่ละประเทศกำหนดขึ้นมาใช้

ประเทศ	จำนวนมาตรฐาน
ญี่ปุ่น	13,978 (2011)
เกาหลีใต้	23,622 (End of 2010)
ออสเตรเลีย	6,953 (November 2010)
อินเดีย	18,623 (31 March 2010)
ไทย	2,979 (As of 31 May 2011)

ที่มา: Trade policy review

ตัวอย่างมาตรการ TBT ที่เข้มงวดกว่ามาตรฐานสากล ญี่ปุ่นได้รับการยอมรับว่ามีมาตรฐานที่เข้มงวด เช่น การใช้มาตรฐานของวัสดุและกระบวนการก่อสร้าง (Building material and process) เนื่องจากญี่ปุ่นตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อแผ่นดินไหว ดังนั้นวัสดุและกระบวนการก่อสร้างจึงต้องมีความแข็งแรงมีมาตรฐานระดับสูงกว่าประเทศอื่นๆ ที่ไม่ต้องประสบปัญหานี้ ญี่ปุ่นกำหนดกฎหมายและระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับสินค้าอุตสาหกรรม และกฎหมายสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ เช่น กฎหมายเกี่ยวกับการนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่

กระบวนการขั้นตอนประเมินความสอดคล้อง (Conformity Assessment)

ทุกประเทศกำหนดให้สินค้าที่จะนำเข้าต้องผ่านกระบวนการขั้นตอนประเมินความสอดคล้องและได้รับใบรับรองจากหน่วยงานตรวจสอบและรับรอง (Accreditation body) ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศที่ลงทะเบียนหรือได้รับการรับรองจากหน่วยงานสากล และกำหนดให้สินค้าที่จะนำเข้ามาจำหน่ายต้องมีใบรับรอง เช่น JIS Mark ของญี่ปุ่น, KS Mark ของเกาหลีใต้ และ CCC Mark ของจีน MS ของมาเลเซีย

ปัญหาที่สำคัญของการใช้มาตรการ TBT ผู้ประกอบการไทยส่วนใหญ่เห็นว่า ไม่มีห้องปฏิบัติการตรวจสอบและรับรองภายในประเทศ ห้องปฏิบัติการไม่มีความน่าเชื่อถือ ไม่เป็นยอมรับของต่างประเทศ ต้องส่งสินค้าไปตรวจสอบกับหน่วยงานตรวจสอบรับรองของต่างประเทศ หากมีห้องปฏิบัติการแต่มีปริมาณไม่เพียงพอ บางแห่งขาดเครื่องมือหรือเทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่นการตรวจสอบสารเคมี หรือสินค้าพิเศษบางชนิด ขั้นตอนการตรวจสอบและรับรองที่ใช้เวลานาน ขาดแคลนเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญในการตรวจสอบและรับรอง ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและรับรองสูง ตลอดจนค่าเสียโอกาสระหว่างรอผลการตรวจสอบ และนอกจากนี้ยังไม่มีหน่วยงานรับรองในประเทศที่สามารถออกใบรับรองสถานประกอบการได้ ผู้ประกอบการต้องเสียค่าใช้จ่ายสูงกรณีต้องเชิญหน่วยงานตรวจสอบจากต่างประเทศมาทำการตรวจสอบ การต้องเสียค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นเป็นภาระต่อผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบมักจะเป็นผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม หรือ SMEs เพราะเข้าถึงและรับรู้รับทราบข้อมูลค่อนข้างช้า ไม่สามารถปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงได้ทันทั่วทั้งตรงกันข้ามกับบริษัทขนาดใหญ่ที่ปรับตัวได้ดีกว่าเนื่องจากมีความพร้อมทั้งความรู้ ข้อมูลข่าวสาร บุคลากร โดยเฉพาะบริษัทที่มีคู่ค้าต่างประเทศจะได้รับข้อมูลกฎระเบียบที่ประเทศนั้นออกใหม่ทันที เพราะบริษัทคู่ค้าแหล่งข้อมูลที่แจ้งข่าวสาร กฎระเบียบ อย่างไรก็ตามผู้ประกอบการมิได้กังวลกับกฎระเบียบของประเทศคู่ค้ามากนัก เช่นกรณีอุตสาหกรรมยานยนต์ ชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์ ผู้ผลิตรายใหญ่ หรือผู้ผลิตรายย่อยรายใหญ่ไม่ค่อยมีรับผลกระทบจากมาตรการมากนักเพราะมีบริษัทแม่ซึ่งเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ให้ความช่วยเหลือด้านการจัดการการผลิตให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ส่วนผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ในลักษณะ OEM (Original Enhance Manufacture) หรือที่เรียกว่า รับจ้างผลิตสินค้า ก็จะมีบริษัทผู้ว่าจ้างดูแลเรื่องคุณภาพและมาตรฐานให้อยู่แล้ว โดยรวมแล้วผู้ประกอบการไทยไม่ได้กังวลกับมาตรการ TBT มากนัก เพราะเห็นว่า 1) ข้อกำหนดนั้นใช้กับทุกประเทศ ผู้ผลิตที่ต้องการส่งออกจำเป็นต้องปฏิบัติตามอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ และ 2) ผู้ประกอบการไทยสามารถปฏิบัติตามได้ และ 3) การปฏิบัติตามกฎระเบียบจะส่งผลดีต่อคุณภาพสินค้าและสร้างความน่าเชื่อถือ ความไว้วางใจกับผู้นำเข้าและผู้บริโภค

มีข้อสังเกตที่น่าสนใจว่า ผู้ประกอบการบางรายได้ดำเนินการตามกฎระเบียบของประเทศคู่ค้า เช่น ด้านการสิ่งแวดล้อมและพลังงาน แม้จะเพิ่มต้นทุนในการกระบวนการผลิต แต่ก็ก่อประโยชน์ในระยะยาวให้กับตัวผู้ประกอบการ โดยการปฏิบัตินั้นทำให้เกิดการประหยัดที่เกิดจากการลดการใช้สารเคมี ลดต้นทุนจากการประหยัดพลังงานในการบำบัดของเสียอันเนื่องมาจากการใช้สารเคมีลดลง โรงงานมีความสะอาดปลอดภัยเป็นผลดีต่อสุขภาพอนามัยพนักงาน

มาตรการรองรับผลกระทบจากมาตรการ TBT

ผู้ที่ได้รับผลกระทบจากมาตรการ TBT คือผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม ที่มีข้อจำกัดด้านการเข้าถึงข้อมูล ความรู้ เงินทุน และบุคลากร จำเป็นที่รัฐจะต้องหาแนวทางให้ความช่วยเหลือ โดยการ

- พัฒนาคุณภาพแรงงานให้สามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของกฎระเบียบที่เกิดขึ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยอาศัยความร่วมมือจากภาคเอกชนที่มีผู้ต้องการใช้แรงงาน ภาคการศึกษาที่ทำหน้าที่ผลิตบุคลากรให้มีคุณภาพ และภาครัฐในการสนับสนุนการดำเนินงาน
- ปรับปรุงระบบการตรวจสอบและรับรองสินค้าภายในประเทศให้ตอบสนองความต้องการของภาคธุรกิจได้ โดยพยายามให้ห้องปฏิบัติการทดสอบของไทยเป็นที่ยอมรับในระดับสากล พัฒนาบุคลากรในห้องปฏิบัติการให้มีคุณภาพ

แนวทางการเจรจามาตรการ TBT ในกรอบ RCEP

เพื่อจัดอุปสรรคทางการค้าและลดค่าใช้จ่ายในการทำธุรกรรมทางการค้า และอำนวยความสะดวกระหว่างกันในการกระบวนการขึ้นตอนประเมินความสอดคล้อง บางประเทศได้เข้าร่วมข้อตกลงยอมรับร่วม (Mutual Recognition Arrangements: MRAs) ยกตัวอย่างเช่น เกาหลีใต้ เข้าร่วม ILA Multilateral Recognition Arrangement (MLA) และ The International Accreditation Forum (IAF) MLA for bodies operating product certification systems นิวซีแลนด์ได้มีความร่วมมือในเรื่องกระบวนการขึ้นตอนประเมินความสอดคล้องในเรื่อง electrical and electronic equipment and components กับ

จีน ได้หัน สิ่งโคปอร์ และทำความตกลงร่วมกันกับสหภาพยุโรปเกี่ยวกับ CE Marking 16 ครอบคลุมสินค้า 7 สาขา (sector) ญี่ปุ่นจัดทำ MRAs กับ สหภาพยุโรปและกับสิงคโปร์ในเรื่อง electrical products, telecommunications terminal equipment and radio equipment, good laboratory practice for chemicals, and good manufacturing practice for medicinal products เป็นต้น

ข้อกำหนดด้านมาตรฐานและกฎระเบียบทางเทคนิค และกระบวนการขั้นตอนประเมินความสอดคล้องถือว่าเป็นขั้นตอนที่จำเป็นที่ผู้ประกอบการไม่สามารถอย่างหลีกเลี่ยง เพราะทุกประเทศต้องการสร้างความมั่นใจว่าสินค้าที่นำเข้าได้มาตรฐาน มีความปลอดภัย และสร้างความเชื่อมั่นกับต่อผู้บริโภคภายในประเทศ เพื่อขจัดอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าต่างๆ แนวทางการเจรจาจึงควรมุ่งเน้นไปที่การเจรจาจัดทำข้อตกลงยอมรับร่วม (MRAs) ในแต่ละสาขาสินค้า เพื่อให้เกิดความร่วมมือและการถ่ายทอดเทคโนโลยีระหว่างกันในเรื่องมาตรฐาน กฎระเบียบ และกระบวนการขั้นตอนประเมินความสอดคล้องและการตรวจสอบรับรอง

การบังคับใช้มาตรการ SPS ของกลุ่มประเทศ RCEP

มาตรการ SPS เป็นประเด็นที่ทุกประเทศให้ความสำคัญ เนื่องจากเกี่ยวข้องกับสุขอนามัย ความปลอดภัยของผู้บริโภค กลุ่มประเทศอาเซียนทุกประเทศมีการบังคับใช้มาตรการที่เกี่ยวข้องกับ SPS ทั้งการห้ามนำเข้าสัตว์ที่กำลังแพร่ระบาดของโรคระบาดในสัตว์ การขออนุญาตนำเข้า การตรวจสอบก่อนนำเข้า การรับรองหรือขึ้นทะเบียนผู้ผลิตสินค้าเกษตรและอาหาร ทุกประเทศจัดให้มีหน่วยงานรับผิดชอบมาตรการ SPS และต้องรายการการบังคับใช้มาตรการ SPS ใหม่ให้กับองค์การการค้าโลก และกลุ่มประเทศอาเซียนต้องรายงานให้สำนักงานเลขาธิการอาเซียน

กลุ่มประเทศ RCEP ทุกประเทศจัดให้มีหน่วยงานหลักรับผิดชอบมาตรการ SPS แล้ว และมีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ญี่ปุ่น มีกฎหมาย The Food Sanitation Law, the Quarantine Law, the Plant Protection Law และ The Act on Domestic Animal Infectious Diseases Control เกาหลีใต้มีกฎหมาย The Food Sanitation Act of 2011, the Food Code and the Food Additive Code, the Plant Protection Act and the Contagious Animal Disease Prevention Act จีน มีกฎหมาย The Law on the Entry and Exit Animal and Plant Quarantine of 1992, Law on Animal Disease Prevention of 1997, The Law on Agricultural Product Quality Safety, The Animal Husbandry Law อินเดียมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับมาตรการ SPS ไม่ต่ำกว่า 11 ฉบับ

แต่ละประเทศมีการแก้ไข เพิ่มเติมกฎระเบียบข้อบังคับภายในประเทศของตนเองเป็นระยะ เช่น มาเลเซีย ในปี 2556 ได้ออกกฎระเบียบใหม่เกี่ยวกับการ การลงทะเบียนผู้นำเข้า ผู้ส่งออก ตัวแทนผู้ส่งออก เกี่ยวกับการตรวจสอบและกักกัน ค่าธรรมเนียม การอนุญาตนำเข้า และได้รายงานไปยังองค์การการค้าโลก แล้ว

ตั้งแต่ปี 2554 จนถึงปัจจุบัน ญี่ปุ่นได้มีการแก้ไขปรับปรุงกฎระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับมาตรการ SPS หลายอย่าง เช่น ข้อกำหนดเกี่ยวกับระดับปริมาณสารพิษตกค้าง (Maximum residue limits: MRLs) มาตรฐานใหม่เกี่ยวกับตับลูกวัว (calf liver) มาตรฐานมะม่วงที่นำเข้าจากปากีสถาน และแก้ไขกฎหมาย the

¹⁶ CE Marking หรือ European Conformity เป็นเครื่องหมายแสดงว่าสินค้านั้นมีการออกแบบและการผลิตที่ได้มาตรฐานตามข้อกำหนดในระเบียบข้อบังคับด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสหภาพยุโรป (สำนักงานพาณิชย์ในต่างประเทศ ณ กรุงบรัสเซลส์. 2008)

Act on Domestic Animal Infectious Diseases Control ในเดือนเมษายน 2011 กำหนดให้ Animal quarantine officers ของญี่ปุ่นสามารถตรวจสอบผู้โดยสารและลูกเรือที่เดินทางมายังญี่ปุ่นทั้งทางเรือและเครื่องบิน เพื่อป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น เกาหลีใต้ การนำเข้าสัตว์และเนื้อสัตว์ต้องมีการตรวจสอบและรับรองเพื่อป้องกันการแพร่เชื้อโรคจากสัตว์ที่จะเป็นอันตรายของสุขภาพของประชาชนในประเทศ และห้ามนำเข้าเนื้อสัตว์จากประเทศที่มีการระบาดของโรคปากเท้าเปื่อยในสัตว์ และโรคไข้หวัดนก เป็นต้น

นอกเหนือจากความตกลงอาเซียน-ญี่ปุ่น ญี่ปุ่นได้ทำความตกลงการค้าเสรีที่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับมาตรการ SPS ไว้ ได้แก่ The Japan-Switzerland FTA (2009) The Japan-Vietnam (2009) The Japan-India EPA (2011) และ The Japan-Peru EPA (2012)

จีน มีข้อกำหนดในการตรวจสอบสินค้า ณ ด่านศุลกากร สินค้าที่ได้รับผลกระทบมากที่สุดคือสินค้ากลุ่มผักผลไม้ที่จีนมีเงื่อนไขด้านสุขอนามัยพืชและสัตว์ที่เข้มงวด และต้องมีใบรับรองการตรวจโรคพืชและแมลงประกอบ การดำเนินการเพื่อให้ผ่านกระบวนการตรวจสอบใช้เวลาหลายวันส่งผลกระทบต่อคุณภาพผลไม้สดเพื่อแก้ไขปัญหาี้ ภาครัฐของประเทศไทยได้รวมลงนามบันทึกความเข้าใจร่วมกันว่าด้วยความร่วมมือด้านสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชระหว่างกัน ทำให้มีการตรวจปล่อยสินค้าเกษตรเป็นไปได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และยังได้มีการเจรจาเพื่อให้มีช่องทางพิเศษ (Express Lane) ณ จุดนำเข้าเพื่อให้สินค้าจากประเทศไทยสามารถผ่านพิธีการได้เร็วขึ้นที่นครเทียนจิน ปักกิ่ง เซี่ยงไฮ้ และกวางโจว (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ)

ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการบังคับใช้มาตรการ SPS ประเทศผู้นำมีความเข้มงวดในการตรวจรับรองมาตรการ SPS การห้ามนำเข้าสินค้าบางประเภท เช่น การห้ามนำเข้าไก่สดของไทยของประเทศต่างๆ ตั้งแต่ปี 2547 ญี่ปุ่น ฟิลิปปินส์ เกาหลีใต้ และอินโดนีเซียห้ามนำเข้าไก่สดจากประเทศไทย เนื่องจากการระบาดของไข้หวัดนก แต่ผ่อนปรนให้ส่งออกไก่แปรรูปปรุงสุกแทนได้ ปัจจุบันไทยสามารถควบคุมโรคระบาดได้แล้ว หลายประเทศจึงอนุญาตให้นำเข้าไก่สดแช่แข็งได้แล้ว กรณีญี่ปุ่นและเกาหลีใต้จะส่งเจ้าหน้าที่มาตรวจสอบประเมินที่ฟาร์มไก่หรือโรงงานก่อนจนเกิดความมั่นใจถึงความปลอดภัยจึงอนุญาตนำเข้าไก่สดแช่แข็งจากไทยได้ การส่งออกสินค้าเกษตรและอาหารไปยังประเทศที่ประชากรนับถือศาสนาอิสลามมักประสบปัญหาเรื่องสินค้าฮาลาลที่ต้องมีการจดทะเบียนรับรองสินค้าฮาลาลซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูง หลายประเทศในกลุ่ม RCEP เรียกร้องให้ติดฉลากสินค้า GMO ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของแต่ละประเทศ ซึ่งผู้ประกอบการที่เป็นผู้ส่งออกไม่ค่อยกังวลเกี่ยวกับมาตรการ SPS มากนักหากมาตรการนั้นอยู่บนพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ มีความโปร่งใส ไม่เลือกปฏิบัติ และบังคับใช้กับสินค้าที่ผลิตภายในประเทศและกับทุกประเทศเหมือนกัน

ผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหาร เห็นว่ากระบวนการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารของไทยยังมีจุดอ่อน การผลิตสินค้าเกษตรของไทยเกษตรกรส่วนใหญ่ยอมรับว่าตลอดกระบวนการผลิตยังไม่ปลอดภัยมีการปนเปื้อนสารเคมีจากยาฆ่าแมลง และศัตรูพืช คุณภาพสินค้าไม่สม่ำเสมอ และผู้ประกอบการส่งออกต้องเผชิญกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในอาหารของประเทศคู่ค้าตลอดเวลา ผู้นำเข้าก่อนจะนำเข้าสินค้าอาหารและสินค้าเกษตรของไทยจะส่งผู้แทนบริษัทมาตรวจสอบแหล่งผลิตและโรงงานก่อนจนเชื่อมั่นว่ามีความปลอดภัยจึงจะอนุญาตให้นำเข้า การตรวจสอบของประเทศผู้นำเข้าหลายประเทศมีความเข้มงวดมาก โดยเฉพาะญี่ปุ่นกับออสเตรเลีย เช่น ออสเตรเลียกำหนดให้สินค้าบางชนิดต้องเก็บไว้ในอุณหภูมิที่เย็นคงที่ตลอดจนโดยต้องเก็บไว้ในห้องเย็นชนิดพิเศษ และข้อกำหนดการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) เป็นอุปสรรคต่อผู้ประกอบการเช่นกัน เพราะต้องมีการจัดเก็บเอกสารตลอดห่วงโซการผลิตจากหลายหน่วยผลิต การจัดเก็บเอกสาร ข้อมูลจึงเป็นเรื่องสำคัญ เกษตรกรไทยเองยังขาดระบบการจัดเก็บข้อมูลที่ดี

โดยรวมแล้วผู้ประกอบการเห็นว่ามาตรการ SPS ไม่ได้เป็นการกีดกันทางการค้า แต่ที่ทุกประเทศกำหนดบังคับใช้เพื่อคุ้มครองชีวิต ความปลอดภัยของผู้บริโภคภายในประเทศ หากผู้ประกอบการไทยปรับตัวสามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบของประเทศคู่ค้าได้ จะเป็นการสร้างความเชื่อมั่น มั่นใจผู้บริโภค และส่งเสริมภาพลักษณ์ที่ดีต่ออุตสาหกรรมอาหารไทย

มาตรการรองรับผลกระทบจากมาตรการ SPS

ภาคผลิตสินค้าเกษตรไทย โดยเฉพาะเกษตรกรผู้ผลิตสินค้าเกษตรต้องให้ความสำคัญ เอาใจใส่ในกระบวนการผลิตสินค้าเกษตร มีการควบคุมคุณภาพการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยสำหรับการบริโภคที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

ภาครัฐควรจัดให้มีหน่วยปฏิบัติการตรวจสอบและรับรองที่สะดวกรวดเร็ว เข้าถึงได้ง่าย ครอบคลุมทุกสินค้า ให้การส่งเสริมสนับสนุนปรับปรุงคุณภาพเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานในห้องตรวจสอบและรับรองที่มีคุณภาพ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกฎระเบียบ มาตรฐานของไทยต้องจัดให้มีฐานข้อมูลกฎระเบียบ มาตรการข้อมูลทางเทคนิคที่ประเทศผู้บังคับใช้ประกาศใช้ มีการปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย เข้าถึงง่ายอยู่เสมอ จำเป็นต้องมีการแปลกฎระเบียบข้อบังคับของประเทศอื่นให้เป็นภาษาไทยด้วย

แนวทางการเจรจาประเด็น SPS ในกรอบ RCEP

ในการเจรจาทำความตกลงการค้าเสรีในประเด็น SPS ประเทศสมาชิกมักกำหนดให้ปฏิบัติตามพันธกรณีที่สอดคล้องกับองค์การการค้าโลก และความตกลงว่าด้วย SPS ส่วนข้อผูกพันอื่นๆ ให้เป็นไปตามข้อตกลงของแต่ละความตกลงกำหนดไว้ ประเทศคู่เจรจาโดยเฉพาะประเทศพัฒนาแล้วไม่มีแนวโน้มว่าจะลด/ผ่อนปรนความเข้มงวดในการบังคับใช้ แต่ในทางตรงกันข้ามมักจะเพิ่มความเข้มงวดในการบังคับใช้มาตรการ SPS เนื่องจากเป็นมาตรการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย การเจรจาในกรอบ RCEP ควรเน้นไปที่การประสานความร่วมมือ การแลกเปลี่ยนความรู้ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการใช้มาตรการ SPS ระหว่างกัน และการประสานงานด้านการตรวจสอบและรับรองสินค้า ตลอดจนความร่วมมือเพื่อยกระดับมาตรฐานการตรวจสอบรับรองของห้องปฏิบัติการตรวจสอบและรับรองระหว่างประเทศสมาชิกให้เป็นไปในมาตรฐานเดียวกันได้

การบังคับใช้มาตรการ AD ของประเทศ RCEP

การบังคับใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดของประเทศต่างๆ มีจำนวนการบังคับใช้กับประเทศคู่ค้าและในสินค้าแตกต่างกันออกไป ส่วนใหญ่ใช้ในสินค้าอุตสาหกรรม (ตารางที่ 2.25)

จากฐานข้อมูล Global Anti dumping Database ปี 2014 ของ The World bank¹⁷ ในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน อินโดนีเซีย ตั้งแต่ปี 1996-2013 เปิดการไต่สวนมาตรการ (investigation) AD กับประเทศคู่ค้ามากที่สุดในกลุ่ม ทั้งหมด 113 กรณี ในสินค้าอุตสาหกรรม และที่สำคัญส่วนใหญ่บังคับใช้กับประเทศ RCEP โดยบังคับใช้ประเทศจีน (19 กรณี) เกาหลีใต้ (16 กรณี) อินเดีย (12 กรณี) ฟิลิปปินส์ (8 กรณี) ไทย (7 กรณี) ญี่ปุ่น (5 กรณี) สิงคโปร์ (4 กรณี) และออสเตรเลีย (3 กรณี)

¹⁷ Bown, Chad P. (2004). "Global Antidumping Database," The World bank, June, available at <http://econ.worldbank.org/ttbd/gad/>

ประเทศไทย ตั้งแต่ปี 1996-2013 เปิดการได้ส่วนมาตรการ AD ทั้งหมด 61 กรณี ในสินค้าอุตสาหกรรม ใช้กับประเทศจีนมากที่สุด (13 กรณี) เกาหลีใต้ (8 กรณี) อินเดีย (7 กรณี) ญี่ปุ่น (4 กรณี) มาเลเซีย (2 กรณี) เวียดนาม (1 กรณี) และใช้กับประเทศอื่นๆ ที่ไม่ใช่ประเทศสมาชิกอาเซียน

มาเลเซีย ตั้งแต่ปี 1996-2013 เปิดการได้ส่วนมาตรการ AD ทั้งหมด 62 กรณี ส่วนใหญ่ใช้ในสินค้าอุตสาหกรรม กับสินค้าในประเทศ RCEP ใช้กับเกาหลีใต้ ไทย อินโดนีเซีย ประเทศละ 9 กรณี จีน (5 กรณี) ญี่ปุ่น (3 กรณี) ฟิลิปปินส์ (2 กรณี) ออสเตรเลีย (2 กรณี) อินเดีย (1 กรณี) และสิงคโปร์ (1 กรณี)

ฟิลิปปินส์ ตั้งแต่ปี 1996-2013 เปิดการได้ส่วนมาตรการ AD 23 กรณี ส่วนใหญ่ใช้กับประเทศ RCEP ในสินค้าอุตสาหกรรม เช่น จีน (4 กรณี) อินโดนีเซีย (3 กรณี) มาเลเซีย (2 กรณี) เกาหลีใต้ (2 กรณี) ญี่ปุ่น (1 กรณี) และไทย (1 กรณี)

จีนเป็นประเทศที่ทั้งถูกใช้และใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดมากเป็นอันดับต้นๆ ของโลก ในฐานะผู้เปิดการได้ส่วนมาตรการ AD ตั้งแต่ปี 1997-2013 เปิดการได้ส่วนมาตรการ AD ทั้งหมด 214 กรณี ใช้กับ 18 ประเทศ ส่วนใหญ่บังคับใช้กับญี่ปุ่น (23) เกาหลีใต้ (20) สหรัฐอเมริกา (19) ไต้หวัน (12) และสหภาพยุโรป (9) สำหรับไทยจีนเก็บ AD 3 กรณี สินค้าที่จีนใช้มาตรการ AD ส่วนใหญ่เป็นสินค้าอุตสาหกรรม ได้แก่ เคมี (Chemical product) พลาสติก (Plastics) ยาง (Rubber) เหล็ก (Metals) แร่ (Minerals) และกระดาษ (Paper)

ญี่ปุ่น ตั้งแต่ปี 1991-2013 เปิดการได้ส่วนมาตรการ AD ค่อนข้างน้อย เพียง 11 กรณี ในสินค้าอุตสาหกรรม ในปี 2012 ญี่ปุ่นใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด 4 มาตรการ ในสินค้า electrolytic manganese dioxide กับแอฟริกาใต้ ออสเตรเลีย จีน และสเปน เปิดการได้ส่วนในสินค้า uncoated certain cut sheet paper จากอินโดนีเซีย และยกเลิกการใช้มาตรการ AD ไป 2 มาตรการกับประเทศเกาหลีใต้และไต้หวัน

เกาหลีใต้ ตั้งแต่ปี 1986-2013 เปิดการได้ส่วนมาตรการ AD ทั้งหมด 156 กรณี กับ 29 ประเทศ โดยใช้กับจีนมากที่สุด 31 กรณี ญี่ปุ่น (25 กรณี) อินโดนีเซีย (8 กรณี) ไทย (7 กรณี) มาเลเซีย (6 กรณี) อินเดีย (5 กรณี) สิงคโปร์ (4 กรณี) เฉพาะในช่วงปี 2003-2011 เกาหลีใต้เปิดการได้ส่วน จำนวน 55 กรณี ตัวอย่างสินค้าและประเทศคู่ค้า ได้แก่ stainless steel plate (ญี่ปุ่น) Propylene oxide (ญี่ปุ่น) aluminum bottle can (ญี่ปุ่น) Plywood (มาเลเซีย) Particle board (มาเลเซีย, ไทย) Polyester yarn (จีน, ไต้หวัน) adipic acid (สหรัฐอเมริกา) เป็นต้น และในปี 2007 ได้เรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดในสินค้า 34 มาตรการ สินค้าส่วนใหญ่มาจากเอเชีย โดยเฉพาะประเทศจีน (12 กรณี) ญี่ปุ่น อินเดีย และมาเลเซีย (ประเทศละ 3 กรณี) แคนาดาและสหรัฐอเมริกา (ประเทศละ 2 กรณี)

ออสเตรเลีย ในช่วงปี 1989-2013 เปิดการได้ส่วน 542 กรณี ออสเตรเลียถือได้ว่าเป็นหนึ่งในประเทศที่ใช้มาตรการ AD มากเป็นอันดับต้นๆ ของโลก ใช้กับประเทศต่างๆ ถึง 53 ประเทศ โดย ในช่วงปี 2007-2010 ออสเตรเลียเปิดการได้ส่วน AD ทั้งหมด 25 กรณี ส่วนใหญ่เป็นสินค้ามาจากประเทศจีน และในปี 2011 มี 21 กรณีที่เก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดใน 18 สินค้า ในสินค้าสับปะรด (5 กรณี), steel (3 กรณี) Polyvinyl chloride (2 กรณี) ในจำนวนนี้ 9 กรณีถูกขยายเวลาการจัดเก็บอากรฯ 5 ปี (Sunset review) สินค้าส่วนใหญ่ที่ได้รับผลกระทบมาจากเอเชีย จีน (7) ไทย (3) และสหภาพยุโรป (3)

นิวซีแลนด์ ตั้งแต่ปี 1995-2013 เปิดการไต่สวน AD ทั้งหมด 53 กรณี ส่วนใหญ่ในสินค้าอุตสาหกรรม ทั้งกับกลุ่มประเทศ RCEP และประเทศอื่นๆ ในช่วงปี 2003-2009 นิวซีแลนด์เปิดการไต่สวน 17 กรณี ส่วนใหญ่เกี่ยวข้องกับกระดาษ (6), oil filters and base metals (อย่างละ 4 กรณี) ส่วนใหญ่เป็นสินค้ามาจากจีน และมาเลเซีย ประเทศละ 4 กรณี ในปี 2008 นิวซีแลนด์ยังคงเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดกับ 6 ประเทศ ได้แก่ จีน กรีซ ไอร์แลนด์ มาเลเซีย แอฟริกาใต้ และไทย ไทยถูกใช้มาตรการ AD ในสินค้า Plasterboard (2 ชนิด) และ Reinforcing steel bar

อินเดีย เป็นหนึ่งในประเทศที่ใช้มาตรการ AD เป็นอันดับต้นๆ ของโลก ตั้งแต่เข้าร่วมเป็นสมาชิก องค์การการค้าโลกถึงปี 2013 อินเดียเปิดการไต่สวนมาตรการ AD ถึง 696 กรณี กับ 60 ประเทศ ทั้งหมดเป็น ประเทศสมาชิก RCEP ยกเว้นประเทศลาว กัมพูชา และพม่า ล้วนแต่ถูกอินเดียเปิดการไต่สวนมาตรการ AD และในช่วงปี 2006-2010 อินเดียเปิดการไต่สวน AD กับ 34 ประเทศ ในสินค้า Chemicals and Products thereof, Plastics and rubber and products thereof, base metals, and textiles and clothing เดือนธันวาคม 2010 อินเดียเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดไปถึง 207 กรณี กับ 30 ประเทศ ส่วนใหญ่ใช้ กับประเทศจีน (67) เกาหลีใต้ (19) ไต้หวัน (19) ไทย (14) สหภาพยุโรป (12) ญี่ปุ่น (9) มาเลเซีย (9) และ สหรัฐอเมริกา (9) ระยะเวลาเฉลี่ยในการใช้มาตรการ AD เท่ากับ 56.7 เดือน ยาวนานสุดถึง 161 เดือน (ใน สินค้า acrylonitrile butadiene rubber จากเกาหลีใต้)

ตารางที่ 2.25 การเปิดไต่สวนมาตรการ AD ของประเทศสมาชิก RCEP

ประเทศ	ปี	จำนวน AD ที่เปิดการไต่สวน (กรณี)
อินโดนีเซีย	1996-2013	113
มาเลเซีย	1995-2013	62
ฟิลิปปินส์	1994-2013	23
ไทย	1996-2013	61
จีน	1997-2013	214
ญี่ปุ่น	1991-2013	11
เกาหลีใต้	1986-2013	156
ออสเตรเลีย	1989-2013	542
นิวซีแลนด์	1995-2013	53
อินเดีย	1992-2013	696

ที่มา: Bown, Chad P. (2004). "Global Antidumping Database," The World bank, June, available at <http://econ.worldbank.org/ttbd/gad/>

จะเห็นได้ว่าทั้งกลุ่มประเทศ RCEP ส่วนใหญ่เป็นทั้งผู้ใช้และผู้ถูกใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด โดยเฉพาะอินเดียกับออสเตรเลียถือว่าเป็นประเทศที่มีการเปิดการไต่สวนมาตรการ AD รายใหญ่ที่สุดของโลก ประเทศส่วนใหญ่ในเอเชียก็เป็นผู้ถูกใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด ซึ่งก็คือ จีน ญี่ปุ่น ไทย ไต้หวัน มาเลเซีย ในขณะที่จีนเป็นทั้งผู้ใช้และผู้ถูกใช้มาตรการ AD สินค้าที่ถูกใช้ส่วนใหญ่เป็นสินค้าอุตสาหกรรม

ในการเจรจาเปิดเสรีการค้ากับ ประเทศ+6 ควรให้ความสำคัญกับมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด เนื่องจากมักใช้กับสินค้าอุตสาหกรรม หากผู้ประกอบการไทยถูกเรียกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดอาจทำให้สูญเสียความสามารถในการแข่งขัน และจีน อินเดีย และออสเตรเลีย ต่างก็ใช้มาตรการนี้เป็นจำนวนมากกับกลุ่มประเทศ RCEP

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากใช้มาตรการ AD ผู้ประกอบการและผู้มีส่วนได้เสียกังวลถึงความโปร่งใสในการไต่สวนก่อนการเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาด ภาครัฐมีความรู้และให้คำแนะนำได้ แต่ภาคเอกชนซึ่งเป็นผู้ได้รับผลกระทบหากสินค้าตนเองถูกเปิดการไต่สวนโดยประเทศผู้นำเข้า ยังมีข้อจำกัดด้านการเข้าถึงข้อมูลและขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ หากถูกตัดสินให้ต้องถูกเก็บอากรตอบโต้การทุ่มตลาดซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายเพิ่ม อาจทำให้สูญเสียความสามารถในการแข่งขันได้

การบังคับใช้มาตรการ CVD ของกลุ่มประเทศ RCEP

ปัจจุบันประเทศสมาชิกอาเซียน เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และอินเดีย ไม่มีการใช้มาตรการตอบโต้การอุดหนุนในสินค้าใดๆ การใช้มาตรการ CVD ของกลุ่มประเทศ RCEP มีค่อนข้างน้อย ส่วนใหญ่ใช้ในสินค้าอุตสาหกรรม และมักใช้กับประเทศนอกกลุ่ม RCEP บางมาตรการได้ยกเลิกการเก็บอากรตอบโต้การอุดหนุนไปแล้ว

จีนเคยใช้มาตรการตอบโต้การอุดหนุน โดยเปิดการไต่สวนครั้งแรกเมื่อปี 2009 และเก็บอากรตอบโต้การอุดหนุนเสร็จสิ้นในเดือนสิงหาคม 2011 ใน 4 กรณีจากสหรัฐอเมริกา 3 สินค้า ได้แก่ 1) Grain-oriented flat-rolled electrical steel 2) Broiler products และ 3) saloon cars and cross-country cars และจากสหภาพยุโรป 1 สินค้า คือ Potato starch

ออสเตรเลีย ในช่วงปี 2006-2010 เปิดการไต่สวนมาตรการตอบโต้การอุดหนุน 6 กรณี ประกอบด้วย Brandy จากฝรั่งเศส Mobile garbage bins จากไทย Toilet paper, hollow structural sections and aluminium extrusions จากจีน และ Biodiesel จากสหรัฐอเมริกา

นิวซีแลนด์ ในปี 2007 ใช้มาตรการตอบโต้การอุดหนุนในสินค้า Canned peaches จากสหภาพยุโรป

แนวทางการเจรจาประเด็น AD และ CVD ในกรอบ RCEP

RCEP สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2555) ได้เสนอประเด็นการเจรจาการทุ่มตลาดและตอบโต้การทุ่มตลาด ว่าประเทศสมาชิกควรมีการทบทวนกระบวนการใช้มาตรการ เนื่องจากการใช้มาตรการสามารถดำเนินการได้ระหว่างที่กระบวนการไต่สวนยังไม่สิ้นสุด จึงส่งผลกระทบต่อผู้ส่งออกทันที หากผลการไต่สวนพบว่าไม่มีการทุ่มตลาดหรืออุดหนุนจริง ผู้ประกอบการส่งออกก็ได้รับความเสียหายไปแล้ว และพบว่ากระบวนการกล่าวหาการทุ่มตลาดและการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดมักจะได้รับอิทธิพลจากผู้ประกอบการรายใหญ่ การใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาดจึงอาจถูกใช้เป็นเครื่องมือในการคุ้มครอง

ผู้ประกอบการรายใหญ่ ซึ่งการถูกใช้มาตรการนี้จะส่งต่อเนื่องไปถึงอุตสาหกรรมที่ต้องใช้สินค้าที่ถูกกล่าวหาว่า
ท่วมตลาดเป็นวัตถุดิบ หรือสินค้าขั้นกลางในการผลิตได้

การเจรจาในประเด็นนี้จึงควรจะมีการทบทวนขีดความสามารถของผู้ประกอบการที่มีขนาดแตกต่างกัน มีความสามารถในการเข้าถึงกระบวนการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด และมาตรการตอบโต้การ
อุดหนุน รวมทั้งความได้เปรียบเสียเปรียบของประเทศที่มีความสำคัญทางการค้ามากกับประเทศที่มีความ
สำคัญทางการค้าน้อย และประเทศที่มีระดับของการพัฒนาที่แตกต่างกัน

การบังคับใช้มาตรการ SG ของกลุ่มประเทศ RCEP

ทุกประเทศมีหน่วยงานและกฎหมายบังคับใช้เกี่ยวกับมาตรการ SG และมีกระบวนการขั้นตอนการ
บังคับใช้ที่ชัดเจนโดยยึดทางปฏิบัติพันธกรณีภายใต้การค้าโลกและความตกลงว่าด้วยการปกป้องที่
เพิ่มขึ้น

เกาหลีใต้ กำหนดให้ใช้มาตรการ SG 4 ปี และ 200 วันสำหรับมาตรการปกป้องชั่วคราว (Provisional
Measure) และขยายเวลาได้ไม่เกิน 4 ปี

จีน กำหนดไว้ไม่เกิน 200 วันสำหรับมาตรการปกป้องชั่วคราว (Provisional Measure) นับจากวันที่
ประกาศใช้ Final measure สามารถใช้ได้ไม่เกิน 4 ปี เมื่อใช้มาตรการครบ 3 ปี กระทรวงพาณิชย์จีน
(Ministry of Commerce: MOFCOM) จะเป็นผู้ทำการ mid-term review

ออสเตรเลีย ได้สวนการด้วยมาตรการ SG ในสินค้าเนื้อหมูแช่เย็นแช่แข็งในปี 2007 และยกเลิกไปในปี
2008 ความตกลงการค้าเสรีไทย-ออสเตรเลีย ได้ระบุให้ใช้ Special safeguards (SSG) ใช้มาตรการปกป้อง
พิเศษกับสินค้าที่มีความอ่อนไหว (sensitive) ระหว่างกัน

นิวซีแลนด์ ได้ทำความตกลง ANZCERTA (ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์) และนิวซีแลนด์-สิงคโปร์ กำหนด
ไม่อนุญาตให้ใช้มาตรการในสินค้าที่กำหนดไว้ในความตกลง

การบังคับใช้มาตรการ SG ของกลุ่มประเทศอาเซียน ประเทศไทย อินโดนีเซีย มาเลเซีย และ
ฟิลิปปินส์ ได้มีการรายงานว่าการบังคับใช้มาตรการ SG กับประเทศคู่ค้า แต่มีการเปิดการไต่
สวนค่อนข้างน้อย เช่น ไทยใช้มาตรการ SG ใน สินค้าบล็อกรถยนต์ อินโดนีเซีย ใช้มาตรการ SG 11 กรณี ใน
สินค้าเส้นไหม ผ้าไหม คอตตอน ผ้าทอ คอตตอน เด็กซ์โตรสโนไฮเดรต ชุดเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารทำจากเซรามิก
ลวด มาเลเซียเปิดการไต่สวนเพียง 1 กรณีในสินค้า Hot-rolled และได้ยกเลิกมาตรการไปแล้วตั้งแต่ปี
2011¹⁸ และฟิลิปปินส์ บังคับใช้มาตรการ SG 7 กรณี ในสินค้ากระเบื้องเซรามิก กระฉก เหล็กฉาก กระดาษ
ลูกฟูก

อินเดีย เป็นประเทศที่มีการใช้มาตรการ SG มากที่สุดทั้งหมด 6 ประเทศ ในช่วงปี 2007-2010
อินเดียเปิดการไต่สวน 18 กรณี ปัจจุบันญี่ปุ่น เกาหลีใต้ จีน ไม่ได้ใช้มาตร SG กับประเทศคู่ค้า ประเด็น
มาตรการ SG ทั้ง 6 ประเทศมีกรณีพิพาทค่อนข้างน้อย และทุกประเทศยึดใช้แนวทางตามพันธกรณีภายใต้ ข้อ
19 ของแกตต์ 1994 และความตกลง WTO ว่าด้วยมาตรการปกป้องสินค้าที่เพิ่มขึ้น

¹⁸ WTO documents G/SG/N/9/MYS/1, 7 September 2011, and G/SG/N/6/MYS/1/Corr.1, 14 October 2011.

การใช้มาตรการปกป้องที่เพิ่มขึ้นของประเทศ RCEP มีการใช้ค่อนข้างใช้น้อย ประเด็นการใช้มาตรการปกป้องที่เพิ่มขึ้น ไม่น่าจะมีข้อเรียกร้องมากนัก นอกจากการเรียกร้องให้ประเทศสมาชิกปฏิบัติตามพันธกรณีภายใต้ข้อ 19 ของแอกต์ 1994 และความตกลงว่าด้วยมาตรการปกป้องการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น (Agreement on Safeguards)

2.2.4.3 แนวทางการเจรจามาตรการอุปสรรคที่มีใช้ภาษีศุลกากรและอุปสรรคทางเทคนิค

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2556) ได้มีข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากมาตรการที่ไม่ใช่ภาษีศุลกากร เพื่อให้ผู้ประกอบการได้รับผลกระทบน้อยที่สุด และสามารถปรับตัวให้สามารถปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องได้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับมาตรการนี้จึงควรพิจารณาดำเนินการดังต่อไปนี้

- กระทรวงพาณิชย์ ควรมีการรวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการ NTMs แบบเบ็ดเสร็จในจุดเดียวผ่านทาง Export and Import Help Desk และควรมีการจัดทำระบบแจ้งเตือน (auto alert) ให้สมาชิกทราบข้อมูล ข่าวสาร และความเคลื่อนไหวการบังคับใช้มาตรการ NTMs ของประเทศต่างๆ อย่างรวดเร็ว
- กระทรวงพาณิชย์ ควรมีระบบการจัดการความรู้ความเข้าใจที่ง่ายขึ้น (knowledge management) และนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการ NTMs ให้สอดคล้องกับมุมมองและความต้องการของผู้ประกอบการ เช่น การสรุปข้อมูลการใช้มาตรการ NTMs ตามกลุ่มสินค้า
- กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงสาธารณสุข ควรศึกษาถึงความเป็นไปได้ในการกำหนดมาตรฐานกลางร่วมกันของมาตรการ NTMs ของอาเซียน โดยสามารถอนุญาตให้สินค้า สถานประกอบการ ผู้ผลิตที่ผ่านการตรวจสอบและรับรอง (conformity assessment) ตามมาตรฐานระหว่างประเทศที่สำคัญ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจสอบซ้ำอีก
- กระทรวงอุตสาหกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกระทรวงสาธารณสุข ควรศึกษาความต้องการใช้ห้องปฏิบัติการของสินค้าส่งออกสำคัญ และกำหนดลำดับความสำคัญในการลงทุนด้านห้องปฏิบัติการ
- รัฐบาลไทยควรให้งบประมาณสนับสนุน (grant) แก่ผู้ประกอบการไทย โดยเฉพาะผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ต้องการปรับมาตรฐานสินค้า และการตรวจสอบและรับรองให้สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศเพื่อยกระดับมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
- รัฐบาลไทย ควรเร่งพัฒนาระบบอิเล็กทรอนิกส์ ณ จุดเดียวของประเทศ (National Single Window) และผลักดันให้เกิดการเชื่อมโยงภายใต้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ ณ จุดเดียวของอาเซียน (ASEAN Single Window)
- รัฐบาลไทยควรให้ความช่วยเหลือด้านเทคนิคแก่หน่วยงานที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับ NTMs ในประเทศอาเซียนใหม่ ให้มีขีดความสามารถ/ศักยภาพทัดเทียมกับประเทศอื่น
- รัฐบาลไทยควรผลักดันให้ประเทศสมาชิกอาเซียนออก ASEAN Directive ที่มีผลบังคับให้ประเทศสมาชิกต้องทำการจัดแจ้งให้สำนักเลขาธิการอาเซียนและประเทศสมาชิกทราบว่าการออกกฎหมายที่เข้าข่ายเป็น NTMs ก่อนที่กฎหมายนั้นจะมีผลบังคับใช้
- รัฐบาลไทยควรให้ความสำคัญกับการเจรจาแก้ไขปัญหาในระดับทวิภาคีมากขึ้น

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2556) ได้มีข้อเสนอแนะกรอบการเจรจาประเด็นมาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากรสำหรับการเจรจาความตกลง ASEAN+3/+6 ที่ประกอบไปด้วยประเทศที่มีระดับการพัฒนาทางเศรษฐกิจที่ต่างกันไป ดังนั้นการบังคับใช้มาตรการที่มีใช้ภาษีของแต่ละประเทศจึงมีความเข้มงวดแตกต่างกัน ประเทศที่พัฒนาแล้วย่อมมีการบังคับใช้ที่สูงเข้มงวดกว่าประเทศที่พัฒนาน้อยกว่า ดังนั้นประเด็นการเจรจาควรคำนึงถึง

- ควรมีการปรับใช้มาตรการที่มีใช้ภาษีให้สอดคล้องกับโครงสร้างอุตสาหกรรม และระดับการพัฒนาของประเทศสมาชิก แต่ต้องให้ความสำคัญกับการลดและขจัดมาตรการที่มีใช้ภาษีที่เป็นอุปสรรคต่อการค้า (NTBs) ให้ลดลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
- ประเทศที่มีระดับการพัฒนาที่ต่างกันย่อมมีขีดความสามารถในการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับมาตรการทางการค้าที่ต่างกัน การเจรจาทำความตกลงให้พิจารณาถึงการให้ความร่วมมือ ความช่วยเหลือเพื่อพัฒนาขีดความสามารถ (Capacity Building) ในด้านต่างๆ ทั้งด้านความปลอดภัย มาตรฐาน มาตรการทางเทคนิค การตรวจสอบและรับรอง ตลอดจนการยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้ากับประเทศกำลังพัฒนา
- ควรเจรจาเพื่อให้เกิดความร่วมมือด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญที่มีความจำเป็นต่อการปฏิบัติเพื่อลดต้นทุนการผลิตและยกระดับมาตรฐานสินค้า เช่น การพัฒนาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านห้องปฏิบัติการตรวจสอบและรับรองทางวิทยาศาสตร์ที่จำเป็น การพัฒนาเพิ่มศักยภาพบุคลากรในสาขาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น
- การพัฒนาหน่วยงานประสานงานกลาง ซึ่งอาจเป็นสำนักเลขาธิการอาเซียน ให้ทำหน้าที่ในการรวบรวม ปรับปรุงข้อมูลการค้า มาตรการที่มีใช้ภาษีศุลกากร และเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการ NTMs และ NTBs ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
- เจรจาให้มีระบบการระงับข้อพิพาทระหว่างประเทศในกลุ่มเป็นการเบื้องต้น ก่อนส่งต่อข้อพิพาทไปยังกระบวนการระงับข้อพิพาทขององค์การการค้าโลก เพื่อเป็นการปกป้องและลดปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นจากแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของจำนวนข้อพิพาท และประเภทของการใช้มาตรการ NTMs
- การเจรจาความตกลงร่วมกันในการจัดแบ่งประเภทของสินค้าในระดับที่ละเอียดมากกว่า HS 6 หลัก Harmonization of product classifications เพื่อให้สะดวกต่อการระบุประเภทของสินค้ากับประเภทของมาตรการทางการค้าที่มีใช้ภาษี (NTMs) การปรับปรุงการจัดกลุ่มประเภทสินค้าให้มีความละเอียดมากขึ้นจะเป็นประโยชน์ต่อการเพิ่มปริมาณทางการค้าระหว่างประเทศสมาชิก โดยจะเป็นการอำนวยความสะดวกทางการค้าได้อีกทางหนึ่งด้วย
- ในหลายกรณี สินค้ารายการเดียวกันจะมีการกำหนดมาตรการทางการค้าที่มีใช้ภาษีที่ต่างกันตามแต่ประเทศผู้นำเข้า ทำให้การผลิตเป็นการผลิตตามมาตรฐานของประเทศผู้นำเข้าเป็นหลัก ทำให้สินค้าที่ผลิตมีมาตรฐานที่ต่างกัน สินค้าไม่มีมาตรฐานเดียวกัน ประเทศที่มีความอ่อนด้อยกว่าในการกำหนด และบังคับใช้มาตรการที่มีใช้ภาษี โดยเฉพาะมาตรการเพื่อความปลอดภัย และการยกระดับมาตรฐานคุณภาพสินค้าไม่สามารถใช้ประโยชน์จากการมีมาตรการทางการค้าที่เหมาะสมได้ จึงควรพิจารณาจัดทำความตกลงเกี่ยวกับการจำกัดและปรับปรุงการใช้มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช้ภาษี และการกำหนดมาตรฐานสินค้าให้ชัดเจนโปร่งใสและเป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน

2.2.5 การอำนวยความสะดวกทางการค้า

องค์การการค้าโลกมีแนวคิดเรื่องการจัดทำความตกลงเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าขึ้นเป็นครั้งแรกในการประชุมรัฐมนตรีการค้าขององค์การการค้าโลกครั้งที่ 1 (Ministerial Conference) ที่สิงคโปร์เมื่อปี 2539 และจากการประชุมที่สิงคโปร์ (Singapore Issues) ประเด็นการอำนวยความสะดวกทางการค้า ถือเป็นหนึ่งใน 4 ประเด็นหลักในการเจรจา (ซมเพลิน สุวรรณภาณุ, 2548) ความคืบหน้าล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2013 ในการประชุมรัฐมนตรีการค้าขององค์การการค้าโลก ครั้งที่ 9 ที่บาห์ลี ได้ข้อสรุปเกี่ยวกับความตกลงเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้า (Trade Facilitation Agreement) หลังจากนั้นประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลกจะดำเนินการตรวจสอบเนื้อหาและจะต้องร่าง A Protocol of Amendment สำหรับบรรจุในภาคผนวก 1A ของ WTO Agreement ความตกลงว่าด้วยการอำนวยความสะดวกทางการค้าจะมีผลบังคับใช้เมื่อ 2 ใน 3 ของประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลกได้ผ่านกระบวนการการให้สัตยาบันในประเทศเสร็จแล้ว¹⁹

ความตกลงว่าด้วยการอำนวยความสะดวกทางการค้า (Agreement on Trade Facilitation) ฉบับ Preparatory Committee on Trade Facilitation (WT/L/931) 15 July 2014 ประกอบด้วย 3 ส่วนสำคัญ ได้แก่

Section I contains provisions for expediting the movement, release and clearance of goods. It clarifies and improves the relevant articles (V, VII and X) 20 of the General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) 1994.

Section II contains special and differential treatment provisions for developing and least-developed countries aimed at helping them implement the provisions of the agreement.

Section III contains Institutional arrangements and final provisions

การอำนวยความสะดวกทางการค้าครอบคลุมอะไรบ้าง

องค์การการค้าโลกได้ให้ความหมายของการอำนวยความสะดวกทางการค้า คือ การลดขั้นตอนที่ยุงยาก (Simplification) และการประสานกลมกลืน (Harmonization) ของขั้นตอนและพิธีการส่งผ่านข้อมูลที่ต้องใช้ระหว่างการขนย้ายสินค้าระหว่างประเทศ

โดยทั่วไปบทบัญญัติเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าในความตกลงต่างๆ มักไม่ได้ปรากฏเป็นบทใดบทหนึ่งในความตกลง แต่จะปรากฏเป็นส่วนหนึ่งในบทหรือส่วน (Chapter/Sections) ภาษีศุลกากร (Customs) มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีศุลกากร (Non-tariff measures) การค้าไร้กระดาษ (Paperless trading) ความโปร่งใส (Transparency) และความร่วมมือ (Cooperation) ESCAP (2011) บทบัญญัติเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้ามักจะกำหนดให้เพิ่มเติมบทบัญญัติเรื่องความโปร่งใส โดยการเผยแพร่กฎหมายกฎระเบียบที่มีผลกระทบต่อการค้า การกำหนดให้ใช้มาตรฐานสากล (International standard) การใช้ ICT, Risk Management, Advance Rulings และ Single Window เป็นต้น

¹⁹ http://www.wto.org/english/tratop_e/tradfa_e/tradfa_e.htm#top เข้าถึงเมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2557

²⁰ Article V Freedom of Transit, Article 8 Frees and Formalities connected with Importation and Exportation and Article 10 the Publication and Administration of Trade Regulations

Bin (2008) ศึกษาประเด็นการอำนวยความสะดวกทางการค้าในการเจรจาเปิดเสรีการค้าในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก จำนวน 34 ความตกลง ได้แบ่งประเภทการอำนวยความสะดวกทางการค้าไว้ 9 เรื่อง ได้แก่ 1) Customs procedures and cooperation 2) Technical regulations, standards and SPS measures 3) NTB especially administrative fees and charges 4) Transparency of laws, regulations and administrative rulings 5) Use of information and communication technology and E-commerce 6) Mobility of business people 7) Freedom of transit 8) Facilitation in transport and logistics และ 9) Facilitation in payment and trade finance

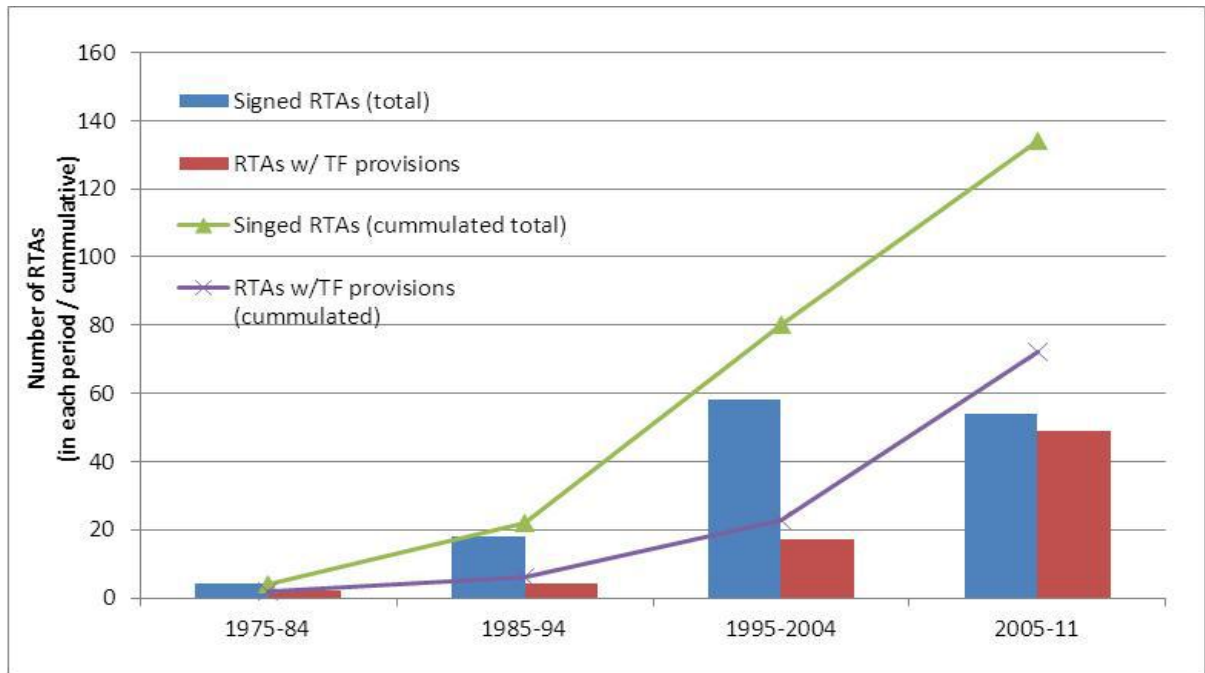
APEC (2008) ได้แบ่งประเภทของการอำนวยความสะดวกทางการค้าเป็น 4 หมวด โดยยึดพื้นฐานของโครงสร้างความตกลงในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ในขณะนั้น ซึ่งประกอบด้วย 1) Transparency & Administration มักปรากฏอยู่ในบทบัญญัติทั่วไป (general provisions) ในบทแรกของความตกลง 2) Customs procedures มักปรากฏอยู่ในบท Customs Procedures 3) Paperless trade มักปรากฏอยู่ในบท E-commerce และ 4) Co-operation

ในขณะที่ Moisé (2002) ได้จำแนกการอำนวยความสะดวกทางการค้าออกเป็น 4 หมวดหลัก คือ 1) rules on transparency and due process 2) harmonization of procedures and formalities 3) simplification and avoidance of unnecessary restrictiveness และ 4) modernization and the use of new technology

การอำนวยความสะดวกทางการค้าภายใต้ความตกลงต่างๆ

Duval (2011) ศึกษาทบทวนความตกลงเปิดเสรีการค้าในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกที่มีผลบังคับใช้แล้ว ตั้งแต่ปี 1975 จนถึงปี 2011 ความตกลงเหล่านี้ได้กำหนดบทบัญญัติเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าให้ปรากฏชัดเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงหลัง ปี 2005-2011 ความตกลงที่มีผลบังคับใช้แล้ว 54 ความตกลง มี 49 ความตกลงที่ระบุบทบัญญัติเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้า ดังรูปที่ 2.3

รูปที่ 2.3 แนวโน้มการความตกลงการเปิดเสรีการค้าในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก



ที่มา: ESCAP Asia-Pacific Trade and Investment Agreement Database, March 2011/

<http://www.unescap.org/tid/aptiad/>

สำหรับบทบัญญัติเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าของกลุ่มประเทศ RCEP Wong and Pellán (2012) ศึกษาการอำนวยความสะดวกทางการค้าในความตกลง ATIGA และอาเซียน+1 พบว่า ประเด็นข้อผูกพันเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าครอบคลุมใน 5 ประเด็นหลักตามที่ Bin (2008) ให้จำแนกไว้ดังตารางที่ 2.26 ประกอบด้วย 1) Customs procedures and cooperation 2) Technical regulations, standards and SPS measures 3) NTB especially administrative fees and charges 4) Transparency of laws, regulations and administrative rulings และ 5) Use of information and communication technology and E-commerce ส่วนอีก 4 ประเด็น 1) Mobility of business people 2) Freedom of transit 3) Facilitation in transport and logistics และ 4) Facilitation in payment and trade finance ไม่ได้ศึกษาในครั้งนี้

คณะผู้วิจัยศึกษาเพิ่มเติมจากงานของ Wong and Pellán โดยศึกษาบทวนความตกลงในกรอบทวิภาคีระหว่าง ไทย-ออสเตรเลีย ไทย-ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้-สิงคโปร์ บทบัญญัติเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าของกลุ่มประเทศ RCEP เกือบทุกความตกลงไม่ได้แยกบัญญัติเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าไว้เป็นบทเฉพาะ ยกเว้น ATIGA ที่กำหนดไว้ในบทที่ 5 (Trade facilitation) ที่กำหนดระบุถึงแผนการทำงานเกี่ยวกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าและวัตถุประสงค์ ขอบเขตของแผนการทำงาน หลักการของการอำนวยความสะดวกทางการค้า ความคืบหน้าในการติดตามการดำเนินการ การจัด ASEAN Single Window และการดำเนินการเพื่อปฏิบัติตามข้อตกลง ส่วนความตกลงอื่นๆ การอำนวยความสะดวกทางการค้าจะปรากฏอยู่ในบท Custom procedure, Non-Tariff Measure, Transparency และ Co-operation

ตารางที่ 2.26 Summary Table of Trade Facilitation Provision and ASEAN+1 FTAs

Trade Facilitation coverage/FTA/RTA	ASEAN (ATIGA)	TAFTA	JTEPA	KSFTA	AJCEP	AKFTA	ACFTA	AANZFTA	AIFTA
Customs procedures and co-operation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Technical regulations, standards and SPS measures	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
NTBs, especially administrative fees and charges	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transparency of laws, regulations and administrative rulings	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Use of ICT and E-commerce	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

หมายเหตุ: “✓” indicates the presence of provisions.

ที่มา: Marn-Heong Wong and Marie Isabelle Pellan. 2012. TAFTA, JTEPA และ KSFTA โดยคณะผู้วิจัย

ความตกลง ATIGA AJCEP AKFTA AANZFTA ทุกความตกลงที่ครอบคลุมการอำนวยความสะดวกทางการค้าทั้ง 5 ประเด็น ACFTA ไม่ครอบคลุมเรื่อง Technical regulations, standards and SPS measures แต่ประเด็นนี้กำหนดไว้ในความร่วมมือระหว่างกัน ส่วน AIFTA ไม่ครอบคลุมเรื่อง Transparency of laws, regulations and administrative rulings และ Use of ICT and E-commerce ไว้

พิธีการทางการค้าระหว่างประเทศของกลุ่มประเทศ RCEP

ธนาคารโลกได้สำรวจ Doing Business Report ของแต่ละประเทศเป็นรายปี พบว่า สิงคโปร์ เป็นประเทศที่มีพิธีการทางการค้าที่อำนวยความสะดวกมากที่สุดในโลกมาโดยตลอด

ในปี 2014 ไทยอยู่ในอันดับที่ 18 ตกลงมาจากอันดับที่ 12 จากเมื่อปี 2010 ซึ่งถือว่าเป็นอันดับสามในอาเซียน รองจากสิงคโปร์ (1) และมาเลเซีย (6) ในขณะที่กัมพูชา ลาว และพม่าอยู่ในอันดับรั้งท้าย 137, 159 และ 182 ตามลำดับ

นิวซีแลนด์พัฒนาขึ้นเป็นอย่างมากจากอันดับที่ 26 ในปี 2010 เป็นอันดับที่ 3 ในปี 2014 ออสเตรเลียเช่นกันจากอันดับที่ 27 ขึ้นมาเป็นอันดับที่ 11 เกาหลีใต้ ยังอยู่อันดับใกล้เคียงอันดับเดิม (จาก 7 มาเป็นอันดับ 8) ประเทศที่แย่งลง คือ ญี่ปุ่น (จาก 17 มาเป็น 27) จีน (จาก 44 มาเป็น 96) และรัฐท้ายด้วย อินเดีย (จากอันดับ 94 ลงมาเป็น 134) ในกลุ่มประเทศ RCEP ไทยมาเป็นอันดับที่ 6 รองจากสิงคโปร์ นิวซีแลนด์ มาเลเซีย เกาหลีใต้ และออสเตรเลียในด้านพิธีการทางการค้าระหว่างประเทศ (2.31)

พิธีการทางการค้าระหว่างประเทศพิจารณาจากจำนวนเอกสาร ระยะเวลา/จำนวนวัน และต้นทุนในการส่งออกและนำเข้า

เมื่อพิจารณาในแง่จำนวนเอกสารที่ใช้สำหรับการส่งออกสินค้า ในปี 2014 เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และสิงคโปร์ ใช้น้อยที่สุดเพียง 3 ชนิดเท่านั้น รองลงมาคือ อินโดนีเซีย มาเลเซีย และนิวซีแลนด์ ใช้จำนวน 4 ชนิด สำหรับไทยใช้เอกสารสำหรับการส่งออกเพิ่มขึ้นจาก จากปี 2010 4 ชนิด เป็น 5 ชนิดในปี 2014 ประเทศที่ใช้เอกสารมากที่สุดในปี 2014 คือ ลาว จำนวน 10 ชนิด

จำนวนวันที่ใช้ในการดำเนินการส่งออกสินค้า สิงคโปร์อำนวยความสะดวกด้านนี้ได้ดีที่สุดในกลุ่มเพียง 6 วัน เกาหลีใต้ 8 วัน ออสเตรเลีย และอินเดีย 9 วัน ไทย 14 วัน ประเทศที่ใช้เวลายาวนานที่สุดคือ พม่า 25 วัน มีข้อสังเกตว่า ลาว ได้พัฒนาจำนวนวันในการส่งออกให้เร็วขึ้นเป็นอย่างมาก จาก 50 วันในปี 2010 เป็น 23 วัน ในปี 2014

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการส่งออกสินค้า พบว่า ลาวมีค่าใช้จ่ายในการส่งออกต่อหนึ่งตู้คอนเทนเนอร์มากที่สุดในกลุ่มถึง 1,860 เหรียญสหรัฐในปี 2010 เพิ่มขึ้นอีก 90 เหรียญสหรัฐ เป็น 1,950 เหรียญสหรัฐในปี 2014 รองลงมาคือออสเตรเลียและอินเดีย ในปี 2014 ประเทศละ 1,150 เหรียญสหรัฐ

ในปี 2557 ประเทศที่มีค่าใช้จ่ายในการส่งออกน้อยที่สุดคือมาเลเซีย 450 เหรียญต่อตู้คอนเทนเนอร์ รองลงมาคือสิงคโปร์ 460 เหรียญสหรัฐต่อตู้คอนเทนเนอร์ ส่วนไทยมีค่าใช้จ่ายในด้านนี้ 595 เหรียญสหรัฐต่อตู้คอนเทนเนอร์

ประเทศที่มีพัฒนาการด้านการลดค่าใช้จ่ายในการส่งออกสินค้าต่อหนึ่งตู้คอนเทนเนอร์ดีขึ้น ได้แก่ ฟิลิปปินส์ (จาก 816 เป็น 585) เวียดนาม (จาก 756 เป็น 610) อินโดนีเซีย (จาก 704 เป็น 615) ไทย (จาก 625 เป็น 595) เกาหลีใต้ (จาก 742 เป็น 670) และญี่ปุ่น (จาก 989 เป็น 890)

ประเทศที่มีค่าใช้จ่ายในการส่งออกสูงขึ้น คือ ลาว (จาก 1,860 เป็น 1,950) จีน (จาก 500 เป็น 620) ออสเตรเลีย (จาก 1,060 เป็น 1,150) และอินเดีย (จาก 945 เป็น 1,150)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการนำเข้าสินค้า ลาวยังคงเป็นประเทศที่มีต้นทุนในการนำเข้าสินค้าต่อหนึ่งตู้คอนเทนเนอร์มากที่สุดในกลุ่ม ในปี 2014 ลาวมีต้นทุน 1,910 เหรียญสหรัฐต่อหนึ่งตู้คอนเทนเนอร์ รองลงมาคือ ออสเตรเลียและอินเดียเช่นเดิม 1,170 เหรียญสหรัฐ ประเทศที่มีค่าใช้จ่ายในการนำเข้าสินค้าต่ำที่สุด คือ สิงคโปร์ (440) รองลงมาคือ มาเลเซีย (485) และเวียดนาม (600)

ประเทศที่มีพัฒนาการด้านการลดค่าใช้จ่ายในการนำเข้าสินค้าต่อหนึ่งตู้คอนเทนเนอร์ ได้แก่ เวียดนาม (จาก 940 เป็น 600) ฟิลิปปินส์ (จาก 819 เป็น 660) ลาว (จาก 2,040 เป็น 1,910) ญี่ปุ่น (จาก 1,047 เป็น 970) ไทย (จาก 795 เป็น 760) เป็นต้น

ประเทศที่มีค่าใช้จ่ายในการนำเข้าสินค้าสูงขึ้น ได้แก่ อินเดีย ออสเตรเลีย จีน บรูไน และมาเลเซีย

ระบบโลจิสติกส์ของกลุ่มประเทศ RCEP

ระบบโลจิสติกส์ถือเป็นส่วนหนึ่งของการอำนวยความสะดวกทางการค้า หากมีระบบโลจิสติกส์ที่ดีจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและเพิ่มปริมาณการค้าระหว่างประเทศ ดัชนีวัดประสิทธิภาพในด้านโลจิสติกส์โดยรวม (Logistic Performance Index) ที่สำรวจรายปีของธนาคารโลกชี้ให้เห็นว่า สิงคโปร์ ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย เกาหลีใต้ และนิวซีแลนด์มีระบบโลจิสติกส์ดีกว่าประเทศอื่นๆ ในกลุ่ม RCEP มาเลเซีย จีน และไทยมีระบบโลจิสติกส์ที่ใกล้เคียงกัน ประเทศ CLMV ยังมีระดับการพัฒนาของระบบโลจิสติกส์ต่ำกว่าประเทศอื่นๆ ประเด็นการพัฒนาของระบบโลจิสติกส์ในภูมิภาคนี้ประเด็นที่ทุกประเทศให้ความสำคัญและช่วงที่ผ่านมาได้มีการดำเนินการความร่วมมือในการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งทางบกที่เห็นได้ค่อนข้างชัดเจน และมีการให้ความช่วยเหลือกลุ่มประเทศที่ยังด้อยกว่าให้มีการพัฒนาระบบขนส่งให้ดีขึ้น

การเจรจาในรอบ RCEP ในประเด็นการอำนวยความสะดวกทางการค้าต้องมีการหยิบยกขึ้นมาเจรจาอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้เพราะมีบทบาทในการเพิ่มมูลค่าการค้าระหว่างกัน และประเด็นนี้มักปรากฏอยู่ในข้อบทภาษีศุลกากร (Customs) มาตรการที่มีโทษภาษีศุลกากร (Non-tariff measures) การค้าไร้กระดาษ (Paperless trading) ความโปร่งใส (Transparency) และความร่วมมือ (Cooperation) นอกจากนี้กลุ่มประเทศ RCEP มีแนวโน้มที่จะเรียกร้องให้ภูมิภาคอาเซียนพัฒนาการอำนวยความสะดวกทางการค้าให้ดีกว่าเดิมโดยเฉพาะประเทศที่มีระดับการอำนวยความสะดวกทางการค้าสูง เช่น สิงคโปร์ เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น อาจเรียกร้องให้ประเทศอื่นๆ พัฒนาการอำนวยความสะดวกทางการค้าให้ใกล้เคียงหรือเท่าเทียมกับประเทศตนเอง แม้ระบบโลจิสติกส์ที่มีความแตกต่างกันมากในปัจจุบันอาจเป็นอุปสรรคในการเจรจาทำความตกลง แต่หากทุกประเทศมุ่งมั่นที่จะให้เกิดการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ควรหยิบยกเรื่องมาตรการความช่วยเหลือ/ความร่วมมือทางเทคนิคเพื่อให้เกิดการพัฒนาการอำนวยความสะดวกทางการค้ากับประเทศที่ยังด้อยกว่าให้มีระดับที่ดีขึ้นมาเจรจาด้วย

สำหรับประเทศไทยยังมีต้นทุนค่าใช้จ่ายในพิธีการศุลกากรสูงกว่าหลายประเทศโดยเฉพาะทางด้านการนำเข้า ประเทศไทยอาจถูกเรียกร้องให้ปรับลดค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ลง แต่โดยรวมการอำนวยความสะดวกทางการค้าของไทยยังอยู่ในระดับที่ดีกว่าประเทศ RCEP โดยเฉลี่ย ประเด็นนี้ไทยจึงไม่จำเป็นต้องกังวลนัก แต่ควรใช้โอกาสนี้เจรจาเรียกร้องให้ประเทศสมาชิก RCEP เร่งรัดพัฒนาการอำนวยความสะดวกทางการค้าให้ดีขึ้นกว่าเดิม

ตารางที่ 2.27 วิธีการทางการค้าระหว่างประเทศ

Economy	Trading Across Borders											
	Rank	Rank	Documents to export (number)		Time to export (days)		Cost to export (US\$ per container)		Documents to import (number)		Time to import (days)	
			2010	2014	2010	2014	2010	2014	2010	2014	2010	2014
Brunei Darussalam	48	59	6	5	28	19	630	705	6	5	19	15
Cambodia	127	137	11	8	22	22	732	795	11	9	30	24
Indonesia	45	120	5	4	21	17	704	615	6	8	27	23
Lao PDR	168	159	9	10	50	23	1,860	1,950	10	10	50	26
Malaysia	35	6	7	4	18	11	450	450	7	4	14	8
Myanmar	-	182	-	9	-	25	-	670	-	9	-	27
Philippines	68	108	8	6	16	15	816	585	8	7	16	14
Singapore	1	1	4	3	5	6	456	460	4	3	3	4
Thailand	12	18	4	5	14	14	625	595	3	5	13	17
Vietnam	74	99	6	5	22	21	756	610	8	8	21	21
China	44	96	7	8	21	21	500	620	5	5	24	24
Japan	17	27	4	3	10	11	989	890	5	5	11	11
Korea, Rep.	8	7	3	3	8	8	742	670	3	3	8	7
Australia	27	11	6	5	9	9	1,060	1,150	5	7	8	8
New Zealand	26	3	7	4	10	10	868	870	5	6	9	9
India	94	134	8	5	17	9	945	1,150	9	7	20	8

ที่มา: World Bank, Doing Business Report 2010 และ 2014.

ตารางที่ 2.28 ดัชนีวัดประสิทธิภาพทางด้านโลจิสติกส์ (Logistic Performance Index) ของกลุ่มใน
ประเทศอาเซียน และกลุ่มประเทศ+6

ประเทศ	Logistic Performance Index		
	2006	2009	2014
สิงคโปร์	4.19	4.09	4
ญี่ปุ่น	4.02	3.97	3.91
ออสเตรเลีย	3.79	3.84	3.81
เกาหลีใต้	3.52	3.64	3.67
นิวซีแลนด์	3.75	3.65	3.64
มาเลเซีย	3.48	3.44	3.59
จีน	3.32	3.49	3.53
ไทย	3.31	3.29	3.43
เวียดนาม	2.89	2.96	3.15
อินเดีย	3.07	3.12	3.08
อินโดนีเซีย	3.01	2.76	3.08
ฟิลิปปินส์	2.69	3.14	3
กัมพูชา	2.5	2.37	2.74
สปป. ลาว	2.25	2.46	2.39
พม่า	1.86	2.33	2.25

ที่มา: การสำรวจโดยธนาคารโลก (World Bank)

2.2.6 การค้าบริการ

ไทยได้ดำเนินการเจรจาและทำความตกลงว่าด้วยการเปิดเสรีการค้าบริการทั้งในระดับพหุภาคีและทวิภาคี เมื่อพิจารณาในภาพรวม ระดับการเปิดเสรีของไทยในแต่ละความตกลงในเกือบทุกสาขาบริการจะมีระดับไม่เกินที่กฎหมายภายในประเทศของไทยได้ระบุไว้ เช่น นักลงทุนชาวต่างชาติสามารถถือหุ้นได้ไม่เกินร้อยละ 49 ของทุนจดทะเบียนทั้งหมด ยกเว้นในบางสาขา เช่น ธุรกิจบริการให้คำปรึกษาภายใต้ความตกลง JTEPA ในส่วนของความครอบคลุมของความตกลง พบว่า ในแต่ละความตกลงมีการระบุถึงจำนวนสาขาบริการที่เปิดและ mode ที่แตกต่างกันออกไป อย่างไรก็ตาม พบว่า ไทยยังขาดความชัดเจนในเรื่องของนโยบายและยุทธศาสตร์ในประเด็นการค้าบริการ โดยคณะผู้วิจัยมีข้อเสนอแนะว่า ไทยควรมีนโยบายพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพของธุรกิจบริการไทย และควรมีแนวทางการเจรจาที่เปิดตลาดให้คู่เจรจาอย่างไม่เลือกปฏิบัติ และอยู่บนพื้นฐานของการประคับประคองชาติที่ได้รับความอนุเคราะห์ยิ่ง

เมื่อพิจารณาจำแนกตามสาขา รายงานการศึกษาที่คณะผู้วิจัยได้ทบทวน สรุปผลการศึกษาสาขาบริการที่สำคัญได้ดังนี้

บริการก่อสร้าง

ประเทศคู่เจรจามีแนวโน้มที่จะเรียกร้องให้ไทยเปิดเสรีในสาขานี้มากขึ้น เนื่องจากเป็นตลาดที่นักลงทุนต่างชาติให้ความสนใจอยู่แล้ว การเปิดเสรีในธุรกิจนี้น่าจะก่อให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีและทักษะของบุคลากรไทย ไทยจึงควรค่อยๆ ขยายสัดส่วนการถือหุ้นต่างชาติตามกรอบระยะเวลาที่เหมาะสม อีกทั้งควรพัฒนาการจัดซื้อจัดจ้างให้มีความโปร่งใส

บริการโทรคมนาคม

ประเทศคู่เจรจามักจะเรียกร้องให้ไทยลดข้อจำกัดที่เป็นอุปสรรคในการดำเนินธุรกิจโทรคมนาคม และเปิดตลาดสาขาย่อยของสาขาบริการนี้เพิ่มจำนวนมากขึ้น การเปิดเสรีน่าจะนำไปสู่การแข่งขันทางการค้าที่เป็นธรรมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น นอกจากนี้ ผู้บริโภคและผู้ประกอบการยังได้รับประโยชน์จากการพัฒนาโทรคมนาคมที่กว้างขวาง คุณภาพดีขึ้น และราคาถูกลง ไทยควรคำนึงถึงการแข่งขันทางการค้าที่เป็นธรรม การบังคับใช้กฎหมายกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องที่เข้มงวดขึ้น

บริการคอมพิวเตอร์และเกี่ยวข้อง

ประเทศคู่เจรจา เช่น ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ จีน และอินเดีย ซึ่งมีศักยภาพในการแข่งขันในธุรกิจนี้สูงน่าจะเรียกร้องให้ไทยเพิ่มการเปิดเสรีจำนวนสาขาย่อยในสาขาบริการต่างๆ และลดข้อจำกัดทางการค้าต่างๆ ในธุรกิจนี้ ในปัจจุบันบริษัทจากประเทศคู่เจรจาให้ความสนใจในการร่วมทุนกับบริษัทไทยอยู่แล้ว เนื่องจากผู้ประกอบการไทยมีความรู้และประสบการณ์เกี่ยวกับประเทศไทยดีกว่า ดังนั้น ผู้ประกอบการรายใหญ่น่าจะต้องเผชิญการแข่งขันมากขึ้น เนื่องจากบริษัทต่างชาติต้องการเข้ามาลงทุนในโครงการขนาดใหญ่ อย่างไรก็ตาม ผู้บริโภคน่าจะได้รับประโยชน์จากการบริการที่หลากหลาย และราคาที่ถูกลง

ความสามารถในการวิจัยและพัฒนาของไทยในบริการนี้ยังไม่เพียงพอ ดังนั้นไทยจึงควรเร่งสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการไทย และลดข้อจำกัดทางการค้าภายในกรอบระยะเวลาต่างๆ รวมถึงพัฒนาการจัดซื้อจัดจ้างที่โปร่งใส

บริการวิชาชีพ

สาขาวิชาชีพบัญชีและวิศวกรรม พบว่าประเทศคู่เจรจามักจะเรียกร้องให้ไทยเปิดเสรีในบริการวิชาชีพบัญชีและวิศวกรรมมากขึ้น โดยยกเลิกข้อจำกัดทางการค้าต่างๆ ผู้ประกอบการรายใหญ่ของไทยที่ไม่ได้ร่วมทุนกับต่างชาติอาจได้รับผลกระทบมากที่สุด ดังนั้น ไทยจึงควรเตรียมความพร้อมในการพัฒนาศักยภาพของนักบัญชีและวิศวกร กฎหมายและข้อบังคับด้านจรรยาบรรณที่เข้มงวดมากขึ้น อย่างไรก็ตาม การเข้ามาของบุคลากรวิชาชีพต่างชาติจะส่งผลให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับบุคลากรวิชาชีพของไทย

บริการทางการเงิน

แม้ว่าไทยได้เปิดเสรีทางการเงินในภาคธนาคารไปมากกว่าที่กฎหมายกำหนดไว้ตั้งแต่วิกฤตเศรษฐกิจในปี 2540 เพื่อช่วยเหลือภาคการเงินของไทย และเพิ่มใบอนุญาตให้กับบริษัทประกันชีวิตและประกันวินาศภัยแล้ว ประเทศคู่เจรจามักจะเรียกร้องให้ไทยเปิดตลาดและลดข้อจำกัดทางการค้าบางประการ ไทยจึงควรมีการเตรียมความพร้อมในการสร้างเสถียรภาพของสถาบันการเงิน ศักยภาพของบุคลากรด้านการเงินและนักลงทุน และกฎระเบียบที่มีประสิทธิภาพ

บริการขนส่ง

ประเทศคู่เจรจามักจะเรียกร้องให้ไทยเปิดสาขาย่อยทั้งจำนวนสาขาย่อยที่เปิดและระดับความผูกพัน การเปิดเสรีในสาขานี้อาจช่วยส่งผลให้ผู้บริโภคได้รับบริการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ไทยควรมีการพัฒนาบุคลากร และให้ความช่วยเหลือด้านการเงินและความรู้ในการประกอบธุรกิจแก่ผู้ประกอบการ รวมถึงบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง

บริการท่องเที่ยว

ประเทศคู่เจรจามักจะเรียกร้องให้ไทยเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นต่างชาติในสาขาย่อยของธุรกิจท่องเที่ยว ในปัจจุบันมีการลงทุนจากต่างชาติอยู่ค่อนข้างมากอยู่แล้ว การเปิดเสรีจึงไม่น่าจะมีผลกระทบมากนัก อย่างไรก็ตาม ภาครัฐควรบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างจริงจัง ให้ความรู้ในด้านการบริหารจัดการ และทักษะทางด้านภาษาต่างประเทศให้แก่ผู้ประกอบการและบุคลากรที่เกี่ยวข้อง

ไทยมีศักยภาพเพียงพอในการเข้าไปลงทุนในต่างประเทศในสาขาบริการการเงิน บริการก่อสร้าง และบริการท่องเที่ยว อย่างไรก็ตาม ในสาขาบริการการเงิน และบริการก่อสร้าง ไทยมีศักยภาพจำกัดอยู่ในกลุ่มประเทศเพื่อนบ้าน มีเพียงบริการท่องเที่ยวที่ไทยมีศักยภาพที่สามารถเข้าไปลงทุนในประเทศคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศได้

ในรายงานการศึกษานี้ คณะผู้วิจัยได้ทบทวนความตกลงที่เกิดขึ้นหลังจากงานศึกษาข้างต้น โดยเป็นความตกลงที่เกิดขึ้นใหม่ระหว่างประเทศสมาชิก RCEP ด้วยกัน และได้มีการระบุถึงประเด็นการค้าบริการ ความตกลงดังกล่าว ได้แก่ People's Republic of China-Australia Free Trade Agreement, Trans-Pacific Partnership (TPP) และ Japan-India Comprehensive Economic Partnership Agreement

จากความตกลงข้างต้น ความตกลง 2 ความตกลงแรกอยู่ในชั้นลงนามในกรอบความตกลงแล้ว แต่ยังไม่ได้มีข้อตกลงในรายละเอียดด้านการค้าบริการและตารางข้อผูกพัน อย่างไรก็ตาม เนื้อหาเบื้องต้นมีสาระคล้ายคลึงกับความตกลงอื่นๆ ที่ผ่านมา คือ ประเทศสมาชิกมีวัตถุประสงค์เพื่อลด/ขจัดข้อจำกัดที่เป็นอุปสรรคต่อการค้าบริการ เพื่อช่วยให้การเคลื่อนย้ายทางการค้าทั้งการค้าสินค้าและการค้าบริการต่างๆ ระหว่างประเทศสมาชิกได้รับการพัฒนาและปรับปรุงให้ดีขึ้น ในกรณีของความตกลงระหว่างญี่ปุ่นและอินเดีย ทั้งสองประเทศได้มีการจัดทำข้อบทเกี่ยวกับภาคบริการและตารางข้อผูกพันของแต่ละสาขาบริการ โดยมีสาระสำคัญคือ อินเดียได้เปิดตลาดให้กับญี่ปุ่นเพิ่มขึ้นจากที่ระบุไว้ใน GATS ได้แก่ บริการจัดจำหน่าย บริการการศึกษา บริการสิ่งแวดล้อม บริการนันทนาการ วัฒนธรรม และการกีฬา และบริการขนส่ง ส่วนในสาขาบริการอื่นที่อินเดียเปิดตลาดให้กับประเทศสมาชิก GATS อยู่แล้ว อินเดียได้มีการลดข้อจำกัดทางการค้าลงให้กับญี่ปุ่นเพิ่มเติม เช่น การเพิ่มจำนวนสาขาย่อยที่ผูกพัน การเพิ่มสัดส่วนการถือหุ้นของต่างชาติ และการยกเลิกการจำกัดจำนวนใบอนุญาตในการประกอบธุรกิจ ส่วนญี่ปุ่นได้เปิดตลาดในทุกสาขาบริการให้กับอินเดีย ดังเช่นที่ได้ระบุไว้ใน GATS แต่ในความตกลงนี้ได้มีการเพิ่มเติมสาขาย่อยที่ผูกพัน เช่น การบริการพัสดุและไปรษณีย์ในบริการสื่อสารให้กับอินเดีย และลดข้อจำกัดทางการค้าบางประการเพิ่มเติมให้กับอินเดียในสาขาบริการส่วนใหญ่ ยกเว้น บริการสิ่งแวดล้อม บริการสุขภาพ บริการท่องเที่ยว และบริการนันทนาการ วัฒนธรรม และการกีฬา

2.2.7 การลงทุน

สำหรับประเด็นด้านการลงทุน ได้รวบรวมและเปรียบเทียบข้อผูกพันด้านการลงทุนของอาเซียน และ ASEAN+1 แต่ละความตกลงมีข้อผูกพันไว้ในพันธกรณีความตกลงทั่วไปว่าด้วยการค้าบริการ (General Agreement on Trade in Services: GATS) ใน Mode 3 ที่เกี่ยวข้องกับการจัดตั้งองค์กรธุรกิจ

สำหรับกรอบอาเซียน อาเซียนได้มีความตกลงว่าด้วยการลงทุนของอาเซียน (ASEAN Comprehensive Investment Area: ACIA) การลงทุนในความหมายของ ACIA คือ การลงทุนในภาคธุรกิจที่มีให้บริการ (Non Service Sector) ครอบคลุม 5 สาขา คือ ภาคการผลิต ภาคการเกษตร การประมง

เหมืองแร่ และป่าไม้ โดยประเทศสมาชิกอาเซียนจะต้องเปิดเสรีอย่างก้าวหน้า ภายใต้หลักปฏิบัติเยี่ยงคนชาติ (National Treatment: NT) หลักปฏิบัติเยี่ยงคนชาติที่ได้รับความอนุเคราะห์ยิ่ง (MFN) การคุ้มครองการลงทุนและการอำนวยความสะดวกการลงทุน

จากการเปรียบเทียบข้อผูกพันในกรอบการค้าเสรีอาเซียน+1 ที่อาเซียนทำความตกลงการค้าเสรีกับประเทศคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศ ในเรื่องการลงทุนส่วนใหญ่จะเป็นบทบัญญัติในเรื่อง การคุ้มครองการลงทุน (Investment Protection) มากกว่าการเปิดเสรีการลงทุน (Trade Liberalization) โดยการเปิดเสรีการลงทุนมุ่งเน้นไปที่การยกเลิกอุปสรรคและข้อจำกัดในการลงทุน โดยเฉพาะในสาขาบริการ Mode 3 การจัดตั้งองค์กรธุรกิจ

จะเห็นได้ว่าออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ จีน และเกาหลีใต้ ให้ความสำคัญเกี่ยวกับประเด็นด้านการลงทุนอย่างมาก มีข้อผูกพันด้านการลงทุนที่ละเอียดและครอบคลุมประเด็นด้านการลงทุนระหว่างประเทศในหลายประเด็น โดยเฉพาะเกาหลีใต้ที่มีรายละเอียดเพิ่มเติมแตกต่างไปจากกรอบความตกลงการค้าเสรีอาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ ที่มีข้อกำหนดในการแต่งตั้งผู้บริหารอาวุโสและคณะกรรมการบริหาร

ในขณะที่อาเซียน-ญี่ปุ่น และอาเซียน-อินเดีย ยังไม่มีข้อผูกพันเฉพาะในด้านการลงทุน อย่างไรก็ตามในความตกลง ยังมีความพยายามและเปิดโอกาสให้มีการเปิดเจรจาด้านการลงทุนกับอาเซียนในอนาคต

ตารางที่ 2.29 เปรียบเทียบความตกลงเกี่ยวกับการลงทุนของ ASEAN+1

	ASEAN-China	ASEAN-Korea	ASEAN-Aus-Newzealand	ASEAN- Japan	ASEAN-India
Name of Agreement	ASEAN – China Framework Agreement on Comprehensive Economic Cooperation	Agreement on Investment under the Framework Agreement on Comprehensive Economic Cooperation among ASEAN Member Countries and the Republic of Korea	Agreement Establishing the ASEAN –Australia-New Zealand Free Trade Area	Agreement on Comprehensive Economic Partnership among Member States of the Association of Southeast Asia Nations and Japan	Framework Agreement on Comprehensive Economic Cooperation between ASEAN and India
Coverage	No specific coverage to 5 non service sectors and shall not apply to G-Procurement, taxation measure, subsidies, grants, and measures covered by Trade in Services	No Specific coverage to 5 non-service sectors and shall not apply to G Procurement; subsidies, grants, taxation measure, and measures covered by Agreement on Trade in Services	No specific coverage to 5 non service sectors and shall not apply to G-Procurement, subsidies, grants, and Services supplied neither on commercial basis	Further Negotiation on setting up “Sub-Commission on Investment”	No Investment Chapter
National Treatment	NT on Post -Establishment Stage	NT on Pre and Post- Establishment Stage	NT on Post -Establishment Stage	-	-
Most Favored Nation	Negotiated MFN	Negotiated MFN and	No MFN clause	-	-
Reservation	allow reservation to be taken on NT/MFN	allow reservation to be taken on NT/MFN/SMBD	allow reservation to be taken on NT/ Performance Requirement	-	-
Performance Requirement	Reaffirm TRIMs	Reaffirm TRIMs	Reaffirm TRIMs	-	-
Senior Management and Board of Director	-	Prohibit a requirement that senior manager be a particular nation but allow the majority of BOD be of particular nationality	-	-	-
Transfer of	-Allow free transfer of capital,	-Allow free transfer of capital,	-Allow free transfer of capital,	-	-

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ ‘RCEP’) และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

	ASEAN-China	ASEAN-Korea	ASEAN-Aus-Newzealand	ASEAN- Japan	ASEAN-India
Capital/Safeguard Measures	profit, dividends, royalties, interests, proceeds, payments, net earnings, except the transfer through the law relating to bankruptcy, criminal offence, social security, labor compensation, financial reporting, taxation -Allow to use safeguard for the Balance of payment	profit , proceeds, payments, except the transfer through the law relating to bankruptcy, securities, criminal offence, social security, judgment in judicial proceedings, severance entitlement of employees, finance report, taxation -Allow to use safeguard measure to ensure financial stability (BOP, financial disturbance, Monetary or Exchange rate policy)	profit, capital gain, dividends, royalties, interests, proceeds, payments, earning, except the transfer through the law relating to bankruptcy, securities, financial reporting, criminal offence, social security, judgment in judicial proceedings , taxation -No Safeguard measure clause		
Expropriation/ Compensation	Set Limit on government expropriation to public purpose and domestic laws,	Set Limit on government expropriation to public purpose	Set limit on government expropriation to the public purpose	-	-
Dispute Settlement	Any dispute shall be resolved by Consultation, if failed, go through with a choice of Court or Arbitration under ICSID or UNCITRAL	Any dispute shall be resolved through the procedures set in the Agreement on Dispute Settlement Mechanism	Any dispute shall be resolved by Consultation, if failed, go through with a choice of Conciliation, or Arbitration under ICSID or UNCITRAL except for Philippines and Vietnam go through with a choice of Court or tribunals	Any dispute shall be resolved by Good Offices, Conciliation and Mediation or through Consultation, if failed, go through Arbitration set forth under Agreement on Comprehensive Economic Partnership between ASEAN-Japan	Any dispute shall be resolved by Good Offices, Conciliation and Mediation or through Consultation, if failed, go through Arbitration set forth under Agreement on Comprehensive Economic Cooperation between ASEAN and India

ที่มา: รวบรวมโดยคณะผู้วิจัย

2.2.8 ทรัพย์สินทางปัญญา

การศึกษาความตกลงประเทศไทยกับประเทศ+6 และอาเซียนกับประเทศ+6 ครอบคลุมประเด็นทรัพย์สินทางปัญญา เรื่อง สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์และสิทธิที่เกี่ยวข้อง สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ สิทธิในการคุ้มครองพันธุ์พืช พบว่า ความตกลงมีข้อผูกพันด้านทรัพย์สินทางปัญญากับประเทศคู่เจรจาในกรอบทวิภาคี ได้แก่ ไทย-ญี่ปุ่น ไทย-ออสเตรเลีย และไทย-นิวซีแลนด์ และไทยในฐานะประเทศสมาชิกอาเซียนกับประเทศ+6 ได้แก่ อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ และอาเซียน-ญี่ปุ่น ทุกความตกลงมีข้อผูกพันที่สอดคล้องกับกฎหมายไทยในเกือบทุกประเด็น ประเทศไทยสามารถยอมรับข้อผูกพันได้โดยไม่น่าจะมีผลกระทบที่สำคัญ สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2555) ได้มีข้อเสนอแนะทางในการเจรจาประเด็นทรัพย์สินทางปัญญากับประเทศคู่เจรจาว่าประเทศไทยควรให้ความสำคัญในการพิจารณาข้อเรียกร้องที่อาจทำให้สูญเสียผลประโยชน์ โดยอาจกำหนดเป็นเงื่อนไขว่า ประเทศไทยจะยอมรับข้อผูกพัน ข้อเรียกร้องที่ไม่สูงหรือเข้มงวดเกินกว่าความตกลงว่าด้วยสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวกับการค้า (Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights: TRIPS) กำหนดไว้ ตัวอย่างข้อเรียกร้องที่ประเทศไทยไม่ควรยอมรับเนื่องจากมีข้อเรียกร้องที่มีความเข้มงวดสูงไทยยังไม่มีความพร้อมเพียงพอ เช่น (ร่าง) ข้อเสนอในการเจรจาอาเซียน-สหภาพยุโรป ในเรื่องสิทธิบัตร ได้แก่ การผูกขาดข้อมูลทดลองยา (Data exclusivity) และการขยายระยะเวลาคุ้มครองสิทธิบัตร ในเรื่องการคุ้มครองพันธุ์พืช เช่น การส่งเสริมคุ้มครองพันธุ์พืช ตามอนุสัญญา UPOV 1991 และในเรื่องลิขสิทธิ์ ได้แก่ การขยายระยะเวลาคุ้มครองสิทธิ ส่วนในเรื่องการออกแบบไม่ควรยอมรับข้อเรียกร้องในเรื่อง เงื่อนไขของการได้รับการคุ้มครอง เป็นต้น

จากการศึกษาเพิ่มเติมความตกลงเกาหลีใต้-สหภาพยุโรป ซึ่งถือว่าเป็นความตกลงที่มีความก้าวหน้าและความเข้มงวดสูง หากไทยต้องมีการเจรจาเปิดการค้าเสรีกับเกาหลีใต้ หรือสหภาพยุโรป คาดว่าประเทศเหล่านี้จะมีข้อเรียกร้องนี้ด้วย ตัวอย่างข้อผูกพันความตกลงเกาหลีใต้-สหภาพยุโรป มีมากกว่าที่ไทยเคยผูกพันไว้กับประเทศอื่น ทั้งในกรอบทวิภาคี และพหุภาคี ได้แก่

การคุ้มครองพันธุ์พืช ให้ปฏิบัติตามอนุสัญญา UPOV 1991 ซึ่งมีเงื่อนไขการคุ้มครองพันธุ์พืชที่เข้มงวด และประเทศไทยยังไม่ได้เป็นสมาชิกภาคีอนุสัญญา UPOV 1991

สิทธิบัตร การใช้ความพยายามในการปฏิบัติตามความตกลงระหว่างประเทศ เช่น สนธิสัญญาว่าด้วยกฎหมายสิทธิบัตร (Patent Law Treaty: PLT) ให้มีการผูกขาดข้อมูลทดลองยา (Data Exclusivity) เป็นเวลาอย่างน้อย 5 ปี การคุ้มครองข้อมูลผลิตภัณฑ์คุ้มครองพืช (Plant Protection Products) เป็นเวลาอย่างน้อย 10 ปี ส่วนการขยายระยะเวลาคุ้มครองสิทธิบัตร (Supplementary Protection Certifications) ยังไม่ได้ระบุระยะเวลาที่ขยาย อาจกำหนดเพดานไว้ที่ 5 ปี (ยกเว้นยาที่ใช้ในเด็ก)

ลิขสิทธิ์ ให้ปฏิบัติตาม Rome Convention เฉพาะข้อบทที่ 1-22, The Bern Convention เฉพาะข้อบทที่ 1-18, WIPO Copyright Treaty (WCT) เฉพาะข้อบทที่ 1-14, WIPO Performance and Phonogram Treaty (WPPT) เฉพาะข้อบทที่ 23 การปฏิบัติสนธิสัญญา/อนุสัญญาระหว่างประเทศแล้ว ยังกำหนดประเด็นพิเศษอื่น เช่น กำหนดระยะเวลาคุ้มครองสิทธิผู้เขียน (Authors' Rights) ไว้ที่ 70 ปี หลังชีวิตผู้เขียนตาย สิทธิข้างเคียง (Related Rights) อย่างน้อย 50 ปี หลังชีวิตของนักแสดงหรือหลังการบันทึกภาพ/เสียง การแพร่เสียงแพร่ภาพและการเผยแพร่ต่อสาธารณะ (Broadcasting and Communication to the Public) ความร่วมมือในการบริหารสิทธิ (Co-operative, management of Rights)

ดูรายละเอียดการเปรียบเทียบสาระสำคัญของบททรัพย์สินทางปัญญาภายใต้ความตกลงเขตการค้าเสรีต่างๆ ของความตกลงการค้าเสรีของอาเซียนกับประเทศ+6 และไทยกับประเทศคู่เจรจา ในตารางที่ 2.30

ตารางที่ 2.30 ข้อมูลพื้นฐานทรัพย์สินทางปัญญาภายใต้ความตกลงเขตการค้าเสรีต่างๆ ของไทยกับประเทศ+6 และประเทศอื่น ๆ

ความตกลงระหว่างประเทศด้านทรัพย์สินทางปัญญา	ไทย-ญี่ปุ่น	ไทย-ออสเตรเลีย	ไทย-นิวซีแลนด์	สหภาพยุโรป-เกาหลีใต้	(ร่าง)สหภาพยุโรป-อาเซียน	(ร่าง) สหภาพยุโรป-อินเดีย	อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์
ความตกลงเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา							
TRIPS Agreement	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม
Paris convention	ปฏิบัติตาม Articles 1-12 และ Article 19	-	-	-	-	-	-
สิทธิบัตร							
Patent Co-operation Treaty (PCT)	-	-	-	-	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-52)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-52)	ขอความร่วมมือจากประเทศภาคีอื่นเพื่อสนับสนุนการเข้าเป็นภาคีของตนและการปฏิบัติตามสนธิสัญญา
Patent Law Treaty (PLT)	-	-	-	ใช้ความพยายามเพื่อปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-16)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-16)	ขอความร่วมมือจากประเทศภาคีอื่นเพื่อสนับสนุนการเข้าเป็นภาคีของตนและการปฏิบัติตามสนธิสัญญา
Budapest Treaty	-	-	-	-	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 2-9)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 2-9)	ขอความร่วมมือจากประเทศภาคีอื่นเพื่อสนับสนุนการเข้าเป็นภาคีของตนและการปฏิบัติตามสนธิสัญญา
Strasbourg Agreement	ปฏิบัติตามให้เต็มที่สูงสุดเท่าที่จะทำได้	-	-	-	-	-	ขอความร่วมมือจากประเทศภาคีอื่นเพื่อสนับสนุนการเข้าเป็นภาคีของตนและการปฏิบัติตามสนธิสัญญา

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ ‘RCEP’) และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

ความตกลงระหว่างประเทศด้านทรัพย์สินทางปัญญา	ไทย-ญี่ปุ่น	ไทย-ออสเตรเลีย	ไทย-นิวซีแลนด์	สหภาพยุโรป-เกาหลีใต้	(ร่าง)สหภาพยุโรป-อาเซียน	(ร่าง) สหภาพยุโรป-อินเดีย	อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์
การคุ้มครองพันธุ์พืช							
UPOV 1978	-	-	-	-	-	-	
UPOV 1991	-	-	-	ปฏิบัติตาม	ร่วมมือเพื่อส่งเสริม (รวมข้อยกเว้นสิทธิของนักปรับปรุงพันธุ์)	ร่วมมือเพื่อส่งเสริม (รวมข้อยกเว้นสิทธิของนักปรับปรุงพันธุ์)	ขอความร่วมมือจากประเทศภาคีอื่นเพื่อสนับสนุนการเข้าเป็นภาคีของตนและการปฏิบัติตามสนธิสัญญา
Convention on Biological Diversity (CBD)	-	-	-	ให้มีการแลกเปลี่ยนความเห็นและข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่าง TRIPS และ CBD	-	-	-
ลิขสิทธิ์							
Rome Convention	-	-	-	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-22)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-22)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-22)	-
The Berne Convention	ปฏิบัติตาม	-	-	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-18)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-18)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-18)	-
WIPO Copyright Treaty (WCT)	-	-	-	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-14)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-14)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-14)	ขอความร่วมมือจากประเทศภาคีอื่นเพื่อสนับสนุนการเข้าเป็นภาคีของตนและการปฏิบัติตามสนธิสัญญา

ความตกลงระหว่างประเทศด้านทรัพย์สินทางปัญญา	ไทย-ญี่ปุ่น	ไทย-ออสเตรเลีย	ไทย-นิวซีแลนด์	สหภาพยุโรป-เกาหลีใต้	(ร่าง)สหภาพยุโรป-อาเซียน	(ร่าง) สหภาพยุโรป-อินเดีย	อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์
WIPO Performances and Phonograms Treaty (WPPT)	-	-	-	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-23)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-23)	ปฏิบัติตาม (เฉพาะข้อบทที่ 1-23)	เมื่อประเทศภาคีเป็นหรือกลายเป็นสมาชิกพันธมิตรของประเทศไทย บังคับของพันธกรณีและข้อสงวนใด ๆ ที่ประเทศภาคีนั้นได้ทำไว้
เครื่องหมายการค้า							
Nice Agreement	ปฏิบัติตามให้เต็มที่ที่สุดเท่าที่จะทำได้	-	-	-	-	-	ให้คงไว้
Trademark Law Treaty				ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	
Madrid protocol	-	-	-	-	เข้าเป็นภาคี	เข้าเป็นภาคี	ขอความร่วมมือจากประเทศภาคีอื่นเพื่อสนับสนุนการเข้าเป็นภาคีของตนและการปฏิบัติตามสนธิสัญญา
Singapore Treaty	-	-	-	ใช้ความพยายามเพื่อปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ปฏิบัติตาม	ขอความร่วมมือจากประเทศภาคีอื่นเพื่อสนับสนุนการเข้าเป็นภาคีของตนและการปฏิบัติตามสนธิสัญญา
การออกแบบ							
Hague Agreement	-	-	-	-	เข้าเป็นภาคี	เข้าเป็นภาคี	-

ที่มา : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2555)

2.2.9 สิ่งแวดล้อม

การเจรจาด้านสิ่งแวดล้อมถือเป็นประเด็นที่หลายประเทศให้ความสำคัญและเริ่มยกประเด็นสิ่งแวดล้อมมาเจรจาในหลายความตกลง ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อต้องการคุ้มครองผู้บริโภค อนุรักษ์ รักษา สิ่งแวดล้อม หรืออาจมีวัตถุประสงค์แอบแฝงอื่นเพื่อปกป้องคุ้มครองสินค้าของผู้นำเข้า ความตกลงส่วนใหญ่จะมีข้อผูกพันให้ประเทศภาคีจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายระหว่างประเทศเป็นหลัก ซึ่งก็คือ อนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ (Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora: CITES) ที่รู้จักกันในนาม อนุสัญญาไซเตส ที่มีเป้าหมายเพื่อควบคุมไม่ให้มีการค้าสัตว์ป่าและพืชป่าระหว่างประเทศ คุ้มครองพืชป่าและสัตว์ที่ใกล้สูญพันธุ์มากกว่า 3 หมื่นชนิด อนุสัญญานี้กำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องมีการบังคับใช้กฎหมายที่เหมาะสมเป็นไปตาม อนุสัญญาฯ ทั้งในเรื่องการควบคุมตรวจสอบการนำเข้าส่งออกชนิดพันธุ์พืช สัตว์ป่าที่อยู่ในบัญชีของไซเตส ประเทศไทยเข้าเป็นภาคีสมาชิกอนุสัญญาฯ นี้แล้วเมื่อปี 2526 ปัจจุบันประเทศสมาชิกอาเซียนทั้ง 10 ประเทศ ได้เข้าร่วมเป็นภาคีอนุสัญญาไซเตสนี้แล้วทุกประเทศ

ความตกลงอาเซียน และความตกลงอาเซียนกับประเทศ+6 ไม่ปรากฏว่ามีข้อผูกพันเรื่องสิ่งแวดล้อมสำหรับอาเซียน เป็นเพียงการวางกรอบการพัฒนาของอาเซียนที่จะมุ่งไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน และการเติบโตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อาเซียนกำหนดลักษณะการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยส่งเสริมความร่วมมือระหว่างกัน เพื่อแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของโลก การจัดการและการป้องกันปัญหามลพิษทางสิ่งแวดล้อมข้ามแดน การพัฒนาที่ยั่งยืนโดยการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและมีการมีส่วนร่วมของประชาชน การส่งเสริมเทคโนโลยีด้าน สิ่งแวดล้อม การส่งเสริมคุณภาพมาตรฐานการดำรงชีวิตในเมืองต่างๆ ของอาเซียนและเขตเมือง การทำการ ประสานกันเรื่องนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมและฐานข้อมูล การส่งเสริมการใช้ทรัพยากรชายฝั่งและทรัพยากรทาง ทะเลอย่างยั่งยืน การส่งเสริมการจัดการเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทาง ชีวภาพอย่างยั่งยืน การส่งเสริมความยั่งยืนของทรัพยากรน้ำจืด การตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงทางสภาพ ภูมิอากาศและการจัดการต่อผลกระทบ และการส่งเสริมการบริหารจัดการป่าไม้ที่ยั่งยืน

ส่วนความตกลงอาเซียน+6 กรณีสหรัฐ-จีนได้มีการรับรองแผนปฏิบัติการความร่วมมือด้าน สิ่งแวดล้อมอาเซียน-จีน ปี 2554-2556 (The China-ASEAN Strategy on Environmental Protection Cooperation) โดยได้จัดตั้งฝ่ายเลขานุการปฏิบัติการความร่วมมือ (Joint Implementation Secretariat: JIS)

ความตกลง อาเซียน-ญี่ปุ่นกำหนดให้มีการซื้อขาย และการนำเข้าส่งออกของเสียระหว่างประเทศเพื่อนำมาปรับปรุงใช้งานต่อ นำกลับมาใช้ใหม่ หรือนำมากำจัดทิ้ง และมีข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนา บุคลากรและการถ่ายทอดเทคโนโลยี เกี่ยวกับพลังงานทดแทน พลังงานสะอาด (Clean energy) รวมถึงการใช้ พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ความตกลง อาเซียน-เกาหลีใต้ เน้นไปที่ความร่วมมือด้านการพัฒนาเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม และมีการขยายการลงทุนหรือการร่วมทุนในธุรกิจด้านสิ่งแวดล้อม รัฐบาลเกาหลีใต้กับกลุ่ม ประเทศอาเซียนได้ลงนามความร่วมมือด้านป่าไม้และระบบนิเวศป่าไม้ และสนับสนุนด้านการอนุรักษ์ธรรมชาติ ในทวีปเอเชียผ่านโครงการความร่วมมือด้านสภาพภูมิอากาศแห่งเอเชียตะวันออก (East Asia Climate Partnership: EACP) และความร่วมมือด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ความตกลงอาเซียน-อินเดีย อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ ไม่ปรากฏว่ามีประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมในความตกลง

ความตกลงของประเทศพัฒนาแล้วอย่างความตกลงเกาหลีใต้-สหภาพยุโรป มีบัญญัติเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมไว้ในบทที่ 13 Trade and Sustainable Development ให้ประเทศภาคีสมาชิกนึกถึง Agenda 21 on Environment and Development (1992) และ the Johannesburg Plan of Implementation on Sustainable Development (2002) ใน Article 13.3 กำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกคงสิทธิที่จะกำหนดระดับการปกป้องคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของตนเองได้ หรือคงไว้หรือแก้ไขกฎหมายหรือนโยบายที่เกี่ยวข้อง โดยกฎหมายและนโยบายสิ่งแวดล้อมนั้นต้องสอดคล้องกับมาตรฐานสากลหรือความตกลงอื่นที่เกี่ยวข้อง และ Article 13.5 Multilateral Environmental Agreement กำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องมีการปรึกษาหารือและให้ความร่วมมือเกี่ยวกับการเจรจาด้านสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตาม The United Nations Framework Convention on Climate Change และ Kyoto Protocol ที่จะให้ความร่วมมือในเรื่อง Climate Change ในอนาคตตาม the Bali Action Plan²¹

2.2.10 แรงงาน

ปัจจุบันยังไม่มีความตกลงเรื่องแรงงานในองค์การการค้าโลก แต่ประเด็นแรงงานปรากฏอยู่ในความตกลงทั่วไปว่าด้วยการค้าและภาษีศุลกากร (GATT) มาตรา 20 ข้อยกเว้นทั่วไป ระบุว่า “ประเทศภาคีสมาชิกสามารถใช้มาตรการที่อาจขัดกับความตกลงในองค์การการค้าโลกได้ แต่ต้องใช้เท่าที่จำเป็น ไม่ใช่ตามอำเภอใจ (arbitrary) หรือเลือกปฏิบัติอย่างไม่มีเหตุผล (unjustifiable discrimination) และต้องไม่เป็นการกีดกันการค้าระหว่างประเทศอย่างแอบแฝง (disguised restriction on international trade)” ซึ่งเรื่องแรงงานกำหนดไว้ในข้อ (e) relating to the products of prison labour

ประเทศที่ให้ความสำคัญกับประเด็นแรงงานในการเปิดเสรีทางการค้า คือ ประเทศพัฒนาแล้วอย่างสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป โดยสหรัฐอเมริกามักบรรจุประเด็นแรงงานที่ประเทศคู่เจรจาจะต้องปฏิบัติตามโดยกำหนดให้ประเทศภาคีสมาชิกจะต้องให้สัตยาบันความตกลงเกี่ยวกับมาตรฐานแรงงานหลัก (ILO Core Labor Standards)²² ขององค์การแรงงานระหว่างประเทศ (International Labour Organization: ILO) ซึ่งเป็นข้อตกลงระหว่างประเทศที่อยู่ในรูปอนุสัญญา (conventions) และต้องยอมรับข้อบทเพิ่มเติมเกี่ยวกับค่าแรงขั้นต่ำ (Minimum Wages) เป็นมาตรฐานแรงงานขั้นต่ำ (Minimum Employment Standards) ซึ่งเป็นข้อบทที่เกินกว่าที่บัญญัติไว้ในอนุสัญญาแรงงานระหว่างประเทศ²³ ทั้งสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรปมักใช้เงื่อนไขด้านแรงงานมาเป็นข้อต่อรองและกีดกันทางการค้ากับประเทศกำลังพัฒนาที่มีมาตรฐานการคุ้มครองแรงงานที่ต่ำกว่า (สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม, 2554)

²¹ UNFCCC Decision-1/CP.13 adopted by the thirteenth session of the Conference of the Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change

²² มาตรฐานแรงงานหลัก ตามปฏิญญาองค์การแรงงานระหว่างประเทศ (ILO) ว่าด้วยหลักการและสิทธิขั้นพื้นฐานในการทำงาน พ.ศ. 2541 (Declaration on Fundamental Principles and Rights at Work and its Follow-up, 1998) ให้ความสำคัญกับสิทธิ (Rights) ของคนงาน และการคุ้มครองการใช้แรงงาน 4 ประการ ได้แก่ 1) การคุ้มครองเสรีภาพในการสมาคม 2) การคุ้มครองแรงงาน 3) การคุ้มครองอายุขั้นต่ำในการจ้างงาน และ 4) การคุ้มครองการเลือกปฏิบัติในการจ้างงาน

²³ มาตรฐานแรงงานในกรอบการเจรจาการค้าระหว่างประเทศ: คุ้มครองสิทธิมนุษยชนหรือมาตรการกีดกันทางการค้าแอบแฝง???
<http://www.gotoknow.org/posts/61345>

ตัวอย่างความตกลงที่มีผลบังคับใช้แล้วเกี่ยวกับประเด็นด้านแรงงาน คือ ความตกลงเกาหลีใต้ - สหรัฐอเมริกา กำหนดข้อผูกพันเกี่ยวกับแรงงานไว้ใน Annex 19 ข้อ 6 ของความตกลงฯ ให้ประเทศภาคีสมาชิกกำหนดประเด็นและขอบเขตความร่วมมือด้านแรงงาน และดำเนินกิจกรรมความร่วมมือ โดยประเทศภาคีสมาชิกจะต้องรับฟังความคิดเห็นและเปิดโอกาสให้มีส่วนร่วมของผู้แทนแรงงาน ผู้แทนนายจ้าง รวมถึงผู้แทนจากภาคส่วนอื่นๆ²⁴

ความตกลงเกาหลีใต้-สหภาพยุโรป ประเทศภาคีสมาชิกตกลงที่จะปฏิบัติตาม The Ministerial Declaration of the UN ECOSOC on Full Employment and Decent Work (2006) และคงสิทธิให้ประเทศภาคีสมาชิกยังบังคับใช้หรือกำหนดมาตรการปกป้องคุ้มครองแรงงานได้และให้ความสำคัญของการให้ความร่วมมือและความตกลงเกี่ยวกับการจ้างงานและแรงงาน และต้องยึดข้อผูกพันภายใต้ ILO และหลักปฏิบัติพื้นฐานที่เกี่ยวข้องแรงงาน²⁵

จากการทบทวนการเปิดเสรีทางการค้าของอาเซียน อาเซียนและประเทศ +6 เกี่ยวกับประเด็นแรงงาน ไม่พบว่ามีข้อตกลงใดระบุข้อบทเกี่ยวกับมาตรฐานแรงงานไว้ นอกจากนี้หลายประเทศในประเทศ+6 มีปัญหาด้านมาตรฐานแรงงานและการค้ามนุษย์ เช่น จีน เกาหลีใต้ และอินเดีย จึงคาดว่าประเด็นเรื่องแรงงาน อาจไม่มีการหยิบยกขึ้นมาเจรจาในรอบ RCEP (สราวุธ ไพฑูรย์พงษ์, 2557)

2.2.11 การจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

ภายใต้องค์การการค้าโลกได้มีการจัดทำความตกลงว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Government Procurement Agreement: GPA) ที่มีผลบังคับใช้ในปี 1996 ใช้สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างทั้งสินค้าและบริการ รวมทั้งการก่อสร้าง โดยประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลกจะเข้าร่วมเป็นภาคี GPA หรือไม่ก็ได้

ประเทศสมาชิก RCEP ที่เข้าร่วมเป็นสมาชิก GPA มี 3 ประเทศ คือ ญี่ปุ่น เกาหลี และสิงคโปร์ ประเทศที่อยู่ในฐานะผู้สังเกตการณ์ คือ ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ จีน อินเดีย อินโดนีเซีย มาเลเซีย และเวียดนาม ประเทศไทย ณ ปัจจุบันยังไม่ได้เข้าร่วมและไม่ได้อยู่ในกลุ่มผู้สังเกตการณ์ GPA เช่นเดียวกันกับสมาชิก RCEP อีก 5 ประเทศ คือ บรูไน พม่า ลาว กัมพูชา และฟิลิปปินส์

ภายใต้กรอบความตกลง ASEAN+1 นั้น ยังไม่ปรากฏว่ามีความตกลงการค้าเสรีฉบับใดมีข้อบทเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ สำหรับประเทศที่พัฒนาแล้วอย่างสหภาพยุโรป ได้จัดความตกลงทวิภาคีกับกลุ่มประเทศแคริบเบียน เน้นการเจรจาตามกรอบ GPA คู่เจรจาจะเลือกให้เป็นไปตามกรอบ GPA หรือไม่ก็ได้ หรือกรณีความตกลงสหภาพยุโรป-เม็กซิโก เม็กซิโกเลือกให้กรอบการเจรจาการจัดซื้อจัดจ้างตาม North America Free Trade Agreement (NAFTA)

ความตกลงทวิภาคีของประเทศสมาชิก RCEP ที่เข้าร่วมเป็นภาคี GPA ทั้งญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และสิงคโปร์ ความตกลงเกาหลีใต้-สิงคโปร์ ได้มีข้อบัญญัติที่สำคัญ คือ กระบวนการการจัดซื้อจัดจ้าง การระงับข้อพิพาท รายการสาขาบริการภายใต้ความตกลง และรายการบริการการก่อสร้าง ภายใต้ความตกลงญี่ปุ่น-สิงคโปร์ ไม่ได้ระบุรายการบริการการก่อสร้างไว้ภายใต้ความตกลง

²⁴ US-Korea Agreement. Annex 19-A article 6

²⁵ ซึ่งก็คือ the ILO Declaration on Fundamental Principles and Rights at Work and its Follow-up adopted by the International Labour Conference at its 86th Session in 1998.

ตารางที่ 2.31 การจัดซื้อจัดจ้างโดยรัฐตามความตกลงการค้าเสรีฉบับต่างๆ

ความตกลง	ข้อบัญญัติกระบวนการ การจัดซื้อจัดจ้าง	การระงับข้อพิพาท	รายการสาขาบริการ ภายใต้ความตกลง	รายการบริการการ ก่อสร้างภายใต้ความตกลง
อาเซียน	-	-	-	-
อาเซียน-จีน	-	-	-	-
อาเซียน-ญี่ปุ่น	-	-	-	-
อาเซียน-เกาหลี	-	-	-	-
อาเซียน-ออสเตรเลีย- นิวซีแลนด์	-	-	-	-
อาเซียน-อินเดีย	-	-	-	-
ไทย-จีน	-	-	-	-
ไทย-ญี่ปุ่น	-	-	-	-
ไทย-ออสเตรเลีย	-	-	-	-
ไทย-นิวซีแลนด์	-	-	-	-
ไทย-อินเดีย	-	-	-	-
ญี่ปุ่น-สิงคโปร์	✓	✓	✓	-
เกาหลีใต้-สิงคโปร์	✓ ¹⁾	✓	✓	✓
ออสเตรเลีย-สิงคโปร์	✓	3)	✓	✓
นิวซีแลนด์-สิงคโปร์	✓	✓	4)	-
สิงคโปร์-สหรัฐอเมริกา	✓ ¹⁾	✓	✓	✓
ญี่ปุ่น-ฟิลิปปินส์	-	-	-	-
ญี่ปุ่น-มาเลเซีย	-	-	-	-
ญี่ปุ่น-เม็กซิโก	✓ ²⁾	✓	✓	✓
เกาหลีใต้-สหรัฐอเมริกา	✓	✓	✓	✓
เกาหลีใต้-ชิลี	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: 1) อ้างถึงความตกลง GPA

2) ญี่ปุ่นอ้างถึงความตกลง GPA และเม็กซิโกอ้างถึง NAFTA

3) เฉพาะเพียงเรื่องที่เกี่ยวข้องกับรูปแบบการปฏิบัติและก่อนการใช้มาตรการเยียวยา

4) ความครอบคลุมมากกว่าเกณฑ์มูลค่าขั้นต่ำ

ที่มา: สิริลักษณ์ คอมนันต์. 2552. ความตกลงอาเซียนกับประเทศ+6 และความตกลงไทย+ประเทศคู่เจรจา โดยคณะผู้วิจัย

กรณีประเทศไทยกับประเทศคู่เจรจาในการเจรจาทวิภาคี เช่น ไทย-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ และไทย-ญี่ปุ่น ข้อตกลงเน้นที่การแลกเปลี่ยนข้อมูลและความร่วมมือ การจัดตั้งคณะทำงานระหว่างกัน แต่ไม่ละเอียดเท่าความตกลงทวิภาคีของสหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ และสิงคโปร์ ทั้งนี้อาจเนื่องจากเป็นข้อจำกัดของไทยเองที่ยังไม่มีความพร้อมทั้งในเรื่องกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานสากล ตลอดจนความโปร่งใสของกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ หน่วยงานราชการของไทยคือกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง เป็นหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบประเด็นการจัดซื้อจัดจ้างโดยรัฐ

กฎหมายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐของไทยยังไม่มีความพร้อม เช่น ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 ที่ยังไม่สอดคล้องกับหลักเกณฑ์สากล ทั้งเรื่องวิธีการประมูล หรือการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการไทยในการประมูลงาน ในขณะที่ผู้ประกอบการไทยเองยังไม่มีความพร้อม ไม่สามารถแข่งขันกับผู้ประกอบการต่างชาติได้ ปัญหาสำคัญของผู้ประกอบการไทย คือ เงิน และเทคโนโลยี ข้อเสนอการเจรจาในประเด็นนี้ ไทยต้องเตรียมความพร้อมโดยการทบทวนแก้ไขกฎหมายจัดซื้อจัดจ้างให้

สอดคล้องกับ GPA 2007 หรือหากต้องมีการหยิบยกประเด็นนี้ขึ้นเจรจาใน RCEP ควรเน้นไปที่การให้ความร่วมมือระหว่างกันของประเทศภาคีสมาชิก กระบวนการที่โปร่งใส เช่น การเปิดเผยข้อมูลด้านกฎระเบียบเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของประเทศภาคีสมาชิก การให้ข้อมูลสินค้าบริการที่ประเทศภาคีสมาชิกให้โอกาสในการประมูลแข่งขันได้ เป็นต้น

ตารางที่ 2.32 ข้อบัญญัติเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของไทยกับประเทศคู่เจรจาการค้าเสรีภูมิภาค

ประเด็น	ไทย-ออสเตรเลีย	ไทย-ญี่ปุ่น
1. การจัดตั้งคณะทำงาน	มีการจัดตั้งคณะทำงานซึ่งประกอบไปด้วย ผู้แทนภาครัฐของ ทั้ง สองประเทศ โดยคณะทำงานจะพบปะกันอย่างสม่ำเสมอ โดยจะต้องมีการรายงาน ต่อคณะทำงานร่วม FTA ภายใน 12 เดือน หลังจากข้อตกลงมีผลบังคับ พร้อมทั้งเสนอแนะ ขอบเขตของการนำเรื่องการจัดซื้อโดยรัฐรวมไว้ในข้อตกลง	มีการจัดตั้งคณะอนุกรรมการว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง โดยรัฐ โดยองค์ประกอบและวันเวลาสถานที่ประชุม จะได้ตกลงกัน หน้าที่ของอนุกรรมการ - ทหือประเด็น และวิถีทางส่งเสริมร่วมมือเพื่อ ผลประโยชน์ร่วมกัน - รายงานผลการพิจารณาของอนุกรรมการต่อ คณะกรรมการร่วม - ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย
2. หลักการ	คู่สัญญาตกลงที่จะ ส่งเสริมหลักการ ความโปร่งใส ความ คุ่มค่าของเงิน การแข่งขันอย่างเปิดกว้าง การปฏิบัติอย่างเป็น ธรรม และการไม่เลือกปฏิบัติ	
3. การแลกเปลี่ยนข้อมูล ในเรื่องการจัดซื้อจัด จ้างภาครัฐ	คู่สัญญาจะแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย ระเบียบ นโยบาย และทางปฏิบัติระหว่างกัน	คู่สัญญาจะแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย ข้อบังคับ นโยบาย และทางปฏิบัติของแต่ละฝ่ายใน เรื่องการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ รวมถึงการเปลี่ยนแปลง ที่เกิดขึ้นในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐดังกล่าว ภายในขอบเขตที่กฎหมายอนุญาต เป็นภาษาอังกฤษ โดยจะแต่งตั้ง ศูนย์กลางการติดต่อ (Contact Point) ของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย เพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลและ เพื่อให้ข้อมูลแก่ผู้ประกอบการของคู่สัญญาแต่ละฝ่าย เกี่ยวกับโอกาสในการการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
4. การระงับข้อพิพาท	ไม่ให้นำเรื่องการระงับข้อพิพาท ในความตกลงนี้มาใช้ เว้นแต่ จะมีการให้อำนาจในการเจรจาเพิ่มเติมของคณะทำงาน	

ที่มา: สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. 2555.

2.2.12 การแข่งขันทางการค้า

นโยบายแข่งขันทางการค้าของแต่ละประเทศมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งให้เกิดการแข่งขันทางการค้าอย่าง เสรีที่แท้จริง รวมทั้งช่วยส่งเสริมและเอื้ออำนวยกระบวนการการแข่งขัน (อ้างโดย Pupphavesa et al., 2009) ผลการศึกษาของ OECD (2006) และสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2001) พบว่านโยบายและ กฎเกณฑ์การแข่งขันทางการค้าโดยทั่วไปให้ความสำคัญเกี่ยวกับปัญหาหลักที่จำกัดการแข่งขันทางการค้าอยู่ 4 ประเด็น คือ 1) การตกลงร่วมกันที่จำกัดการแข่งขัน (Collusive practice หรือ Agreement) 2) การใช้ สถานะการณเป็นผู้มีอำนาจเหนือตลาดในการจำกัดการแข่งขัน หรือการมีอำนาจผูกขาด (Abuse of dominant position หรือ Monopolisation) 3) การควบรวมธุรกิจ (Merger) และ 4) การกระทำที่เป็น การแข่งขันที่ไม่เป็นธรรม (Unfair trade practice)

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2555) ศึกษานโยบายการแข่งขันทางการค้าของประเทศสมาชิกอาเซียน+6 ทั้ง 16 ประเทศ พบว่า มีเพียง 11 ประเทศมีนโยบายการแข่งขันทางการค้า อีก 5 ประเทศทั้งหมดอยู่ในอาเซียน ได้แก่ พม่า ลาว กัมพูชา ฟิลิปปินส์ บรูไน (Pupphavesa et al. 2009 อ้างแล้ว และ Rajah & Tann LLP, 2010)

ความตกลงการค้าเสรีของประเทศสมาชิกอาเซียน+6 ในประเด็นการแข่งขันทางการค้า ทั้งญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ออสเตรเลีย สิงคโปร์ ได้ทำความตกลงทวิภาคีกับประเทศที่พัฒนาแล้ว และประเทศที่กำลังพัฒนา ล้วนบรรจุประเด็นการแข่งขันทางการค้าไว้ในความตกลงด้วย ส่วนความตกลงทวิภาคีของไทยกับประเทศคู่เจรจาประเด็นการแข่งขันทางการค้าได้บรรลุข้อตกลงกับประเทศพัฒนาแล้ว แต่กับประเทศกำลังพัฒนาอย่างเปรู ไม่ได้มีข้อบทเฉพาะที่กล่าวถึงการแข่งขันทางการค้า ทุกความตกลงมีข้อกำหนดที่เหมือนกัน เช่น กฎระเบียบข้อห้ามต่างๆ ที่ระบุไว้อย่างกว้างๆ การประสานงานกันในการบังคับใช้กฎหมาย ตลอดจนระบุให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างกัน มีข้อกำหนดที่แตกต่างกันในบางความตกลง เช่น การให้ความช่วยเหลือทางเทคนิค การปรึกษาหารือเกี่ยวกับการตีความกฎหมายและการพิจารณากรณีเฉพาะ

ความตกลงของประเทศพัฒนาแล้วที่เข้มข้นสูง เช่น ความตกลงสหรัฐอเมริกา-สิงคโปร์ มีข้อกำหนดระยะเวลาที่ต้องมีการบังคับใช้กฎหมายการแข่งขันทางการค้า และให้จัดตั้งหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในแต่ละประเทศคู่เจรจาให้สอดคล้องและครบถ้วนกับเนื้อหาที่ได้ระบุไว้ในความตกลง ความตกลงสหรัฐอเมริกา-ออสเตรเลีย ระบุถึงเรื่องการอุดหนุนจากภาครัฐ การผูกขาด และเพิ่มเติมการห้ามการกระทำอื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดการจำกัดการแข่งขันทางการค้าโดยไม่ได้เฉพาะเจาะจง ความตกลงเกาหลีใต้-สหภาพยุโรป มีข้อเรียกร้องที่เกินกว่าที่ระบุไว้ในองค์การการค้าโลก ในเรื่องการห้ามพฤติกรรมการตกลงร่วมกัน เพื่อจำกัดการแข่งขันที่ทำให้เกิดความเสียหายที่ร้ายแรง (Hard-core cartel)

ประเทศไทยมี พ.ร.บ. การแข่งขันทางการค้า พ.ศ. 2542 ที่มีผลบังคับใช้สำหรับบริษัทเอกชนเท่านั้น ยังไม่ได้ใช้บังคับครอบคลุมถึงรัฐวิสาหกิจหรือสหกรณ์ มุ่งเน้นเฉพาะการป้องกันและแก้ไขการละเมิดข้อบังคับต่างๆ ยังไม่ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการแข่งขันแก่ภาคเอกชน สำนักงานคณะกรรมการการแข่งขันทางการค้ามีอำนาจหน้าที่ในการไต่สวนและดำเนินคดี แต่ไม่มีอำนาจในการเริ่มคดี ยกเว้นว่ามีการฟ้องร้องเกิดขึ้น (ไทยยุโรป.เน็ต, 2007) ที่ผ่านมา พ.ร.บ. การแข่งขันทางการค้า พ.ศ. 2542 มีการบังคับใช้น้อยมาก กระบวนการบังคับใช้ขาดความโปร่งใส และยังไม่ได้มีผลทำให้เกิดการแข่งขันทางการค้าที่เท่าเทียมและเป็นธรรมเท่าที่ควร ไทยควรยกเลิกข้อยกเว้นให้กับรัฐวิสาหกิจในการดำเนินการ (เดือนเด่น นิคมบริรักษ์, 2006)

ตารางที่ 2.33 เปรียบเทียบเนื้อหาเกี่ยวกับมาตรการแข่งขันทางการค้าภายใต้ความตกลงทางการค้าภายใต้ความตกลงทางการค้าของกลุ่มประเทศอาเซียน+6

รายละเอียด	TH ²⁶		SG		JN		KOR		AUS	
	AUS	-	US	Peru	SG	TH	EU	CHL	US	CHL
มีกฎระเบียบข้อห้ามต่างๆ ที่ระบุไว้อย่างกว้างๆ	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การแจ้งเตือนการละเมิดกฎระเบียบต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแข่งขันทางการค้าของคู่เจรจาอีกฝ่ายหนึ่ง	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
มีการกำหนดระยะเวลาที่ต้องมีการบังคับใช้กฎหมายการแข่งขันทางการค้าและจัดตั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ในแต่ละประเทศคู่เจรจาให้สอดคล้องและครบถ้วนกับเนื้อหาที่ได้รับไว้ในความตกลง			✓							
รัฐวิสาหกิจและวิสาหกิจสามารถดำเนินการผูกขาด แต่ต้องอยู่ภายใต้กฎหมาย และไม่ส่งผลเสียหายทางการค้าต่อผู้อื่น	✓		✓				✓	✓	✓	✓
ความช่วยเหลือทางเทคนิค	✓					✓		✓	✓	✓
การประสานงานกันในการบังคับใช้กฎหมาย	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การปรึกษาหารือกันเกี่ยวกับการตีความกฎหมายและการพิจารณากรณีเฉพาะ			✓	✓			✓	✓	✓	
การปรึกษาหารือเมื่อผลประโยชน์ของฝ่ายหนึ่งมีผลกระทบอย่างรุนแรงต่ออีกฝ่ายหนึ่ง	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
การปรึกษาหารือเพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการบังคับใช้กฎหมาย	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
การแลกเปลี่ยนข้อมูล	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
การแลกเปลี่ยนข้อมูลลับเฉพาะ	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓
ไม่สามารถจัดตั้งการระงับข้อพิพาทวิธีอื่นๆ นอกเหนือจากที่ความตกลงระบุไว้	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ: TH = ไทย, SG = สิงคโปร์, JN = ญี่ปุ่น, KOR = เกาหลีใต้, AUS = ออสเตรเลีย, US = สหรัฐอเมริกา, EU = สหภาพยุโรป, CHL = ชิลี
ที่มา: Department of Foreign Affairs and Trade of Australia (2010); European Commission (2009); Australasian Legal Information Institute (2009); Singapore FTA Network (2010); Ministry of Foreign Affairs of Japan (2007); Department of Foreign Affairs and Trade of Republic of Korea (2010); กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ (2010)

การเจรจาประเด็นการแข่งขันทางการค้าในกรอบ RCEP น่าจะเกิดประโยชน์ต่อประเทศไทย หากไทยมีการปรับปรุงนโยบายการแข่งขันทางการค้าและปรับปรุงกฎหมายและมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการค้า การบังคับที่เข้มงวดในการลงโทษผู้กระทำการที่ก่อให้เกิดการจำกัดการแข่งขันทางการค้า จะทำให้การแข่งขันทางการค้าของไทยเป็นธรรมมากขึ้น ช่วยคุ้มครองผู้ประกอบการไทยไม่ให้ถูกผู้ประกอบการต่างชาติซึ่งมักเป็นผู้ประกอบการขนาดใหญ่ใช้พฤติกรรมการแข่งขันทางการค้าที่ไม่โปร่งใสในการดำเนินธุรกิจในประเทศไทย ในกรอบ RCEP ไทยควรเจรจาข้อผูกพันที่ก่อให้เกิดความร่วมมือ และสนับสนุนให้มีกลไกการระงับข้อพิพาทที่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันทางการค้า

²⁶ TH = ไทย, SG = สิงคโปร์, JN = ญี่ปุ่น, KOR = เกาหลีใต้, AUS = ออสเตรเลีย, US = สหรัฐอเมริกา, EU = สหภาพยุโรป, CHL = ชิลี

2.2.13 กลไกการระงับข้อพิพาท

กระบวนการระงับข้อพิพาทถือเป็นกลไกสำคัญในการระงับข้อขัดแย้งทางการค้าระหว่างประเทศ เมื่อมีข้อตกลงการเปิดเสรีทางการค้าแล้วประเทศคู่ภาคีไม่ปฏิบัติตามพันธกรณีหรือข้อผูกพันของตนเอง จึงเกิดเป็นข้อขัดแย้งระหว่างกันขึ้น องค์การการค้าโลกจึงจำเป็นต้องจัดให้มีกระบวนการยุติข้อพิพาททางการค้า (trade dispute settlement mechanism) ซึ่งได้มีบันทึกความเข้าใจว่าด้วยกฎเกณฑ์และวิธีพิจารณาเกี่ยวกับการระงับข้อพิพาท (Understanding on Rules and Procedures Governing the Settlement of Disputes หรือ DSU) จากการเจรจารอบอุรุกวัย ประเทศสมาชิกสามารถนำเรื่องที่ขัดแย้งเข้ากระบวนการยุติข้อพิพาทของ WTO โดยยื่นเรื่องต่อองค์กรระงับข้อพิพาท (Dispute Settlement Body: DSB)

อาเซียนมีกลไกการระงับข้อพิพาทอาเซียน (ASEAN Dispute Settlement Mechanism) ตั้งแต่อาฟต้า โดยรัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEM ลงนามในพิธีสารว่าด้วยกลไกการระงับข้อพิพาทของอาเซียน (Protocol on Dispute Settlement Mechanism) เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2539 ณ กรุงมะนิลา ประเทศฟิลิปปินส์ เพื่อใช้เป็นหลักปฏิบัติสำหรับประเทศสมาชิกอาเซียนในการระงับข้อพิพาททางเศรษฐกิจทุกเรื่องภายใต้อาเซียน โดยมีสาระสำคัญที่สั้น กระชับ และเปิดกว้างกว่าของ WTO ในการเข้าสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community: AEC) อาเซียนได้มีการปรับปรุงกลไกการระงับข้อพิพาทใหม่ AEM ได้ลงนามในพิธีสารว่าด้วยกลไกการระงับข้อพิพาทของอาเซียนฉบับใหม่ ค.ศ. 2004 หรือที่เรียกว่า ASEAN Protocol on Enhanced Dispute Settlement Mechanism ในการประชุมสุดยอดอาเซียน ครั้งที่ 10 เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2547 ณ ประเทศลาว นอกจากมีกระบวนการยุติข้อพิพาทแล้ว อาเซียนยังจัดตั้งหน่วยงานด้านกฎหมาย (ASEAN Legal Unit) เพื่อช่วยตีความด้านกฎหมาย ความตกลง/พิธีสารต่างๆ จัดตั้งหน่วยงานกำกับดูแลแก้ไขปัญหาการค้าและการลงทุนของอาเซียนทางอินเทอร์เน็ต (ASEAN Consultations to Solve Trade and Investment Related Issues: ACT) และจัดตั้งคณะผู้ติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานของอาเซียน (ASEAN Compliance Body: ACB) (กลุ่มงานเขตการค้าเสรีอาเซียนและยุติข้อพิพาท สำนักงานอาเซียน กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2549)

การใช้กลไกการระงับข้อพิพาทของกลุ่มประเทศ RCEP

การใช้กลไกการระงับข้อพิพาทภายใต้องค์การการค้าโลก ตั้งแต่ปี 1995-2014 มีกรณีพิพาทของสมาชิกทั้งหมด 482 กรณี ประเทศพัฒนาแล้วอย่างสหรัฐอเมริกา และสหภาพยุโรปเป็นผู้กล่าวหา (complainant) รายใหญ่ของโลก โดยสหรัฐมีกรณีพิพาทมากที่สุด เป็นผู้กล่าวหา 107 กรณี เป็นผู้ถูกกล่าวหา 121 กรณี รองลงมา คือ สหภาพยุโรปเป็นผู้กล่าวหา 96 กรณี และถูกกล่าวหา 79 กรณี

สำหรับกลุ่มประเทศ RCEP อินเดียเป็นผู้กล่าวหารายใหญ่สุดในกลุ่ม จำนวน 21 กรณี ถูกกล่าวหา 22 กรณี รองลงมาคือ ญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ เป็นผู้กล่าวหา 19 และ 16 กรณี ตามลำดับ และถูกผู้กล่าวหา 15 และ 14 ตามลำดับ ส่วนจีนเป็นผู้ถูกกล่าวหา มากที่สุดในกลุ่ม จำนวน 31 กรณี

กรณีกลุ่มประเทศอาเซียนมีกรณีพิพาท 6 ประเทศ ในบรรดา 6 ประเทศนี้ไทยเป็นผู้กล่าวหา มากที่สุด 13 กรณี รองลงมาคือ อินโดนีเซีย (9 กรณี) และฟิลิปปินส์ (5 กรณี) ส่วนประเทศถูกกล่าวหา มากที่สุด คือ อินโดนีเซีย (10 กรณี) ฟิลิปปินส์ (6 กรณี) และไทย (3 กรณี) ประเทศสมาชิกอาเซียนอีก 4 ประเทศบรูไน กัมพูชา ลาว และพม่า ไม่มีกรณีพิพาททางการค้าระหว่างประเทศ

ตารางที่ 2.34 แสดงให้เห็นว่า ที่ผ่านมาประเทศพัฒนาแล้วมีการใช้กลไกระงับข้อพิพาทมากกว่าประเทศกำลังพัฒนาและประเทศด้อยพัฒนา เนื่องจากมีความได้เปรียบทางกฎหมายและความพร้อมด้านบุคลากรและทุนทรัพย์ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในการใช้กลไกระงับข้อพิพาทได้มากกว่าประเทศกำลังพัฒนา เนื่องจากต้องใช้งบประมาณในการว่าจ้างทนายความเพื่อดำเนินการตามกระบวนการฟ้องร้องทางกฎหมาย การบังคับใช้กฎหมายระหว่างประเทศเพื่อให้ผู้แพ้คดีต้องปฏิบัติตามคำตัดสินของ Panel และ Appellate Body โดยอาศัยระบบที่อาศัยการบังคับกันเอง (self enforcing agreement) ซึ่งผู้ร้องเรียนต้องแบกรับภาระในการติดตามให้ผู้แพ้คดีปฏิบัติตามคำตัดสินเอง (บัณฑิต หลิมสกุล, 2552)

ตารางที่ 2.34 การใช้กลไกระงับข้อพิพาทของประเทศต่างๆ

country	as complainant	As respondent	As third party
Indonesia	9	10	13
Malaysia	1	1	10
Philippines	5	6	14
Singapore	1	-	14
Thailand	13	3	69
Vietnam	2	-	18
Australia	7	15	85
China	12	31	112
India	21	22	100
Japan	19	15	146
Korea, Republic of	16	14	87
New Zealand	9	-	40
European Union	96	79	144
United States	107	121	116

ที่มา: WTO, 2014

กลไกระงับข้อพิพาทเป็นเครื่องมือที่สำคัญในการแก้ปัญหาคัดแย้งเรื่องการค้าระหว่างประเทศ ซึ่งเกี่ยวข้องกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ประเทศไทยเองมีประสบการณ์การใช้กลไกระงับข้อพิพาทในองค์การการค้าโลกมาแล้วหลายกรณี จำเป็นที่ภาครัฐกับเอกชนต้องประสานงานกันอย่างใกล้ชิดในการเตรียมความพร้อมของบุคลากร เงินทุน หากเกิดกรณีข้อพิพาทระหว่างประเทศขึ้นทั้งในฐานะเป็นผู้ฟ้องร้องและผู้ถูกฟ้องร้อง หากภาคเอกชนฟ้องร้องแล้วเข้าสู่กระบวนการระงับข้อพิพาทอาจจะทำให้สูญเสียความสามารถในการแข่งขันได้ การศึกษากระบวนการระงับข้อพิพาท (เดือนเด่น นิคมบริรักษ์, 2547) ได้มีข้อเสนอแนะให้หน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับกระบวนการระงับข้อพิพาท เช่น กระทรวงอุตสาหกรรมควรดำเนินการศึกษาเพื่อประเมินความเสียหายของภาคอุตสาหกรรมไทยที่ถูกประเทศสมาชิกอื่นใช้มาตรการกีดกันทางการค้าที่ขัดกับข้อตกลงขององค์การการค้าโลก (กรณีที่มีการตัดสินแล้ว) รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการเข้าสู่กระบวนการระงับข้อพิพาทด้วย เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการเจรจาว่ากระบวนการฯ ในปัจจุบันสามารถยับยั้งความเสียหายแก่ภาคอุตสาหกรรมที่ได้รับความเดือดร้อนในทางปฏิบัติหรือไม่ และควรมีการปรับปรุงขั้นตอนใดอย่างไรเพื่อเป็นการลดภาระต้นทุนของผู้ประกอบการไทย

บรรณานุกรม

- กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์. Fact book เขตการค้าเสรี อาเซียน-จีน.
- กรมอาเซียน กระทรวงการต่างประเทศ. 2556. ASEAN Mini Book. กรุงเทพฯ: กรมอาเซียน
- กลุ่มงานเขตการค้าเสรีอาเซียนและยุติข้อพิพาท สำนักอาเซียน กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ. 2549. กลไกระงับข้อพิพาทของอาเซียน (ASEAN Dispute Settlement Mechanism) เข้าถึงได้จาก http://www.dtn.go.th/dtn/tradeinfo/dtn_3_4_asean_menu5.php เรียกใช้เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2557.
- เชษฐา อินทวิทักษ์ สุเมธ องกิตติกุล และณัฐฤดี ลักษณะปัญญากุล (2555). การค้าสินค้าและการอำนวยความสะดวกทางการค้า. การสัมมนาวิชาการประจำปี 2555 ของสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย เรื่อง “ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน: มายาคติ ความเป็นจริง โอกาส และความท้าทาย”.
- เดือนเด่น นิคมบริรักษ์. 2547. โครงการจัดทำยุทธศาสตร์และแนวทางในการเตรียมความพร้อมของภาคอุตสาหกรรมไทยอันเนื่องมาจากการเจรจา WTO รอบใหม่ที่กรุงโดฮา. สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย เสนอต่อ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
- เดือนเด่น นิคมบริรักษ์. 2006. Trade and Competition. เข้าถึงได้จาก: <http://www.itd.or.th/WTO/CD/PubCur/C6.pdf> เรียกข้อมูลวันที่ 29 พฤศจิกายน 2010.
- ไทยยุโรป.เน็ต. 2007. นโยบายการแข่งขันทางการค้าของสหภาพยุโรป และผลที่อาจมีต่อ EU-ASEAN FTA. เข้าถึงได้จาก: <http://news.thaieurope.net/content/view/2608/175/> เรียกข้อมูลวันที่ 29 พฤศจิกายน 2010.
- บัณฑิต หลิมสกุล. 2552. แนวทางการใช้กลไกข้อพิพาทในกรอบขององค์การการค้าโลกเพื่อแก้ปัญหาการถูกกีดกันการค้าของสินค้าไทย. หลักสูตรนักบริหารการทูต รุ่นที่ 1 สถาบันการต่างประเทศเทวะวงศ์วโรปการ กระทรวงการต่างประเทศ ประจำปี 2552. สถาบันกระทรวงการต่างประเทศ.
- วิศาล บุปผเวส และคณะ. 2555. โครงการศึกษาผลกระทบจากการเปิดตลาดการค้าเสรีภายใต้กรอบอาเซียน+3 และอาเซียน+6 และแนวทางการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย. สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย เสนอต่อ กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
- สถาบันธรรมรัฐเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม. 2554. โครงการศึกษาและพัฒนากรอบแนวทางการประเมินผลกระทบจากการทำความตกลง FTA. กรุงเทพฯ: สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา.
- สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. 2001. โครงการศึกษาการปฏิบัติทางการค้าที่ไม่เป็นธรรมของประเทศต่างๆ เพื่อการพัฒนาแนวปฏิบัติตามมาตรา 29 ตามกฎหมายการแข่งขันทางการค้า ตามโครงการส่งเสริมระบบการแข่งขันทางการค้าที่เกื้อหนุนต่อการส่งออก. น. 3-1 – 3-15.
- สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. 2551. การแสวงหาผลประโยชน์จากข้อตกลงการเปิดเสรี (ระยะที่ 2). รายงานนำเสนอต่อสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม.

- สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. 2552. โครงการฐานข้อมูลก.ฏระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน.
เสนอต่อ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม.
- สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. 2556. โครงการเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมภายใต้นโยบาย
เศรษฐกิจระหว่างประเทศของไทย (ระยะที่4). เสนอต่อ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวง
อุตสาหกรรม.
- สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. 2557. โครงการเพิ่มขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมภายใต้นโยบาย
เศรษฐกิจระหว่างประเทศของไทย (ระยะที่4). เสนอต่อ สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม กระทรวง
อุตสาหกรรม.
- สรารุช ไพฑูรย์พงษ์. 2557. มาตรฐานแรงงานกับการค้าเสรี. มติชน. วันที่ 4 เมษายน 2557.
<http://tdri.or.th/tdri-insight/labour-and-free-trade/>
- สิริลักษณ์ คอมนตร์. 2552. การศึกษารายละเอียดกระบวนการเข้าร่วมภาคีความตกลงการจัดซื้อโดยรัฐ
ในองค์การการค้าโลกของประเทศไทย. ศูนย์บริการวิชาการเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เสนอต่อ กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง.
- Bin, Peng (2008) “Trade Facilitation Provision in Regional Trade Agreement in Asia and the
Pacific”, No 108, Working paper series, United Nations Economic and Social
Commission for Asia and Pacific (ESCAP).
- Duval, Yann. (2011) Trade Facilitation in Regional Trade Agreement: Recent Trends in Asia and
Pacifice. Trade and Investment Devision, Staff Working Paper 02/11. United Nations
Economic and Social Commission for Asia and Pacific (ESCAP).
- European Union and the Republic of Korea Free Trade Agreement.
<http://eoasis.rajahtann.com/eOASIS/lu/pdf/2010-04-Msia-competition-Act.pdf>
- OECD. (2006). Switzerland - The Role of Competition Policy in Regulatory Reform. Retrieved
December 7, 2010 from the World Wide Web:
<http://www.oecd.org/dataoecd/53/12/36488752.pdf>
- Pellan, M., and M. Wong, (2011), ‘Trade Facilitation in ASEAN and ASEAN+1 FTAs: An Analysis
of Provisions and Progress’ in Findlay, C. (ed.) ASEAN+1 FTAs and Global Value Chains
in East Asia, ERIA Research Project Report 2010-No.29, Jakarta: ERIA.
- Pupphavesa, W. et al. (2009). Competition Policy, Infrastructure, and Intellectual Property Rights.
In: Plummer, M. & Yue, C.S. (eds.). Realizing the ASEAN Economic Community: A
Comprehensive Assessment. Pasir Panjang: ISEAS Publishing, pp. 59-61.
- Rajah & Tann LLP. (2010). Malaysia – The latest Asian country to introduce competition laws.
Retrieved January 10, 2011 from the World Wide Web:
- The WTO Secretariat. 2013. Factual Presentation: Free Trade Agreement between Japan and
India (Goods and Services). Retrieved July 30, 2014 from

http://docsonline.wto.org/imrd/gen_redirectsearchdirect.asp?RN=0&searchtype=browse&query=@meta_Symbol%22WT/REG300/1/Rev.1%22&language=1&ct=DDFEnglish

World Trade Organization. 2012. Factual Presentation: Free Trade Agreement between the European Union and the Republic of Korea (Good and Services).
WT/REG296/1/Rev.1. 31 August 2012.

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 1 สรุปผลการจัดทำประชุมกลุ่มย่อยกลุ่มเกษตรกร

เอกสารแนบ 2 สรุปผลจากแบบสอบถามเกษตรกร

เอกสารแนบ 3 สรุปผลการประชุมระดมความเห็นการค้าสินค้าภาคอุตสาหกรรม

เอกสารแนบ 1

สรุปผลการจัดทำประชุมกลุ่มย่อยกลุ่มเกษตรกร

ในการจัดทำความตกลงเปิดเสรีทางการค้า กลุ่มเกษตรกรถือเป็นกลุ่มคนส่วนใหญ่และเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญที่ควรได้รับฟังความคิดเห็น เพื่อทราบถึงปัญหา อุปสรรค ข้อจำกัด ปัญหาเกี่ยวกับการผลิต การตลาด ความต้องการความช่วยเหลือจากภาครัฐ และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสินค้านั้นอย่างไร คณะผู้วิจัยจึงได้จัดประชุมกลุ่มย่อยเป็นรายสินค้าเพื่อรับฟังความคิดเห็นกลุ่มเกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย โดยในการศึกษาครั้งนี้ได้คัดเลือก 1) สินค้าที่มีมูลค่าและศักยภาพการส่งออกสูง ได้แก่ ไข่ไก่ เนื้อ อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง 2) สินค้าที่ยังรัฐยังจำกัดปริมาณการนำเข้า ได้แก่ ปาล์มน้ำมัน และกาแฟ และ 3) สินค้าที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการเปิดเสรีทางการค้า ได้แก่ กระเทียม ส้ม โคนม เป็นต้น โดยเลือกสำรวจในจังหวัดที่มีพื้นที่เพาะปลูก/เพาะเลี้ยง มีปริมาณและมูลค่าการผลิตสูง และมีจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่เป็นผู้ประกอบการจำนวนมาก ระยะเวลาการจัดประชุมกลุ่มย่อยได้ดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-เมษายน 2557 จำนวน 9 ครั้ง ใน 8 รายการสินค้า สรุปผลการจัดประชุมกลุ่มย่อยรายสินค้าเกษตร แบ่งเป็นข้อมูลทั่วไปของแต่ละสินค้า คุณลักษณะของเกษตรกร ปัญหาด้านการผลิต ปัญหาด้านการตลาด นโยบายของรัฐ และการรับรู้และการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้าเป็นรายสินค้า มีรายละเอียดดังนี้

1. ปาล์มน้ำมัน

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่งของไทย โดยไทยเป็นผู้ผลิตปาล์มน้ำมันเป็นอันดับ 3 ของโลก รองจากอินโดนีเซีย และมาเลเซีย ผู้นำเข้าน้ำมันปาล์มรายใหญ่ของโลก คือ อินเดีย รองลงมา ได้แก่ จีน สหภาพยุโรป และปากีสถาน

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2556) รายงานการผลิตปาล์มน้ำมันในประเทศไทย ในปี 2555 ประเทศไทยมีเนื้อที่ย่นต้นปาล์มน้ำมัน ประมาณ 4.49 ล้านไร่ มีเนื้อที่ให้ผล 3.98 ล้านไร่ ผลผลิต 11.33 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 2,844 กิโลกรัมต่อไร่ แหล่งผลิตปาล์มน้ำมันที่สำคัญ ได้แก่ จังหวัดกระบี่ สุราษฎร์ธานี ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ นครศรีธรรมราช เป็นต้น ราคาผลปาล์มสด กิโลกรัมละ 4.77 บาท ราคาน้ำมันปาล์มดิบ ขายส่งกรุงเทพ กิโลกรัมละ 30.86 บาท และราคาน้ำมันปาล์มบริษัทขายส่ง กทม. กิโลกรัมละ 35.66 บาท ผลผลิตน้ำมันปาล์มของไทยส่วนใหญ่ใช้ในการผลิตน้ำมันพืช ส่งออก (น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์) และมีบางส่วนนำไปผลิตไบโอดีเซล

คุณลักษณะของเกษตรกรที่ร่วมประชุมกลุ่มย่อย เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย มีพื้นที่ปลูกปาล์มประมาณ 40 ไร่ เกษตรกรรายย่อยจะมีพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่ ส่วนผู้ประกอบการที่เป็นเอกชนรายใหญ่มีพื้นที่ปลูกเกินกว่า 100 ไร่ เกษตรกรรายย่อยเกือบทุกคนเข้าเป็นสมาชิกของสหกรณ์ เหตุผลจูงใจที่สำคัญที่ทำให้เข้าร่วมเป็นสมาชิกสหกรณ์เพราะได้สิทธิประโยชน์ที่ดินทำกินที่สหกรณ์จัดสรรให้ครอบครัวละประมาณ 40 ไร่ และสหกรณ์จะทำหน้าที่เป็นผู้รวบรวม รับซื้อ ขายผลผลิต และยังเป็นแหล่งจัดจำหน่ายปุ๋ยให้แก่สมาชิก เอกสารสิทธิที่ดินมีทั้งที่เป็นโฉนดที่ดิน สปก. และ ไม่มีเอกสารสิทธิ เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกปาล์มน้ำมันมานานประมาณ 10-30 ปี นอกจากปลูกปาล์มน้ำมันแล้วเกษตรกรบางรายยังปลูกยางพาราด้วย

ปัญหาด้านการผลิต ปัญหาด้านการขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตรเป็นปัญหาสำคัญของการผลิต เนื่องจากการทำงานในสวนปาล์มต้องใช้แรงงานคนเป็นหลัก ไม่ได้ใช้เทคโนโลยีหรือเครื่องจักรในการผลิตมากนัก ค่าใช้จ่ายด้านค่าจ้างแรงงานวันละ 300 บาทต่อวัน ค่าแรงในการเก็บเกี่ยวสูงถึงตันละ 600-700 บาท นอกจากค่าแรงราคาสูงแล้วยังไม่สามารถหาแรงงานรับรองได้เพียงพอในช่วงฤดูกาลเก็บเกี่ยวผลผลิต และประสบปัญหาวัตถุดิบในการผลิตราคาสูง โดยเฉพาะปุ๋ยกระสอบราคาไม่ต่ำกว่า 500 บาท ค่าจ้างแรงงานใส่ปุ๋ย กระสอบ (กระสอบ 50 กิโลกรัม) ละประมาณ 40-50 บาท นอกจากนี้ระบบชลประทานเป็นหัวใจสำคัญของการเกษตร แต่พื้นที่เพาะปลูกทั้งหมดไม่ได้อยู่ในพื้นที่ชลประทาน ยังต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก และปัญหาโรคระบาดของพืช หนุ่ยที่กัดกินผลผลิตเสียหาย ซึ่งยังไม่มีวิธีป้องกัน

ปัญหาการตลาด เกษตรกรส่วนใหญ่เข้าเป็นสมาชิกของสหกรณ์จึงได้ประโยชน์จากการที่สหกรณ์จะเป็นผู้รวบรวมรับซื้อ-ขาย ปาล์มน้ำมันจากเกษตรกร เกษตรกรจึงมีช่องทางการตลาดพอสมควรไม่ต้องหาตลาดเอง แต่สิ่งที่เห็นว่าปัญหาที่ต้องแก้ไขคือ ราคาปาล์มน้ำมันยังมีความผันผวน และเห็นว่ากลุ่มที่ได้ผลประโยชน์จากธุรกิจปลูกปาล์มน้ำมัน คือโรงงานรับซื้อปาล์มน้ำมันเนื่องจากผู้ขายไม่สามารถต่อรองราคาได้

ปัญหาด้านนโยบายของรัฐ นโยบายของรัฐที่เห็นว่าเป็นปัญหาคือ นโยบายพลังงานทดแทนที่ไม่ชัดเจน ในการนำปาล์มน้ำมันมาทำไบโอดีเซล การส่งเสริม Bio ชุมชน และการขยายพื้นที่เพาะปลูก โดยเห็นว่าที่ผ่านมารัฐขาดความต่อเนื่องในการให้ความช่วยเหลือเกษตรกร เป็นการช่วยเหลือบรรเทาความเดือดร้อนด้านราคาขายสินค้าเพียงชั่วคราวครั้งชั่วคราวเท่านั้น

การรับรู้และการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้า เกษตรกรส่วนใหญ่ยอมรับว่าไม่ค่อยได้ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการเปิดเสรีทางการค้า เนื่องจากมองว่าเป็นภาระกิจของรัฐบาลในการดำเนินการเจรจาที่มุ่งผลประโยชน์ต่อเกษตรกรและประเทศ และไม่เห็นว่าจะได้สิทธิรับประโยชน์จากการเปิดเสรีทางการค้าอย่างไรบ้าง แต่ก็คาดหวังว่าหากเกษตรกรสามารถผลิตสินค้าเกษตรที่มีคุณภาพ ตรงตามความต้องการของผู้บริโภคจะทำให้เกษตรกรสามารถขายผลผลิตได้ในปริมาณและราคาที่สูงขึ้นจากการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นของประเทศคู่เจรจา

2. อ้อยโรงงาน

ประเทศผู้ผลิตอ้อยที่สำคัญในโลก ได้แก่ บราซิล จีน สหรัฐอเมริกา เม็กซิโก ออสเตรเลีย ปากีสถาน และไทย ประเทศผู้นำเข้าน้ำตาลทรายดิบที่สำคัญของโลก ได้แก่ สหภาพยุโรป อินโดนีเซีย สหรัฐอเมริกา สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ จีน อิหร่าน และมาเลเซีย

จากข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ในปี 2556 ประเทศไทยมีเนื้อที่เพาะปลูกอ้อยโรงงานประมาณ 8.26 ล้านไร่ ผลผลิต 100.10 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 12.12 ตัน และมีผลผลิตน้ำตาล 10.02 ล้านตัน ในช่วงปี 2551/52-2555/56 เนื้อที่เพาะปลูกอ้อยโรงงานเพิ่มขึ้น เนื่องจากมีการส่งเสริมให้เกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูก ประกอบกับราคาสูงใจให้เกษตรกรเพิ่มพื้นที่ปลูกมากขึ้น ราคาอ้อยที่เกษตรกรขายได้ ตันละ 950 บาท

คุณลักษณะของเกษตรกรที่ร่วมประชุมกลุ่มย่อย เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยมีทั้งที่เป็นรายย่อย มีพื้นที่ปลูกประมาณ 2-50 ไร่ และเกษตรกรรายใหญ่ ที่มีพื้นที่เพาะปลูกมากกว่า 100 ไร่จนถึง 500 ไร่ โดยเกษตรกรรายย่อยไม่ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกสหกรณ์ สมาคม และมีการปลูกพืชหลายชนิดหมุนเวียนไปในแต่ละปี ส่วนเกษตรกรรายใหญ่จะมีการรวมกลุ่มเป็นสมาคม และเกษตรกรรายใหญ่ซึ่งเป็นผู้มีพื้นที่เพาะปลูกจำนวนมาก

มักจะเข้ามามีบทบาทในการเป็นกรรมการสมาคม ซึ่งการเข้าร่วมเป็นกรรมการและสมาชิกของสมาคมเป็นการรวมตัวกันเพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ของเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย ทำให้ได้รับรู้รับทราบข้อมูลข่าวสารที่ทันสมัย ช่วยแก้ไขปัญหาการค้าอ้อยราคาตกต่ำ มีอำนาจเจรจาต่อรองกับโรงงานหรือรัฐบาล สมาชิกสมาคมเห็นว่าตัวแทนสมาคมสามารถช่วยแก้ไขปัญหา/ดูแลผลประโยชน์ของเกษตรกรให้ได้รับความเป็นธรรมได้ในเกือบทุกเรื่อง

ปัญหาด้านการผลิต ปัญหาหลักของการเพาะปลูกอ้อย คือ ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ทั้งจากค่าจ้างแรงงาน ปัจจัยการผลิต ค่าเชื้อเพลิง ปุ๋ย สารเคมี ยาฆ่าแมลง การขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตร ปัญหาชลประทาน ขาดแคลนแหล่งน้ำต้องเจาะบ่อน้ำบาดาลมาใช้ในการเพาะปลูก แหล่งเพาะปลูกบางแห่งประสบภัยแล้งหรือน้ำท่วม โรคระบาดจากแมลงศัตรูพืชทั้งแมลงนูนหลวง ตัวหนอนยาว หนอนกอ โรคใบด่าง ดินเป็นดินทราย สภาพดินเสื่อมโทรม ขาดแคลนพันธุ์อ้อยใหม่ๆ ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น การเป็นหนี้สินจากการกู้ยืมจากโรงงานมาลงทุน

ปัญหาด้านการตลาด เกษตรกรรายย่อยที่ไม่ได้รวมกลุ่มกันเป็นสหกรณ์ สมาคม มักจะต่างคนต่างขายผลผลิตให้กับโรงงานรับซื้ออ้อยในพื้นที่ ซึ่งมักจะประสบปัญหาไม่สามารถต่อรองราคาขายได้ ส่วนเกษตรกรรายใหญ่ ไม่มีปัญหาด้านการตลาด ยังมีปริมาณการผลิตจำนวนมากเท่าไร ยังมีอำนาจในการต่อรองกับโรงงานน้ำตาล โดยทั่วไปผู้ผลิตและโรงงานน้ำตาลจะมีการทำสัญญาซื้อขายผลผลิตอย่างชัดเจน โรงงานน้ำตาลที่รับซื้ออ้อยกับเกษตรกรรายใหญ่ เช่น โรงงานน้ำตาลบ้านโป่ง โรงงานน้ำตาลมิตรผล โรงงานน้ำตาลราชบุรี เป็นต้น จึงจะเห็นได้ว่าการรวมตัวกันของเกษตรกรจะทำให้มีอำนาจในการต่อรองและแก้ไขปัญหาได้ในเกือบทุกเรื่อง ส่วนเกษตรกรรายย่อยจะประสบปัญหาไร้ออ้อยอยู่ห่างไกลโรงงานน้ำตาลทำให้เสียค่าใช้จ่ายในการขนส่งสูง

ปัญหานโยบายรัฐ สินค้าอ้อยเป็นพืชเศรษฐกิจที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติอ้อย พ.ศ. 2527 โดยมีคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลเป็นผู้กำกับดูแล เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยจึงมีกฎหมายดูแลในด้านระบบการจัดการควบคุมการผลิต และแบ่งปันผลประโยชน์ของผู้ที่เกี่ยวข้องแตกต่างจากพืชชนิดอื่นๆ ปัญหานโยบายรัฐที่เกษตรกรเห็นว่าเป็นปัญหาสำคัญ คือ รัฐยังขาดความชัดเจนและต่อเนื่องในเรื่องนโยบายพลังงานทดแทนที่การส่งเสริมการผลิตเอทานอลจากอ้อย และปัญหาการตกลงราคากากน้ำตาลระหว่างโรงงานกับเกษตรกร

การรับรู้และการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้า เกษตรกรรายใหญ่ซึ่งมีส่วนร่วมในการดำเนินงานของสมาคมจะมีความรู้ รับรู้ รับทราบข่าว ข้อมูลที่ทันสมัยเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้าเป็นอย่างดี เห็นว่าการเปิดเสรีทางการค้าน่าจะเป็นโอกาสที่ดีสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย เนื่องจากคู่แข่งของไทยทั้งออสเตรเลีย และบราซิลต่างมีต้นทุนการผลิตที่สูงกว่าไทย จีนและอินโดนีเซีย ซึ่งเป็นผู้บริโภครายใหญ่ได้สั่งซื้อน้ำตาลจากไทยเพิ่มขึ้น ไทยได้เปรียบคู่แข่งในด้านต้นทุนการผลิต และระยะทางในการขนส่งสินค้า ในด้านการเป็นเสรีในกรอบอาเซียนยังกังวลที่ราคาน้ำตาลของไทยเป็นราคาควบคุม ในขณะที่เพื่อนบ้านมีต้นทุนในการผลิตถูกกว่าไทย จะทำให้ไทยเสียเปรียบในด้านราคา

3. มั่นสำปะหลัง

ผู้ผลิตมันสำปะหลังรายใหญ่ของโลก ได้แก่ ไนจีเรีย ไทย อินโดนีเซีย บราซิล และกานา ความต้องการใช้มันสำปะหลังในตลาดโลกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น นอกจากจะใช้มันสำปะหลังเป็นอาหารบริโภคแล้ว ยังนำไปใช้ในอุตสาหกรรมแอลกอฮอล์และเอทานอล ผู้ส่งออกมันสำปะหลังรายใหญ่ของโลกคือ ไทย มีส่วนแบ่งการตลาด

ร้อยละ 60.72 รองลงมา ได้แก่ เวียดนาม และอินโดนีเซีย มีส่วนแบ่งการตลาดประมาณร้อยละ 30.91 และร้อยละ 2.55 ตามลำดับ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2557)

ข้อมูลจากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2557) ในปี 2556 ไทยมีเนื้อที่เก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง 8.6 ล้านไร่ ผลผลิตรวมทั้งหมดประมาณ 30 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ประมาณ 3,429 กิโลกรัมต่อไร่ แหล่งผลิตมันสำปะหลัง 5 อันดับแรก ได้แก่ นครราชสีมา กาญจนบุรี สระแก้ว กำแพงเพชร อุบลราชธานี การคาดการณ์ความต้องการใช้มันสำปะหลังภายในประเทศ ปี 2557จะเพิ่มขึ้น เนื่องจากผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังนำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องทั้งอาหารสัตว์ อุตสาหกรรมอาหาร สารความหวาน ผงชูรส กระจก สิ่งทอ รวมถึงภาครัฐยังกำหนดให้ใช้เอทานอลจากมันสำปะหลังและกากน้ำตาลในสัดส่วนร้อยละ 38 และร้อยละ 62 ตามลำดับ ทำให้คาดว่าจะใช้มันสำปะหลังเป็นวัตถุดิบในการผลิตเพิ่มขึ้นจาก 1.60 ล้านตันหัวมันสดในปี 2556 เป็น 3 ล้านตันหัวมันสดในปี 2557

ปี 2555 ราคาหัวมันสดที่เกษตรกรขายได้ 2.07 บาทต่อกิโลกรัม ราคาส่งออกมันอัดเม็ด 7.09 บาทต่อกิโลกรัม ราคาส่งออกมันเส้น 7.2 บาทต่อกิโลกรัม และราคาส่งออกแป้งมันสำปะหลัง 13.85 บาทต่อกิโลกรัม

คุณลักษณะของเกษตรกร เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย มีขนาดเนื้อที่เพาะปลูกตั้งแต่ 1 ไร่จนถึง 50 ไร่ ยึดอาชีพปลูกมันสำปะหลังมายาวนานไม่ต่ำกว่า 20 ปี บางคนปลูกมันสำปะหลังมานานถึง 40 ปี ที่ดินส่วนใหญ่มีเอกสารสิทธิ์ทั้งที่เป็นโฉนด ภท. 5 สปก 4-01 และ นส.3 ก. และที่ต้องเช่าที่ดินทำกินไม่กี่ราย พื้นเพาะปลูกส่วนใหญ่อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน และลูกค้า ชกส. จึงได้ประโยชน์จากการกู้ยืมเงินเพื่อนำมาพัฒนาปรับปรุงสวน นอกจากปลูกมันสำปะหลังแล้วในบางปีจะสลับปลูกอ้อยโรงงาน โดยพิจารณาว่าราคาพืชชนิดใดในปีนั้นราคาสูงกว่ามักจะปลูกพืชชนิดนั้น

ปัญหาด้านการผลิต เกษตรกรประสบปัญหาเกี่ยวกับการขาดแคลนแหล่งน้ำต้องอาศัยน้ำฝนเป็นหลัก บางปีประสบปัญหาภัยธรรมชาติทั้งน้ำท่วมและภัยแล้ง หากฝนตกหนักหัวมันสำปะหลังจะเน่าเสีย ดินทรุดโทรมเสื่อมสภาพ แมลงศัตรูพืชระบาด เช่น เพลี้ยกระโดด เพลี้ยแป้งซึ่งระบาดในฤดูแล้ง เป็นต้น

ปัญหาด้านการตลาด เกษตรกรรายย่อยจะขายหัวมันสำปะหลังสดให้กับลานมันในพื้นที่ ในลักษณะต่างคนต่างขาย ราคาขายมันสำปะหลังที่เกษตรกรยอมรับได้และเห็นว่าราคาคุ้มค่าอยู่ที่กิโลกรัมละ 2.50 บาท ในขณะที่ในปี 2555 ราคาหัวมันสดที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ยทั้งประเทศอยู่ที่ 2.07 บาท ดังนั้นหากปีใดที่ราคามันสำปะหลังตกต่ำเกษตรกรจึงหันไปปลูกพืชชนิดอื่นแทน เช่น อ้อยโรงงาน ข้าว เป็นต้น แต่ยังคงพอใจที่จะปลูกมันสำปะหลังเนื่องจากปลูกและดูแลง่ายกว่าปลูกข้าว เกษตรกรรายย่อยไม่มีอำนาจในการต่อรองเรื่องราคามันกับลานมัน และยังไม่มีการรวมกลุ่มกันเพื่อผลประโยชน์ของสมาชิก

ปัญหานโยบายของรัฐ เกษตรกรเห็นว่าที่ผ่านมารัฐได้เข้ามาช่วยเหลือเกษตรกรบ้างในลักษณะชั่วคราว ครั้งชั่วคราว เมื่อเกิดวิกฤตราคาหัวมันสำปะหลังสดตกต่ำ โดยจัดให้มีโครงการรับจำนำมันสำปะหลัง แต่จุดรับจำนำโครงการมักมีน้อยไม่ทั่วถึง เกษตรกรบางรายไม่ทราบรายละเอียดที่ชัดเจนของโครงการ และมีคุณสมบัติไม่ครบตรงตามที่โครงการกำหนดจึงไม่สามารถเข้าร่วมโครงการได้

การรับรู้และการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้า เกษตรกรไม่ค่อยได้ติดตามข่าวความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้ากับประเทศต่างๆ เนื่องจากเห็นว่าเป็นเรื่องที่ห่างไกลกับตนเอง การผลิตสินค้าเกษตรต้องพึ่งพาตนเอง โดยพยายามลดต้นทุนการผลิตให้ได้มากที่สุดเพื่อให้แข่งขันกับประเทศคู่แข่งได้

4. กาแฟ

อเมริกาใต้เป็นแหล่งผลิตกาแฟอันดับหนึ่งของโลก ประเทศที่สำคัญ คือ บราซิล โคลัมเบีย และเปรู ซึ่งผลิตกาแฟอาราบิกา ในขณะที่เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นแหล่งผลิตกาแฟโรบัสต้าที่สำคัญของโลก ประเทศผู้ผลิตที่สำคัญคือ เวียดนาม อินโดนีเซีย มาเลเซีย และไทย

แหล่งปลูกกาแฟที่สำคัญของไทยอยู่ในภาคใต้ ได้แก่ ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ภาคเหนือ ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอน ร้อยละ 79 ของผลผลิตทั้งหมดเป็นพันธุ์โรบัสต้าซึ่งปลูกในภาคใต้ และร้อยละ 21 ของผลผลิตทั้งหมดเป็นพันธุ์อาราบิกาซึ่งปลูกในภาคเหนือ

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2556) รายงานว่าในปี 2556 ประเทศไทยมีเนื้อที่ให้ผลผลิตกาแฟจำนวน 2.9 แสนไร่ ปริมาณการผลิต 37,460 ตัน ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 126 กิโลกรัมต่อไร่ ต้นทุนการผลิตทั้งหมด 6,401.18 บาทต่อกิโลกรัม แบ่งเป็น ต้นทุนผันแปร 4,835.12 บาทต่อไร่ ต้นทุนคงที่ 1,566.06 บาทต่อไร่ ราคาที่เกษตรกรขายได้ ประมาณ 71.99 บาทต่อกิโลกรัม

ความต้องการใช้เมล็ดกาแฟของโรงงานแปรรูป ปี 2556 อยู่ที่ 70,000 ตัน ในขณะที่ไทยสามารถผลิตได้เพียง 3 หมื่นกว่าตัน จึงจำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ประเทศไทยกำหนดให้กาแฟเป็นสินค้าโควตาภาษี พันธกรณีของไทยในการเปิดตลาดสินค้ากาแฟภายใต้องค์การการค้าโลก กำหนดโควตาภาษีนำเข้ากาแฟไว้ที่ 5.25 ตัน อัตราภาษีในโควตาร้อยละ 30 สำหรับเมล็ดกาแฟ และร้อยละ 40 สำหรับกาแฟสำเร็จรูป กรณีนำเข้านอกโควตา อัตราภาษีร้อยละ 90 สำหรับเมล็ดกาแฟ และร้อยละ 49 สำหรับกาแฟสำเร็จรูป (กรมการค้าต่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์, 2553)

คุณลักษณะของเกษตรกรที่ร่วมประชุมกลุ่มย่อย เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรที่อพยพมาจากท้องถิ่นอื่น โดยเฉพาะภาคอีสานมาทำมาหากินโดยการปลูกกาแฟมานาน โดยการชักชวนเพื่อนญาติให้ย้ายตามกันมายึดอาชีพปลูกกาแฟกันมายาวนานประมาณ 10-35 ปี เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเจ้าของพื้นที่เพาะปลูกขนาดเล็กประมาณ 5 ไร่ จนถึงผู้ปลูกขนาดกลางค่อนข้างใหญ่ประมาณ 70 ไร่ พื้นที่ปลูกอยู่ห่างไกลชุมชน ปลูกตามป่าเขาและเกษตรกรอาศัยอยู่ในสวนของตนเอง ที่ดินเกือบทั้งหมดจึงยังไม่มีเอกสารสิทธิ์ นอกจากปลูกกาแฟแล้วเกษตรกรบางส่วนปลูกพืชอื่นแซมในสวนด้วยทั้งหมด ทุเรียน ปาล์มน้ำมัน และยางพารา เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นสมาชิกสหกรณ์ สาเหตุที่เข้าร่วมเป็นสมาชิกของสหกรณ์เพราะเป็นช่องทางขายผลผลิต และเป็นแหล่งกู้เงินที่สำคัญของสมาชิก

ปัญหาด้านการผลิต ปัญหาที่สำคัญ ได้แก่ การขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตร ค่าจ้างแรงงานราคาสูง วัตถุดิบโดยเฉพาะปุ๋ย และสารเคมีปราบศัตรูพืชมีราคาแพง เนื่องจากพื้นที่ปลูกกาแฟอยู่ห่างไกลชุมชนจึงทำให้ระบบการคมนาคมขนส่งลำบาก ถนนหนทางยังไม่สะดวกเป็นถนนลูกรัง และเนื่องจากพื้นที่อยู่บนป่าเขาจึงยังไม่มีระบบชลประทาน การปลูกพืชยังต้องอาศัยน้ำฝนตามฤดูกาลเป็นหลัก

ปัญหาด้านการตลาด เนื่องจากเกษตรกรส่วนใหญ่ขายสินค้าให้กับผู้รับซื้อในท้องถิ่นไม่กี่ราย ซึ่งสามารถเลือกขายให้กับผู้รับซื้อได้ตามสะดวก ส่วนใหญ่มักจะขายสินค้าให้กับผู้รับซื้อที่อยู่ใกล้กันเพื่อความสะดวกในการขนส่ง หรือขายให้กับผู้รับซื้อที่ค้าขายด้วยกันมานาน เกษตรกรส่วนใหญ่เห็นว่าไม่ค่อยได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับราคาซื้อขายกาแฟที่รวดเร็ว ผู้รับซื้อรับซื้อในราคาเท่าใดก็จำเป็นต้องขาย ดังนั้นเกษตรกรจึงเป็นฝ่ายเสียเปรียบในการต่อรองราคาซื้อขาย

ปัญหานโยบายรัฐ เกษตรกรส่วนใหญ่เห็นว่ายังไม่เคยได้รับความช่วยเหลือจากรัฐ ปัญหาที่อยากให้รัฐช่วยแก้ไข ได้แก่ ปัญหาไม่มีเอกสารสิทธิ์ในที่ดินทำกิน การชลประทาน และแหล่งเงินทุน แหล่งสินเชื่อ ดอกเบี้ยต่ำที่เกษตรกรไม่สามารถเข้าถึงได้เนื่องจากไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกัน

การรับรู้และการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้า เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ได้ติดตามข้อมูลข่าวสารการเจรจาเปิดเสรีการค้า เนื่องจากมองว่าเป็นอำนาจหน้าที่ของรัฐที่จะต้องไปดำเนินการ และเกษตรกรผู้ปลูกกาแฟพร้อมที่จะต้องปรับตัว หากมีการเปิดเสรีทางการค้า คือ ต้องผลิตสินค้าให้มีคุณภาพได้มาตรฐานสากล โดยเฉพาะคำนึงถึงมาตรการสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้บริโภคหากต้องการขายสินค้าให้กับต่างประเทศ

5. กระเทียม

แหล่งเพาะปลูกกระเทียมที่สำคัญของโลก อยู่ในทวีปเอเชีย ประเทศผู้ผลิตที่สำคัญได้แก่ จีน อินเดีย เกาหลีใต้ อียิปต์ รัสเซีย ประเทศไทยเป็นผู้ผลิตกระเทียมเป็นอันดับ 19 ของโลก (FAOSTAT. องค์การอาหารโลก, 2557)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรรายงานว่า ปี 2556 ประเทศไทยมีเนื้อที่เพาะปลูกกระเทียม 91,668 ไร่ มีเนื้อที่เก็บเกี่ยว 89,963 ไร่ ผลผลิตรวม 77,886 ตัน ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 850 กิโลกรัม แหล่งเพาะปลูกกระเทียมที่สำคัญของไทยอยู่ในภาคเหนือ คือ จังหวัดเชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน พะเยา ลำปาง และลำพูน

เมื่อเดือนมีนาคม 2557 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรรายงานถึงราคากระเทียมที่เกษตรกรขายได้ที่ไร่นา ที่เป็นกระเทียมมัดजूกแห้ง 7-15 วัน ขนาดใหญ่ มีราคาเฉลี่ย กิโลกรัมละ 85 บาท ขนาดกลาง ราคา กิโลกรัมละ 75 บาท และขนาดเล็ก ราคา กิโลกรัมละ 65 บาท

สินค้ากระเทียมเป็นสินค้าโควตาภาษีของไทย ไทยกำหนดโควตานำเข้าไว้ที่ 65 ตันต่อปี ภาษีในโควตาร้อยละ 27 นอกโควตาร้อยละ 57

คุณลักษณะทั่วไปของเกษตรกรที่ร่วมประชุมกลุ่มย่อย เกษตรกรผู้ปลูกกระเทียมในอำเภอฝางเริ่มปลูกมาตั้งแต่ปี 2534 ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย มีเนื้อที่ปลูกตั้งแต่ 1 ไร่ จนถึง 30 ไร่ สาเหตุที่ปลูกพืชชนิดนี้เพราะพื้นที่และอากาศ (หนาวเย็น) เหมาะสมกับการเพาะปลูก และราคากระเทียมในช่วงที่ผ่านมาอยู่ในเกณฑ์ที่เกษตรกรพอใจ เกษตรกรผู้ปลูกกระเทียม มักจะปลูกกระเทียมในช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคมของทุกปี โดยพื้นที่ปลูกกระเทียมจะสลับปลูกกับพืชชนิดอื่นทั้งถั่วเหลือง ข้าวโพดหวาน และพริก สามารถใช้พื้นที่เพาะปลูกสลับเปลี่ยนหมุนเวียนได้ตลอดทั้งปี เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นสมาชิกของสหกรณ์ซึ่งเป็นการรวมกลุ่มกันเพื่อต่อรองราคาซื้อขายผลผลิต และเป็นแหล่งรองรับผลผลิต

ปัญหาด้านการผลิต ในการเพาะปลูกกระเทียมต้องใช้เงินลงทุนสูง เนื่องจากต้องจ้างแรงงานในทุกขั้นตอนการผลิต (ค่าจ้างขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน) ปัจจัยการผลิตทั้งปุ๋ย ยาฆ่าแมลงมีราคาเพิ่มขึ้น สภาพดินฟ้าอากาศมีผลต่อคุณภาพของกระเทียม หากอากาศไม่ดี อากาศไม่หนาวเย็นพอ อากาศแปรปรวนกระเทียมจะหัวลีบไม่โต นอกจากนี้ยังมีโรคระบาดที่สำคัญต่อการควบคุม เช่น โรคใบจุด เชื้อรา หนอนกินใบ ปัจจุบันเกษตรกรให้เริ่มหันมาปลูกกระเทียมปลอดสาร ซึ่งต้นทุนการผลิตไม่สูงมากแต่ต้องใช้เวลาในการปรับเปลี่ยนวิธีการปลูก แต่อย่างไรก็ตามที่ผ่านมาแม้เกษตรกรจะพยายามปลูกกระเทียมปลอดสารเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค ได้รับใบรับรอง GAP แต่เมื่อพ่อค้าคนกลางมารับซื้อก็ไม่ได้ให้ราคา

กระเทียมปลอดสารพิษดีกว่ากระเทียมธรรมดา และยังคละกระเทียมขายเช่นเดิมทำให้เกษตรกรไม่มีแรงจูงใจในการผลิต

ปัญหาด้านการตลาด ในอดีตเกษตรกรจะขายกระเทียมให้กับพ่อค้าคนกลางที่มารับซื้อ ไม่มีอำนาจในการต่อรองราคาซื้อขาย เมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วจำเป็นต้องเร่งระบายสินค้าออก แม้จะได้ราคาไม่สูงมากนัก ตอนหลังสหกรณ์เริ่มมีบทบาทในการรับซื้อกระเทียมจากเกษตรกร จนกระทั่งปี 2552 ด้วยความช่วยเหลือของกรมการค้าภายในที่ส่งเสริมให้สหกรณ์ที่เกษตรกรสังกัดส่งกระเทียมให้กับห้างค้าปลีก เช่น แมคโคร TOP และ The Mall และมีบางส่วนขายให้พ่อค้าคนกลางกระจายสินค้าไปที่ตลาดไทย

ราคาที่เกษตรกรขายได้ประมาณกิโลกรัมละ 70-75 บาท พ่อค้าจะรวบรวมซื้อกระเทียมช่วงที่ราคากระเทียมตก นำไปแขวนตากแห้งไว้ หากราคาสูงคือนำเอามาขาย สหกรณ์ไม่มีศักยภาพที่จะรับซื้อสินค้าทั้งหมดของเกษตรกรได้ ตลาดไทยจะเป็นผู้กำหนดราคาระเทียมที่เกษตรกรสามารถเข้าถึงหรืออ้างอิงได้ ผลผลิตส่วนใหญ่ของกระเทียมขายในตลาดในประเทศเป็นหลักโดยใช้ในครัวเรือนและใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูป

ปัญหานโยบายรัฐ ในช่วงที่ผ่านมาในช่วงปี 2550 มีเกษตรกรเข้าใจว่าการเปิดเสรีทางการค้าอาเซียน-จีน และไทย-จีน ทำให้ที่มีการไหลทะลักเข้าของกระเทียมจากจีน และพม่า แม้กระเทียมจะเป็นสินค้าโควตาภาษี จนรัฐบาลในขณะนั้นได้ออกนโยบายแก้ไขปัญหาราคากระเทียมตกต่ำโดยให้เกษตรกรเข้าร่วมโครงการลดพื้นที่การเพาะปลูกแล้วจ่ายค่าชดเชยให้ แต่โครงการไม่ประสบความสำเร็จ เพราะรัฐส่งเสริมเพราะปลูกพืชชนิดอื่นที่เกษตรกรไม่มีความชำนาญ ไม่มีตลาดรองรับ สินค้ากระเทียมเป็นสินค้าที่รัฐให้ความสำคัญ โดยกำหนดให้เป็นสินค้าโควตาภาษี หากนำเข้านอกโควตาจะจัดเก็บภาษีในอัตราที่สูงมาก ซึ่งการนำเข้าสินค้ากระเทียมจากจีน หรือพม่านั้น เป็นการลักลอบนำเข้าซึ่งราคาระเทียมจีนถูกกว่า เนื่องจากมีต้นทุนการผลิตต่ำกว่าไทย และกระเทียมขนาดหัวใหญ่ ปลูกง่าย กลิ่นไม่แรง คุณลักษณะเช่นนี้ทำให้ผู้บริโภคนิยม แต่กระเทียมไทยก็ยังคงเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคภายในประเทศอยู่ และลักษณะการนำกระเทียมจีนและกระเทียมไทยไปใช้ก็แตกต่างกัน โดยกระเทียมจีนมักนำไปใช้ในร้านอาหารเพื่อประดับตกแต่งจานอาหาร โรงงานอาหารแปรรูปบางประเภทที่ไม่ต้องการกลิ่นและรสกระเทียมมากนัก ส่วนกระเทียมไทยใช้ในการบริโภคในครัวเรือนเป็นหลัก

ผู้บริหารสหกรณ์เห็นว่า นโยบายรับซื้อสินค้าเกษตรกร หรือจำนำ รัฐควรส่งเสริมให้สหกรณ์เป็นผู้บริหารจัดการแทนที่รัฐจะเป็นดำเนินการเอง

การรับรู้และการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้า เกษตรกรผู้ปลูกกระเทียมรับรู้รับทราบเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้าพอสมควร เพราะกระเทียมถือว่าเป็นสินค้าที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการเปิดเสรี เกษตรกรคิดว่าช่วงที่ผ่านมาที่ราคาระเทียมตกต่ำ มีการนำเข้ากระเทียมเป็นจำนวนมากนั้นเป็นเพราะไทยเข้าร่วมเปิดเสรีทางการค้าอาเซียน และไทย-จีน จนปัจจุบันราคาระเทียมไทยค่อนข้างดีขึ้นเนื่องจากความนิยมในการบริโภคกระเทียมจีนลดลง และปริมาณการผลิตกระเทียมไทยไม่เพียงพอต่อการบริโภคภายในประเทศจึงต้องมีการนำเข้าจากประเทศเพื่อนบ้าน

6. ส้มเขียวหวาน

ส้มเขียวสามารถปลูกได้เกือบทุกประเทศในโลก แหล่งผลิตส้มเขียวหวานที่สำคัญของโลก ได้แก่ บราซิล สหรัฐอเมริกา จีน อินเดีย เม็กซิโก สเปน และอียิปต์

สำหรับประเทศไทย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร รายงานเนื้อที่เพาะปลูกและเนื้อที่ให้ผลมีแนวโน้มลดลงอย่างมาก โดยในปี 2547 มีเนื้อที่ยืนต้น 466,332 ไร่ เนื้อที่ให้ผล 341,020 ไร่ ลดลงเหลือ 102,726 ไร่ และ 94,293 ไร่ ตามลำดับ ปริมาณการผลิต 622,123 ตัน ลดลงเหลือ 185,084 ตัน แหล่งผลิตที่สำคัญ ได้แก่ เชียงใหม่ สุโขทัยแพร่ กำแพงเพชร และเชียงราย เนื่องจากปัญหาโรคระบาด สัมไม่ได้คุณภาพ ทำให้เกษตรกรหันไปปลูกพืชชนิดอื่น เช่น ยางพารา เป็นต้น

ต้นทุนการผลิตของการปลูกส้มเขียวหวานไทย ปี 2555 ต้นทุนผันแปร 15,861.32 บาทต่อไร่ ต้นทุนคงที่ 5,582.20 บาทต่อไร่ รวมต้นทุนรวมต่อไร่ 21,443.52 บาทต่อไร่ ต้นทุนรวมต่อกิโลกรัม 10.92 บาท

ผลผลิตส้มเขียวหวานส่วนใหญ่ใช้บริโภคภายในประเทศ ส่งออกเพียงเล็กน้อย ประเทศที่นำเข้าสำคัญ ได้แก่ จีน เวียดนาม ลาว และสิงคโปร์ ประเทศที่เป็นคู่แข่งในภูมิภาคนี้ ได้แก่ จีน เวียดนาม และฟิลิปปินส์

คุณลักษณะของเกษตรกร เกษตรกรผู้ปลูกส้มมักเป็นเกษตรกรรายใหญ่ มีพื้นที่เพาะปลูกเป็นจำนวนมาก และต้องลงทุนสูงทั้งพื้นที่เพาะปลูก เครื่องมือ เทคโนโลยี และพันธุ์ส้ม

ปัญหาด้านการผลิต ที่ผ่านมามีการปลูกส้มประสบปัญหาโรคพืช ทำให้การให้ผลผลิตไม่ต่อเนื่องมาหลายปี ปัญหาโรคพืชมีผลต่อรูปลักษณะภายในนอกและรสชาติของส้ม เนื่องจากส้มเป็นพืชที่ต้องมีการดูแลเอาใจใส่เป็นขั้นตอน นอกจากนี้ยังมีปัญหาการขาดแคลนแรงงาน วัตถุดิบปัจจัยการผลิตราคาแพง จากปัญหาดังกล่าวทำให้เกษตรกรบางส่วนเลิกทำสวนส้ม หรือโค่นส้มทิ้งเพื่อปลูกพืชชนิดอื่นแทน เกษตรกรรายใหญ่ที่มีความพร้อมด้านการผลิตและทุนสูง ได้เริ่มที่จะขยายพื้นที่การเพาะปลูกไปยังประเทศเพื่อนบ้าน เช่น ลาว เพื่อแก้ไขปัญหาที่ต้นทุนการผลิตส้มในประเทศสูง

ปัญหาด้านการตลาด ผลผลิตส้มส่วนใหญ่ใช้เพื่อการบริโภคภายในประเทศ โดยขายให้กับพ่อค้าคนกลางที่มารับซื้อ หากเป็นสวนขนาดใหญ่จะมีฝ่ายการตลาดในการกระจายสินค้าของตนเอง ผู้ผลิตส้มได้ปรับตัวและมีกลยุทธ์ทางการตลาดที่ใช้พื้นที่ในการปลูก/ซื้อเสียงจากแหล่งผลิต เป็นช่องทางการประชาสัมพันธ์ของตนเองว่ามีเอกลักษณ์ ลักษณะรสชาติแตกต่างจากแหล่งอื่น แม้ในช่วงที่ผ่านมาจะมีปัญหาการนำเข้าส้มจากประเทศจีนเป็นจำนวนมากผู้บริโภคชื่นชอบนำเข้าที่แปลกใหม่รสชาติดี แต่การนำเข้าเป็นเพียงการเพิ่มทางเลือกในการบริโภคส้มของประชาชนให้มีความหลากหลายมากขึ้น ซึ่งผู้ผลิตไม่ได้กังวลกับการนำเข้าส้มจากจีนมากนัก เพราะตลาดผู้บริโภคในประเทศมีความต้องการบริโภคส้มในหลายเทศกาล และการผลิตส้มในปัจจุบันยังไม่เพียงพอต่อการบริโภคภายในประเทศ

ปัญหานโยบายรัฐ เกษตรกรผู้ปลูกส้มไม่ค่อยทราบถึงนโยบายรัฐเกี่ยวกับส้มมากนัก ซึ่งก็ได้พยายามพัฒนาปรับปรุงสวนให้ได้มาตรฐาน GAP แต่การผลิตส้มเป็นการผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศและส่งออกไปยังประเทศเพื่อนบ้านเพียงเล็กน้อยจึงไม่สนใจให้เกษตรกรพัฒนาการปลูกส้มให้ได้มาตรฐานสากลมากนัก

การรับรู้และการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้า เกษตรกรรับรู้รับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้าบ้าง ที่ผ่านมามีเห็นว่าที่ได้รับผลกระทบจากการเปิดเสรีทางการค้า คือ การนำเข้าส้มจากจีนเป็นจำนวนมาก แต่มีได้กังวลมากนัก ส่วนความตกลงเปิดเสรีทางการค้าอื่นๆ ไม่ค่อยได้รับรู้รับทราบ ผู้ผลิตส้มรายใหญ่ที่มีความพร้อมจะมีบุคลากรติดตามข้อมูลข่าวสารบ้าง

7. โคมน

ข้อมูลจาก Livestock and Poultry (2012) ในปี 2554 ประเทศที่มีการเลี้ยงโคมนมากที่สุด คือ อินเดีย รองลงมาคือ สหภาพยุโรป บราซิล สหรัฐอเมริกา รัสเซีย และจีน ประเทศที่สามารถผลิตนํ้ามันดิบได้มากที่สุด ได้แก่ สหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา อินเดีย จีน บราซิล รัสเซีย ตามลำดับ เมื่อพิจารณาอัตราการให้นํ้ามันของแม่โค พบว่า สหรัฐอเมริกา สามารถผลิตแม่โคที่ให้นํ้ามันได้มากที่สุด 9.68 ตัน/ตัว/ปี รองลงมาคือ ญี่ปุ่น 9.28 ตัน/ตัว/ปี แคนาดา 8.55 ตัน/ตัว/ปี สหภาพยุโรป 5.98 ตัน/ตัว/ปี และออสเตรเลีย 5.91 ตัน/ตัว/ปี ปริมาณการผลิตนมผงขาดมันเนย สหภาพยุโรปสามารถผลิตได้มากที่สุด 1.18 ล้านตัน รองลงมาคือ สหรัฐอเมริกา 0.82 ล้านตัน อินเดีย 0.43 ล้านตัน นิวซีแลนด์ 0.34 ล้านตัน ออสเตรเลีย 0.22 ล้านตัน และญี่ปุ่น 0.15 ล้านตัน มีข้อสังเกตว่า กลุ่มประเทศ RCEP ทั้งญี่ปุ่น ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ อินเดีย ต่างเป็นประเทศที่มีศักยภาพในการเลี้ยงโคมนและผลิตนมผงขาดมันเนย ในด้านการบริโภคนํ้ามัน อินเดียเป็นประเทศที่บริโภคนํ้ามันมากที่สุดในโลก รองลงมา ได้แก่ สหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา จีน บราซิล และรัสเซีย ส่วนประเทศที่บริโภคนมผงขาดมันเนยที่สำคัญ คือ สหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา อินเดีย เม็กซิโก จีน และอินโดนีเซีย

กรณีประเทศไทย ในปี 2555 สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรรายงานข้อมูล ณ วันที่ 1 มกราคม 2555 ประเทศไทยมีโคมนทั้งหมด 573,963 ตัว เป็นแม่โครีดนม 240,340 ตัว มีปริมาณนํ้ามันดิบ 1,064,321 ตัน และมีการบริโภคนมพร้อมดื่ม 990,836 ตัน จังหวัดที่เลี้ยงโคมนมากที่สุด คือ สระบุรี นครราชสีมา ลพบุรี สระแก้ว ราชบุรี และเชียงใหม่ อัตราการให้นมของแม่โคของไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 10.44 กิโลกรัม/ตัว/วัน ในปี 2552 เพิ่มขึ้นเป็น 12.13 กิโลกรัม/ตัว/วันในปี 2555

ต้นทุนการผลิตนํ้ามันดิบมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ในปี 2552 ต้นทุนนํ้ามันดิบ 12.81 บาทต่อกิโลกรัม เพิ่มขึ้นเป็น 14.47 บาทต่อกิโลกรัมในปี 2555 ราคาที่เกษตรกรขายได้ไม่ค่อยมีความแตกต่างกันมากในแต่ละปี ที่ราคา 15.60 บาทต่อกิโลกรัมในปี 2552 เพิ่มขึ้นเป็น 16.61 บาทต่อกิโลกรัมในปี 2555

คุณลักษณะของเกษตรกรที่ร่วมประชุมกลุ่มย่อย เกษตรกรเป็นผู้เลี้ยงโคมนรายย่อย เลี้ยงโคมนในฟาร์มไม่เกิน 30 ตัว ทั้งนี้เนื่องจากการเลี้ยงโคมนต้องการการดูแลเอาใจใส่มาก มีตารางงานประจำที่ต้องปฏิบัติเป็นขั้นตอน เกษตรกรรายย่อยจำเป็นต้องเลี้ยงโคมนในจำนวนที่ตนเองสามารถดูแลได้ เกษตรกรมีความรู้ความสามารถเนื่องจากประกอบอาชีพนี้มานาน มีใจรักอาชีพ จึงมีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงโคมนเป็นอย่างดี นอกจากมีประสบการณ์มายาวนานแล้วยังต้องมีความใฝ่รู้ศึกษาติดตามข้อมูลข่าวสารตลอดเวลา เพราะการบริหารจัดการฟาร์มให้ได้ระบบมาตรฐานฟาร์มที่ดีและมีประสิทธิภาพจะส่งผลให้ได้นํ้ามันดิบที่มีปริมาณและคุณภาพสูง ปัจจุบันการเลี้ยงโคมนจะเป็นการเลี้ยงในรูปแบบของฟาร์มขนาดกลางและขนาดใหญ่มากขึ้น เกษตรกรรายย่อยเริ่มทยอยเลิกกิจกรรมไปทำอาชีพอื่นบ้างแล้ว เกษตรกรรายย่อยผู้เลี้ยงโคมนส่วนใหญ่จะเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์โคมนในพื้นที่ แต่สหกรณ์บางแห่งยังมีปัญหาในการบริหารจัดการซึ่งยังไม่ตอบสนองความต้องการของสมาชิกได้มากนัก สหกรณ์บางแห่งมีบทบาทหลักในฐานะเป็นผู้รับซื้อนมสดและขายปัจจัยการผลิตเท่านั้น

ปัญหาด้านการผลิต ปัญหาหลักด้านการผลิตของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคมน คือ ปัญหาขาดแคลนแรงงาน เนื่องจากการทำงานในฟาร์มโคมนเป็นงานหนัก ต้องรักษาความสะอาด ตรงต่อเวลา มีระบบระเบียบขั้นตอนในการดำเนินงาน ซึ่งต้องการคนที่มีความเอาใจใส่ในงาน ดังนั้นเจ้าของฟาร์มจะต้องดูแลอย่างใกล้ชิด จึงใช้แรงงานคนในครอบครัวเป็นหลัก เนื่องจากเป็นงานหนัก แรงงานที่ใช้ในฟาร์มจึงเป็นแรงงานต่างด้าว

เพราะคนไทยไม่ค่อยสนใจมารับจ้างทำ นอกจากนี้ยังมีปัญหาเรื่องปัจจัยการผลิต ที่ราคาอาหารสัตว์มีแนวโน้มสูงขึ้นทั้งแบบสำเร็จรูปและวัตถุดิบอื่น เช่น ฟาง เปลือกมัน หนุ่ยเนเปียด และข้าวโพด ปัญหาอัตราการการให้น้ำนมของแม่โค แม่พันธุ์โคนมที่ดี การติดเชื้อโรคของโคนม จำนวนครั้งในการผสมติดล้วนเป็นต้นทุนการผลิต

ปัญหาด้านการตลาด เกษตรกรรายย่อยมักจะขายน้ำนมดิบให้กับสหกรณ์ที่ตนเองเป็นสมาชิกอยู่ในราคาที่พอใจ ไม่ค่อยมีปัญหาทางการตลาดเพราะมีแหล่งรับซื้อน้ำนมแน่นอน นอกจากขายน้ำนมสดแล้วยังสามารถขายมูลวัวได้ด้วย ปัญหาที่เกษตรกรกังวลคือ สหกรณ์ควรมีความเข้มแข็ง มีอุดมการณ์ และเป็นตัวแทนรักษาผลประโยชน์ของเกษตรกรได้อย่างแท้จริง

ปัญหานโยบายของรัฐ ที่ผ่านมาเกษตรกรเคยได้รับความช่วยเหลือจากรัฐในการส่งเสริมให้เลี้ยงโคนม แต่เงื่อนไขบางอย่างของโครงการไม่เหมาะสมกับการดำเนินงานในพื้นที่ เช่น สนับสนุนให้เกษตรกรรายใหม่มาเลี้ยงโคนม แต่เนื่องจากเกษตรกรรายใหม่ไม่มีประสบการณ์ศักยภาพเพียงพอ เมื่อประสบปัญหาที่ล้มเลิกฟาร์มไปประกอบอาชีพอื่น รัฐจำเป็นต้องรับฟังความคิดเห็นของคนในพื้นที่ให้มากกว่านี้

การรับรู้และการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้า เกษตรกรค่อนข้างกังวลเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้าว่าจะกระทบกับการเลี้ยงโคนมโดยการนำเข้าน้ำนมดิบจากต่างประเทศ เนื่องจากต่างประเทศมีศักยภาพในการเลี้ยงโคนมและผลิตน้ำนมได้ดีกว่าไทย ทั้งอินเดีย ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ และเกรงว่าจะต้องมีการลงทุนปรับปรุงฟาร์มเพื่อให้ได้มาตรฐาน GMP และมาตรฐานสากล

8. ไก่เนื้อ

ข้อมูลจาก Livestock and Poultry รายงานว่า ปี 2555 ทั้งโลกสามารถผลิตเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์มากถึง 83,204 พันตัน แหล่งผลิตเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์สำคัญของโลก คือ สหรัฐอเมริกา จีน บราซิล สหภาพยุโรป อินเดีย รัสเซีย และไทย ประเทศที่มีการบริโภคเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์มากที่สุดก็คือประเทศที่ผลิตเนื้อไก่ได้มากที่สุด สหรัฐอเมริกา จีน และสหภาพยุโรป ส่วนผู้ส่งออกเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์ที่สำคัญ ได้แก่ บราซิล สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป ไทย ตุรกี และจีน ส่วนประเทศที่นำเข้าเนื้อไก่และผลิตภัณฑ์มากที่สุด ได้แก่ ญี่ปุ่น ซาอุดีอาระเบีย อิรัก เม็กซิโก สหภาพยุโรป รัสเซีย แองโกลา แอฟริกาใต้ เวเนซุเอลา และจีน

สำหรับประเทศไทย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2557) รายงานสถานการณ์การผลิตไก่กว่าไทยสามารถผลิตไก่เพิ่มขึ้นทุกปี โดยในปี 2552 สามารถผลิตไก่เนื้อได้ 1,257,369 ล้านตัน เพิ่มขึ้นเป็น 1,447,458 ล้านตัน ในปี 2555 ใช้บริโภคภายในประเทศจาก 878,008 ล้านตัน เพิ่มขึ้นเป็น 909,357 ล้านตัน ในปี 2555 ด้านการส่งออก ในปี 2555 ไทยส่งออกไก่สดแช่แข็ง 105,000 ตัน เนื้อไก่แปรรูป 425,000 ตัน

ราคาที่เกษตรกรขายได้ ในปี ในปี 2552 ขายได้ที่ราคา 38.14 บาทต่อกิโลกรัม เพิ่มขึ้นเป็น 42.03 บาทต่อกิโลกรัมในปี 2555 ส่วนราคาส่งออกไก่แช่แข็ง ในปี 2552 ขายได้ 62.73 บาทต่อกิโลกรัม เพิ่มขึ้นเป็น 63.32 บาทต่อกิโลกรัม ราคาส่งออกเนื้อไก่แปรรูป ปี 2552 ขายได้ 134.01 บาทต่อกิโลกรัม เพิ่มขึ้นเป็น 139.18 บาทต่อกิโลกรัม

คุณลักษณะของเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่เนื้อ มีทั้งที่เป็นผู้เลี้ยงอิสระ และผู้เลี้ยงภายใต้พันธสัญญา (contract farming) ผู้เลี้ยงอิสระเลี้ยงไก่ประมาณ 10,000 ตัว หากเป็นฟาร์มใหญ่จะเลี้ยงไก่ประมาณ 100,000-150,000 ตัว ร้อยละ 70 เป็นฟาร์มปิด ฟาร์มไก่พันธสัญญามีเปิดฟาร์มปิดทั้งหมด เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่จะได้รับการติดต่อจากนายหน้า หรือที่เรียกว่า เอเยนต์ (Agent) โดยเอเยนต์เคยทำงานให้กับบริษัทผู้ผลิต

รับซื้อไก่ขนาดใหญ่มาก่อน ต่อมาเพื่อแบ่งเบาภาระ/ลดค่าใช้จ่ายของบริษัทใหญ่ ได้ให้เอเยนต์แยกดำเนินการติดต่อประสานกับเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ บางรายเป็นเอเยนต์มานานกว่า 20 ปี

ลักษณะการดำเนินงาน เอเยนต์มีหน้าที่รับพันธุ์ไก่ อาหาร ยารักษาโรคมาจากบริษัทใหญ่ ส่งมอบให้เกษตรกร พร้อมกับเป็นผู้ดูแลให้คำแนะนำวิธีการเลี้ยง การป้องกันโรค และจัดตารางเวลาการจับไก่ขายตามกำหนดการของบริษัทผู้รับซื้อ เอเยนต์จะได้ประโยชน์จากส่วนต่างของราคาในแต่ละขั้นตอน

เกษตรกร และเอเยนต์ ยอมรับว่านอกจากต้องลงทุนปรับปรุงฟาร์มให้เป็นฟาร์มปิดแล้ว ยังต้องพัฒนาฟาร์มไก่ให้ได้มาตรฐานฟาร์มตามที่รัฐกำหนดซึ่งมีความเข้มงวดเพิ่มขึ้นกว่าเดิม ต้องมีระบบการจัดการฟาร์มที่ได้มาตรฐาน มีระบบรักษาความสะอาดผ่านการฆ่าเชื้อคอกนาก่อนเข้าฟาร์มไก่เพื่อป้องกันโรคระบาด ทุกคนต้องใช้น้ำยาฆ่าเชื้อก่อนเข้าฟาร์ม และจะมีผู้แทนจากบริษัทส่งออกไปมาตรวจสอบมาตรฐานฟาร์มเป็นประจำ

ปัญหาการผลิต ปัญหาหลักคือ โรคระบาดในสัตว์ปีก เช่น ไข้หวัดนก ไก่ตาย ระบาดมาจากฟาร์มข้างเคียงหรือฟาร์มไก่บ้านที่ไม่ระบบควบคุมระบบฟาร์มที่ดี ไม่สามารถควบคุมการระบาดของโรคได้ทันที ต้องทำลายทั้งฟาร์มทำให้ขาดทุน บางครั้งบริษัทคู่สัญญาไม่จ่ายไก่ให้เลี้ยงในช่วงรอให้ควบคุมโรคระบาด ต้องขาดช่วงการเลี้ยงไป

การขาดแคลนแรงงานเป็นอีกหนึ่งปัญหาของการเลี้ยงไก่ เนื่องจากฟาร์มไก่ต้องดูแลเอาใจใส่ในทุกขั้นตอนการผลิต มีปฏิทินงานที่ชัดเจนตรงเวลา จำเป็นที่เจ้าของฟาร์มต้องดูแลอย่างใกล้ชิด

ปัจจัยการผลิตแพง ทั้งพันธุ์ไก่ อาหาร ยารักษาโรค วัคซีนป้องกันโรค หากช่วงใดโดยเฉพาะหน้าฝน หน้าหนาวข้าวโพดที่เป็นส่วนผสมอาหารสัตว์มักขาดแคลน จะทำให้ราคาอาหารสัตว์สูงขึ้น

ค่าไฟฟ้าแพง การเลี้ยงไก่ต้องใช้ไฟตลอดเวลา ค่าไฟฟ้าเก็บอัตราก้าวหน้าเกษตรกรจึงต้องแบกรับค่าไฟฟ้า หากอากาศร้อนยิ่งต้องใช้ไฟฟ้ามามากเพราะต้องควบคุมอากาศภายในฟาร์มให้เหมาะสมกับการเลี้ยงไก่ กระแสไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอมีผลกระทบต่ออัตราการรอดและการเจริญเติบโตของไก่ และเกษตรกรต้องจ่ายค่าประกันหม้อไฟฟ้าสูงถึง 150,000-300,000 บาทต่อฟาร์ม

เกษตรกรเข้าถึงแหล่งเงินทุนได้ยาก ในการพัฒนาปรับปรุงฟาร์มให้ได้มาตรฐานสากล ต้องใช้เงินลงทุนจำนวนมาก เกษตรกรไม่มีหลักทรัพย์ค้ำประกันจึงไม่สามารถกู้ยืมเงินได้ ไม่สามารถทำตามกฎเกณฑ์ข้อบังคับของธนาคารได้

ปัญหาด้านการตลาด เกษตรกรส่วนใหญ่เลี้ยงไก่ภายใต้พันธะสัญญา จะขายไก่ตามขนาดไก่ที่บริษัทคู่สัญญากำหนด ซึ่งเห็นว่าไม่มีความเสี่ยงด้านราคา เนื่องจากขายไก่ได้ตามราคาประกัน ซึ่งเป็นราคาประกันซึ่งมักจะราคาต่ำกว่าท้องตลาด และมีโอกาสเปลี่ยนบริษัทคู่สัญญา หรือเอเยนต์ได้ แล้วแต่ความพึงพอใจจากการเจรจาตกลงก่อนเริ่มเลี้ยงไก่ ส่วนเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่อิสระมีทั้งที่เลี้ยงแบบฟาร์มปิดและฟาร์มเปิด เห็นว่าไม่ต้องการเลี้ยงไก่ภายใต้พันธะสัญญาเนื่องจากไม่ต้องมีภาระผูกพัน และยังสามารถขายไก่ในท้องตลาดได้ในราคาที่สูงกว่าที่บริษัทคู่ค้าประกันราคาให้ แม้จะต้องแบกรับภาวะความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากโรคระบาดในสัตว์ปีก และมีความสบายใจเนื่องจากไม่ถูกกดดันจากบริษัทคู่สัญญาในด้านมาตรฐานฟาร์ม การใช้ลูกพันธุ์ไก่ อาหารสัตว์ วัคซีน ต่างๆ สามารถขายไก่ได้ทุกตลอดเวลา มีกลุ่มเป้าหมายผู้เลี้ยงไก่กลุ่มนี้คือตลาดผู้บริโภคภายในประเทศ

ปัญหาด้านตลาดต่างประเทศ เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่แบบพันธะสัญญาส่วนใหญ่เห็นว่ามาตรฐานฟาร์มที่กำหนดขึ้นแม้จะต้องลงทุนปรับปรุงฟาร์มสูงแต่จำเป็นต้องทำ หากต้องการจะขายผลผลิตไปยังตลาดต่างประเทศ ประเทศผู้เข้าสินค้าไก่มีความเข้มงวดในเรื่องมาตรการสุขอนามัยสูง โดยเฉพาะญี่ปุ่น และสหภาพยุโรปที่เป็นประเทศผู้นำเข้าหลัก ดังนั้นเอเยนต์ บริษัทคู่สัญญา ผู้แทนประเทศผู้นำเข้า และหน่วยงานปศุสัตว์ของไทย จึงให้ความสำคัญกับการตรวจสอบโรงงาน ที่ผ่านมาประเทศไทยประสบปัญหาใช้หัวदनก จึงทำให้หลายประเทศงดการนำเข้าจากประเทศไทยจนกว่าจะแก้ไขปัญหาโรคระบาดแล้ว บางประเทศยังกำหนดให้นำเข้าได้เฉพาะไก่ต้มสุกเท่านั้น

การรับรู้และการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้า เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่โดยส่วนใหญ่รับรู้รับทราบข่าวสารเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้าพอสมควร โดยได้รับข้อมูลจากเอเยนต์เป็นหลัก ซึ่งเป็นผู้ที่คอยให้คำแนะนำเกษตรกรอย่างใกล้ชิด นอกจากนี้ยังได้รับข้อมูลจากหน่วยงานรัฐ เรื่องมาตรฐานฟาร์ม บริษัทคู่สัญญาที่จะได้รับข้อมูลจากประเทศผู้นำเข้า ซึ่งเกษตรกรเห็นว่าการเปิดเสรีทางการค้าจะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร เพราะจะเป็นการเปิดช่องทางการตลาดให้มีความหลากหลาย เนื่องจากไทยมีศักยภาพในการผลิตไก่เพื่อส่งออก มีฟาร์มที่ได้มาตรฐาน และเกษตรกรสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้รับซื้อได้ตลอดห่วงโซ่การผลิต

สรุป

ปัญหาด้านการผลิต เกษตรกรประสบปัญหาด้านการผลิตหลักที่สำคัญ คือ ขาดแคลนแรงงานในภาคเกษตร ค่าจ้างแรงงานวันละ 300 บาทสูงเกินไป ราคาวัตถุดิบ ปัจจัยการผลิตมีแนวโน้มราคาสูงขึ้น บางครั้งขาดแคลนปัจจัยการผลิต ปัญหาโรคระบาดที่ควบคุมได้ยากในพืชและสัตว์ สภาพดินฟ้าอากาศมีผลต่อผลผลิต ดินพื้นที่ทำกินเสื่อมโทรม ที่ดินไม่มีเอกสารสิทธิ์ และระบบชลประทานไม่ทั่วถึงต้องอาศัยน้ำฝนเพียงอย่างเดียว

ปัญหาด้านการตลาด เกษตรกรรายย่อยไม่มีอำนาจในการต่อรองราคาสินค้าพ่อค้าคนกลาง จำเป็นต้องระบายขายสินค้าเมื่อถึงฤดูกาลเก็บเกี่ยว ส่วนผู้ผลิตรายใหญ่หรือผู้ผลิตภายใต้เกษตรกรพันธะสัญญาไม่มีปัญหาด้านการตลาดมาก เพราะมีศักยภาพและช่องทางการตลาดที่ชัดเจนกว่าเกษตรกรรายย่อย

ปัญหานโยบายรัฐที่ขาดความแน่นอนชัดเจน โดยเฉพาะกับเพื่อที่ใช้สำหรับผลิตพลังงาน เอทานอล เช่นมันสำปะหลัง และอ้อยโรงงาน การช่วยเหลือของรัฐเป็นการช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนเพียงชั่วคราว ไม่ยั่งยืน ปัญหาเอกสารสิทธิ์ในที่ดินทำกิน เป็นต้น

การรับรู้และรับทราบและการมีส่วนร่วมในการเจรจาเปิดเสรีทางการค้า เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่ค่อยรับทราบถึงกระบวนการ ความก้าวหน้าในการเปิดเจรจาทางการค้าเสรีของรัฐ เนื่องจากมองว่าเป็นเรื่องไกลตัว เป็นสิ่งที่รัฐต้องดำเนินการเพื่อผลประโยชน์ของประเทศ ส่วนตัวเกษตรกรทำหน้าที่เป็นผลผลิตจะพยายามผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐาน มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค การเจรจาเปิดการค้าเสรีอาจเปิดโอกาส เปิดช่องทางให้สามารถจำหน่ายสินค้าเกษตรที่เกษตรกรผลิตได้ในปริมาณและราคาเพิ่มมากขึ้น

ตารางที่ 1 กำหนดการจัดประชุมระดับสมอกลุ่มย่อย

จังหวัด	สินค้า	วันเดือนปีที่จัดประชุม	จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม	สังกัด
ชุมพร	ปาล์มน้ำมัน	วันที่ 17 มกราคม 2558	15 คน	สหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด
ชุมพร	กาแฟ	วันที่ 18 มกราคม 2557	60 คน	สหกรณ์พันวาล ต. รั้วอ. ท่าแซะ
นครราชสีมา	อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง	วันที่ 24 มกราคม 2558	10 คน	อบต. ครบุรี อ.ครบุรี
นครราชสีมา	โคนม	วันที่ 24 มกราคม 2558	2 คน (สัมภาษณ์เชิงลึก)	นายชอบ เปี้ยดกลาง ตำบลตะแบกบาน อ.ครบุรี
กาญจนบุรี	อ้อยโรงงาน	วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2557	9 คน	สมาคมชาวไร่อ้อยเขต 7
ฉะเชิงเทรา	ไก่เนื้อ	วันที่ 14 มีนาคม 2557	16 คน	ปศุสัตว์จังหวัดฉะเชิงเทรา
ลำพูน	โคนม	วันที่ 26 มีนาคม 2557	1 คน (สัมภาษณ์เชิงลึก)	นายสวัสดิ์ พรหมชาติ
เชียงใหม่	กระเทียม	วันที่ 27 มีนาคม 2557	11คน	สหกรณ์ผู้ปลูกกระเทียมและ มันฝรั่ง อ.ฝาง
เชียงใหม่	ส้ม	วันที่ 27 มีนาคม 2557	2 คน (สัมภาษณ์เชิงลึก)	บริษัท สัมพันธ์ อ.ฝาง

บรรณานุกรม

- กระทรวงพาณิชย์ กรมการค้าต่างประเทศ สำนักมาตรการทางการค้า กลุ่มสินค้าตามพันธกรณี 2. 2553.
คู่มือการนำเข้าและส่งออกกาแฟ. กรุงเทพฯ: สำนักมาตรการทางการค้า กรมการค้าต่างประเทศ.
ข้อมูลผลิตสินค้าเกษตร. 2557. http://www.oae.go.th/ewt_news.php?nid=13577 เข้าถึงเมื่อ 23
กรกฎาคม 2557
- ศูนย์สารสนเทศการเกษตร. 2557. เกาติตสถานการณ์ราคาเดือนมีนาคม หอมทรุด-กระเทียมพุ่ง แนะ
เกษตรกรแขวนรอ รักษาเพดานราคา. ข่าวที่ 38/2557 วันที่ 13 มีนาคม 2557.
http://www.oae.go.th/ewt_news.php?nid=16987&filename=index เข้าถึงเมื่อ 24
กรกฎาคม 2557.
- สำนักวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2557. สถานการณ์สินค้าเกษตรที่สำคัญและ
แนวโน้ม ปี 2557. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร.
- FAOstat. http://www.oae.go.th/ewt_news.php?nid=13577 เข้าถึงเมื่อ 23 กรกฎาคม 2557
- USDA Foreign Foreign Agricultural Service.2013. Livestock and Poultry: World Markets and
Trade.

เอกสารแนบ 2

สรุปผลจากแบบสอบถามเกษตรกร

เกณฑ์กลุ่มเกษตรกรกลุ่มเป้าหมายในการศึกษาครั้งนี้คัดเลือกจาก 1) สินค้าที่มีมูลค่าและศักยภาพการส่งออกสูง ได้แก่ ไข่ไก่ เนื้อ อ้อยโรงงาน มันสำปะหลัง 2) สินค้าที่รัฐยังจำกัดปริมาณการนำเข้า ได้แก่ ปาล์ม น้ำมัน และกาแฟ และ 3) สินค้าที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการเปิดเสรีทางการค้า ได้แก่ กระเทียม ส้ม โคนม เป็นต้น โดยเลือกสำรวจในจังหวัดที่มีพื้นที่เพาะปลูก/เพาะเลี้ยง มีปริมาณและมูลค่าการผลิตสูง และมีจำนวนครัวเรือนเกษตรกรที่เป็นผู้ประกอบการจำนวนมาก ระยะเวลาการจัดประชุมกลุ่มย่อยได้ดำเนินการในช่วงเดือนมกราคม-เมษายน 2557 สรุปผลจากแบบสอบถามเกษตรกร ประกอบด้วย คุณลักษณะของเกษตรกร ปัญหาด้านการผลิต ปัญหาด้านการตลาด นโยบายของรัฐ และการรับรู้และการมีส่วนร่วมเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้าเป็นรายสินค้า มีรายละเอียดดังนี้

1) คุณลักษณะทั่วไปของเกษตรกร

กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 216 ตัวอย่าง จากทั้งหมด 10 จังหวัด เป็นเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างจากจังหวัด นครราชสีมา ร้อยละ 36.57 ชุมพร 35.65 ลำพูน ร้อยละ 6.48 เป็นต้น แบ่งเป็นสินค้ากิจกรรมที่สำคัญได้แก่ กาแฟ ข้าว มันสำปะหลัง ปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน กระเทียม ลำไย สินค้าปศุสัตว์ ได้แก่ โคนม และไข่ไก่

ตารางที่ 1.1 จังหวัดและจำนวนแบบสอบถาม

จังหวัด	จำนวนแบบสอบถาม	ร้อยละ
นครราชสีมา	79	36.57
ชุมพร	77	35.65
ลำพูน	14	6.48
เชียงใหม่	12	5.56
ฉะเชิงเทรา	10	4.63
กาญจนบุรี	9	4.17
ระยอง	8	3.70
สุพรรณบุรี	3	1.39
ราชบุรี	3	1.39
นครปฐม	1	0.46
รวม	216	100.00

ตารางที่ 1.2 กลุ่มตัวอย่าง

สินค้าเกษตร	ความถี่	ร้อยละ
กาแฟ	50	23.0
ข้าว	40	18.4
มันสำปะหลัง	28	12.9
ปาล์มน้ำมัน	21	9.7
โคนม	16	7.4
อ้อยโรงงาน	15	6.9
กระเทียม	12	5.5
ไก่เนื้อ	10	4.6
ผลไม้	6	2.8
ลำไย	6	2.8
ปาล์มน้ำมันและกาแฟ	6	2.8
ยางพารา	3	1.4
อ้อยและมันสำปะหลัง	3	1.4
ผักสวนครัว	1	0.5
รวม	217	100.0

พื้นที่ปลูก และพื้นที่ได้รับน้ำจากชลประทาน และน้ำฝน

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อย มีพื้นที่เพาะปลูกโดยเฉลี่ยครัวเรือนละประมาณ 24.7 ไร่ ทำมาหากินบนพื้นที่เพาะปลูกของตนเองเฉลี่ย 23.4 ไร่ เข้าพื้นที่เพาะปลูกเฉลี่ย 1.3 ไร่ พื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่อาศัยน้ำฝนเป็นหลักในการทำการเกษตร

ตารางที่ 1.3 พื้นที่ปลูก และพื้นที่ได้รับน้ำจากชลประทาน และน้ำฝน

พืชที่ปลูก	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	พื้นที่เพาะปลูกเฉลี่ย (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกของตนเองเฉลี่ย (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกที่เช่าเฉลี่ย (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกที่ได้รับน้ำจากชลประทานเฉลี่ย (ไร่)	พื้นที่เพาะปลูกที่อาศัยน้ำฝนเฉลี่ย (ไร่)
กระชาย	2	3.5	3.5	-	2.5	1.0
กระเทียม	12	7.6	7.6	-	1.3	6.4
กาแฟ	55	21.9	21.8	0.1	1.6	20.3
ข้าว	72	15.7	14.9	0.9	12.1	3.7
ทุเรียน	24	11.3	11.1	0.2	3.6	7.7
ปาล์มน้ำมัน	33	25.8	25.7	0.2	-	25.8
มังคุด	4	10.5	10.5	-	8.8	1.8
มันสำปะหลัง	37	18.2	15.5	2.7	2.0	16.2
ยางพารา	19	14.7	14.7	-	-	14.7
ลองกอง	2	210.5	210.5	-	210	.5
ลำไย	7	35.1	35.1	-	-	35.1
ลิ้นจี่	3	6.3	6.3	-	2.7	3.7
หอมหัวใหญ่	2	3.0	3.0	-	-	3.0
อ้อยโรงงาน	15	126.7	114.7	11.9	52.3	74.3
อื่นๆ	7	16	14.6	1.4	-	16
รวมทุกกลุ่ม	294	24.7	23.4	1.3	8.1	16.6

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 76.6 เข้าเป็นสมาชิกของสหกรณ์ สมาคม ชมรม หรือกลุ่ม โดยเห็นว่าการเข้าร่วมเป็นสมาชิกของสหกรณ์ หรือชมรมต่างๆ เพราะสหกรณ์เป็นแหล่งสินเชื่อ เงินทุนที่สมาชิกเข้าถึงได้โดยง่าย สะดวก ร้อยละ 38.6 การรวมกลุ่มกันเพื่อประโยชน์ในทางธุรกิจ ร้อยละ 25.7 และเพื่อขายผลผลิตทางการเกษตรร้อยละ 14.4 หากรวมเหตุผลการรวมกลุ่มเพื่อประโยชน์ในทางธุรกิจและเพื่อร่วมกันขายผลผลิตทางการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 40.1 สำหรับเกษตรกรปาล์มน้ำมันกลุ่มตัวอย่างอยู่ในพื้นที่สหกรณ์ เหตุผลที่เข้าร่วมสหกรณ์เพราะจะได้สิทธิในที่ดินทำกินที่สหกรณ์จัดสรรให้ แม้เกษตรกรส่วนใหญ่จะเห็นประโยชน์และเข้าร่วมเป็นสมาชิกสหกรณ์ แต่ก็เห็นว่าสหกรณ์มีปัญหาในการดำเนินงาน โดยสหกรณ์ที่มีปัญหาด้านการบริหารจัดการสหกรณ์ ทำให้ขาดเงินทุนหมุนเวียน จนทำให้ขาดความน่าเชื่อถือ และเมื่อสมาชิกสหกรณ์ไม่มีเชื่อถือในสถาบัน จึงทำให้ไม่ให้ความร่วมมือ สมาชิกมีความขัดแย้งกันเอง สมาชิกบางรายขาดวินัยไม่รักษากฎระเบียบของสหกรณ์มักจะผิดนัดชำระหนี้ของสหกรณ์ ไม่ให้ความร่วมมือในการเข้าร่วมประชุมปรึกษาหารือ นำเงินกู้ยืมไปใช้ไม่ตรงกับวัตถุประสงค์ของสหกรณ์ เป็นต้น

ตารางที่ 1.4 การเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์ หรือสมาคม/ชมรม/กลุ่มของเกษตรกร

การเข้าเป็นสมาชิก	เป็น/ไม่เป็น	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
การเป็นสมาชิกสหกรณ์ หรือสมาคม/ชมรม/กลุ่ม	ไม่เป็น	50	23.4
	เป็นสมาชิก	164	76.6
	รวม	214	100.0
สหกรณ์	ไม่เป็นสมาชิก	42	25.6
	เป็นสมาชิก	122	74.4
	รวม	164	100.0
สมาคม	ไม่เป็นสมาชิก	134	81.7
	เป็นสมาชิก	30	18.3
	รวม	164	100.0
ชมรม/กลุ่ม	ไม่เป็นสมาชิก	122	74.4
	เป็นสมาชิก	42	25.6
	รวม	164	100.0

ตารางที่ 1.5 เหตุผลที่เกษตรกรเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์

เหตุผลที่เป็นสมาชิกสหกรณ์	จำนวน	ร้อยละ
ต้องการสินเชื่อ/เงินทุน	27	38.6
รวมกลุ่มกันเพื่อประโยชน์ในทางธุรกิจ	18	25.7
ขายผลผลิตการเกษตร	10	14.4
การเข้าเป็นสมาชิกถึงได้รับสิทธิ์ในที่ดินทำกิน	6	8.6
เป็นเกษตรกร	5	7
อยู่ใกล้บ้านติดต่อสะดวกได้ง่าย	3	4.3
มีความเชื่อมั่นในระบบสหกรณ์	1	1.4
รวม	70	100.0

การผลิตภายใต้เกษตรพันธสัญญา (Contract farming)

เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 94.8 ไม่ได้ผลิตสินค้าเกษตรภายใต้เกษตรพันธสัญญา ยกเว้นสินค้าอ้อย
โรงงานที่เป็นผู้ผลิตรายใหญ่มีสัญญาขายสินค้าให้กับโรงงานอ้อยในพื้นที่

ตารางที่ 1.6 การผลิตภายใต้เกษตรพันธสัญญา

การผลิตภายใต้เกษตรพันธสัญญา (Contract farming)	จำนวน	ร้อยละ
ใช่	10	5.2%
ไม่ใช่	183	94.8%
รวม	193	100.0%

2) การผลิตสินค้าเกษตร

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างประกอบอาชีพเกษตรกรโดยเฉลี่ยประมาณ 20.27 ปี โดยส่วนใหญ่ ร้อยละ 32.4 ประกอบอาชีพเกษตรกรเป็นเวลา 16-20 ปี รองลงมาประมาณ 25-30 ปี ร้อยละ 21.4 ซึ่งมีเพียงกลุ่มน้อยที่เป็นเกษตรกรรายใหม่ที่ประกอบอาชีพน้อยกว่าหรือเท่ากับ 5 ปี เพียงร้อยละ 4.9

ตารางที่ 2.1 จำนวนปีที่ทำการผลิตสินค้าเกษตร

ระยะเวลาในการประกอบอาชีพ	รวมทุกกลุ่มสินค้า	
	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า หรือเท่ากับ 5 ปี	9	4.9
6-10 ปี	30	16.5
11-15 ปี	17	9.3
16-20 ปี	59	32.4
21-25 ปี	19	10.4
25-30 ปี	39	21.4
31-50 ปี	9	4.9
เฉลี่ยทุกกลุ่ม	182	20.27
รวม	182	100.0

เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ใช้ในการผลิต

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 71.2 เห็นว่ามีวิธีการผลิต (เทคโนโลยี) ที่ทันสมัยที่ทำให้ผลผลิตดีกว่าที่ทำอยู่ในปัจจุบัน มีเพียงร้อยละ 12.6 ที่เห็นว่าไม่มีวิธีการผลิตที่ดีกว่าปัจจุบันนี้ และร้อยละ 16.2 ไม่ทราบว่ามีวิธีการผลิตที่ดีกว่าหรือไม่

ตารางที่ 2.2 เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่ใช้ในการผลิต

เทคโนโลยีสมัยใหม่	จำนวน	ร้อยละ
มี	141	71.2
ไม่มี	25	12.6
ไม่ทราบ	32	16.2
รวม	198	100.0

โอกาสในการเรียนรู้วิธีการผลิตสมัยใหม่

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 90.4 เห็นว่ามีโอกาสในการเรียนรู้วิธีการผลิต หรือเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัยที่มีประสิทธิภาพสูงขึ้นเพื่อพัฒนาคุณภาพผลผลิตให้ดีขึ้นกว่าเดิม ในขณะที่เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนน้อยร้อยละ 9.6 เห็นว่าไม่มีโอกาส หรือยากในการเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่

ตารางที่ 2.3 โอกาสในการเรียนรู้วิธีการผลิต

โอกาสในการเรียนรู้วิธีการผลิต	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีโอกาส	20	9.6
มีโอกาส	188	90.4
รวม	208	100.0

แหล่งเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ของเกษตรกร

แหล่งเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่ของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ร้อยละ 66 ได้รับข้อมูลความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่จากคำแนะนำของเพื่อนเกษตรกรด้วยกัน รองลงมาเรียนรู้จากเกษตรตำบล ร้อยละ 48.1 และ อ่านเอง/เรียนรู้เองจากเอกสารร้อยละ 47.6 ได้รับการฝึกอบรม ร้อยละ 36.4 และเรียนรู้จากแหล่งอื่นๆ เช่น จากโทรทัศน์ บริษัทผู้ผลิตปัจจัยการผลิต สหกรณ์ อินเทอร์เน็ต เป็นต้น

ตารางที่ 2.4 แหล่งเรียนรู้เทคโนโลยีการผลิตสมัยใหม่

แหล่งเรียนรู้	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
คำแนะนำจากเพื่อนเกษตรกร	187	124	66.3
เกษตรตำบล	187	90	48.1
อ่านเองจากเอกสาร	187	89	47.6
เข้ารับการฝึกอบรม	187	68	36.4
อื่นๆ	187	47	25.3

หมายเหตุ: ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

อุปสรรคสำคัญต่อการปรับปรุงวิธีการผลิตและคุณภาพการผลิต

ปัญหาสำคัญในด้านการผลิตของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่า ปัญหาแรงงานเป็นปัญหาสำคัญที่สุด เนื่องจากการขาดแคลนแรงงาน และค่าจ้างแรงงานสูง ปัญหารองถัดมา คือ การขาดแคลนทรัพยากรน้ำในการผลิต เนื่องจากพื้นที่เพาะปลูกส่วนใหญ่ไม่ได้อยู่ในแหล่งชลประทาน อาศัยน้ำฝนเป็นหลัก โดยเฉพาะการขาดแคลนน้ำในช่วงฤดูแล้ง บางปีฝนแล้งยังไม่มีน้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูก ปัญหาที่ดินก็เป็นปัญหาสำคัญอีกอย่าง เนื่องจากพื้นที่ดินใช้เพาะปลูกมานานทำให้ดินเสื่อมโทรม พื้นที่ปลูกอยู่ในที่ลุ่มน้ำขัง และปัญหาไม่มีเอกสารสิทธิ์ในที่ดินทำกิน นอกจากนี้ยังมีปัญหาวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตราคาสูง พันธุ์พืชราคาแพง (อ้อย) อาหารสัตว์ราคาสูง ขาดแคลนวัตถุดิบ วัตถุดิบคุณภาพไม่สม่ำเสมอ และหญ้าเลี้ยงสัตว์คุณภาพต่ำ

ตารางที่ 2.5 ปัญหาอุปสรรคในการผลิต

ปัญหาอุปสรรคในการผลิต	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	จำนวนผู้ตอบ
แรงงาน	187	52
ทรัพยากรน้ำ	187	43
ที่ดิน	187	40
วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต	187	32
ภัยธรรมชาติ	187	32
ศัตรูพืช	187	24
ทุนหรือสินเชื่อ	187	16
วิธีการผลิตหรือกระบวนการผลิต	187	14
การขนส่ง/ชลประทาน/ไฟฟ้า/ โทรคมนาคม	187	11
นโยบาย/มาตรการของรัฐ	187	7
กฎระเบียบของรัฐ	187	4

หมายเหตุ: ให้เรียงลำดับความสำคัญ 1 หมายถึง มากที่สุด, สำคัญรองลงไป = 2, 3, 4, 5

การเปลี่ยนกิจการการเกษตรไปทำอย่างอื่น

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 69 ของผู้ตอบแบบสอบถาม พอใจกับการปลูกพืชที่ทำอยู่ในปัจจุบัน ไม่คิดอยากเปลี่ยนหรือคิดอยากเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่น ร้อยละ 20.5 ของผู้ตอบแบบสอบถาม เคยเปลี่ยนกิจการการเกษตรไปทำอย่างอื่นหรือปลูกพืชชนิดอื่น และร้อยละ 10.5 ของผู้ตอบแบบสอบถาม คิดอยากจะเปลี่ยนอาชีพเกษตรไปทำอย่างอื่นแต่ยังไม่ได้เปลี่ยนอาชีพ หรือคิดปลูกพืชชนิดอื่น

สาเหตุที่อยากเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่น เพราะเห็นว่าพืชชนิดอื่นขายได้ราคาขายดีกว่า เช่น เกษตรกรผู้ปลูกกาแฟคิดอยากจะเปลี่ยนไปปลูกยางพารา เพราะเห็นว่ามีตลาดส่งออกชัดเจน ขายได้ราคาดีกว่า สามารถเก็บเกี่ยวได้ตลอดทั้งปีในขณะที่กาแฟเก็บได้เพียงปีละหนึ่งครั้ง และเหตุผลอื่นๆ คือ ประสบปัญหาน้ำแล้งทำให้ผลผลิตไม่ได้ผล ดินไม่เหมาะกับการปลูกพืช (ที่ดินเป็นดินทรายอมน้ำฝนตกชุกทำให้หวั่นสำหรับปลูกพืช)

ปัญหาอุปสรรคที่สำคัญในการเปลี่ยนไปปลูกพืชชนิดอื่น คือ ไม่มีความรู้ในการปลูกพืชชนิดใหม่ต้องใช้เวลาในการศึกษาหาความรู้ เกษตรกรต้องลงทุนในการผลิตอีก มีความเสี่ยงในด้านการตลาด ความไม่แน่ใจในราคาของสินค้านั้นๆ ปัญหาแรงงานในช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิต

ตารางที่ 2.6 การเปลี่ยนกิจการการเกษตรไปทำอย่างอื่น

การเปลี่ยนกิจการการเกษตรไปทำอย่างอื่น	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
เคยเปลี่ยนมาแล้ว	41	20.5
ยังไม่เคยเปลี่ยนแต่คิดอยากเปลี่ยน	21	10.5
ไม่คิดอยากเปลี่ยน	138	100
รวม	200	100

การมีหนี้สินของเกษตรกร

เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 80.5 ของผู้ตอบแบบสอบถามมีหนี้สิน มีเพียงร้อยละ 19.5 ไม่มีหนี้สิน

ตารางที่ 2.7 การมีหนี้สินของเกษตรกร

การมีหนี้สิน	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ไม่มีหนี้สิน	40	19.5
มีหนี้	165	80.5
รวม	205	100

แหล่งเงินทุนของเกษตรกร

แหล่งเงินทุนที่สำคัญของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่มักจะกู้ธนาคาร สหกรณ์ กองทุนของรัฐ แหล่งเงินทุนที่เกษตรกรกู้มากที่สุด คือธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธ.ก.ส.) ร้อยละ 65 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด รองลงมา คือ สหกรณ์ ร้อยละ 28.8 และกองทุนของรัฐ ร้อยละ 27.0

ตารางที่ 2.8 แหล่งเงินทุนของเกษตรกร

แหล่งเงินทุนของเกษตรกร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ธกส.	163	106	65.0
สหกรณ์	163	47	28.8
กองทุนรัฐ	163	44	27.0
ธ.ออมสิน	163	33	20.2
พ่อค้าผู้รับซื้อผลผลิต	163	11	6.7
แหล่งทุนนอกระบบอื่นๆ	163	6	3.7
ญาติ	163	4	2.5
พ่อค้าปัจจัยการผลิต	163	1	0.6

หมายเหตุ: ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ความต้องการสินเชื่อของเกษตรกร

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 64.1 ของผู้ตอบแบบสอบถามมีความต้องการสินเชื่อ เพื่อใช้ในการลงทุนขยายกิจการ ลงทุนในด้านเครื่องมือทางการเกษตร ปรับปรุงพัฒนาสวน ไร่ นา โรงเรือนให้ดีขึ้น ปรับปรุงคุณภาพสินค้า มีเพียงร้อยละ 35.9 ของผู้ตอบแบบสอบถามที่ไม่ต้องการสินเชื่อ ที่ไม่ต้องการสินเชื่อ เพราะไม่อยากเป็นหนี้สิน บางส่วนมีหนี้สินอยู่แล้วเกรงว่าถ้ากู้เพิ่มจะมีปัญหาในการใช้คืน และยังไม่ต้องการขยายกิจการ

ตารางที่ 2.9 ความต้องการสินเชื่อของเกษตรกร

ความต้องการสินเชื่อ	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ไม่ต้องการ	74	35.9
ต้องการ	132	64.1
รวม	206	100

การต้องการความช่วยเหลือ

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ต้องการความช่วยเหลือด้านการตลาดที่มีช่องทางระบายสินค้าที่แน่นอน ขายสินค้าได้ในราคาสูง ต้องการให้รัฐช่วยเหลือในด้านการประกันราคาพืชผล มีช่องทางการเข้าถึง/ทราบราคาสินค้าอย่าง รวดเร็ว ได้รับความรู้หรือได้รับการฝึกอบรมให้มีความรู้ทางวิชาการ วิทยาการ เครื่องมือสมัยใหม่เพื่อเพิ่มปริมาณและคุณภาพการผลิต มีแหล่งเงินทุนกู้ยืมดอกเบี้ยต่ำ เข้าถึงง่าย หาพันธุ์พืชและสัตว์เลี้ยงที่มีคุณภาพ ระบบโครงสร้างพื้นฐาน ทั้งถนน ระบบคมนาคมขนส่ง ระบบไฟฟ้า และระบบชลประทานในพื้นที่เพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ และวิธีการลดต้นทุนการผลิต โดยลดต้นทุนรายจ่าย ยาให้ต่ำลง เป็นต้น

การเกษตรอินทรีย์ ปลอดภัย การใช้ปุ๋ย และวิธีการกำจัดศัตรูพืช

การผลิตของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ยังเป็นการผลิตที่ไม่ปลอดภัย ยังมีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิต โดยร้อยละ 76.7 ของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นการผลิตแบบใช้สารเคมี และมีเพียงร้อยละ 23.3 ของกลุ่มตัวอย่างที่ผลิตแบบเกษตรอินทรีย์

ตารางที่ 2.10 การผลิตแบบเกษตรอินทรีย์

การผลิตแบบเกษตรอินทรีย์	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ไม่เป็น	145	76.7
เป็น	44	23.3
รวม	189	100

การใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 92.1 ของผู้ตอบแบบสอบถามยังคงใช้ปุ๋ยเคมีในขั้นตอนการผลิต มีเพียงร้อยละ 7.9 ของผู้ตอบแบบสอบถามเท่านั้นที่ไม่ได้ใช้สารเคมีในขั้นตอนการผลิต

ตารางที่ 2.11 การใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร

การใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ไม่ใช้	16	7.9
ใช้	187	92.1
รวม	203	100

วิธีการกำจัด/ป้องกันโรคพืชและแมลงศัตรูพืช

วิธีการกำจัด/ป้องกันโรคพืชและแมลงศัตรูพืชของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ใช้สารเคมีเป็นหลัก ร้อยละ 83.9 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ใช้สมุนไพรร้อยละ 11.5 ของผู้ตอบแบบสอบถาม และใช้ทั้งสองอย่างร้อยละ 4.7 ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 2.12 วิธีการกำจัด/ป้องกันพืชและแมลงศัตรูพืช

วิธีการกำจัด/ป้องกันโรคพืชและแมลงศัตรูพืช	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ใช้สมุนไพร	22	11.5
ใช้สารเคมี	161	83.9
ใช้ทั้งสมุนไพรและสารเคมี	9	4.7
รวม	192	100

วิธีการกำจัดวัชพืชหรือตอซัง

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ร้อยละ 61 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืช รองลงมา คือการใช้เครื่องทุ่นแรง ร้อยละ 52 ของผู้ตอบแบบสอบถาม การใช้แรงงาน และการจุดไฟเผาเพื่อกำจัดวัชพืชน้อยที่สุด ร้อยละ 29.5 ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 2.13 วิธีการกำจัดวัชพืชหรือตอซัง

วิธีการกำจัดวัชพืชหรือตอซัง	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ใช้แรงงานกำจัดวัชพืช	200	86	43.0
ใช้เครื่องทุ่นแรงกำจัดวัชพืช	200	104	52.0
ใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช	200	122	61.0
จุดไฟเผากำจัดวัชพืช	200	59	29.5

หมายเหตุ: ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

ความร่วมมือกับเพื่อนเกษตรกรในการกำจัดแมลงศัตรูพืช/โรคพืช

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 81.9 ของผู้ตอบแบบสอบถามต่างคนต่างกำจัดแมลงศัตรูพืช หรือโรคพืช มีเพียงร้อยละ 18.1 ของผู้ตอบแบบสอบถามที่ร่วมมือกันกำจัดแมลงศัตรูพืช หรือโรคพืช โดยการช่วยกันพ่นยาและเผ่ากึ่งที่มีแมลงศัตรูพืชพร้อมกัน หรือเมื่อเห็นว่ามีแมลงศัตรูพืช/โรคพืชระบาดจะกระจายข่าวและบอกวิธีกำจัดให้กับเพื่อนเกษตรกร แบ่งปันข้อมูลวิธีการป้องกันกำจัดศัตรูระหว่างกัน

ตารางที่ 2.14 ความร่วมมือกับเพื่อนเกษตรกรในการกำจัดแมลงศัตรูพืช/โรคพืช

ความร่วมมือกับเพื่อนเกษตรกรในการกำจัดแมลงศัตรูพืช/โรคพืช	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ไม่ได้ร่วมมือกัน	145	81.9
ร่วมมือกัน	32	18.1
รวม	177	100

3) การตลาดของผลผลิตของเกษตรกร

ลักษณะสภาพตลาดผลผลิตของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 57.7 ของผู้ตอบแบบสอบถาม เห็นว่ามีการแข่งขันสูงระหว่างผู้ขาย แต่มีผู้ซื้อน้อยราย และบางส่วนร้อยละ 37.8 ของผู้ตอบแบบสอบถาม เห็นว่ามีการแข่งขันเสรีและเท่าเทียมกันทั้งผู้ซื้อและผู้ขาย

ตารางที่ 3.1 ลักษณะตลาดผลผลิตของเกษตรกร

ลักษณะตลาดผลผลิตของเกษตรกร	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
มีการแข่งขันเสรีและเท่าเทียมทั้งด้านผู้ซื้อและผู้ขาย	76	37.8
มีการแข่งขันสูงระหว่างผู้ซื้อ แต่มีผู้ขายน้อยราย	9	4.5
มีการแข่งขันสูงระหว่างผู้ขาย แต่มีผู้ซื้อน้อยราย	116	57.7
รวม	201	100

ผู้ได้เปรียบในการซื้อขายต่อรองราคาสินค้า

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 95.5 ของผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าพ่อค้า/ผู้รับซื้อสินค้าเป็นผู้ได้เปรียบในการซื้อขาย หรือต่อรองเพื่อซื้อสินค้า เนื่องจากผู้ซื้อจะมีอำนาจในการกำหนดราคาซื้อผลผลิต ในขณะที่ผลผลิตของเกษตรกรมักออกพร้อมกันจึงจำเป็นต้องขาย

ตารางที่ 3.2 ผู้ได้เปรียบในการซื้อขายต่อรองราคาสินค้า

ผู้ได้เปรียบในการซื้อขายต่อรองราคาสินค้า	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ผู้ซื้อได้เปรียบผู้ขาย	190	95.5
ผู้ขายได้เปรียบผู้ซื้อ	9	4.5
รวม	199	100

โอกาสในการทราบราคาอ้างอิงในการขายผลผลิตของเกษตรกร

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 64.3 ของผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ามีโอกาสทราบข้อมูลราคาขายผลผลิตที่อ้างอิงได้ โดยทราบจากแหล่งรับซื้อผลผลิต เช่น สหกรณ์/สมาคม ตลาดกลาง ตลาดไท คู่สัญญาจุดรับซื้อผลผลิตใกล้เคียง พ่อค้าคนกลาง เพื่อนเกษตรกร ทีวี อินเทอร์เน็ต มีเกษตรกรกลุ่มตัวอย่างเพียงร้อยละ 35.7 ของผู้ตอบแบบสอบถามที่ไม่มีโอกาสทราบข้อมูลราคาอ้างอิงผลผลิต สาเหตุที่ไม่ทราบเนื่องจากไม่ทราบแหล่งข้อมูล ตั้งใจนำผลผลิตมาขาย (ให้ราคาเท่าไรก็ต้องขายเพราะเก็บผลผลิตไว้นานจะเน่าเสีย) หน่วยงานรัฐขาดการประชาสัมพันธ์ด้านราคาขายผลผลิต พ่อค้าคนกลางไม่แจ้งราคาซื้อ เป็นต้น

ตารางที่ 3.3 การทราบราคาอ้างอิงในการขายผลผลิตของเกษตรกร

การทราบราคาอ้างอิงในการขายผลผลิตของเกษตรกร	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
มีโอกาสทราบข้อมูลราคาที่อ้างอิงได้	126	64.3
ไม่มีโอกาสทราบข้อมูลราคาที่อ้างอิงได้	70	35.7
รวม	196	100

การคัดคุณภาพในการขายผลผลิตของเกษตรกร

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างในจำนวนใกล้เคียงกัน ร้อยละ 50.9 ของผู้ตอบแบบสอบถาม มีการคัดคุณภาพในการขายผลผลิต ร้อยละ 49.1 ของผู้ตอบแบบสอบถามไม่ได้คัดคุณภาพสินค้า แม้โดยส่วนใหญ่เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างเห็นว่าการคัดคุณภาพสินค้าจะทำให้ขายสินค้าได้ในราคาตามคุณภาพผลผลิตก็ตาม แต่เห็นว่าการคัดเกรดผลผลิตทำให้เสียเวลา และต้องใช้แรงงานมาก เกษตรกรจึงมักจะขายผลผลิตแบบคละเกรด และบางสินค้าเช่นกระเทียมแม้มีการคัดเกรดแต่พ่อค้ารับซื้อในราคาเดียวกันจึงไม่มีแรงจูงใจในการคัดเกรด

ตารางที่ 3.4 การคัดคุณภาพในการขายผลผลิตของเกษตรกร

การคัดคุณภาพในการขายผลผลิตของเกษตรกร	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ไม่คัด	57	50.9
มีการคัด	55	49.1
รวม	112	100

ช่องทางทางการตลาด (การขายผลผลิตของเกษตรกร)

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 50.3 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ที่เป็นเกษตรกรรายย่อยขายผลผลิตในตลาดในท้องถิ่น ร้อยละ 26.2 ขายผ่านสหกรณ์ที่เป็นสมาชิกได้แก่ผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน อ้อยโรงงาน กาแฟ และกระเทียม และส่วนน้อยขายให้ผู้ค้าส่งออกที่ติดต่อกันเป็นประจำ เพียงร้อยละ 3.6

ตารางที่ 3.5 ช่องทางทางการตลาด

ช่องทางทางการตลาด	จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ตอบ	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ขายในตลาดในท้องถิ่น	195	98	50.3
ขายผ่านสหกรณ์ที่เป็นสมาชิก	195	51	26.2
ขายให้โรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปโดยตรง	195	36	18.5
ขายให้ผู้ค้าปลีกในตลาดท้องถิ่น	195	19	9.7
ขายให้ผู้ค้าส่งในท้องถิ่น	195	24	12.3
ขายให้ผู้รวบรวมผลผลิตในท้องถิ่น	195	19	9.7
ขายให้ผู้ค้าส่งออกที่ติดต่อกันเป็นประจำ	195	7	3.6

หมายเหตุ: ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

การร่วมมือกันกับเพื่อนเกษตรกรในการขายผลผลิต

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 84.2 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ต่างคนต่างขายผลผลิตของตนเองมากกว่าร่วมมือกันขาย สินค้าที่ร่วมมือกันขายมักเป็นสินค้าที่เกษตรกรสังกัดสหกรณ์ เช่น ปาล์มน้ำมัน กาแฟ อ้อยโรงงาน และมันสำปะหลัง

ตารางที่ 3.6 การร่วมมือกันกับเพื่อนเกษตรกรในการขายผลผลิต

การร่วมมือกับเพื่อนเกษตรกรในการขายผลผลิต	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ต่างคนต่างขาย	165	84.2
ร่วมมือกัน	31	15.8
รวม	196	100

การทราบความต้องการของผู้ซื้อถึงคุณลักษณะ/คุณภาพของผลผลิต

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 68.4 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ทราบถึงความต้องการของผู้ซื้อผลผลิต หรือตลาดเป็นอย่างดีว่ามีความต้องการผลผลิตที่มีคุณลักษณะหรือคุณภาพอย่างไร เช่น ผลปาล์มต้องสุกตามมาตรฐาน ทราบและพัฒนาผลผลิตตามมาตรฐานผลผลิตที่ผู้ซื้อกำหนด กาแฟต้องตากแห้งไม่มีความชื้น รสชาดขม แก่ ไม่มีสิ่งปลอมปน หรือปลอดสารเคมีตกค้าง ข้าวเมล็ดไม่หัก ไม่มีข้าวแดงปน ต้นข้าวสูง ไม่มีสิ่งเจือปน มันสำปะหลังต้องมีเปอร์เซ็นต์ของแป้งสูง น้ำมันโคจะต้องสด สะอาด มีความเข้มข้นของน้ำมันดิบ ตรงตามมาตรฐานที่กำหนด อ้อยต้องสะอาด มีความหวานสูง กระเทียมจะต้องหัวใหญ่ ไม่มีแมลงเจาะหัว หัวกระเทียมสมบูรณ์ เก็บไว้ในนานโดยหัวไม่ลีบ ปลอดสารพิษตกค้าง ลำไยที่ดีต้องลูกใหญ่ ไม่มีสารพิษตกค้าง เป็นต้น

ตารางที่ 3.7 การทราบความต้องการของผู้ซื้อถึงคุณลักษณะคุณภาพของผลผลิต

การทราบความต้องการของผู้ซื้อถึงคุณลักษณะ/ คุณภาพของผลผลิต	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ไม่ทราบ	60	31.6
ทราบ	130	68.4
รวม	190	100

การปรับปรุงผลผลิตของเกษตรกร

ในด้านการปรับปรุงผลผลิตให้มีคุณภาพ หรือคุณลักษณะตามที่ตลาดต้องการ เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ร้อยละ 39.9 ของผู้ตอบแบบสอบถามมีความพยายามปรับปรุงคุณภาพ แต่ยังมีปัญหาอุปสรรคอยู่ ในทางเดียวกันในสัดส่วนใกล้เคียงกันร้อยละ 31.6 ของผู้ตอบแบบสอบถามอยากปรับปรุงคุณภาพผลผลิตแต่ยังทำไม่ได้ ซึ่งหมายความว่า เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 71.5 ของผู้ตอบแบบสอบถาม อยากปรับปรุงและมีความพยายามปรับปรุงคุณภาพผลผลิตอยู่แต่ยังทำไม่ได้ เนื่องจากมีอุปสรรค เช่น ราคาขายผลผลิตมีความผันผวน ทำให้ไม่มีแรงจูงใจในการปรับปรุงผลผลิต ไม่อยากลงทุนเพิ่มหากเห็นว่าจะมีความเสี่ยงขาดแคลนเงินทุนปรับปรุงสวน การปรับปรุงสวนต้องใช้เงินลงทุนสูง ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น แม้จะได้ผลผลิตคุณภาพดี แต่พ่อค้ายังคงซื้อแบบคละรวม ราคาผลผลิตไม่ต่างกับผลผลิตจากสวนที่ยังไม่ได้ปรับปรุง ขาดเครื่องอุปกรณ์เครื่องมือทางการเกษตรที่ทันสมัย ไม่มีระบบชลประทานที่ดี ไม่มีความรู้ในการการผลิต มีโรคพืชศัตรูพืชรบกวนป้องกันยาก ปัญหาสภาพดินฟ้าอากาศไม่เอื้ออำนวย ที่ดินเสื่อมโทรมและภัยธรรมชาติ และร้อยละ 23.8 ของผู้ตอบแบบสอบถามได้รับประโยชน์จากการปรับปรุงพัฒนาผลผลิต และเห็นว่าได้ผลคุ้มค่ากับการลงทุนปรับปรุงผลผลิต ประโยชน์ที่ได้รับจากการปรับปรุงผลผลิต สามารถขายผลผลิตได้ในราคาสูงขึ้น ทำให้รายได้เพิ่มขึ้น พืชสมบูรณ์ให้ผลผลิตดี ผลผลิตได้รับการยอมรับ/นำเชื้อมากขึ้น ผู้บริโภคให้บริโภคสินค้าที่ปลอดสาร

ตารางที่ 3.8 การปรับปรุงผลผลิตของเกษตรกร

การปรับปรุงผลผลิตของเกษตรกร	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ไม่สนใจ/ไม่ได้พยายามปรับปรุง	9	4.7
อยากปรับปรุงแต่ทำไม่ได้	61	31.6
พยายามปรับปรุงอยู่ แต่มีปัญหาอุปสรรค	77	39.9
ปรับปรุงและได้ผลดี คุ่มค่า	46	23.8
รวม	193	100

ปัญหาทางการตลาดที่สำคัญสำหรับผลผลิต

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างเห็นว่าปัญหาทางการตลาดที่สำคัญ คือ ราคาขายผลผลิตมีแนวโน้มตกต่ำลงมากที่สุด ร้อยละ 38.5 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ปัญหารองลงมาคือ พ่อค้าคนกลางมีอำนาจผูกขาด กดราคาซื้อผลผลิต เกษตรกรไม่มีอำนาจต่อรองในการขายผลผลิต ร้อยละ 34.9 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ราคาผลผลิตมีความผันผวนมาก ร้อยละ 29.7 และ ราคาสินค้าที่เป็นปัจจัยการผลิตมีแนวโน้มแพงขึ้น ร้อยละ 28.3 ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ปัจจัยการผลิตที่มีแนวโน้มแพงขึ้น คือ ปุ๋ย ยา และค่าจ้างแรงงาน น้ำมัน อาหารสัตว์ หญ้าและต้นข้าวโพดขาดแคลน (สำหรับเลี้ยงโคนม) ราคาอาหารขึ้นแพงขึ้น (โคนม)

ผู้ผลิตรายใหญ่มีอำนาจเหนือตลาดและกีดกันการแข่งขัน คือ มีผู้ค้ารายใหญ่เพียงรายเดียว (กาแฟ) พ่อค้ารับผลผลิตจากกัมพูชา (มันสำปะหลัง)

ราคาสินค้าที่เป็นปัจจัยการผลิตมีความผันผวนมาก เนื่องจากปัญหาทางการเมือง (ปาล์มน้ำมัน) ต้องอิงราคาขายกับราคาตลาดโลก (อ้อย) มีการแข่งขันในตลาดโลกสูง (ข้าว)

ตารางที่ 3.9 ปัญหาทางการตลาด

ปัญหาทางการตลาด	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ราคาผลผลิตมีแนวโน้มตกต่ำลง	192	74	38.5
พ่อค้าคนกลางมีอำนาจผูกขาด กดราคาซื้อ	192	67	34.9
ราคาผลผลิตมีความผันผวนมาก	192	57	29.7
ราคาสินค้าที่เป็นปัจจัยการผลิตมีแนวโน้มแพงขึ้น	192	55	28.6
มีการแข่งขันรุนแรงจากสินค้านำเข้า	192	15	7.8
ผู้ผลิตรายใหญ่มีอำนาจเหนือตลาดและกีดกันการแข่งขัน	192	13	6.8
ราคาสินค้าที่เป็นปัจจัยการผลิตมีความผันผวนมาก	192	7	3.6
มีข้อจำกัดการเข้าถึงช่องทางการจัดจำหน่าย	192	5	2.6

4) ความรู้ ประสบการณ์และความคิดเห็นเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้า

ความสนใจติดตามข้อมูล ข่าวสาร และรับทราบถึงสาระสำคัญของการทำความตกลงเปิดเสรีของไทยกับประเทศต่างๆ ของเกษตรกร จะเห็นว่าเกษตรกรกลุ่มตัวประมาณครึ่งหนึ่งสนใจติดตามข้อมูล ข่าวสาร และรับทราบถึงการเปิดเสรีการค้า ถึงร้อยละ 51.7 ของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นผู้สนใจติดตามมาก ถึงร้อยละ 25.1 ของผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนไม่ค่อยได้ติดตามข่าวสารหรือไม่รับรู้รับทราบมีสัดส่วนค่อนข้างน้อย ร้อยละ 8.9 ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 4.1 ความสนใจติดตามข้อมูลข่าวสาร และรับทราบถึงการเปิดเสรีการค้า

ความสนใจติดตามข้อมูล ข่าวสารและรับทราบถึงการเปิดเสรีการค้า	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
สนใจมาก	51	25.1
สนใจปานกลาง	105	51.7
สนใจน้อย	29	14.3
ไม่ได้ติดตามข่าวสาร/ไม่รู้เรื่องเลย	18	8.9
รวม	203	100.00

แหล่งข้อมูลข่าวสารที่เกษตรกรติดตาม

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้าโดยการดูโทรทัศน์มากที่สุด ร้อยละ 92.6 ของผู้ตอบแบบสอบถาม รองลงมาคือ หนังสือพิมพ์ ร้อยละ 30.7 วิทยุร้อยละ 29.6 การติดตามผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์มีจำนวนน้อยมาก

ตารางที่ 4.2 แหล่งข้อมูลข่าวสารที่เกษตรกรติดตาม

แหล่งข้อมูลข่าวสาร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
โทรทัศน์	189	175	92.6
หนังสือพิมพ์	189	58	30.7
วิทยุ	189	56	29.6
วิทยุชุมชน	189	26	13.8
Website กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์	189	5	2.6
Website สภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	189	3	1.6
Website หอการค้าไทยและสภาหอการค้าไทย	189	1	0.5
Website สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	189	1	0.5
Website FTA Watch	189	1	0.5
Website WTO Watch	189	0	0
แหล่งอื่นๆ ได้แก่ สัมมนา	189	1	0.5

ความเพียงพอของข้อมูลที่ได้รับของเกษตรกร

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 58.8 ของผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่ายังไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารที่เพียงพอด้านการเปิดเสรีทางการค้า ข้อมูลที่ไม่ได้รับ/หรือเข้าไม่ถึง ได้แก่ ท่าทีจุดยืนของรัฐบาลในการเจรจาเปิดเสรีการค้า การวิเคราะห์ผลกระทบด้านบวกและลบจากการเปิดโดยเฉพาะสินค้าเกษตร ขาดการจัดทำ SWOT ในสินค้าเกษตรรายสินค้า

ตารางที่ 4.3 ความเพียงพอของข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ

ความเพียงพอของข้อมูลข่าวสารที่ได้รับ	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
เพียงพอ	80	41.2
ไม่เพียงพอ	114	58.8
รวม	194	100.00

เกษตรกรบางส่วนให้ข้อคิดเห็นถึงข้อมูลที่ต้องการทราบ แต่ไม่ได้รับจากรัฐ ได้แก่ จุดแข็งและจุดอ่อนของสินค้าเกษตรแต่ละประเภทของไทย ปริมาณนำเข้า-ส่งออก และปริมาณที่ต้องการใช้จริงภายในประเทศ สินค้าเกษตรควรเปิดเสรีการค้าในรูปแบบใด แนวโน้มตลาดและราคาสินค้าเกษตร ข้อมูลวิชาการเพื่อพัฒนาคุณภาพการผลิตที่เหมาะสมในแต่ละพื้นที่ การปรับปรุงคุณภาพดิน แนวทางการเจรจาเปิดการค้าเสรีสินค้าเกษตร และราคาล่วงหน้าเพื่อวางแผนการผลิต เป็นต้น

เกษตรกรบางส่วนได้รับข้อมูลแต่เห็นว่ายังไม่เพียงพอในเรื่องความไม่เข้าใจในเนื้อหา เรื่องราวของการเจรจาเปิดเสรีการค้าของเกษตรกรเอง ข้อมูลที่ได้รับมาไม่ชัดเจน การนำเสนอเนื้อหาในสื่อกว้างเกินไป ไม่เจาะลึกลงในรายละเอียดทำให้ไม่เข้าใจ ขาดการอธิบายประชาสัมพันธ์ให้เข้าใจและทั่วถึง การหาข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตไม่เจาะลึกเพียงพอ หากไม่เข้าใจไม่สามารถสอบถามได้ตอบสื่อสารกันไม่ได้

ผลกระทบเชิงบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก RCEP

ผลกระทบเชิงบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากความตกลง RCEP เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 57 ของผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าได้รับผลกระทบปานกลาง ร้อยละ 27 เห็นว่าได้รับผลกระทบมาก ผลกระทบเชิงบวก ได้แก่ เกษตรกรน่าจะขายสินค้าได้ในราคาที่สูงขึ้น มีตลาดส่งออกสินค้าที่หลากหลายขึ้น (มีหลายประเทศสั่งซื้อสินค้า) ราคาปัจจัยการผลิตอาจถูกลง เพราะมีผู้ขายหลายราย การคมนาคมขนส่งสินค้าสะดวกสบายมากขึ้น การค้าขายระหว่างประเทศจะปลอดภัยทำให้สินค้าราคาถูกลง เกษตรกรต้องปรับตัวโดยการปรับปรุงการผลิตให้สินค้ามีคุณภาพดีขึ้นเพื่อแข่งขันกับประเทศอื่นได้ อาจมีการนำเข้าปัจจัยการผลิต (แม่พันธุ์โคนม) ที่มีคุณภาพมากขึ้น ต้นทุนค่าแรงอาจลดต่ำลง เป็นต้น

ตารางที่ 4.4 ผลกระทบเชิงบวกที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก RCEP

ผลกระทบเชิงบวกจาก RCEP	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
น้อย	7	8.9
ปานกลาง	45	57.0
มาก	27	34.2
รวม	79	100.00

ผลกระทบเชิงลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก RCEP

เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 54.5 ของผู้ตอบแบบสอบถามเห็นว่าตนเองอาจจะได้รับผลกระทบเชิงลบจากการทำความตกลง RCEP ข้อกังวลที่เป็นผลกระทบด้านลบที่เกษตรกรคาดว่าจะเกิดขึ้น ได้แก่ ต้นทุนการผลิตสินค้าของไทยยังสูงกว่าประเทศคู่แข่งอื่นๆ ไทยอาจเสียเปรียบเพราะไม่สามารถแข่งขันได้ ราคาพืชผลผลิตอาจถูกลง (เช่น ปาล์ม) เพราะผลิตสู้ประเทศคู่แข่งไม่ได้ มีคู่แข่งมากขึ้น ราคาขายน้ำมันอาจจะตกต่ำ อาจมีการนำเข้านมผงจากต่างประเทศมาใช้ในการผลิตนมมากขึ้น เกษตรกรไทยยังไม่มีเตรียมตัวพัฒนาผลผลิตของตนเอง เป็นต้น

ตารางที่ 4.5 ผลกระทบเชิงลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจาก RCEP

ผลกระทบเชิงลบจาก RCEP	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
น้อย	10	13.0
ปานกลาง	25	32.5
มาก	77	54.5
รวม	77	100.00

จากคำถามผลกระทบเชิงบวกและเชิงลบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการทำความตกลง RCEP เกษตรกรส่วนใหญ่ยังมีความกังวลถึงผลกระทบด้านลบ

การใช้สิทธิประโยชน์จากการเปิดเสรีการค้าของไทยที่เกิดขึ้น

เกษตรกรผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ร้อยละ 92 ของผู้ตอบไม่เคยใช้สิทธิประโยชน์จากการเปิดการค้าเสรีของไทยที่เกิดขึ้นเลย สาเหตุที่ไม่เคยใช้สิทธิประโยชน์จากการเปิดเสรีทางการค้าเพราะ ไม่ทราบถึงสิทธิประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการเปิดเสรีทางการค้า และไม่มีหน่วยงานรัฐให้ข้อมูลและความช่วยเหลือในสินค้าที่เกษตรกรผลิต

ตารางที่ 4.6 การใช้สิทธิประโยชน์จากการเปิดเสรีการค้าของไทยที่เกิดขึ้น

การใช้สิทธิประโยชน์จากการเปิดเสรีทางการค้า	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
เคยใช้	14	8.0
ไม่เคยใช้	162	92.0
รวม	177	100.00

เห็นด้วยหรือไม่ที่ไทยจะเจรจาทำความตกลงการค้าเสรี RCEP

เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 35.3 เห็นด้วยที่ไทยจะเจรจาทำความตกลงการค้าเสรี RCEP และมีผู้ไม่ขัดข้องร้อยละ 25 มีผู้ไม่เห็นด้วย ร้อยละ 16.8 และไม่เห็นด้วยร้อยละ 22.8 เหตุผลที่เห็นด้วยกับการเจรจาเพราะจะได้มีการแลกเปลี่ยนสินค้า/ค้าขายกับหลายประเทศ มีการค้าระหว่างประเทศมากขึ้นจะทำให้เศรษฐกิจดี เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ราคาพืชผลการเกษตรน่าจะดีขึ้น สินค้านำเข้า สินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคราคาถูก การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจจะทำให้สามารถต่อรองกับประเทศกลุ่มอื่นๆ ได้ เกษตรกรมีการปรับตัวพัฒนาสินค้าให้มีคุณภาพดีขึ้น ส่วนเหตุผลที่ไม่เห็นด้วย เพราะเกษตรกรยังขาดข้อมูลข่าวสาร ความรู้ หากเปิดการค้าเสรีแล้วเกษตรกรได้รับผลกระทบรัฐยังไม่มีมีการวางแผนหรือมีมาตรการรองรับ ราคาพืชผลการเกษตรอาจตกต่ำลง มีสินค้าเกษตรราคาถูกจากประเทศอื่นเข้ามาตีตลาด

เหตุผลที่ไม่ขัดข้อง เพราะเห็นว่าเป็นหน้าที่ของรัฐบาลที่จะต้องดำเนินการเปิดเสรีการค้าโดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของคนในประเทศ และมาตรการรองรับสำหรับผู้ได้รับผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้า และเกษตรกรต้องปรับตัวให้ผลิตสินค้าที่มีคุณภาพแข่งกับประเทศอื่นๆให้ได้ ส่วนที่ไม่มีความเห็นเพราะยังไม่มีข้อมูลหรือรายละเอียดการเจรจาการค้าที่เพียงพอ

ตารางที่ 4.7 ความคิดเห็นต่อการจัดทำความตกลง RCEP

ความคิดเห็นต่อการจัดทำความตกลง RCEP	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
เห็นด้วย	65	35.3
ไม่เห็นด้วย	31	16.8
ไม่ขัดข้อง	46	25.0
ไม่มีความเห็น	42	22.8
รวม	184	100.00

ความวิตกกังวลหากเป็นเสรี RCEP ต่อตนเอง และครอบครัว หรือต่อประเทศไทย

เกษตรกรมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้าในเรื่องราคาสินค้าที่อาจจะตกต่ำลงทำให้รายได้ในครัวเรือนลดลง ต้องพัฒนาตนเองเพื่อปรับปรุงสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพดีขึ้น แรงงานในภาคเกษตรหายาก หากผลผลิตราคาตกต่ำอาจทำให้เป็นหนี้สิน ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น ผลิตสินค้าสู่ประเทศคู่แข่งไม่ได้ เกษตรกรยังขาดความรู้ความเข้าใจและข้อมูลทางการตลาดที่เพียงพอ มีคู่แข่งมากขึ้น มีแรงงานต่างด้าวเข้ามาทำงานมากขึ้น ปัญหาการควบคุมการนำเข้านมผงจากต่างประเทศอาจทำให้ผู้ผลิตนมไทยเสียเปรียบ

ไทยควรเจรจาเรียกร้องอะไรจากประเทศ RCEP

จีน เนื่องจากจีนมีการจำกัดการนำเข้าสินค้าเกษตรบางรายการ ควรเจรจาเพื่อให้จีนเปิดนำเข้าสินค้าทุกชนิด เจริญด้านราคาสินค้าเกษตร จีนมีเทคโนโลยีการผลิตพืชเกษตรที่ทันสมัย ควรมีการเจรจาถึงความร่วมมือ แลกเปลี่ยนเทคโนโลยีการผลิต ปัจจัยการผลิต ให้จีนเพิ่มการนำเข้าน้ำตาล/ข้าว จากไทยมากขึ้น ภาครัฐควรชะลอเรื่องการนำเข้ากระเทียมจากจีนเหมือนเดิม

ญี่ปุ่น ญี่ปุ่นมีเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย รัฐบาลควรเจรจาให้เกิดความร่วมมือ แลกเปลี่ยน ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจากญี่ปุ่น ญี่ปุ่นยังจำกัดการนำเข้าสินค้าเกษตรบางรายการ ควรมีการเจรจาเปิดตลาดสินค้าเกษตรของไทยให้เพิ่มมากขึ้น เช่น ข้าว น้ำตาล ลำไย เป็นต้น

เกาหลีใต้ ญี่ปุ่นมีเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย รัฐบาลควรเจรจาให้เกิดความร่วมมือ แลกเปลี่ยน ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตจากเกาหลีใต้ การเจรจาต่อรองราคาสินค้า

ออสเตรเลีย ควรเจรจาด้านการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีการผลิตและราคาสินค้า

นิวซีแลนด์ ควรเจรจาด้านการแลกเปลี่ยนเทคโนโลยีการผลิตและราคาสินค้า

อินเดีย ควรเจรจาด้านราคาผลผลิต และการแลกเปลี่ยนปัจจัยการผลิต ให้อินเดียลดพื้นที่ปลูกอ้อยลง

เกษตรกรควรปรับตัวอย่างไรหากต้องเปิดเสรีการค้า RCEP

เกษตรกรส่วนใหญ่เห็นว่าควรมีการปรับปรุงคุณภาพการผลิตก่อน และควร

1. ศึกษาค้นคว้าหาความรู้เกี่ยวกับประเทศไทยและประเทศคู่เจรจา
2. หาทางปรับลดต้นทุนการผลิตให้ต่ำลง และคุณภาพผลผลิตดีขึ้น
3. ปรับปรุงพัฒนาตนเอง และพัฒนามาตรฐานสินค้าเกษตรของตนเอง

4. ผลิตสินค้าปลอดสารพิษ คุณภาพดี เพื่อสร้างความน่าเชื่อถือแก่ผู้บริโภค
5. เรียนรู้ภาษาต่างประเทศเพิ่มเติม
6. หาแนวทางวิธีการปรับปรุงพันธุ์พืช และปรับปรุงดิน
7. ติดตามข้อมูลด้านการตลาดสินค้าเกษตร

และมีเกษตรกรหลายรายที่คิดว่าจะไม่ปรับตัวอะไรเลย เพราะไม่เห็นประโยชน์ของการปรับตัวและไม่ทราบว่าจะปรับตัวอย่างไร การปรับตัวอาจทำให้ต้องลงทุนเพิ่มขึ้น มีความเสี่ยงในการลงทุน เป็นต้น

5) ความรู้ ประสบการณ์และความคิดเห็นเกี่ยวกับการเปิดเสรีการค้า

การรับรู้รับทราบข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับมาตรการช่วยเหลือของภาครัฐต่อกิจการที่เกษตรกรทำอยู่
เกษตรกรกลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ร้อยละ 63.9 ของผู้ตอบแบบสอบถามได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับมาตรการช่วยเหลือของภาครัฐบ้าง และร้อยละ 27 ได้รับข้อมูลข่าวสารจากภาครัฐอย่างสม่ำเสมอ มีเพียงส่วนน้อยร้อยละ 15.8 ที่ไม่เคยได้รับข้อมูลความช่วยเหลือจากภาครัฐเลย

ตารางที่ 5.1 การรับรู้รับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับมาตรการช่วยเหลือของภาครัฐ

การรับรู้รับทราบข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับมาตรการช่วยเหลือของภาครัฐต่อกิจการที่เกษตรกรทำอยู่	จำนวนผู้ตอบ	ร้อยละ
ไม่ได้รับข้อมูลเลย	21	15.8
ได้รับข้อมูลบ้าง	85	63.9
ได้รับข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ	27	20.3
รวม	133	100.00

มาตรการช่วยเหลือจากภาครัฐควรเป็นอย่างไร

1. รัฐควรทำให้ราคาผลผลิตสูงขึ้น
2. รัฐควรช่วยประกันราคาผลผลิต
3. รัฐควรให้ข้อมูลข่าวสารที่ทันสมัย รวดเร็ว
4. โครงการจำนำข้าว (เกษตรกรผู้ปลูกข้าว) และโครงการ คปร. ช่วยเหลือเกษตรกรได้ดี
5. รัฐควรหาแนวทางในการลดต้นทุนการผลิต ปัจจัยการผลิต
6. รัฐควรให้ข้อมูลการผลิต ราคา และตลาดผลผลิตล่วงหน้า

ภาครัฐควรมีมาตรการรองรับและเยียวยาเกษตรกรอย่างไร

1. รัฐต้องพัฒนาเกษตรกรมีความรู้ความสามารถ
2. รัฐควรทำให้ราคาผลผลิตของเกษตรกรดีขึ้นมีเสถียรภาพ
3. รัฐควรสนับสนุนปัจจัยการผลิตคุณภาพดี ราคาถูก
4. เอกสารสิทธิในที่ดินทำกิน เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีเอกสารสิทธิ ต้องบุกรุกพื้นที่ทำกิน
5. รัฐควรจัดหาแหล่งเงินทุนดอกเบี้ยต่ำที่เกษตรกรสามารถเข้าถึงได้อย่างสะดวก ง่าย
6. รัฐควรส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ ที่มีคุณภาพ

เอกสารแนบ 3

สรุปผลการประชุมระดับความเห็นการค้าสินค้าภาคอุตสาหกรรม

ครั้งที่ 1

วันพฤหัสบดีที่ 14 สิงหาคม 2557 เวลา 9.30-11.30 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 2 สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

ผลกระทบด้านส่งออก

- การเจรจาการเปิดเสรีในกรอบอาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ ได้ผลดี ไทยมีการส่งออกสินค้าไปยังออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ค่อนข้างมาก และมากขึ้นกว่าที่เราทำ FTA กับแต่ละประเทศมากทีเดียว
- สำหรับตลาดเกาหลี จีน อินเดีย ประเทศไทยไม่ได้ส่งออกไปประเทศเหล่านี้มาก เนื่องจากประเทศเหล่านี้มีอุตสาหกรรมและผู้ผลิตที่เข้มแข็งอยู่แล้ว โดยเฉพาะเกาหลีที่ค่อนข้างมีความเป็นชาตินิยมสูง ดังนั้นถึงแม้อัตราภาษีจะเหลือ 0 ก็คงไม่มีผลได้สักเท่าไร เช่นเดียวกันสำหรับประเทศญี่ปุ่น อัตราภาษีสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์เป็น 0 แล้ว ดังนั้น RCEP คงไม่มีผลกระทบเท่าที่ควร
- นอกจากนี้ เนื่องจากญี่ปุ่นมาลงทุนในไทยมาก ดังนั้นสามารถมองในแง่ของการเป็น hub ที่เป็นตัวแทนของญี่ปุ่นส่งออกไปจีน เกาหลีได้ น่าจะเป็นโอกาส เพราะปัจจุบันความสัมพันธ์ของทางสามประเทศอาจจะยังไม่สู้ดีนัก
- อินเดียเป็นตลาดที่ใหญ่มาก แต่การเจรจาพหุภาคีกับอินเดียยังค่อนข้างช้า ครอบคลุมสินค้าไม่มากนัก เทียบกับประเทศอื่นๆ ดังนั้นการเปิดเสรี RCEP น่าจะเป็นโอกาสของผู้ประกอบการ

ผลกระทบด้านนำเข้า

- สำหรับผู้ประกอบการไทย มีความกังวลกับประเทศจีนที่มีขนาดเศรษฐกิจที่ใหญ่ และมีการแข่งขันสูง ส่วนอินเดียแม้ว่าตอนนี้จะยังไม่มีผลกระทบใดๆ มากนัก แต่เมื่อพิจารณาแนวโน้มจากขนาดของตลาดที่มีขนาดใหญ่ และกำลังเติบโต จึงไม่ควรมองข้ามศักยภาพของอินเดียในอนาคต

ผลกระทบด้านเครือข่ายการผลิต

- ประโยชน์ที่อาจจะมี Global sourcing ว่าจะมีการเพิ่ม network ได้มากขึ้น ตรงนี้มีประโยชน์กับเราหรือไม่ ใช่ เนื่องจากเรามี sourcing จากจีน ญี่ปุ่น การรวม RCEP เข้ามาด้วยกัน ทำให้เราได้ตัว ROO ในการเข้าไปประเทศอื่นได้มากขึ้น แต่เนื่องจากไทยมีฐานการผลิตขึ้นส่วนใหญ่ที่สุดระหว่างอาเซียนด้วยกันอยู่แล้ว การรวมเข้ามาไทยอาจไม่ได้ประโยชน์นัก แต่ประเทศอาเซียนอื่นๆ น่าจะได้ประโยชน์มากกว่า วันนี้เรามีระดับเหนือกว่าคนอื่น ๆ แต่การเปิด RCEP ทำให้คนอื่นมีศักยภาพสูงขึ้น ทัดเทียมกับเราได้ คือเราไปกันให้ RVC 40 มาตลอด ทำให้เราเติบโตจนทุกวันนี้ แล้ววันนี้ rcep ไม่เป็นไร ใช้ rvc 40 เหมือนกัน เช่นอินโดนีเซีย ก็สามารถเอาชิ้นส่วนจากญี่ปุ่นมารวมเป็น local content แล้วส่งมาหาเราได้ ไม่เหมือนในสมัยก่อน

ผลกระทบรายประเทศ กรณีเกาหลีใต้

- ในกรณีเกาหลีใต้ ถึงมีการเปิดเสรีในกรอบ RCEP ไทยเองก็ไม่ได้มีความได้เปรียบมากนัก เนื่องจากต้นทุนในไทยไม่ competitive ไปลงทุนที่อื่นคุ้มกว่า และไทยไม่มีเหล็ก supply เท่าในเกาหลี
- สินค้าเหล็ก มีมาก จีน ญี่ปุ่น อินเดีย เกาหลีใต้ การมี RVC 40 ทำให้ได้เปรียบเราอยู่แล้ว RCEP จะทำให้ประเทศเหล่านี้ใช้ production network ได้ยืดหยุ่นกว่าไทย ไทยจะมีอำนาจเจรจาตกลง
- สมาคมผู้ค้าอะไหล่ เป็น sme แยกเป็นโลกของ OEM and REM มองเฉพาะอะไหล่ในตลาดทดแทน จะเห็นว่าปัจจัยหลักในการเป็นผู้นำ ต้องมีความหลากหลายในการผลิต ซึ่งเป็นจุดสำคัญที่ทำให้ศักยภาพของไทยค่อนข้างจำกัด (ข้อจำกัดของทุน) อีกเรื่องเป็นเรื่องความเชื่อมั่นในแบรนด์ ผู้ค้าในเมืองไทยสามารถพัฒนาได้มากกว่านี้เพื่อให้แข่งขันกับตลาดโลกได้
- ภาพใหญ่ ในตลาดไทย แบรินด์ปัจจุบันในตลาดทดแทนจะเป็นแบรนด์ต่างชาติค่อนข้างเยอะ ซึ่งต่างชาติส่วนใหญ่ทุกคนจะวิ่งไปประเทศจีนเป็นส่วนใหญ่ เพราะต้นทุนที่ถูกกว่า และความใกล้ชิดของตลาด เพราะมันมีเรื่องสเปคสินค้าด้วย
- ปัจจุบันการลงทุนเริ่มหันเหมาทางเวียดนามบ้าง เกาหลีเริ่มลงทุนมากในฮานอย ใช้สิทธิของอาเซียนตรงนั้นมา
- หลายชาติตะวันตก เริ่มลงทุนซื้อกิจการในอาเซียน เช่นใน มาเลเซีย ใช้เป็นฐานในการ distribution and logistic เพื่อเป็นฐานในการ re-export ในภูมิภาค ไม่มาประเทศไทยเพราะมีข้อจำกัดหลายอย่าง (มาเลเซียได้สิทธิเหนือกว่า)

ข้อกังวลของผู้ประกอบการ

- การเปิดที่เป็น RCEP จะทำยังไงให้พอเปิดขึ้นมา ไทยยังคงรักษาผลประโยชน์ด้านชิ้นส่วนในไทยได้ rvc 40 ไม่น่าใช้ประเด็น แต่ที่น่ากังวลคือ การที่ผู้ผลิตรายอื่นสามารถทำ global sourcing ได้ แต่ชิ้นส่วนกลับเสียประโยชน์

ผู้ประกอบการขนาดย่อม SMEs

- ปัจจุบัน sme ผลิตอะไหล่ rem เป็นไซส์ขนาดเล็ก พึ่งพา subcontract จากต่างประเทศ รับงานเองกำลังไปไม่ถึง เพราะรุ่นรถมีความหลากหลายมาก และไทยเองก็อิงรถสเปกญี่ปุ่นเยอะ ส่วนถ้าไปกัมพูชา ก็จะเป็นรถนำเข้ามือสองจากอเมริกา หลากๆ ชิ้นส่วนผลิตเองไม่ได้ เพราะไม่มีวอลุ่มพอที่จะผลิต ตลาดพม่า เป็นรถนำเข้ามือสองจากญี่ปุ่น แต่เป็นสเปก domestic model สำหรับเค้า ส่วนลาว แต่ก่อนเป็นโตโยต้า หลังๆ รถเกาหลีเข้าไปตีตลาดเยอะ สเปกก็ไม่เหมือนกัน และเมืองไทยก็ไม่มีรถเกาหลีมากพอที่จะผลิตไปแข่งได้
- ดังนั้น เมื่อวิเคราะห์ในเชิงลึก จะพบว่าแม้ว่าเราลดภาษีเป็น 0 ระหว่างกันแล้วก็จริง แต่เราก็ส่งออกไม่ได้มากอยู่ดี เพราะมีข้อจำกัดด้านอื่นๆ
- สำหรับกลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์ สมาชิกส่วนใหญ่ผลิตสินค้า oem ผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากการทำ RCEP คือการสะสมถิ่นกำเนิดสินค้าสามารถทำได้ในกรอบใหญ่ ในขณะที่ ASEAN+1 ไม่สามารถสะสมข้ามกรอบกันได้
- ในกรอบอาเซียนเอง ยานยนต์ เราค่อนข้างได้ประโยชน์ ในส่วนของชิ้นส่วนก็เติบโตไปพร้อมอุตสาหกรรมยานยนต์ สิ่งหนึ่งที่จะเกิดจากการทำ RCEP ก็คือการทำ global sourcing ในส่วนของไทยเองยังไม่มีอุตสาหกรรมต้นน้ำ เช่น เหล็ก เราไปแข่งกับจีน เราอาจเสียเปรียบในจุดนี้
- ข้อมูลเกี่ยวกับอินเดียที่น่าสนใจ ผู้ผลิตชิ้นส่วนในอินเดีย บางบริษัทมีการร่วมทุนกับญี่ปุ่นเพิ่มขึ้น ในระยะช่วง 2 ปี ที่ผ่านมา ดังนั้นการเปิด RCEP จะทำให้ค่ายรถยนต์ญี่ปุ่นที่มาลงทุนทั้งในไทยและ

อินเดีย สามารถทำ intra trade กันได้มากขึ้น ในลักษณะที่เป็น Sourcing parts กัน มีข้อมูลที่น่าสนใจได้คือ มีบริษัทชิ้นส่วนรายใหญ่ของอินเดียที่ร่วมทุนกับญี่ปุ่นกำลังขอ BOI มาลงทุนในไทย โดยมีเหตุผลคือใช้อาเซียนเป็นฐานการผลิต ในขณะที่เดียวกันบริษัทแม่ของญี่ปุ่น ใช้บริษัทลูกที่อยู่ในไทยและอินเดีย มา supply parts ด้วยกันได้

- ช่วยเสริมความสามารถในการแข่งขันของค่ายรถยนต์ญี่ปุ่น ในการทำ global sourcing ได้อย่างมีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการลดต้นทุน เพราะอินเดียขณะนี้มีการลงทุนโดยตรงเข้าไปในประเทศค่อนข้างเยอะ และทางอินเดียเองก็มอง fta ไทย-อินเดีย ว่าอยากลดภาษีกันเพิ่มเติมในส่วนของสินค้ายานยนต์ด้วย เช่น รถแทรกเตอร์
- อินเดียมีความน่าสนใจ และญี่ปุ่นก็สนใจอินเดียมาก ด้วยขนาดตลาดที่ใหญ่ และมีแนวโน้มในการพัฒนาขยายไปได้อีกมาก

กลยุทธ์ Global Sourcing

- ในแง่ของกลยุทธ์ เราจะต้องมองไกลออกไปในแง่ของการบริหารความเสี่ยงมากขึ้น เช่น ในคราวที่ญี่ปุ่นเกิดภัยซึนามิ ทำให้ต้องหยุดผลิตชิ้นส่วนตัวหนึ่งซึ่งมีการผลิตที่ญี่ปุ่นที่เดียว ทำให้ไทยเดือดร้อนมาก เพราะเราไม่มีการผลิตชิ้นส่วนตัวนี้เลย ตั้งแต่นั้นมาทำให้ การบริหารความเสี่ยงต้องมาก่อน ดังนั้นการจะพึ่งพาชิ้นส่วนจากที่เดียวในปัจจุบันเป็นเรื่องที่เสี่ยง ต้องมองหาหลายๆ ที่มาประกอบกัน
- การกระจายการลงทุนเช่นเดียวกัน การลงทุนที่ใดที่หนึ่งก็ต้องมีการจัดการความเสี่ยงเข้ามาเช่นกัน ดังนั้นในมุมมองญี่ปุ่น ก็มองว่าทั้งอินเดียและไทยก็มีความสำคัญ และมีอีกหนึ่งประเทศที่น่าสนใจคือ อินโดนีเซีย เนื่องจากตลาดที่มีขนาดใหญ่มาก ส่วนจีน ถึงแม้ว่าจะเป็นตลาดที่มีขนาดใหญ่จริง แต่ความสัมพันธ์กับญี่ปุ่นเองก็ยังไม่ค่อยราบรื่น จึงอาจจะขยายมาที่ไทยแทน น่าจะได้ประโยชน์จากจุดนี้ในด้านรายสินค้า

- ไทยมีศักยภาพในด้านรถกระบะ โดยฐานผลิตของญี่ปุ่นย้ายมาไทยเกือบหมดแล้ว ที่ญี่ปุ่นคงมีน้อย
- สำหรับรถนั่ง เนื่องจากไทยมีนโยบายเกี่ยวกับ eco car ก็น่าจะดึงในส่วนนี้เข้ามาได้บ้าง แต่ประเทศอื่นก็กำลังผลักดันเรื่องนี้เช่นเดียวกัน เช่น อินโดนีเซีย อินเดีย (นิยมรถขนาดเล็กอยู่แล้ว) ดังนั้นเราจึงควรมาดูว่า เราจะเดินหน้าไปอย่างไรด้วยกัน และไทยจะมีบทบาทอย่างไร อยู่เฉยๆ คงไม่ดีแน่ เพราะญี่ปุ่นมีทางเลือกมาก ไปทำกับอินเดีย อินโด และขยายการทำ fta กับประเทศอื่นๆ ต่อไป
- ส่วนด้านอุตสาหกรรมต้นน้ำ เช่น เหล็ก จะเห็นว่าไทยค่อนข้างมีความเสียเปรียบมากกว่าประเทศอื่นๆ ที่ผ่านมา อุตสาหกรรมเหล็ก ยังไม่เติบโตเท่าไร และมีการใช้มาตรการป้องกันเสมอมา เช่นมีการทำ anti-dumping กับ ไต้หวัน เกาหลี เวียดนาม นอกจากนี้ยังมีเรื่อง safeguard แม้กระทั่งเวลาเราเจรจา fta เช่น jtepa ก็ยังเป็น quota ก็ยังจำกัดการนำเข้าเหล็กเข้ามาในประเทศ ในขณะที่มองออกไป ประเทศอื่นๆ แม้ไม่มีการทำ fta เลย อย่างไต้หวัน ของเรานอนนี้นำเข้าเหล็กจากไต้หวันยิ่งดีกว่านำเข้าจากญี่ปุ่นในรอบ jtepa เลย เนื่องจาก เหล็กจากไต้หวันนี้ถูกมาก แม้มีภาษีก็ยังคุ้มกว่า
- อย่าง เกาหลีเองก็ไปลงทุนเองเลยที่เวียดนาม พอชโก เป็นต้นบริษัทในไทยหลายประเทศก็เริ่มนำเข้าเหล็กจากพอชโก เวียดนาม อุตสาหกรรมเหล็กไทยก็เริ่มมี safeguard กับเวียดนาม คือหลายๆ ครั้งเราก็มีนโยบาย NTM/NTB เข้ามาปกป้องอุตสาหกรรมภายในของเรา แต่คำถามคือ ตัวเราทำหรือไม่ปฏิรูปตัวเราเอง ในการลดอุปสรรคเหล่านี้
- อุตสาหกรรมต้นน้ำ ผูกขาด รายใหญ่ ได้รับการปกป้องสูง เป็นต้นทุนกับทุกๆ อุตสาหกรรม ควรได้รับการปฏิรูป

- พุดถึงเหล็ก กลุ่มยานยนต์เองก็สนับสนุนการใช้วัตถุดิบในประเทศมาตลอด แต่ว่าก็ต้องมีเงื่อนไขว่าคุณภาพต้องได้มาตรฐาน และราคาก็ต้อง competitive ทุกบริษัทก็พยายามใช้อยู่ แต่ค่อนข้างที่จะต้องใช้เวลา
- พอร์ตเลือกไปใช้จีนเป็นฐาน เข้าใจว่า น่าจะเป็นเรื่องของขนาดของตลาดของจีนที่ใหญ่กว่าอาเซียนมาก ส่วนเรื่องชิ้นส่วนยานยนต์ที่อยู่ใน exclusion list นี้ น่าจะเป็นแค่ปัจจัยเล็กๆ ที่ไม่ได้ถึงกับทำให้ตัดสินใจไปลงเงินจีน เช่นเดียวกับค่าย volkswagen
- อินเดีย การพัฒนาของอินเดียที่ผ่านมา มีการพัฒนา r&d และ infrastructure ที่เยอะมาก มีมอเตอร์เวย์เยอะ แต่มีรวิ้งกันแค่นี้ก็คั้น กลัวจะเป็นคล้ายในกรณีจีนที่ไปประเมินว่าค่าผลิตแต่ของราคาถูก ไม่มีคุณภาพ แต่จะสังเกตได้ว่าการลงทุนในด้าน r&d สูง จึงเป็นประเด็นที่น่าจับตามอง แต่แม้ว่าจะน่ากลัวแต่ถ้ามองอีกด้านก็ถือว่าเป็นโอกาส
- อินเดีย พยายามทำตลาด REM หลายกลุ่มสินค้าด้วยกัน คุณภาพก็ค่อนข้างใช้ได้ แต่อย่างที่เราไปว่าสินค้า REM ขึ้นอยู่กับ brand ด้วยสินค้าของอินเดียจึงไม่ค่อยประสบความสำเร็จเท่าไร แต่สิ่งที่เกิดขึ้นคือ อินเดียพยายามจะเป็น sub contract ให้กับ global brand ขึ้นนำระดับโลกต่างๆ ซึ่งจะเห็นว่า global brand ระดับโลก นี้ไป sourcing ในอินเดียมาก เช่น ฟิลเตอร์ หัวเทียน ไม้ปัดน้ำฝน หรืออะไรที่เป็น ชิ้นส่วนทั่วไป พวกนี้จะผลิตในอินเดีย และถูกส่งกลับมาขายในเอเชีย การสร้างแบรนด์ การตลาดของอินเดียยังไม่ได้
- ในสิงคโปร์ REM เป็นตลาดที่ใหญ่มาก ส่วนการค้า rem ของไทย ยังต้องพึ่งญี่ปุ่นอยู่ ผ่าน trading company
- ปัจจุบัน ตลาด REM กลุ่มที่เป็น trading จากญี่ปุ่น active มาก ก่อนหน้า 10 ปีก่อน จะใช้วิธีแต่งตั้งผู้แทนจำหน่ายในทุกประเทศทั่วโลก ช่วง 10 ปีหลังจะเป็นการทำ joint venture กับ local company ที่มีเรื่องของ network และ know how ในการ sourcing ในเมืองไทย มาในวันนี้บริษัทญี่ปุ่น เข้ามาตั้งบริษัทในประเทศไทยเองเลย ดังนั้นจะเห็นได้ว่าญี่ปุ่นค่อนข้าง active มาก และที่สำคัญเค้ามี sale network ทั่วโลก ดังนั้นใครก็อยากจะค้าขายกับบริษัทญี่ปุ่น เพราะดีกับบริษัทเดียว ก็เหมือนได้ดีกับอีก 30-40 บริษัททั่วโลก ซึ่งหลายบริษัทญี่ปุ่นกำลังมองหาบริษัทในไทยที่สามารถเป็น source ให้เค้าได้
- พุดถึง production network ถ้าเป็นค่ายรถยนต์ ที่ผลิตส่งออกมาๆ ตัวเปอร์เซ็นต์ของ lc จะอยู่ในไทยเยอะ โดยเฉพาะชิ้นส่วน stamping จะอยู่ในเมืองไทยมาก ส่วน electronic ก็เยอะ แต่ถ้าเป็นเรื่องชิ้นส่วนเทคโนโลยีก็จะมาจากญี่ปุ่นหรือประเทศตะวันตกมากอยู่
- ชัพพลายเออร์ในเมืองไทยไม่แพ้ในอาเซียนอยู่แล้ว

ประเด็นอื่นๆ

- การเปิด fta ทำให้เราขายตลาดได้ แต่ก็มีความแข่งขันเช่นกัน
- จากตัวเลขการใช้ประโยชน์ภายใต้กรอบการค้าเสรีต่างๆ มีแค่ 50% ทำให้ไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร
- ฐานข้อมูลของประเทศมีความแม่นยำมากน้อยแค่ไหน เพราะถ้าข้อมูลไม่ถูกต้องและชัดเจน ผลวิเคราะห์ก็อาจจะไม่น่าเชื่อถือ

การวิจัยและพัฒนา (R&D)

- ประเทศไทยควรให้ความสำคัญในเรื่อง R&D ให้มากขึ้น เพื่อที่จะทำให้อุตสาหกรรมของเรามีการเติบโตอย่างยั่งยืน ดูตัวอย่างได้จากประเทศเพื่อนบ้าน เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ของประเทศไทยโต

มาพร้อมๆ กันกับอินเดียจากการผลิตชิ้นส่วนที่ไม่ต้องใช้เทคโนโลยีซับซ้อนมากนัก ในปัจจุบันพบว่า จุดแตกต่างที่สำคัญของอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนของไทยและอินเดียที่พบคือ สินค้าของไทย ดี ได้คุณภาพ แต่รูปแบบคือเริ่มจาก drawing จากที่ญี่ปุ่นให้ ส่วนของอินเดียมีการพัฒนาไปไกลกว่า เรามากแล้ว และสามารถทำ drawing ได้เอง

- วัฒนธรรมและระบบการศึกษาของไทย ไม่เอื้อต่อการวิจัยและพัฒนา R&D รวมถึงความจริงจังของบริษัทแม่ที่จะปูทางในการพัฒนาด้าน R&D ด้วย นอกจากนี้การส่งเสริมจากภาครัฐไม่มากเท่าที่ควร ยังไม่มีการลงทุนอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งเป็นจุดที่ค่อนข้างเสียเปรียบมากของไทย โดยที่ผ่านมาในอดีต ส่วนใหญ่เป็นการลงทุนเองของทางบริษัทแม่เอง ไม่ใช่เราเป็นผู้ดึงดูดเข้ามา
- การลงทุนในประเทศไทย การตลาด ความสามารถของผู้ผลิตชิ้นส่วน นโยบายภาครัฐ แต่ระยะหลัง นักลงทุนกังวลเรื่อง การเมือง ระเบียบสิทธิประโยชน์ต่างๆ ไม่เสถียร (เช่น มีการประกาศแล้วเปลี่ยน ในภายหลัง) ความไม่โปร่งใส
- มองข้อตกลงที่มีอยู่ในปัจจุบัน จะพบว่า กลุ่มยานยนต์รถสำเร็จรูป น่าจะเน้นไปที่ จีน เกาหลี ญี่ปุ่น อินเดีย และในอาเซียนด้วยตัวเอง
- ส่วนออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ อุตสาหกรรมเราส่งออกรถยนต์สำเร็จรูปเยอะ นำเข้าชิ้นส่วนเยอะกว่า

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน
คุณรัชนิดา นิติพัฒนภิรักษ์	สถาบันยานยนต์
คุณนิตยา เพื่องพานิชเจริญ	สถาบันยานยนต์
คุณจิระ อุดมศิลป์	กลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์
คุณปริญญา เขตคาม	Denso International Asia Co., Ltd.
คุณณพัศ ธัญเกียรติ	ผู้แทนกลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์
คุณทัศนีย์ วิวัฒน์ชัยวงศ์	สมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย
คุณพีรญา คงกาญจนา	สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ดร.สันติ ชัยศรีสวัสดิ์สุข	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
คุณอุดมชัย บุญวรเศรษฐ์	สมาคมผู้ค้าอะไหล่รถจักรยานยนต์
นางกุสุมา นฤปิต	กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์
พรรณราย จงเจริญยานนท์	กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์
อรุณ เหล่าวัฒนกุล	กลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์
ดร. อัครพล ฮวบเจริญ	สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ครั้งที่ 2 และ ครั้งที่ 3

สรุปผลการประชุมระดมความเห็นการค้าสินค้าภาคอุตสาหกรรม

วันพฤหัสบดีที่ 14 สิงหาคม 2557 เวลา 13.00-15.00 น.

และ

วันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2557 เวลา 09.30-11.30 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 2 สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

- ในอดีตเรานำเหล็กจากญี่ปุ่น เหล็กนำเข้ามามากกว่าต้นมาประกอบรถยนต์ ญี่ปุ่นเห็นว่านำเข้ามามาก จึงย้ายโรงงานมาอยู่ไทย
- ปัจจุบันเมืองไทยมีความชำนาญที่สุดในเรื่องการทำสังกะสี ส่วนโลหะที่เหลือส่วนใหญ่นำเข้าหมด เพื่อนบ้านในอาเซียนก็เก่งเช่นเดียวกัน อินโดนีเซีย เมียนมาร์ ลาว ล้วนผลิตทองแดง
- ลาวก็เริ่มเปิดเหมืองทองคำ 3 เหมือง ทองแดง 2 เหมือง ลาวมีกฎหมายเรื่องแปรสภาพ ไม่ขายวัตถุดิบกิน กฎหมายดีกว่าไทย
- ตอนนั้นนักลงทุนไปลงทุนที่อินโดนีเซียกันมาก ญี่ปุ่นก็ชอบไปลงทุน เมื่อปี 2540-52 เราเป็นบ่อเงินบ่อทองของประเทศญี่ปุ่น อินโดนีเซียพึ่งจะมาแข่งเราได้ 2-3 ปี นักลงทุนจะมองว่า เราเป็นฐานการผลิตของ supply chain หรือไม่ ส่วนประเทศจีน ยังไม่มีการผลิตนอกประเทศ
- ในอดีต อเมริกามีการใช้เหล็ก 130 ล้านตัน แต่ผลิตได้ 105 ล้านตัน อเมริกาดูดอ้อยเหลือผลิตในประเทศ 80 ล้านตัน อาเซียนใช้เหล็กมากพอสมควร เพราะเราเป็นผู้ใช้รายใหญ่ ใช้เหล็กประมาณ 55 ล้านตัน
- คุณภาพของเหล็กที่ดีที่สุดคือ ญี่ปุ่น อาเซียนจึงเป็นที่รักของ 6 ประเทศ คือ เกาหลี จีน ที่เหลือคือเยอรมัน โซนยุโรป
- ส่วนเรื่องประเทศที่บริหารจัดการเรื่องเหล็กได้ดีที่สุดในอาเซียนคือประเทศสิงคโปร์ ซึ่งมีการจัดการที่ดีกว่าไทย เราไม่เก่งพอที่จะจัดการพวกนี้ หลอดไฟแปลกๆ น็อตสกรูที่หายากๆ เมืองไทยไม่มี แต่สิงคโปร์มีทุกอย่าง ประเทศไทยหลายๆ บริษัทก็ไปเอาที่ประเทศสิงคโปร์ ประเทศสิงคโปร์อยู่ได้ด้วยการหาสินค้าแปลกๆ ซึ่งเค้าสามารถทำให้เราได้อย่างรวดเร็ว สินค้าทางปลายน้ำ เช่น ท่อ ไทยยังไม่มีประสบการณ์ที่ดี เราจะทันเค้าไหม มี knowhow รีบๆ ทำอย่างไรให้พวกในอาเซียนช่วยกันขายสินค้าของเรา ถ้าเราขายในอาเซียนเราก็เพียงพอแล้ว เพียงแต่ถ้าเราสู้เบอร์ 1 คือจีน อินเดีย ญี่ปุ่น เกาหลีได้ เราคงสู้ยาก ถ้าเราเป็นต้นน้ำเราคงไม่มีความสุข เราเป็นปลายน้ำก็มีความสุขได้ ทุกวันนี้เราโดนอเมริกาฟ้องร้องเรื่องท่อ AD ฟ้องมา 20 ปีแล้ว เราขายให้อเมริกาอยู่เรื่อยๆ อันนี้เป็นความสามารถของไทยเรา ถ้าเราไม่ถูกกีดกันในอาเซียนเราขายได้หมด (เหมือนเราฟ้องจีน จีนส่งสินค้ามาถูกยังไม่รวม subsidy ของจีน subsidy ไม่มีบทบาทผู้ประกอบการ คน subsidy คือรัฐบาล ผู้ประกอบการท่อเราเก่ง เราไม่ใช่เหล็กภายในประเทศ เราใช้แคปที่เป็น over roll ตามไซค์ แล้วแต่ผู้ซื้อต้องการ
- แต่ก่อนไทยนำเข้าเหล็ก (กราวานิล) จากญี่ปุ่นเพื่อมาใช้ในอุตสาหกรรมรถยนต์ ปีละล้านกว่าตัน ตอนหลังญี่ปุ่นเลยย้ายโรงงานเหล็กมาที่ไทย ตอนนี้โรงงานเพิ่งตั้งเสร็จ 2 โรงงาน ซึ่งเข้าใจว่าประเทศอื่นๆ

ในอาเซียนไม่มีโรงงานทำเหล็กชนิดนี้ จึงคาดการณ์ว่าถ้ามีกำลังผลิตเหล็กก็สามารถจะส่งออกไปยังประเทศอื่นๆ ที่ผลิตรถยนต์ในภูมิภาคได้ เช่น อินโดนีเซีย

- บริษัทใหญ่ๆ ผลกระทบจะน้อยหน่อย ควรมองไปที่บริษัทขนาดกลาง
- ประเทศไทยถูกล้อมไปด้วยมหาอำนาจหลัก ไม่ว่าจะเป็น จีน เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น ทั้งสามประเทศเป็นผู้ส่งออกขนาดใหญ่

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงาน
คุณกรกฎ ผดุงจิตต์	บริษัทบลูสโคป สตีล (ประเทศไทย) จำกัด
คุณอนุตรา สิ้นชัยพานิช	กรรมการกลุ่มเครื่องจักรกลโลหะการ
ดร.สันติ ชัยศรีสวัสดิ์สุข	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
คุณพันปรีชา ภูทอง	สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
ดร.วรรณสินธ์ สัตยานุวัฒน์	สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
จิรพล ยิ่งสิทธิสวัสดิ์	NS BlueScope (Thailand) Limited

ผลกระทบทางเศรษฐกิจมหภาคของความตกลง RCEP

ในปัจจุบันประเทศไทยได้ร่วมในความตกลงอาเซียน+1 กับคู่เจรจา RCEP ทั้ง 6 ประเทศ และยังมี ความตกลงทวิภาคีกับประเทศญี่ปุ่น ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์อยู่แล้ว ดังนั้นการทำความตกลง RCEP จึงมี ส่วนทับซ้อนกับความตกลงที่มีอยู่เดิม ทั้งนี้ในทางทฤษฎีแล้ว ความตกลงอาเซียน+1 รวมกัน 5 ความตกลง (อาเซียน-จีน อาเซียน-ญี่ปุ่น อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ อาเซียน-สาธารณรัฐเกาหลี และอาเซียน-อินเดีย) จะเกิดประโยชน์ กับประเทศไทยมากกว่าความตกลงทวิภาคีรวมกัน 3 ความตกลง (ประเทศไทย-ออสเตรเลีย ไทย-นิวซีแลนด์ และไทย-ญี่ปุ่น) เนื่องจากสามารถเข้าถึงตลาดส่งออกและแหล่งสินค้านำเข้าที่กว้างขวางและมีความหลากหลายมากกว่า จึงทำให้มีประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากรดีกว่า เกิดการสร้างการค้า (Trade creation) มากกว่า และลดการเบี่ยงเบนการค้า (Trade diversion) ลงไป นอกจากนี้ ประเทศไทยยังมีโอกาส ได้ประโยชน์เชิงพลวัตทั้งจากการประหยัดจากขนาด การขยายการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ และการ เข้าถึงเทคโนโลยีที่สูงและหลากหลายกว่า อีกทั้งยังได้ประโยชน์จากการเป็นศูนย์กลาง (Hub) เนื่องจากอาเซียน และประเทศไทยสามารถเข้าถึงตลาดของคู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศ แต่คู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศไม่สามารถเข้าถึง ตลาดซึ่งกันและกันได้เท่าเทียมกับอาเซียนและประเทศไทย ยกเว้นบางประเทศคู่เจรจาที่มีความตกลงทวิภาคี กันแล้ว เช่น ประเทศจีน-อินเดีย จีน-นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น-อินเดีย สาธารณรัฐเกาหลี-อินเดีย และออสเตรเลีย- นิวซีแลนด์ เป็นต้น ซึ่งผลดังกล่าวนี้อาจแปรผันไปตามความลึกและความครอบคลุมของแต่ละความตกลงที่ แตกต่างกัน

เมื่อเปรียบเทียบกับสถานการณ์ดังกล่าวข้างต้น ความตกลง RCEP จะเปิดโอกาสให้คู่เจรจาทั้ง 6 ประเทศเข้าถึงตลาดซึ่งกันและกัน เท่าเทียมกับอาเซียนและประเทศไทย ดังนั้นจึงมีโอกาที่จะลดการเบี่ยงเบน การค้าที่อาเซียนและไทยเคยได้รับประโยชน์ภายใต้ความตกลงฯ ที่มีอยู่เดิม ความตกลง RCEP จะมีผลให้ อาเซียนและประเทศไทยมีการจัดสรรทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพขึ้น และลดต้นทุนทางการค้า (transaction cost) ระหว่างกัน จากการขจัดความซับซ้อนเล็กน้อยอันเนื่องมาจากการมีโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร กฎถิ่น กำเนิดสินค้า กฎระเบียบเงื่อนไขมาตรฐาน แตกต่างกันระหว่างความตกลงฯ ที่มีอยู่แล้ว ซึ่งจะมีผลให้เกิด การค้ามากขึ้น นอกจากนี้ ความตกลง RCEP ยังอาจเพิ่มประโยชน์มากยิ่งขึ้นจากการบรรลุความตกลงที่มีการ เปิดเสรีลึกซึ้งและครอบคลุมมากขึ้น เช่น การยกเลิกการกีดกันการค้าอันไหน การขจัดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ ภาษีศุลกากร การลดข้อจำกัดด้านถิ่นกำเนิดสินค้า การอำนวยความสะดวกทางการค้า การเปิดเสรีการค้า บริการ การลดข้อจำกัดด้านการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ เป็นต้น

ทั้งนี้ งานศึกษาที่ผ่านมาก่อนหน้านี้โดยสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย ได้ใช้แบบจำลอง GTAP รุ่นที่ 7 ซึ่งอ้างอิงข้อมูลปี 2004 ในการวิเคราะห์ผลกระทบของการทำความตกลงอาเซียน +3 และ อาเซียน+6 เปรียบเทียบกับการทำความตกลงอาเซียน+1 แต่ละคู่เจรจาและเปรียบเทียบสถานการณ์ อาเซียน+6 กรณียกเว้นรายการสินค้าอันไหนกับกรณีครอบคลุมสินค้าอันไหน ซึ่งงานศึกษาในครั้งนี้จะต่อ

ยอดงานศึกษาดังกล่าวโดยการใช้แบบจำลอง GTAP (Global Trade Analysis Project)¹ ฐานข้อมูลรุ่นที่ 8 ซึ่งได้ปรับปรุงออกมาในปี 2012 ซึ่งอ้างอิงข้อมูลการค้าในปี 2007 ที่มีความทันสมัยและแสดงข้อมูลที่ใกล้เคียงกับสถานการณ์ปัจจุบัน โดยงานศึกษานี้ได้จัดข้อมูลในฐานข้อมูลของแบบจำลอง GTAP รุ่นที่ 8 ออกเป็น 14 (กลุ่ม) ประเทศ 22 ภาคการผลิต² ดังนี้

การแบ่งกลุ่มประเทศ

กลุ่ม	ประเทศ	กลุ่ม	ประเทศ
1	ไทย	8	จีน
2	อินโดนีเซีย	9	ออสเตรเลีย
3	มาเลเซีย	10	นิวซีแลนด์
4	ฟิลิปปินส์	11	ญี่ปุ่น
5	สิงคโปร์	12	เกาหลีใต้
6	เวียดนาม	13	อินเดีย
7	ประเทศอื่นๆ ที่เหลือ ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	14	ประเทศอื่นๆ ที่เหลือ

การแบ่งภาคการผลิต

กลุ่ม	ภาคการผลิต (สินค้า)	กลุ่ม	ภาคการผลิต (บริการ)
1	Grains and Crops	8	Electricity
2	Livestock and Meat Products	9	Gas manufacture, distribution
3	Mining and Extraction	10	Water
4	Processed Food	11	Construction
5	Textiles and Clothing	12	Trade
6	Light Manufacturing	13	Transport nec
7	Heavy Manufacturing	14	Water transport
		15	Air transport
		16	Communication
		17	Financial services nec
		18	Insurance
		19	Business services nec
		20	Recreational and other services
		21	Public Administration, Defense, Education, Health
		22	Dwellings

¹ แบบจำลอง GTAP เริ่มต้นขึ้นในปี 1992 ที่มหาวิทยาลัย Purdue (Purdue University)

² รายละเอียดของการจัดแบ่งกลุ่มการผลิตที่ใช้ในแบบจำลอง GTAP สามารถดูได้จากตารางที่ 4.1

นอกจากนี้ ยังแบ่งปัจจัยการผลิตพื้นฐาน (Primary factors) ออกเป็น 5 ปัจจัย คือ ปัจจัยที่ดิน ปัจจัยแรงงานไร้ฝีมือ ปัจจัยแรงงานฝีมือ ปัจจัยทุน และปัจจัยทรัพยากรธรรมชาติ สำหรับสมมติฐานสำคัญที่สำคัญของแบบจำลอง (Standard) GTAP model ที่ใช้ในงานศึกษานี้ได้แก่ กำหนดให้โครงสร้างตลาดเป็นตลาดแข่งขันสมบูรณ์ (Perfect competition) ฟังก์ชันการผลิตมีผลได้ต่อขนาดคงที่ (Constant return to scale) และผลกระทบที่ประมาณการได้ในงานศึกษานี้เป็นผลกระทบภายใต้สภาวะสถิต (Static) ในระยะยาว โดยหมายถึง มีระยะเวลาที่ยาวนานเพียงพอที่ทำให้เกิดการปรับตัวของตัวแปรต่างๆ ในแบบจำลอง เช่น การบริโภค การลงทุน การส่งออก สต็อกทุน ฯลฯ จนเข้าสู่ดุลยภาพในภาวะคงตัว (Steady state) แต่ไม่รวมผลของการปรับตัวจากแนวโน้มการขยายตัว (Growth effects) ในระยะยาวของตัวแปรอื่นๆ ที่ไม่ได้เกิดจากการจัดทำความตกลงการค้าเสรี

การประเมินผลกระทบของความตกลง RCEP ด้วยแบบจำลอง GTAP ของงานศึกษาในบทนี้ครอบคลุมด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

หนึ่ง ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อเศรษฐกิจมหภาค โดยประเมินผลกระทบของความตกลง RCEP ต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจ ซึ่งวัดโดยผลผลิตมวลรวมประชาชาติ (GDP) และองค์ประกอบสำคัญ ได้แก่ การบริโภคภาคเอกชน (Private consumption, C) การลงทุน (Investment, I) การบริโภคภาครัฐ (Government consumption, G) และการส่งออกสุทธิ (Net export, NX)³ นอกจากนี้ ยังประเมินผลกระทบต่ออัตราแลกเปลี่ยนการค้า (Terms of trade)⁴ และผลกระทบต่อการกินดีอยู่ดีของประชาชนที่วัดจากสวัสดิการสังคม (welfare)⁵ ซึ่งงานศึกษานี้จะพิจารณาจากค่า Equivalent variations (EV) ที่คำนวณจากระดับรายได้ที่แท้จริงเปลี่ยนแปลงไประหว่างที่มีกับไม่มีข้อตกลงการค้าเสรี โดยกำหนดให้ราคาสินค้าและบริการเป็นค่าคงที่

สอง ผลกระทบที่เกิดขึ้นในมิติอื่นๆ เช่น ผลกระทบต่อผลตอบแทนต่อเจ้าของปัจจัยการผลิต ผลกระทบต่อรายได้ภาษีที่รัฐจัดเก็บได้ ผลกระทบต่อการขยายตัวของภาคการผลิตและดุลการค้าในราย (กลุ่ม) สาขาภาคการผลิต

สาม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม โดยผลจากแบบจำลอง GTAP จะทำให้ทราบว่าประเทศไทยได้รับผลกระทบในแต่ละสาขาการผลิต ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะถูกนำมาคำนวณต่อถึงการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

³ องค์ประกอบของ GDP = C + I + G + NX

⁴ อัตราแลกเปลี่ยนการค้า (Terms of trade) คัดคำนวณจากอัตราส่วนระหว่างราคาส่งออกกับราคานำเข้าสินค้าของประเทศ

⁵ แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา ได้กำหนดให้ผู้ผลิตอยู่ภายใต้ตลาดที่มีการแข่งขันสมบูรณ์ สวัสดิการสังคม (Welfare) จึงวัดจากผลรวมของส่วนเกินผู้บริโภค (Aggregate consumer surplus)

3.1 สถานการณ์จำลองของการศึกษา

คณะผู้วิจัยได้กำหนดสถานการณ์จำลองที่ใช้ในการศึกษาไว้ 5 สถานการณ์ คือ

สถานการณ์ฐาน (Baseline Scenario)

งานศึกษานี้เริ่มต้นจากการสร้างสถานการณ์ฐานเพื่อเป็นฐานในการวิเคราะห์ โดยปัจจุบันประเทศไทย อยู่ภายใต้ความตกลงอาเซียน+1 รวม 5 ความตกลง (จีน ญี่ปุ่น สาธารณรัฐเกาหลี ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ และ อินเดีย) และประเทศไทยมีความตกลงทวิภาคีกับออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ และญี่ปุ่น นอกจากนี้ ในเวลาเดียวกัน ยังมีความตกลงทวิภาคีระหว่างประเทศอินเดีย-ญี่ปุ่น อินเดีย-เกาหลีใต้ อินเดีย-มาเลเซีย และจีน-นิวซีแลนด์ ดังนั้นงานศึกษานี้จึงได้นำความตกลงทางด้านการค้าที่มีอยู่ดังกล่าวมาใช้กำหนดเป็นสถานการณ์ฐาน โดยกำหนดให้ **หนึ่ง** อัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าระหว่างประเทศคู่ความตกลง ASEAN ด้วยกันเองมีค่า เป็นศูนย์ **สอง** อัตราภาษีศุลกากรสำหรับการค้าระหว่างประเทศสมาชิก ASEAN กับกลุ่มประเทศ + 1 (6 ประเทศ) มีค่าเป็นศูนย์ ยกเว้นเฉพาะรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูง (พิจารณาจากรายการสินค้าที่มี อัตราภาษีศุลกากรตามที่ระบุในความตกลงอาเซียน+1 ณ สิ้นปี 2015 สูงกว่าอัตราร้อยละ 0) ที่กำหนดให้มี อัตราภาษีศุลกากรคงเดิม ตามที่ระบุไว้ในฐานข้อมูล GTAP⁶ **สาม** อัตราภาษีศุลกากรระหว่างประเทศในกลุ่ม ประเทศ +1 (6 ประเทศ) ด้วยกัน กำหนดให้มีอัตราภาษีศุลกากรตามที่ระบุไว้ในฐานข้อมูล GTAP เดิม ยกเว้น กรณีที่มีข้อมูลความตกลงทวิภาคีระหว่างคู่ประเทศ (ประเทศอินเดีย-ญี่ปุ่น อินเดีย-เกาหลีใต้ อินเดีย-มาเลเซีย และจีน-นิวซีแลนด์) จะกำหนดให้อัตราภาษีศุลกากรระหว่างคู่ประเทศนั้นๆ มีค่าเป็นศูนย์ ยกเว้นรายการสินค้า อ่อนไหวและอ่อนไหวสูง (พิจารณาจากรายการสินค้าที่มีอัตราภาษีศุลกากรตามที่ระบุในความตกลงทวิภาคี ณ สิ้นปี 2015 สูงกว่าอัตราร้อยละ 0) ที่กำหนดให้อัตราภาษีศุลกากรคงเดิม⁷

สถานการณ์ที่ 1 (Scenario 1: RCEP with an exclusion list of sensitive items)

วิเคราะห์สถานการณ์ภายใต้ความตกลง RCEP ที่กำหนดให้ดำเนินการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรใน ภาคการค้าสินค้าระหว่างประเทศที่อยู่ในความตกลงทุกประเทศ ลงจนเหลืออัตราภาษีร้อยละ 0 (Commodities trade liberalization) ในทุกรายภาคการผลิต ยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงที่ กำหนดให้ยังคงอัตราภาษีศุลกากรไว้คงเดิม ดังนั้นความแตกต่างระหว่างสถานการณ์ที่ 1 กับสถานการณ์ฐาน คือ การกำหนดให้มีการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรระหว่างประเทศสมาชิก ASEAN กับกลุ่มประเทศ +1 (6 ประเทศ) และระหว่างประเทศในกลุ่มประเทศ +1 (6 ประเทศ) จากเดิมมาเป็นอัตราร้อยละศูนย์ ยกเว้น รายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงที่ยังกำหนดอัตราภาษีศุลกากรไว้คงเดิม (พิจารณาจากรายการสินค้าที่มี อัตราภาษีศุลกากรตามที่ระบุในความตกลงอาเซียน+1 และความตกลงทวิภาคีต่างๆ ณ สิ้นปี 2025 สูงกว่า อัตราร้อยละ 0 ในกรณีที่ไม่สามารถหาข้อมูลอัตราภาษีศุลกากร ณ สิ้นปี 2025 ของคู่ประเทศได้ จะพิจารณา จากรายการสินค้าที่มีอัตราภาษีศุลกากรระหว่างคู่ประเทศตามที่ถูกระบุไว้ในฐานข้อมูล GTAP มีค่ามากกว่า อัตราร้อยละ 10) ผลการศึกษาที่ได้จะแสดงถึงผลกระทบเชิงปริมาณว่า ภายใต้ความตกลง RCEP ที่มีการ ยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงจะส่งผลบวกหรือลบต่อประเทศไทยอย่างไร เมื่อเปรียบเทียบกับ สถานการณ์ฐานที่มีความตกลงอาเซียน+1 และความตกลงทวิภาคีต่างๆ อยู่แล้ว

⁶ ในกรณีที่ไม่สามารถหาข้อมูลอัตราภาษีศุลกากร ณ สิ้นปี 2015 ของคู่ประเทศได้ จะกำหนดให้คู่ประเทศนั้นมีอัตราภาษีศุลกากรคงเดิม

⁷ ในกรณีที่ไม่สามารถหาข้อมูลอัตราภาษีศุลกากร ณ สิ้นปี 2015 ของคู่ประเทศได้ จะกำหนดให้คู่ประเทศนั้นมีอัตราภาษีศุลกากรคงเดิม

สถานการณ์ที่ 2 (Scenario 2: RCEP with tariff for sensitive items changes as scheduled)

วิเคราะห์สถานการณ์ภายใต้ความตกลง RCEP ที่กำหนดให้ดำเนินการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรลงในทุกภาคการค้าสินค้าจนเหลืออัตราภาษีร้อยละ 0 (Commodities trade liberalization) ทั้งนี้ในปีที่ความตกลง RCEP มีผลบังคับใช้ (เช่น สมมติให้เป็นปี ค.ศ. 2015) ยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูง ซึ่งกำหนดให้มีการลดการคุ้มครองทางด้านภาษีเป็นลำดับขั้น โดยใช้ระยะเวลา 10 ปีในการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรสำหรับสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงลงเป็นร้อยละศูนย์ทั้งหมด โดยกำหนดให้มีการดำเนินการปรับลดอัตราภาษีลง 5 ครั้ง ครั้งละ 20% เช่น ลดจากเดิมร้อยละ 20 ณ สิ้นปีที่ 2 (เช่น ปี ค.ศ. 2017) สิ้นปีที่ 4 (เช่น ปี ค.ศ. 2019) สิ้นปีที่ 6 (เช่น ปี ค.ศ. 2021) สิ้นปีที่ 8 (เช่น ปี ค.ศ. 2023) สิ้นปีที่ 10 (เช่น ปี ค.ศ. 2025) ซึ่งสุดท้ายจะมีอัตราภาษีศุลกากรเป็นร้อยละ 0 ผลการศึกษาที่ได้จะแสดงให้เห็นถึงผลกระทบเชิงปริมาณว่า ภายใต้ความตกลง RCEP ที่ค่อยๆ ดำเนินการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในรายการสินค้าอ่อนไหวเมื่อเปรียบเทียบกับสถานการณ์ฐานและสถานการณ์ภายใต้ความตกลง RCEP ที่มีการยกเว้นการปรับลดภาษีศุลกากรสำหรับรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูง (สถานการณ์ที่ 1) จะมีผลบวกหรือลบต่อประเทศไทยอย่างไร

สถานการณ์ที่ 3 (Scenario 3: Scenario 1 plus services liberalization)

วิเคราะห์สถานการณ์ภายใต้ความตกลง RCEP ที่กำหนดให้ดำเนินการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าระหว่างประเทศที่อยู่ในความตกลงทุกประเทศ ลงจนเหลืออัตราภาษีร้อยละ 0 (Commodities trade liberalization) ในทุกรายภาคการผลิต ยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงที่กำหนดให้ยังคงอัตราภาษีศุลกากรไว้คงเดิม (สถานการณ์ที่ 1) และกำหนดให้มีการเปิดเสรีการค้าบริการ (Services liberalization) โดยกำหนดให้มีการลดอุปสรรคทางการค้าที่มีในภาคการค้าบริการ (ดูวิธีการศึกษาในภาคผนวก 1) ลงจากเดิมร้อยละ 33⁸ ผลการศึกษาที่ได้จะแสดงถึงผลกระทบเชิงปริมาณว่า การเปิดเสรีการค้าบริการภายใต้ความตกลง RCEP ที่มีการเปิดเสรีการค้าบริการจะมีผลบวกหรือลบต่อประเทศไทยและประเทศคู่ความตกลง RCEP อื่นๆ อย่างไร

สถานการณ์ที่ 4 (Scenario 4: Scenario 1 plus services liberalization and the reduction of NTBs)

วิเคราะห์สถานการณ์ภายใต้ความตกลง RCEP ที่กำหนดให้มีการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าลงจนเหลืออัตราร้อยละ 0 ยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูง และมีการปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าในสาขาการค้าบริการลงจากเดิมร้อยละ 33 (ดังเช่นที่กำหนดไว้ในสถานการณ์ที่ 3) พร้อมทั้งกำหนดให้มีการปรับลดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรที่มีในภาคการค้าสินค้า (ดูวิธีการศึกษาในภาคผนวก 2) ลงจากเดิมร้อยละ 35⁹

⁸ อ้างอิงข้อกำหนดตามงานศึกษาของ Petri et al. (2011) (ตารางที่ 6) ที่ได้ประมาณการผลการปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าภาคบริการภายใต้ความตกลง EAFTA ที่ร้อยละ 0.33

⁹ อ้างอิงข้อกำหนดตามงานศึกษาของ Petri et al. (2011) (ตารางที่ 6) ที่ได้ประมาณการผลการปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษีสำหรับการค้าสินค้าภายใต้ความตกลง EAFTA ที่ร้อยละ 0.35

สถานการณ์ที่ 5 (Scenario 5: Scenario 2 plus services liberalization and the reduction of NTBs)

วิเคราะห์สถานการณ์ภายใต้ความตกลง RCEP ที่กำหนดให้มีการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าลงจนเหลืออัตราร้อยละ 0 โดยที่ไม่มีการยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูง (ดังเช่นที่กำหนดไว้ในสถานการณ์ที่ 2) และกำหนดให้มีการเปิดเสรีการค้าบริการและมีการปรับลดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรที่มีในภาคการค้าสินค้า โดยกำหนดให้มีการปรับลดมาตรการกีดกันการค้าบริการลงจากเดิมร้อยละ 33 และมีการปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรในการค้าสินค้าลงจากเดิมร้อยละ 35 เช่นเดียวกันกับที่กำหนดไว้ในสถานการณ์ที่ 4

3.2 อัตราภาษีศุลกากรนำเข้า อุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษี และรายการสินค้าอ่อนไหวที่ใช้ในแบบจำลอง

อัตราภาษีศุลกากรเป็นตัวแปรสำคัญในการเจรจาความตกลงการค้าเสรีและใช้ในการวิเคราะห์เชิงปริมาณถึงผลกระทบของการทำความตกลงการค้าเสรี โดยคณะผู้วิจัยได้สืบค้นข้อมูลอัตราภาษีศุลกากรภายใต้ความตกลงอาเซียน-จีน อาเซียน-ญี่ปุ่น อาเซียน-เกาหลีใต้ อาเซียน-ออสเตรเลีย-นิวซีแลนด์ อาเซียน-อินเดีย อินเดีย-ญี่ปุ่น อินเดีย-เกาหลีใต้ อินเดีย-มาเลเซีย และจีน-นิวซีแลนด์ ทั้งนี้อัตราภาษีศุลกากรของประเทศที่รวมในความตกลงต่างๆ เหล่านี้ แต่ละคู่ประเทศพบว่ามีอัตราภาษีศุลกากรและมีการกำหนดพิกัด HS ที่แตกต่างกัน เช่น ญี่ปุ่นกำหนดอัตราภาษีศุลกากรในความตกลงที่พิกัด HS 10 หลัก เกาหลีใต้กำหนดอัตราภาษีศุลกากรที่พิกัด HS 8 หลัก จึงทำให้เกิดความไม่สะดวกและยากต่อการเปรียบเทียบอัตราภาษีศุลกากรระหว่างประเทศ

ในการปรับอัตราภาษีเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ด้วยแบบจำลอง GTAP ซึ่งมีระดับการรวมสินค้าชนิดต่างๆ เข้ามาเป็นระดับสาขาหรือภาคการผลิต คณะผู้วิจัยใช้วิธีเฉลี่ยอัตราภาษีศุลกากรสำหรับแต่ละสินค้าระดับพิกัด HS 6 หลัก ซึ่งเป็นพิกัดย่อยที่สุดที่ได้มีการนิยามสินค้าเดียวกันของทุกประเทศ ถ่วงน้ำหนักด้วยมูลค่าการนำเข้าสินค้านั้นๆ ที่รวมกันอยู่ในสาขาหรือภาคการผลิตนั้นๆ อัตราภาษีเฉลี่ยที่มีการถ่วงน้ำหนักนี้เป็นตัวแทนอัตราภาษีที่เหมาะสมสำหรับสาขาหรือภาคการผลิต ซึ่งประกอบด้วยสินค้าน้อยจำนวนมากต่างๆ ซึ่งมีอัตราภาษีศุลกากรแตกต่างกันหลายและต่างก็มีมูลค่าการนำเข้าแตกต่างกัน ซึ่งสะท้อนผลการจำกัดการนำเข้าโดยอัตราภาษีศุลกากรที่แตกต่างกันเหล่านั้น อย่างไรก็ตาม การปรับอัตราภาษีศุลกากรโดยวิธีเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักนี้จะมีผลลำเอียงให้อัตราภาษีที่นำมาใช้วิเคราะห์เป็นอัตราต่ำกว่าอัตราเฉลี่ยโดยไม่มีการถ่วงน้ำหนัก เนื่องจากสินค้าที่มีอัตราภาษีศุลกากรสูงจะมีการนำเข้า (น้ำหนักถ่วง) น้อย ในขณะที่สินค้าที่มีอัตราภาษีศุลกากรต่ำจะมีการนำเข้า (น้ำหนักถ่วง) มาก ดังนั้นผลการวิเคราะห์ตามแบบจำลอง GTAP ในการศึกษานี้จะลำเอียงไปทางต่ำกว่าผลที่อาจเป็นไปได้ ซึ่งเป็นการประเมินผลแบบอนุรักษ์นิยม ทั้งนี้ผลของการปรับอัตราภาษีเพื่อใช้ในการวิเคราะห์แบบจำลอง GTAP ถูกแสดงในตารางที่ 3.2

สำหรับรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงระหว่างประเทศสมาชิก ASEAN กับประเทศ +1 (6 ประเทศ) คณะผู้วิจัยพิจารณาจากอัตราภาษีศุลกากรตามทีระบุในความตกลงการค้าเสรี (FTA) ต่างๆ ที่ผ่านมา¹⁰ โดยทั้งนี้หากพบว่าภาคการผลิตใดที่มีอัตราภาษีศุลกากรที่ระบุในความตกลงการค้าเสรี ณ ปี ค.ศ. 2015 มากกว่าร้อยละ 0 จะถือว่าเป็นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงของคู่ประเทศที่พิจารณานั้น และสำหรับรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงในกรณีของการค้าระหว่างประเทศ +1 (6 ประเทศ) ด้วยกันเอง (ยกเว้นกรณีที่มีข้อมูลความตกลงทวิภาคีระหว่างคู่ประเทศอินเดีย-ญี่ปุ่น อินเดีย-เกาหลีใต้ อินเดีย-มาเลเซีย และจีน-นิวซีแลนด์) คณะผู้วิจัยจะพิจารณาจากอัตราภาษีศุลกากรที่ระบุไว้ในฐานข้อมูล GTAP รุ่นที่ 8¹¹ โดยทั้งนี้หากพบว่า ภาคการผลิตใดพบว่ามีอัตราภาษีศุลกากรนำเข้าสูงกว่าร้อยละ 10 ก็ถือว่าเป็นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงของประเทศคู่ความตกลงนั้น

อัตราภาษีของประเทศไทยที่มีกับประเทศ +1 (6 ประเทศ) ณ ปี ค.ศ. 2015 สามารถแสดงได้ดังนี้

Thailand's Import Tariffs on its Partner's Exports (percent)

Partner	Grains and Crops	Livestock and Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Textiles and Clothing	Light Manufacturing	Heavy Manufacturing
Australia	0.09	2.89	0	2.08	0.1	0.19	0.01
New Zealand	0	3.44	0	2.53	0.01	0.02	0.04
China	0.01	0	0.05	0.96	0.08	2.21	0.64
Japan	0	0	0	0.01	0	7.91	0.04
India	2.84	7.6	3.9	8.35	9.97	3.73	5.27
Korea	7.43	14.53	0	0.77	0.01	9.91	0.87

โดยทั้งนี้จะเห็นได้ว่า ประเทศไทยยังมีรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงกับทุกประเทศ +1 ในสาขา Processed Food Light Manufacturing และสาขา Heavy Manufacturing (พิจารณาจากอัตราภาษีศุลกากรที่ระบุในความตกลงการค้าเสรีที่มีอยู่ในปัจจุบัน ณ ปี ค.ศ. 2015 มากกว่าร้อยละ 0) สำหรับสาขาการค้าสินค้าอื่นๆ พบว่า รายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงของประเทศไทยจะขึ้นอยู่กับประเทศคู่ความตกลง ซึ่งแต่ละประเทศพบว่ามีค่าแตกต่างกัน

สำหรับการวัดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีในการค้าบริการและการค้าสินค้า คณะผู้วิจัยใช้ประโยชน์จากงานศึกษาของ Petri et al. (2011) ที่รวบรวมข้อมูลจากงานศึกษาที่ผ่านมาอย่างเช่น Wang et al. (2009) ที่ได้ประมาณการอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีในสาขาการค้าบริการในโหมด 1 Kee et al. (2009) และ Wilson (2008) ที่ได้ประมาณการอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีในการค้าสินค้าสำหรับข้อมูลของประเทศไทยและประเทศคู่เจรจาอื่นๆ ในข้อตกลงการค้าเสรี RCEP และนำมาคิดคำนวณเป็นอัตราเทียบเท่ากับอัตราภาษีนำเข้า ดังที่แสดงในตารางที่ 3.3 และ 3.4 นอกจากนี้คณะผู้วิจัยยังได้ใช้ข้อมูลจาก Dee (2005) และ

¹⁰ ดูจาก <http://www.thaifta.com/thaifta/Home/tabid/36/ctl/Details/mid/436/ItemID/5804/Default.aspx>

¹¹ ข้อมูลอัตราภาษีศุลกากรที่แสดงในฐานข้อมูล GTAP รุ่นที่ 8 เป็นอัตราภาษีที่คิดคำนวณในลักษณะ Ad Valorem Equivalent (AVE) tariff rate

Dee (2010) ซึ่งแสดงถึงผลิตภาพการผลิตที่จะเพิ่มขึ้น จากการลดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภายในการค้าบริการในหมวด 3 ดังที่แสดงในตารางที่ 3.5

3.3 ผลจากแบบจำลอง

ผลการประมาณการจากแบบจำลอง GTAP ที่ได้มีลักษณะสำคัญคือ เป็นเพียงการประมาณการลักษณะของผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในแต่ละสถานการณ์ของการศึกษา เมื่อเปรียบเทียบกับในกรณีที่สถานการณ์ของการศึกษานั้นไม่ได้เกิดขึ้น ทั้งนี้ผลที่ได้ย่อมมีความแตกต่างจากผลที่จะเกิดขึ้นจริง เนื่องจากยังมีปัจจัยภายนอกอื่นๆ อีกมากมายที่ไม่อยู่ภายใต้การควบคุมของแบบจำลอง นอกจากนี้ ผลจากแบบจำลอง GTAP ยังเป็นผลกระทบรวมทั้งหมดที่ถูกกำหนดให้แสดงผลพร้อมกันในพื้นที่ ซึ่งแตกต่างจากความเป็นจริงที่ผลกระทบมีลักษณะค่อยเป็นค่อยไปและใช้เวลาในการปรับตัว จนกว่าผลกระทบของการจัดทำความตกลงการค้าเสรีจะเกิดขึ้นทั้งหมด

ผลของสถานการณ์ที่ 1 (Scenario 1: RCEP with an exclusion list of sensitive items)

ความตกลง RCEP ที่กำหนดให้ดำเนินการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าระหว่างประเทศที่อยู่ในความตกลงทุกประเทศลงจนเหลืออัตราภาษีร้อยละ 0 (Commodities trade liberalization) ในทุกรายการการผลิต ยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงที่กำหนดให้ยังคงอัตราภาษีศุลกากรไว้คงเดิม ผลกระทบที่ประมาณการได้จากแบบจำลองถูกแสดงไว้ในตารางที่ 3.6-3.7 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลกระทบต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทยและประเทศคู่เจรจาอื่นๆ

ผลผลิตมวลรวมของประเทศไทยจะลดลงร้อยละ 0.245 โดยเป็นผลการลดลงของปริมาณการบริโภคภาคครัวเรือน ปริมาณการลงทุนภาคเอกชน ปริมาณการบริโภคภาครัฐ และปริมาณการส่งออก ถึงแม้ว่าประเทศไทยจะมีปริมาณการนำเข้าลดลงก็ตาม ทั้งนี้สาเหตุสำคัญมาจากภายใต้สถานการณ์ที่ 1 ข้อกำหนดที่แตกต่างจากสถานการณ์ฐานคือ การกำหนดให้มีการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าเฉพาะระหว่างประเทศในกลุ่มประเทศ +1 (6 ประเทศ) ด้วยกัน ซึ่งเดิมต่างเคยมีมาตรการกีดกันทางการค้าที่เป็นภาษีระหว่างกันสูง (เมื่อเปรียบเทียบกับการค้าระหว่างกลุ่มประเทศ ASEAN กับกลุ่มประเทศ +1 (6 ประเทศ) ที่ปัจจุบันมีความตกลงการค้าเสรี ASEAN+1 อยู่แล้ว) ดังนั้นผลการเปิดเสรีการค้า RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 1 นี้มีผลทำให้การค้าระหว่างประเทศในกลุ่มประเทศ +1 (6 ประเทศ) เพิ่มขึ้นอย่างมาก ซึ่งส่วนหนึ่งจะมาจากการแย่งส่วนแบ่งตลาดเดิมมาจากการค้าระหว่างกลุ่มประเทศ +1 กับกลุ่มประเทศ ASEAN

ผลจากแบบจำลอง GTAP ชี้ให้เห็นว่า ประเทศส่วนใหญ่ในกลุ่มประเทศ +1 จะมีการขยายตัวของผลผลิตมวลรวมของประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยผลผลิตมวลรวมของประเทศไทยได้จะขยายตัวร้อยละ 1.496 ประเทศนิวซีแลนด์จะขยายตัวร้อยละ 2.71 และประเทศจีนจะขยายตัวร้อยละ 0.213 ในขณะที่ประเทศส่วนใหญ่ในกลุ่มประเทศ ASEAN จะมีการหดตัวทางเศรษฐกิจลงเล็กน้อย โดยประเทศฟิลิปปินส์ผลผลิตมวลรวมลดลงร้อยละ 0.349 ประเทศเวียดนามลดลงร้อยละ 0.250 และประเทศสิงคโปร์ลดลงร้อยละ 0.222

ผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อ ดุลการค้า อัตราแลกเปลี่ยนการค้า และสวัสดิการสังคม

อัตราเงินเฟ้อของไทยลดลงร้อยละ 0.193 อันเกิดจากการหดตัวของเศรษฐกิจโดยรวม รวมทั้งราคานำเข้าที่ลดลงอันเนื่องจากการเปิดเสรีการค้า โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากระดับราคาที่ลดลงของสาขา Trade, Light Manufacturing และ Processed Food ตามลำดับ ราคาที่ลดลงของสาขา Trade เกิดจากอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาค่าเช่าสินค้าทุนที่ลดลงเป็นสำคัญ ในขณะที่ราคาที่ลดลงของสาขา Light Manufacturing และ Processed Food ส่วนใหญ่เกิดจากราคาวัตถุดิบที่ลดลง โดยมีปัจจัยอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาค่าเช่าสินค้าทุนที่ลดลงเป็นองค์ประกอบ

ดังที่ได้กล่าวแล้วข้างต้น ทั้งปริมาณการส่งออกและปริมาณนำเข้าสินค้าของประเทศไทยจะลดลงจากเดิม นอกจากนี้ อัตราแลกเปลี่ยนการค้า (Terms of trade)¹² ของประเทศไทยก็พบว่าลดลงจากเดิม ทั้งนี้เนื่องจากความตกลงการค้าเสรีที่เกิดขึ้น ส่งผลให้ผู้ส่งออกไทยต้องลดราคาส่งออกของตนเพื่อรักษาความสามารถในการส่งออก (แข่งขัน) ไปยังกลุ่มประเทศ + 1 ได้ (ซึ่งหมายถึงอัตราแลกเปลี่ยนทางการค้าของประเทศที่ลดต่ำลง) ในภาพการคำนวณ ผลจากแบบจำลองชี้ว่า ดุลการค้าของประเทศไทยจะลดลงจากเดิมคิดเป็นมูลค่าประมาณ 174 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ผลการศึกษายังแสดงให้เห็นถึงผลกระทบในทางลบที่มีต่อความกินดีอยู่ดีของประชาชน ซึ่งวัดโดยสวัสดิการสังคม (Welfare) ของประเทศไทย คิดเป็นมูลค่าสวัสดิการสังคมที่ลดลงประมาณ 785 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการสูญเสียอัตราแลกเปลี่ยนการค้า (Terms of trade) ของประเทศ และจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยการผลิต (Endowment change) ซึ่งเกิดขึ้นจากข้อกำหนดของแบบจำลอง GTAP ที่ใช้ในงานศึกษาที่พิจารณาผลกระทบในระยะยาวที่ทุกปัจจัยผลิต (ซึ่งรวมถึงปัจจัยทุน) สามารถปรับเปลี่ยนเข้าสู่ดุลยภาพใหม่ได้

ผลกระทบต่ออัตราค่าจ้างแรงงานและรายได้ภาษี

ผลกระทบต่อเจ้าของปัจจัยการผลิตที่สำคัญ (Return to Primary Factors)¹³ พบว่า ผลตอบแทนต่อเจ้าของปัจจัยแรงงานไร้ฝีมือและเจ้าของปัจจัยแรงงานฝีมือจะลดลงจากเดิม เนื่องจากปริมาณการผลิตเกือบทุกภาคการผลิตของประเทศไทยลดลง ซึ่งมีผลสืบเนื่องต่อปริมาณความต้องการปัจจัยแรงงานลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขา Textiles and clothing และสาขา Heavy manufacturing

ในส่วน of ผลกระทบต่อรายได้ภาษีของรัฐพบว่า ผลกระทบของการจัดทำความตกลงการค้าเสรี RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 1 จะส่งผลให้รายได้ภาษีของประเทศไทยที่จัดเก็บได้ลดลงจากเดิมร้อยละ 1.202 และสัดส่วนรายได้ภาษีต่อผลผลิตมวลรวมจะลดลงร้อยละ 0.0921 เนื่องจากการจัดเก็บภาษีศุลกากรนำเข้าสินค้าลดลงเป็นสำคัญ

¹² อัตราแลกเปลี่ยนทางการค้า (Terms of trade) คำนวณจากอัตราส่วนระหว่างราคาส่งออกกับราคานำเข้าสินค้าของประเทศ

¹³ แบบจำลอง GTAP ได้แบ่งประเภทของปัจจัยการผลิตออกเป็น 5 ประเภทหลัก คือ ปัจจัยที่ดิน แรงงานไร้ฝีมือ แรงงานฝีมือ ทุน และทรัพยากรธรรมชาติ

ผลกระทบต่อการขยายตัวของการผลิตและดุลการค้าในรายสาขา

เมื่อพิจารณามูลค่าการผลิตในรายสาขา ผลของความตกลง RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 1 จะส่งผลต่อมูลค่าการผลิตสินค้าและบริการและส่งผลต่อดุลการค้าในรายสาขา ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลของความตกลงการค้าเสรี RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 1 ที่มีต่อการค้าสินค้าและบริการ

การค้าสินค้าและบริการ ที่ได้รับผลดี (ในแง่มูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้น) 2 อันดับแรก	การค้าสินค้าและบริการ ที่ได้รับผลลบ (ในแง่มูลค่าการผลิตที่ลดลง) 2 อันดับแรก
1. Processed food	1. Heavy manufacturing
2. Grains and crops	2. Textiles and clothing

การค้าสินค้าและบริการ ที่ดุลการค้าเกินดุลมากขึ้น 2 อันดับแรก	การค้าสินค้าและบริการ ที่ดุลการค้าขาดดุลมากขึ้น 2 อันดับแรก
1. Processed food	1. Heavy manufacturing
2. Mining and extraction	2. Textiles and clothing

การค้าสินค้าและบริการของประเทศไทยที่ได้รับประโยชน์ เมื่อพิจารณาจากมูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้น ได้แก่ สาขา Processed food (เพิ่มขึ้น 267 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และสาขา Grains and crops (เพิ่มขึ้น 50 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ในขณะเดียวกันสาขาการผลิตที่ได้รับผลกระทบในเชิงลบ เมื่อพิจารณาจากมูลค่าการผลิตที่ลดลง ได้แก่ สาขา Heavy manufacturing (ลดลง 1,053 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และสาขา Textiles and clothing (ลดลง 392 ล้านดอลลาร์สหรัฐ)

เมื่อพิจารณาผลกระทบต่อดุลการค้าในรายสาขาพบว่า การค้าสินค้าที่ดุลการค้าเพิ่มขึ้นสูงสุดสองอันดับแรกคือ สาขา Processed food (เพิ่มขึ้น 218 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และสาขา Mining and extraction (เพิ่มขึ้น 174 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ในขณะที่สาขาการผลิตที่ดุลการค้าจะขาดดุลเพิ่มขึ้นสูงสุดสองอันดับแรก คือ สาขาเดียวกันกับสาขาที่มูลค่าการผลิตลดลงสูงสุดสองอันดับแรก ซึ่งได้แก่ สาขา Heavy manufacturing (ลดลง 587 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และสาขา Textiles and clothing (ลดลง 237 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ที่อยู่ในภาคการผลิตสินค้า โดยทั้งสองสาขาดังกล่าวพบว่ามีปริมาณการส่งออกและปริมาณการขายในประเทศลดลงจากเดิมมาก

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและการบริโภคของประเทศไทยลดลงจากเดิมประมาณร้อยละ 0.199 ซึ่งคิดเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลงประมาณ 0.47 ล้านตัน ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลงส่วนใหญ่เกิดจากการนำเข้าสินค้า Mining and Extraction ที่ลดลงอันเนื่องมาจากการหดตัวของกิจกรรมการผลิตในสาขา Heavy Manufacturing และสาขา Electricity

นอกจากนี้ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลงดังกล่าว ส่วนหนึ่งยังเกิดจากการหดตัวของเศรษฐกิจไทยโดยรวม ซึ่งทำให้มีการใช้สินค้าเชื้อเพลิงลดลง

ผลของสถานการณ์ที่ 2 (Scenario 2: RCEP with tariff for sensitive items changes as scheduled)

สถานการณ์ที่ 2 กำหนดให้ ภายใต้ความตกลงการค้าเสรี RCEP มีการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรลงในทุกภาคการค้าสินค้าจนเหลืออัตราภาษีร้อยละ 0 ในทันที ยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูง ที่กำหนดให้มีการลดการคุ้มครองทางด้านภาษีสำหรับรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงเป็นลำดับขั้น ซึ่งใช้ระยะเวลา 10 ปีในการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรสำหรับสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงลงเป็นร้อยละศูนย์ ทั้งหมดผลการประมาณการที่ได้จากแบบจำลองถูกแสดงไว้ในตารางที่ 3.8-3.9 สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลกระทบต่อขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทยและประเทศคู่เจรจาอื่นๆ

ผลผลิตมวลรวมของประเทศไทยจะลดลงจากเดิมประมาณร้อยละ 0.43 อันเป็นผลมาจากการลดลงของทุกองค์ประกอบทางเศรษฐกิจ ทั้งการบริโภคของครัวเรือน การลงทุนภาคเอกชน การบริโภคภาครัฐ การส่งออก และการนำเข้า โดยปริมาณการส่งออกจะลดลงร้อยละ 0.176 และปริมาณการนำเข้าจะลดลงร้อยละ 0.518 ทั้งนี้เป็นที่น่าสังเกตว่า สถานการณ์นี้มีผลเสียต่อประเทศไทยมากกว่าสถานการณ์ที่ 1 ทั้งนี้สาเหตุสำคัญเกิดจากรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงระหว่างกลุ่มประเทศ ASEAN กับกลุ่มประเทศ +1 (6 ประเทศ) ที่ปัจจุบันมีความตกลงการค้าเสรี ASEAN+1 อยู่แล้วจะมีน้อยกว่ารายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงระหว่างประเทศในกลุ่มประเทศ +1 6 ประเทศด้วยตนเอง ดังนั้นผลการปรับลดการคุ้มครองทางด้านภาษีสำหรับรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงในกลุ่มประเทศ +1 จะมีมากกว่าในกลุ่มประเทศ ASEAN ซึ่งภายหลังการปรับลดก็จะมีผลทำให้การค้าส่วนหนึ่งเบี่ยงเบนออกไปจากกลุ่มประเทศ ASEAN ไปยังกลุ่มประเทศ +1 มากขึ้นกว่าเดิม

ซึ่งผลจากแบบจำลอง GTAP ได้ชี้ให้เห็นว่า ประเทศในกลุ่มประเทศ +1 จะมีการขยายตัวของผลผลิตมวลรวมของประเทศเพิ่มขึ้น โดยผลผลิตมวลรวมของประเทศเกาหลีใต้จะขยายตัวร้อยละ 2.268 ประเทศอินเดียจะขยายตัวร้อยละ 1.269 และประเทศจีนจะขยายตัวของร้อยละ 1.167 (ซึ่งมากกว่าผลของสถานการณ์ที่ 1) ในขณะที่ประเทศส่วนใหญ่ในกลุ่มประเทศ ASEAN (ยกเว้นประเทศอินโดนีเซียและเวียดนาม) จะมีการขยายตัวทางเศรษฐกิจลดลงจากเดิม โดยประเทศฟิลิปปินส์ผลผลิตมวลรวมลดลงร้อยละ 1.220 ประเทศมาเลเซียลงร้อยละ 1.019 และประเทศสิงคโปร์ลดลงร้อยละ 0.251

ผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อ ดุลการค้า อัตราแลกเปลี่ยนการค้า และสวัสดิการสังคม

อัตราเงินเฟ้อของไทยลดลงร้อยละ 0.364 ซึ่งเกิดจากราคานำเข้าที่ลดลงอันเนื่องจากการเปิดเสรีการค้า โดยส่วนใหญ่เป็นผลมาจากระดับราคาที่ลดลงของสาขา Light Manufacturing, Trade และ Processed Food ตามลำดับ ในลักษณะใกล้เคียงกับสถานการณ์ที่ 1 หากแต่ระดับราคาในสถานการณ์นี้จะลดลงมากกว่า เนื่องจากการหดตัวของเศรษฐกิจโดยรวมที่สูงกว่า อย่างไรก็ตาม หากพิจารณาสินค้า Grains and Crops และ Livestock and Meat Products จะพบว่ามีการเพิ่มสูงขึ้นจากที่เคยลดลงในสถานการณ์ที่ 1 เนื่องจากการลดอัตราภาษีศุลกากรสำหรับรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงของประเทศในความตกลงการค้าเสรี RCEP ในสถานการณ์นี้ ทำให้อุปสงค์ต่อการส่งออกของไทยเพิ่มขึ้น ระดับราคาสินค้า

ส่งออกของไทยจึงสูงขึ้น ทั้งนี้ ระดับราคาของ Grains and Crops ที่เพิ่มขึ้นส่วนหนึ่งเกิดจากการขยายตัวของอุปสงค์ที่มาจากสาขา Processed Food ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมปลายน้ำของสาขา Grains and Crops

ผลกระทบต่อดุลการค้าพบว่า ดุลการค้าของประเทศไทยขาดดุลประมาณ 370 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้เนื่องจากสาเหตุเดียวกันกับที่เกิดขึ้นในสถานการณ์ที่ 1 ที่อัตราแลกเปลี่ยนทางการค้าของประเทศลดลงจากเดิม (ซึ่งแสดงถึงราคาส่งออกสินค้าของประเทศไทยที่ลดลงและราคานำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น) และปริมาณการส่งออกสินค้าของประเทศไทยลดลง ดังนั้นเมื่อคิดเป็นมูลค่าแล้วจึงพบว่า ดุลการค้าของประเทศไทยจะขาดดุลมากขึ้นกว่าเดิม

สำหรับผลต่อสวัสดิการสังคมพบว่า ความตกลงการค้าเสรี RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 2 จะมีผลต่อสวัสดิการสังคมคิดเป็นมูลค่าประมาณ 1,567 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ทั้งนี้เนื่องจากการสูญเสียอัตราแลกเปลี่ยนการค้าของประเทศที่เกิดขึ้นได้ส่งผลกระทบต่อสวัสดิการสังคมของประเทศไทย นอกจากนี้ ผลของการเปลี่ยนแปลงปัจจัยการผลิต (โดยเฉพาะอย่างยิ่งที่เกิดขึ้นกับปัจจัยทุน) ก็ส่งผลกระทบต่อสวัสดิการสังคมเช่นเดียวกัน

ผลกระทบต่ออัตราค่าจ้างแรงงานและรายได้ภาษี

ผลกระทบต่อผลตอบแทนเจ้าของปัจจัยการผลิตพบว่า ผลตอบแทนต่อเจ้าของปัจจัยแรงงาน (ทั้งแรงงานฝีมือและแรงงานไม่มีฝีมือ) ลดลงจากเดิมเล็กน้อย ในขณะที่ผลตอบแทนต่อเจ้าของปัจจัยการผลิตอื่นๆ กลับเพิ่มขึ้น ในส่วนของผลกระทบต่อรายได้ภาษีของรัฐบาลพบว่า ผลของความตกลงการค้าเสรี RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 2 นี้จะทำให้รายได้ภาษีของรัฐบาลลดลงจากเดิมร้อยละ 3.818 และสัดส่วนรายได้ภาษีต่อผลผลิตมวลรวมจะลดลงร้อยละ 0.3892 โดยมีสาเหตุสำคัญมาจากการจัดเก็บภาษีศุลกากรนำเข้าสินค้าลดลงเป็นอย่างมาก แม้ว่ารายได้ภาษีอื่นๆ จะเพิ่มขึ้นจากเดิมบ้างก็ตาม

ผลกระทบต่อขยายตัวของการผลิตและดุลการค้าในรายสาขา

ผลของความตกลง RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 2 จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าการผลิตสินค้าและบริการและส่งผลต่อดุลการค้าในรายสาขา ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลของความตกลงการค้าเสรี RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 2 ที่มีต่อการค้าสินค้าและบริการ

การค้าสินค้าและบริการ ที่ได้รับผลดี (ในแง่มูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้น) 2 อันดับแรก	การค้าสินค้าและบริการ ที่ได้รับผลลบ (ในแง่มูลค่าการผลิตที่ลดลง) 2 อันดับแรก
1. Processed food	1. Heavy manufacturing
2. Grains and crops	2. Textiles and clothing

การค้าสินค้าและบริการ ที่ดุลการค้าเกินดุลมากขึ้น 2 อันดับแรก	การค้าสินค้าและบริการ ที่ดุลการค้าขาดดุลมากขึ้น 2 อันดับแรก
1. Processed food	1. Heavy manufacturing
2. Mining and extraction	2. Light manufacturing

ผลที่ได้ค่อนข้างใกล้เคียงกับผลของสถานการณ์ที่ 1 การค้าสินค้าของประเทศไทยที่ได้รับประโยชน์สูงสุด เมื่อพิจารณาจากมูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้นคือ สาขา Processed food (เพิ่มขึ้น 816 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) รองลงมาเป็นสาขา Grains and crops (เพิ่มขึ้น 225 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) สำหรับสาขาที่จะได้รับผลในเชิงลบเมื่อพิจารณาจากมูลค่าการผลิตที่ลดลง ได้แก่ สาขา Heavy manufacturing (ลดลง 1,871 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) สาขา Textiles and clothing (ลดลง 596 ล้านดอลลาร์สหรัฐ)

สำหรับผลกระทบต่อดุลการค้าในรายสาขาพบว่า การค้าสินค้าที่ดุลการค้าเพิ่มขึ้นสูงสุดสองอันดับแรกคือ สาขา Processed food (เพิ่มขึ้น 708 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และสาขา Mining and extraction (เพิ่มขึ้น 400 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ในขณะที่สาขาการผลิตที่ดุลการค้าจะขาดดุลเพิ่มขึ้นสูงสุดสองอันดับแรกคือ สาขา Heavy manufacturing (ลดลง 1,201 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และสาขา Light manufacturing (ลดลง 618 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ซึ่งต่างก็เป็นภาคอุตสาหกรรมผลิตสินค้า แต่ทั้งนี้การขาดดุลการค้าที่เพิ่มขึ้นของสาขา Heavy manufacturing เกิดขึ้นจากการส่งออกสินค้าที่ลดลงเป็นสำคัญ ในขณะที่ การขาดดุลการค้าที่เพิ่มขึ้นของสาขา Light manufacturing เกิดขึ้นจากปริมาณการขายในประเทศลดลงเป็นอย่างมาก นอกจากนี้เป็นที่สังเกตว่า ผลที่แตกต่างจากผลของสถานการณ์ที่ 1 คือ สาขาที่ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นสูงสุดอันดับสองเปลี่ยนแปลงจากสาขา Textiles and clothing มาเป็นสาขา Light manufacturing เท่านั้น

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและการบริโภคของประเทศไทยจะลดลงจากเดิมประมาณร้อยละ 0.31 ซึ่งคิดเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลงประมาณ 0.74 ล้านตัน ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลงส่วนใหญ่เกิดจากการนำเข้า Mining and Extraction ที่ลดลง รวมทั้งการใช้ Gas manufacture, distribution ภายในประเทศที่ลดลง แต่ในขณะเดียวกัน กิจกรรมการผลิตภายในประเทศกลับมีการใช้ Heavy Manufacturing เพิ่มขึ้น ซึ่งทำให้ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้น แต่ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ลดลงมีขนาดใหญ่กว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้น จึงทำให้ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยรวมลดลง

เช่นเดียวกับสถานการณ์ที่ 1 การนำเข้า Mining and Extraction ที่ลดลงเกิดจากการหดตัวของสาขา Heavy Manufacturing และสาขา Electricity ในขณะที่การใช้ Gas manufacture, distribution ภายในประเทศที่ลดลงเกิดจากการหดตัวของสาขา Electricity ส่วนสาเหตุที่ทำให้มีการใช้ Heavy Manufacturing ในกิจกรรมการผลิตภายในประเทศเพิ่มขึ้นในสถานการณ์นี้ เนื่องจากการขยายตัวของสาขาที่

เป็นอุตสาหกรรมปลายน้ำของ Heavy Manufacturing เช่น Water transport, Processed Food, Grains and Crops เป็นต้น

ผลของสถานการณ์ที่ 3 (Scenario 3: Scenario 1 plus services liberalization)

ผลของความตกลงการค้าเสรี RCEP ที่กำหนดให้มีการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าระหว่างประเทศที่อยู่ในความตกลงทุกประเทศลงจนเหลืออัตราภาษีร้อยละ 0 ยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงที่กำหนดให้ยังคงอัตราภาษีศุลกากรไว้คงเดิม (สถานการณ์ที่ 1) และกำหนดให้มีการลดอุปสรรคทางการค้าที่มีในภาคการค้าบริการลงจากเดิมร้อยละ 33 ผลการประมาณการที่ได้ถูกแสดงไว้ในตารางที่ 3.10-3.11 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลกระทบต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทยและประเทศคู่เจรจาอื่นๆ

ผลผลิตมวลรวมของประเทศไทยจะขยายตัวเพิ่มขึ้นจากเดิมสูงถึงร้อยละ 3.995 โดยปริมาณการบริโภคครัวเรือนขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.746 ปริมาณการลงทุนภาคเอกชนขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.934 ปริมาณการบริโภคภาครัฐขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.368 ปริมาณการส่งออกขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.355 และปริมาณการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.932 ดังนั้นเมื่อเปรียบเทียบกับผลของสถานการณ์ที่ 1 จะเห็นได้ว่า ผลของการปรับลดอุปสรรคทางการค้าในภาคบริการจะส่งผลกระทบเป็นอย่างมากต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

ผลจากแบบจำลองยังชี้ว่า ไม่เพียงแต่ประเทศไทยเท่านั้น ประเทศคู่เจรจาอื่นๆ ทุกประเทศทั้งในกลุ่มประเทศ+1 (6 ประเทศ) และในกลุ่มประเทศ ASEAN ต่างก็ได้รับผลบวกในด้านการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน โดยในกลุ่มประเทศ +1 ประเทศอินเดีย เกาหลีใต้ และจีน จะมีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นสูงสุดสามอันดับแรก โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.203 3.851 และ 1.726 ตามลำดับ ในขณะที่กลุ่มประเทศอาเซียน ประเทศมาเลเซีย เวียดนาม และไทย จะเป็นประเทศที่มีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้นสูงสุด 3 อันดับแรก โดยเพิ่มขึ้นร้อยละ 6.580 4.664 และ 3.995 ตามลำดับ ทั้งนี้ผลในส่วนนี้ได้สะท้อนให้เห็นว่าประเทศที่เดิมมีอุปสรรคทางการค้าในภาคบริการในระดับสูง เมื่อดำเนินการปรับลดอุปสรรคการค้าลง ก็จะได้รับผลบวกอย่างมาก จากความตกลงการค้าเสรี RCEP ที่เกิดขึ้น

ผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อ ดุลการค้า อัตราแลกเปลี่ยนการค้า และสวัสดิการสังคม

อัตราเงินเฟ้อของไทยลดลงร้อยละ 3.021 โดยเป็นผลมาจากการลดอุปสรรคการค้าในภาคการค้าบริการ ซึ่งทำให้ราคานำเข้าสินค้าและบริการของไทยลดลง และผลิตภาพการผลิตในสาขาบริการเพิ่มขึ้นซึ่งทำให้ราคาสินค้าและบริการถูกลง ทั้งนี้ราคานำเข้าที่ลดลงส่งผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อมากที่สุด ส่วนผลิตภาพการผลิตที่เพิ่มขึ้นส่งผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อในขนาดที่ใกล้เคียงกับการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้า อัตราเงินเฟ้อที่ลดลงส่วนใหญ่เกิดจากการลดลงของระดับราคาในสาขา Trade และ Business services nec เนื่องจากเป็นสาขาที่มีสัดส่วนการค้าในภาคบริการสูง จึงส่งผลกระทบในระดับสูง

สำหรับผลกระทบต่อดุลการค้าพบว่า ประเทศไทยจะกลับมาเกินดุลการค้าเพิ่มขึ้น 317 ล้านดอลลาร์สหรัฐ อันเป็นผลมาจากมูลค่าการส่งออกสินค้าเพิ่มขึ้นมากกว่ามูลค่าการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น ถึงแม้ว่าอัตราแลกเปลี่ยนการค้าของประเทศไทยจะปรับตัวลดลงร้อยละ 0.657 (ซึ่งแสดงให้เห็นถึงราคาส่งออกสินค้าของประเทศไทยลดลงมากกว่าการลดลงของราคานำเข้าสินค้า)

ในส่วนของสวัสดิการของประเทศไทยพบว่า ผลของความตกลงการค้าเสรี RCEP ในกรณีนี้จะทำให้สวัสดิการสังคมของประเทศไทยเพิ่มขึ้นอย่างมากคิดเป็นมูลค่า 8,298 ล้านดอลลาร์สหรัฐ อันเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี (Technical change) ที่ดีขึ้นในภาคบริการเป็นสำคัญ (อันเนื่องมาจากการลดอุปสรรคทางการค้าในโหมด 3) และการเปลี่ยนแปลงปัจจัยการผลิต (Endowment change) ที่เกิดขึ้นในระยะยาวของประเทศไทย

ผลกระทบต่ออัตราค่าจ้างแรงงานและรายได้ภาษี

ผลกระทบต่อเจ้าของปัจจัยการผลิตพบว่า ทุกปัจจัยการผลิตของประเทศไทยจะได้รับผลดีเป็นอย่างมากจากความตกลงการค้าเสรีที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าของปัจจัยที่ดินที่พบว่าผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.067 นอกจากนี้ เจ้าของปัจจัยแรงงานไร้ฝีมือได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.332 เจ้าของปัจจัยแรงงานฝีมือได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.127 และเจ้าของปัจจัยทุนได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.904 ซึ่งผลที่พบในส่วนนี้ชี้ได้ว่า ช่องว่างทางรายได้ระหว่างเจ้าของปัจจัยแรงงานและเจ้าของปัจจัยทุนจะปรับลดลง

สำหรับผลกระทบต่อรายได้ภาษีของรัฐบาลพบว่า รายได้ภาษีของรัฐบาลเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ที่ประมาณร้อยละ 0.803 เนื่องจากการขยายตัวของเศรษฐกิจแม้ว่ารายได้ภาษีศุลกากรที่จัดเก็บได้ลดลง ทั้งนี้เมื่อพิจารณาถึงสัดส่วนรายได้ภาษีต่อผลผลิตมวลรวมกลับพบว่าจะลดลงร้อยละ 0.102 ทั้งนี้เนื่องจากรายได้ภาษีของรัฐบาลเพิ่มขึ้นในอัตราที่น้อยกว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของผลผลิตมวลรวม

ผลกระทบต่อการขยายตัวของการผลิตและดุลการค้าในรายสาขา

ผลของความตกลง RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 3 จะส่งผลต่อมูลค่าการผลิตสินค้าและบริการและส่งผลต่อดุลการค้าในรายสาขาดังนี้

ผลของความตกลงการค้าเสรี RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 3 ที่มีต่อการค้าสินค้าและบริการ

การค้าสินค้าและบริการ ที่ได้รับผลดี (ในแง่มูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้น) 3 อันดับแรก	การค้าสินค้าและบริการ ที่ได้รับผลลบ (ในแง่มูลค่าการผลิตที่ลดลง) 2 อันดับแรก
1. Heavy manufacturing	1. Gas manufacture, distribution
2. Trade	2. Insurance
3. Light manufacturing	

การค้าสินค้าและบริการ ที่ดุลการค้าเกินดุลมากขึ้น 2 อันดับแรก	การค้าสินค้าและบริการ ที่ดุลการค้าขาดดุลมากขึ้น 2 อันดับแรก
1. Water transport	1. Mining and extraction
2. Air transport	2. Grains and crops

สาขาที่ได้รับผลกระทบต่อมูลค่าการผลิตและดุลการค้าสูงสุดนั้นพบว่ามีความแตกต่างจากผลของสถานการณ์ที่ 1 และ 2 โดยการค้าสินค้าและบริการของประเทศไทยที่จะขยายตัวเพิ่มขึ้นสูงสุด 3 อันดับแรก (คิดจากมูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้น) ได้แก่ สาขา Heavy manufacturing (เพิ่มขึ้น 4,824 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) Trade (เพิ่มขึ้น 2,553 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และ Light manufacturing (เพิ่มขึ้น 2,310 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) สำหรับการค้าสินค้าและบริการที่ได้รับผลกระทบในเชิงลบ เมื่อพิจารณาจากมูลค่าการผลิตที่ลดลงได้แก่ สาขา Gas manufacture, distribution และ Insurance ซึ่งเป็นเพียงสองสาขาที่มีมูลค่าการผลิตลดลง แต่มูลค่าการผลิตที่ลดลงนั้นมีขนาดไม่มากนัก (ลดลง 80 และ 43 ล้านดอลลาร์สหรัฐตามลำดับ)

สำหรับผลกระทบต่อดุลการค้าในรายสาขาพบว่า สาขา Water transport (เพิ่มขึ้น 488 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และสาขา Air transport (เพิ่มขึ้น 447 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) จะมีดุลการค้าเกินดุลเพิ่มขึ้นสูงสุดสองอันดับแรก โดยต่างก็เป็นสาขาในภาคบริการ และผลที่พบในส่วนนี้ได้แสดงให้เห็นว่า การปรับลดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรที่มีในภาคการค้าบริการลงจากเดิมภายใต้ความตกลงการค้าเสรี RCEP จะมีผลทำให้การส่งออกบริการของสองสาขานี้เพิ่มขึ้นอย่างมาก ในขณะเดียวกัน สาขาที่ดุลการค้าขาดดุลเพิ่มขึ้นสูงสุดสองอันดับแรกคือ สาขา Mining and extraction (ลดลง 870 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) และสาขา Grains and crops (ลดลง 151 ล้านดอลลาร์สหรัฐ) ซึ่งเป็นสาขาในภาคอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าและต่างก็มีระดับราคาของสินค้าที่ปรับเพิ่มขึ้น อันเป็นผลให้ปริมาณการส่งออกลดลงจากเดิม ในขณะที่ปริมาณการนำเข้าเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและการบริโภคของประเทศไทยพบว่าจะเพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณร้อยละ 1.15 ซึ่งคิดเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้นประมาณ 2.7 ล้านตัน ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่เป็นผลมาจากการขยายตัวของเศรษฐกิจโดยรวม ทั้งกิจกรรมการผลิตและการบริโภคภายในประเทศ แต่ผลกระทบดังกล่าวถูกหักล้างบางส่วนด้วยผลจากการที่ภาคการผลิตในประเทศมีผลิตภาพการผลิตสูงขึ้น จึงทำให้ใช้วัตถุดิบลดลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัตถุดิบประเภทเชื้อเพลิงที่นำไปใช้ผลิตไฟฟ้า ได้แก่ สาขา Gas manufacture, distribution และยังทำให้การนำเข้าเชื้อเพลิงซึ่งได้แก่ Mining and Extraction ลดลง อย่างไรก็ตาม ผลกระทบในประการหลังมีขนาดน้อยกว่าผลกระทบอันแรก ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยรวมจึงเพิ่มขึ้น

ผลของสถานการณ์ที่ 4 (Scenario 4: Scenario 1 plus services liberalization and the reduction of NTBs)

ในสถานการณ์ที่ 4 คณะผู้วิจัยได้กำหนดให้มีการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าลงจนเหลืออัตราร้อยละ 0 ยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูง และกำหนดให้มีการปรับลดมาตรการกีดกันการค้าบริการลงจากเดิมร้อยละ 33 (เช่นเดียวกับสถานการณ์ที่ 3) นอกจากนี้ ยังกำหนดให้มีการปรับลดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรในการค้าสินค้าลงจากเดิมร้อยละ 35 ผลการประมาณการขนาดของผลกระทบที่ได้จากแบบจำลองถูกแสดงไว้ในตารางที่ 3.12-3.13 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลกระทบต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทยและประเทศคู่เจรจาอื่นๆ

ผลผลิตมวลรวมประชาชาติของประเทศไทยจะขยายตัวเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.743 (สูงกว่าอัตราการขยายตัวที่เพิ่มขึ้นในสถานการณ์ที่ 3 เป็นอย่างมาก) โดยมีองค์ประกอบมาจากการขยายตัวของปริมาณการบริโภคครัวเรือน (เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.491) ปริมาณการลงทุนภาคเอกชน (เพิ่มขึ้นร้อยละ 15.171) ปริมาณการบริโภคภาครัฐ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 6.049) ปริมาณการส่งออก (เพิ่มขึ้นร้อยละ 14.429) และปริมาณการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.497) ดังนั้นจึงเห็นได้ว่า ผลของการปรับลดอุปสรรคทางการค้าในภาคบริการและการปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรในภาคการผลิตสินค้าจะมีผลบวกต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทยเป็นอย่างมาก

ในขณะเดียวกัน ประเทศคู่เจรจาอื่นๆ ทุกประเทศต่างก็ได้รับผลดีในด้านการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน โดยสำหรับประเทศในกลุ่มประเทศ + 1 ประเทศอินเดีย จีน และเกาหลีใต้ มีอัตราการขยายตัวของผลผลิตมวลรวมเพิ่มขึ้นร้อยละ 7.129 6.641 และ 5.666 ตามลำดับ (เพิ่มขึ้นในอัตราที่สูงกว่าผลของสถานการณ์ที่ 3) และสำหรับในกลุ่มประเทศ ASEAN ประเทศเวียดนาม ฟิลิปปินส์ และมาเลเซีย จะเป็นประเทศที่มีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นสูงสุด 3 อันดับแรก

ผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อ ดุลการค้า อัตราแลกเปลี่ยนการค้า และสวัสดิการสังคม

อัตราเงินเฟ้อของไทยลดลงร้อยละ 3.744 ซึ่งเป็นการลดลงที่มากกว่าในสถานการณ์ที่ 3 สาเหตุสำคัญเกิดจากสินค้าหลายรายการมีระดับราคาลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับสถานการณ์ที่ 3 เช่น Heavy Manufacturing, Light Manufacturing, Processed Food เป็นต้น ทั้งนี้เนื่องมาจากการเพิ่มขึ้นของอุปทานซึ่งเกิดจากการปรับลดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรในภาคการผลิตสินค้า ทำให้ราคานำเข้าสินค้าชั้นกลางของอุตสาหกรรมเหล่านี้ลดลง ต้นทุนการผลิตจึงต่ำลง อย่างไรก็ตาม ระดับราคาของสินค้าชั้นกลางที่ผลิตภายในประเทศบางรายการกลับเพิ่มสูงขึ้น เช่น Grains and Crops, Livestock and Meat Products เนื่องจากอัตราค่าจ้างแรงงานและราคาค่าเช่าที่ดินเพิ่มสูงขึ้นอันเนื่องมาจากการขยายตัวของเศรษฐกิจโดยรวม แต่ผลของราคานำเข้าที่ลดลงนั้นสูงกว่า จึงทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำลงโดยสุทธิ

เนื่องจากอัตราการขยายตัวของปริมาณการส่งออกสินค้าเพิ่มสูงขึ้นมากกว่าอัตราการขยายตัวของปริมาณการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น จึงส่งผลให้ดุลการค้าของประเทศไทยเกินดุลเพิ่มขึ้นถึงประมาณ 2,499 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แม้ว่าอัตราแลกเปลี่ยนการค้าของประเทศไทยจะมีค่าลดลงจากเดิมที่ประมาณร้อยละ 1.424 ก็ตาม

สำหรับผลต่อสวัสดิการสังคมรวมของประเทศไทยพบว่า จะเพิ่มขึ้นสูงถึง 28,037 ล้านดอลลาร์สหรัฐ อันเป็นผลมาจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี (Technical change) ที่ดีขึ้นและการเปลี่ยนแปลงปัจจัยการผลิต (Endowments change) เป็นหลัก นอกจากนี้ยังพบว่า ประสิทธิภาพของการจัดสรรทรัพยากร (Allocative efficiency) ของประเทศก็ดีขึ้นเช่นเดียวกัน

ผลกระทบต่ออัตราค่าจ้างแรงงานและรายได้ภาษี

ผลตอบแทนของทุกปัจจัยการผลิตของประเทศไทยพบว่า จะปรับเพิ่มสูงขึ้น โดยเจ้าของปัจจัยแรงงานไร้ฝีมือได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.045 เจ้าของปัจจัยแรงงานฝีมือได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.65 และเจ้าของปัจจัยทุนได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.45 โดยผลที่ได้ในส่วนนี้ชี้ให้เห็นว่า ผลของการ

จัดทำความตกลง RCEP ในกรณีนี้จะไม่ทำให้ช่องว่างรายได้ระหว่างเจ้าของปัจจัยแรงงานฝีมือและเจ้าของปัจจัยแรงงานไร้ฝีมือปรับลดลง เพราะต่างก็มีอัตราการเพิ่มขึ้นของผลตอบแทนที่เพิ่มขึ้นในระดับที่ใกล้เคียงกัน แต่ช่องว่างรายได้ระหว่างเจ้าของปัจจัยแรงงานกับเจ้าของปัจจัยทุนจะปรับลดลงจากเดิมเป็นอย่างมาก ผลจากแบบจำลองที่ได้ยังชี้ให้เห็นว่า ความต้องการปัจจัยแรงงานไร้ฝีมือและปัจจัยแรงงานฝีมือจะเพิ่มขึ้นอย่างมาก (คิดเป็นร้อยละที่เพิ่มขึ้น) ในสาขา Livestock and meat products และสาขา Construction

สำหรับผลกระทบต่อรายได้ภาษีที่รัฐบาลจัดเก็บได้พบว่าจะเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 8.216 อันเป็นผลมาจากการจัดเก็บภาษีจากฐานรายได้ (Income tax) เพิ่มขึ้นอย่างมาก แม้ว่ารัฐบาลจะจัดเก็บภาษีศุลกากรได้ลดลงก็ตาม แต่ทั้งนี้เมื่อพิจารณาถึงสัดส่วนรายได้ภาษีต่อผลผลิตมวลรวมกลับพบว่าจะลดลงร้อยละ 0.1702 ทั้งนี้เนื่องจากรายได้ภาษีของรัฐบาลเพิ่มขึ้นในอัตราที่น้อยกว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของผลผลิตมวลรวม

ผลกระทบต่อการขยายตัวของการผลิตและดุลการค้าในรายสาขา

ผลของความตกลง RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 4 จะส่งผลต่อมูลค่าการผลิตและดุลการค้าในรายสาขา ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลของความตกลงการค้าเสรี RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 4 ที่มีต่อการค้าสินค้าและบริการ

การค้าสินค้าและบริการ ที่ได้รับผลดี (ในแง่มูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้น) 3 อันดับแรก	การค้าสินค้าและบริการ ที่ได้รับผลลบ (ในแง่มูลค่าการผลิตที่ลดลง) 3 อันดับแรก
1. Heavy manufacturing	1. Grains and crops
2. Light manufacturing	
3. Trade	

การค้าสินค้าและบริการ ที่ดุลการค้าเกินดุลมากขึ้น 2 อันดับแรก	การค้าสินค้าและบริการ ที่ดุลการค้าขาดดุลมากขึ้น 2 อันดับแรก
1. Heavy manufacturing	1. Mining and extraction
2. Light manufacturing	2. Business services nec

สาขาการผลิตเกือบทุกสาขาจะได้รับผลดีในแง่มูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากเศรษฐกิจภายในประเทศขยายตัวและทำให้ความต้องการบริโภคภายในประเทศเพิ่มขึ้น ทั้งนี้สาขาที่มีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นสูงสุด 3 อันดับแรก เป็นสาขาเดียวกันกับผลในสถานการณ์ที่ 3 ที่ยังไม่มีการปรับลดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าลงจากเดิม โดยผลจากความตกลงการค้าเสรี RCEP จะมีผลทำให้ระดับราคาของสาขา Heavy manufacturing, Trade, และ Light manufacturing ลดลง และเมื่อรวมกับผลที่เศรษฐกิจในประเทศขยายตัว ก็ยังมีผลทำให้ความต้องการบริโภคภายในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างมาก สำหรับสาขาที่ได้รับผลลบในแง่มูลค่าการผลิตที่ลดลงในสถานการณ์ที่ 4 นี้มีเพียงสาขาเดียว คือ สาขา Grains and crops อันเป็นผลมาจากการนำเข้าสินค้าในสาขานี้เพิ่มขึ้นอย่างมากและทดแทนการผลิตภายในประเทศ

เมื่อพิจารณาผลกระทบต่อดุลการค้าในรายสาขาพบว่า มีผลที่แตกต่างกับผลของสถานการณ์ที่ 4 พอสมควร โดยการค้าสินค้าที่ดุลการค้าเกินดุลเพิ่มขึ้นสูงสุดสองอันดับแรกเปลี่ยนเป็นสาขา Heavy manufacturing และสาขา Light manufacturing อันเป็นผลจากการที่ระดับราคาลดลงและทำให้ปริมาณการส่งออกในสองสาขานี้เพิ่มขึ้นอย่างมาก ในขณะที่สาขาการผลิตที่ดุลการค้าจะขาดดุลเพิ่มขึ้นสูงสุดสองอันดับแรก คือ สาขา Mining and extraction ที่อยู่ในภาคการผลิตสินค้าและสาขา Business services nec ที่อยู่ในภาคบริการ อันเป็นผลมาจากปริมาณการนำเข้าสินค้าและบริการในสาขาเหล่านี้เพิ่มขึ้นจากเดิมเป็นอย่างมาก

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและการบริโภคของประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากเดิมถึงประมาณร้อยละ 7.56 ซึ่งคิดเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้นประมาณ 17.9 ล้านตัน โดยเป็นการเพิ่มขึ้นที่สูงกว่าสถานการณ์ที่ 3 สาเหตุสำคัญเนื่องมาจากการปรับลดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรในภาคการผลิตสินค้าเพิ่มเติมจากสถานการณ์ที่ 3 ทำให้การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในภาคการผลิตสินค้าเพิ่มขึ้น สาเหตุสำคัญเกิดจากสาขา Electricity และ Heavy Manufacturing และสาขาในภาคขนส่ง ปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้น เนื่องจากสาขานี้มีอัตราการขยายตัวที่เพิ่มขึ้นอันเนื่องมาจากการปรับลดอุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากร

ผลของสถานการณ์ที่ 5 (Scenario 5: Scenario 2 plus services liberalization and the reduction of NTBs)

ในสถานการณ์ที่ 5 ผู้วิจัยได้จำลองสถานการณ์ภายใต้ความตกลง RCEP ที่กำหนดให้มีการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าลงจนเหลืออัตราร้อยละ 0 โดยไม่มีการยกเว้นรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูง และกำหนดมีการปรับลดมาตรการกีดกันการค้าบริการลงจากเดิมร้อยละ 33 และมีการปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากรในการค้าสินค้าลงจากเดิมร้อยละ 35 โดยผลจากแบบจำลอง GTAP ที่ได้ ถูกแสดงไว้ในตารางที่ 3.14-3.15 ซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลกระทบต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศไทยและประเทศคู่เจรจาอื่นๆ

การเปิดเสรีภายใต้สถานการณ์นี้จะมีผลทำให้ผลผลิตมวลรวมประชาชาติของประเทศไทยขยายตัวเพิ่มขึ้นสูงถึงร้อยละ 13.468 โดยมีองค์ประกอบสำคัญมาจากการขยายตัวของปริมาณการบริโภคของภาคครัวเรือนเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.992 ปริมาณการลงทุนภาคเอกชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.69 ปริมาณการบริโภคภาครัฐเพิ่มขึ้นร้อยละ 5.713 ปริมาณการส่งออกไปยังต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 14.415 ในขณะที่ปริมาณการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศเพิ่มขึ้นร้อยละ 13.263

เช่นเดียวกับกับผลของสถานการณ์ที่ 4 ประเทศคู่เจรจาอื่นๆ ทุกประเทศต่างได้รับผลดีในด้านการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น โดยในกลุ่มประเทศ + 1 ประเทศอินเดีย จีน และเกาหลีใต้ มีอัตราการขยายตัวของผลผลิตมวลรวมเพิ่มขึ้นสูงสุดสามอันดับแรก และสำหรับในกลุ่มประเทศ ASEAN ประเทศเวียดนาม ฟิลิปปินส์ และมาเลเซีย จะเป็นประเทศที่มีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นสูงสุด 3 อันดับแรก

ผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อ ดุลการค้า อัตราแลกเปลี่ยนการค้า และสวัสดิการสังคม

ในแง่ผลกระทบต่ออัตราเงินเฟ้อพบว่า อัตราเงินเฟ้อลดลงร้อยละ 3.914 ซึ่งสูงกว่าในสถานการณ์ที่ 4 เล็กน้อย โดยหากเปรียบเทียบกับสถานการณ์ที่ 4 แล้วพบว่า ผลกระทบของการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในรายการสินค้าอ่อนไหวและอ่อนไหวสูงมีลักษณะเช่นเดียวกับผลกระทบในสถานการณ์ที่ 2 เมื่อเปรียบเทียบกับสถานการณ์ที่ 1 กล่าวคือ อัตราเงินเฟ้อในสถานการณ์นี้ซึ่งลดลงมากกว่าในสถานการณ์ที่ 4 เกิดจากการขยายตัวของเศรษฐกิจโดยรวมที่ต่ำกว่าในสถานการณ์ที่ 4

ดุลการค้าของประเทศไทยจะเกินดุลเพิ่มขึ้นประมาณ 2,281 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เนื่องจากอัตราการขยายตัวของปริมาณการส่งออกสูงกว่าอัตราการขยายตัวของปริมาณการนำเข้าที่เพิ่มขึ้น ถึงแม้ว่าอัตราแลกเปลี่ยนการค้าของประเทศไทยจะลดลงจากเดิมประมาณร้อยละ 1.695 ก็ตาม

สำหรับผลต่อสวัสดิการสังคมรวมของประเทศไทยพบว่า จะเพิ่มขึ้นสูงถึง 27,049 ล้านดอลลาร์สหรัฐ อันเป็นผลสำคัญมาจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีที่ดีขึ้น การจัดสรรทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น และการเปลี่ยนแปลงปัจจัยการผลิตของประเทศไทยที่ดีขึ้น

ผลกระทบต่ออัตราค่าจ้างแรงงานและรายได้ภาษี

ผลตอบแทนต่อทุกเจ้าของปัจจัยการผลิตของประเทศไทยพบว่าจะเพิ่มขึ้น โดยเจ้าของปัจจัยแรงงานฝีมือได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 12.193 เจ้าของปัจจัยแรงงานไร้ฝีมือได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นร้อยละ 11.782 และเจ้าของปัจจัยทุนได้รับผลตอบแทนเพิ่มขึ้นเล็กน้อยที่ร้อยละ 0.453 ซึ่งผลที่ได้ในส่วนนี้ชี้ให้เห็นว่าเจ้าของปัจจัยแรงงานจะได้รับประโยชน์จากความตกลงการค้าเสรีที่เกิดขึ้นมากกว่าเจ้าของปัจจัยทุน และผลของการจัดทำความตกลง RCEP จะทำให้ช่องว่างรายได้ระหว่างเจ้าของปัจจัยแรงงานและเจ้าของปัจจัยทุนลดลงจากเดิม

สำหรับผลกระทบต่อรายได้ภาษีที่รัฐบาลจัดเก็บได้พบว่า จะเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 5.307 อันเป็นผลมาจากการจัดเก็บภาษีจากฐานรายได้ (Income tax) ที่เพิ่มขึ้นอย่างมาก แต่ทั้งนี้เมื่อพิจารณาถึงสัดส่วนรายได้ภาษีต่อผลผลิตมวลรวมกลับพบว่าจะลดลงร้อยละ 0.4632 ทั้งนี้เนื่องจากรายได้ภาษีของรัฐบาลเพิ่มขึ้นในอัตราที่น้อยกว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของผลผลิตมวลรวมของประเทศไทย

ผลกระทบต่ออัตราการขยายตัวของการผลิตและดุลการค้าในรายสาขา

ความตกลงการค้าเสรี RCEP ในสถานการณ์ที่ 5 จะส่งผลต่อมูลค่าการผลิตและดุลการค้าในรายสาขาซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้

ผลของความตกลงการค้าเสรี RCEP ภายใต้สถานการณ์ที่ 5 ที่มีต่อการค้าสินค้าและบริการ

การค้าสินค้าและบริการ ที่ได้รับผลดี (ในแง่มูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้น) 3 อันดับแรก	การค้าสินค้าและบริการ ที่ได้รับผลลบ (ในแง่มูลค่าการผลิตที่ลดลง) 3 อันดับแรก
1. Heavy manufacturing	1.
2. Trade	2.
3. Light manufacturing	3.

การค้าสินค้าและบริการ ที่เกินดุลการค้าเพิ่มขึ้น 2 อันดับแรก	การค้าสินค้าและบริการ ที่ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้น 2 อันดับแรก
1. Heavy manufacturing	1. Mining and extraction
2. Light manufacturing	2. Business services nec

สาขาที่ได้รับผลดีในแง่มูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้นสามอันดับแรกพบว่า เป็นสาขาเดียวกันกับสาขาการผลิตที่มีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นสูงสุด 3 อันดับแรกของผลจากความตกลงการค้าเสรี RCEP ในสถานการณ์ที่ 4 แต่ทั้งนี้ ผลจากแบบจำลองชี้ว่า ภายใต้การจัดทำความตกลงการค้าเสรีในสถานการณ์ที่ 5 ไม่มีการค้าสินค้าและบริการใดของประเทศไทยที่ได้รับผลกระทบในเชิงลบที่ทำให้มูลค่าการผลิตของสาขานั้นลดลงจากเดิม

เมื่อพิจารณาผลกระทบต่อดุลการค้าในรายสาขาก็พบผลเช่นเดียวกันกับผลที่พบในสถานการณ์ที่ 4 การค้าสินค้าที่ดุลการค้าเกินดุลเพิ่มขึ้นสูงสุดสองอันดับแรกคือ สาขา Heavy manufacturing และสาขา Light manufacturing โดยต่างก็มีมูลค่าการส่งออกที่เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ในขณะที่สาขาการผลิตที่ขาดดุลการค้าเพิ่มขึ้นสูงสุดสองอันดับแรกคือ สาขา Mining and extraction และสาขา Business services nec ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นไม่มากนัก แต่การนำเข้าสินค้าและบริการกลับเพิ่มขึ้นอย่างมาก

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตของประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากเดิมร้อยละ 7.38 ซึ่งคิดเป็นปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้นประมาณ 17.4 ล้านตัน ในขณะที่ประเทศคู่ความตกลงส่วนใหญ่พบว่าปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้นเช่นเดียวกัน ยกเว้นประเทศออสเตรเลียและอินเดีย ประเทศที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้นในอัตราสูงสุด ได้แก่ เวียดนามและฟิลิปปินส์ โดยมีปริมาณเพิ่มขึ้นร้อยละ 35.8 และร้อยละ 20.7 ตามลำดับ เมื่อพิจารณาปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์รวมที่เกิดขึ้นในประเทศสมาชิก RCEP พบว่า ความตกลงการค้าเสรีที่เกิดขึ้นมีแนวโน้มที่จะเพิ่มปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ประมาณ 190 ล้านตัน ในขณะที่ลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของประเทศนอกกลุ่ม RCEP ลงประมาณ 18 ล้านตัน

เมื่อพิจารณาถึงปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เปลี่ยนแปลงในรายการการผลิตของประเทศไทย พบว่าเกือบทุกสาขาการผลิตมีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้น ยกเว้นเพียงสาขา Grains and Crops ที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ลดลงเล็กน้อย สาขาที่มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้นมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ สาขา Heavy Manufacturing, Electricity และ Transport nec ตามลำดับ สำหรับสาขา Electricity และ Transport nec มีสาเหตุเนื่องจากเป็นสาขาที่มีอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในระดับสูงอยู่แล้ว ในขณะที่มีอัตราการขยายตัวของสาขาอยู่ในกลุ่มที่ค่อนข้างสูง ในขณะที่สำหรับสาขา Heavy Manufacturing แม้จะไม่ใช่สาขาที่มีอัตราการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในระดับสูง แต่เนื่องจากเป็นสาขาที่มีขนาดใหญ่และมีอัตราการขยายตัวในระดับสูง จึงทำให้มีปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มขึ้นสูงสุด

3.4 สรุปผลการศึกษา

ผลการศึกษาที่ได้ สามารถสรุปดังนี้

1. ประเทศไทยจะได้รับประโยชน์จากความตกลงการค้าเสรี RCEP ที่มีการปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าในการค้าบริการและมีการปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภายในการค้าสินค้า มากกว่าความตกลงการค้าเสรีที่มีเพียงแต่เฉพาะการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้าลงแต่เพียงอย่างเดียว โดยผลผลิตมวลรวมประชาชาติของประเทศไทยจะขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างมาก อันมีแรงขับเคลื่อนสำคัญมาจากทุกองค์ประกอบทางเศรษฐกิจที่ขยายตัวเพิ่มขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากภาคเอกชนในประเทศสามารถนำเข้าสินค้าและวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตได้ถูกลงจากการปรับลดอัตราภาษีศุลกากร และการปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าอื่นๆ ที่มีใช้ภายในก็ช่วยส่งเสริมให้เกิดการแข่งขัน และนำไปสู่การผลิต รวมถึงการใช้ทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เมื่อผลผลิตมวลรวมประชาชาติเพิ่มขึ้นก็ส่งผลสืบเนื่องไปยังการบริโภคภาคเอกชนและการบริโภคภาครัฐที่เพิ่มขึ้น

2. อัตราแลกเปลี่ยนการค่าของประเทศไทยพบว่า จะถดถอยลงจากเดิมเล็กน้อย โดยราคาสินค้าส่งออกสินค้าที่ได้จะลดลง ในขณะที่ราคาสินค้านำเข้าจากต่างประเทศจะเพิ่มสูงขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากผู้ส่งออกสินค้าของไทยจำเป็นต้องลดราคาส่งออก เพื่อรักษาความสามารถในการแข่งขันและการส่งออกไปยังประเทศคู่ความตกลง RCEP ซึ่งแต่เดิมการค้าระหว่างประเทศ +1 (6 ประเทศ) มีมาตรการกีดกันทางการค้าระหว่างกันอยู่ในระดับที่สูงกว่ามาตรการกีดกันทางการค้าระหว่างประเทศ ASEAN กับประเทศ +1 (6 ประเทศ)

3. เจ้าของปัจจัยการผลิตส่วนใหญ่จะได้รับผลดีจากความตกลงการค้าเสรี RCEP ที่เกิดขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเจ้าของปัจจัยแรงงาน ทั้งนี้เป็นผลสืบเนื่องจากการขยายตัวของทุกภาคเศรษฐกิจ ซึ่งส่งผลให้ความต้องการปัจจัยแรงงานที่ใช้ในการผลิตปรับเพิ่มสูงขึ้น ผลตอบแทนต่อเจ้าของปัจจัยแรงงานจึงปรับเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก นอกจากนี้ ผลการศึกษายังชี้ว่า อัตราการเพิ่มขึ้นของผลตอบแทนต่อเจ้าของปัจจัยแรงงานสูงกว่าอัตราเพิ่มขึ้นของผลตอบแทนต่อเจ้าของปัจจัยทุน ดังนั้นความตกลงการค้าเสรีทางการค้า RCEP จะช่วยลดปัญหาความไม่เท่าเทียมกันทางด้านรายได้ระหว่างเจ้าของปัจจัยแรงงานและเจ้าของปัจจัยทุน

4. รายได้ภาษีศุลกากรของรัฐบาลที่จัดเก็บได้จะลดลงอันเป็นผลจากการปรับลดอัตราภาษีนำเข้า แต่ทั้งนี้การปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าในสาขาการค้าบริการและปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภายในสาขาการค้าสินค้าจะมีผลทำให้เศรษฐกิจขยายตัวเพิ่มขึ้น และทำให้รายได้ภาษีที่จัดเก็บบนฐานรายได้ปรับเพิ่มสูงขึ้นมาก ซึ่งส่งผลดีและทำให้รายได้ภาษีของรัฐบาลโดยรวมที่จัดเก็บได้ปรับเพิ่มสูงขึ้น แต่ทั้งนี้เมื่อ

พิจารณาถึงสัดส่วนรายได้ภาษีต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติกลับพบว่าลดน้อยลง ซึ่งแสดงให้เห็นว่ารายได้ภาษีเพิ่มขึ้นในอัตราที่น้อยกว่าอัตราการเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติ

5. ความตกลงการค้าเสรี RCEP ที่มีการปรับลดมาตรการกีดกันการค้าบริการและปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษีในการค้าสินค้าจะมีผลเพิ่มสวัสดิการสังคมของประเทศไทยเป็นอย่างมาก โดยจากการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีที่เกิดขึ้น การเปลี่ยนแปลงปัจจัยการผลิต (อันเป็นผลระยะยาวจากการเปลี่ยนแปลงปัจจัยทุน) และการเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร ซึ่งล้วนแล้วแต่ชี้ถึงผลดีของความตกลงการค้าเสรี RCEP ที่มีต่อประเทศไทย

6. ผลของความตกลงการค้าเสรี RCEP ที่มีการปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าบริการและปรับลดมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษีในการค้าสินค้า จะส่งผลทำให้มูลค่าการผลิตของการค้าสินค้าและบริการส่วนใหญ่ของประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยสาขาการผลิตที่มีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ สาขา Heavy manufacturing สาขา Trade และสาขา Light manufacturing แต่จะมีผลทำให้ระดับราคาของสาขาเหล่านี้ปรับลดลง นอกจากนี้ การที่เศรษฐกิจในประเทศขยายตัวเพิ่มขึ้นก็ยังส่งผลทำให้ความต้องการบริโภคภายในประเทศและความต้องการผลิตสินค้าและบริการเพิ่มขึ้นมาก สำหรับสาขาการผลิตที่ได้รับผลลบ (ในแง่มูลค่าการผลิตที่ลดลง) จากความตกลงการค้าเสรี RCEP ผลที่ได้จากงานศึกษาชิ้นนี้ชี้ว่า มีเพียงสาขา Grains and crops เท่านั้นที่จะมีมูลค่าการผลิตลดลง อันเป็นผลมาจากการนำเข้าสินค้าในสาขานี้เพิ่มขึ้นอย่างมาก ซึ่งทดแทนการผลิตภายในประเทศ

7. ภายใต้ความตกลงการค้าเสรี RCEP การปรับลดอัตราภาษีศุลกากรในภาคการค้าสินค้านี้ลงแต่เพียงอย่างเดียวทำให้ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทยและประเทศส่วนใหญ่ในอาเซียนลดลง ตามการหดตัวของเศรษฐกิจ ในขณะที่ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของกลุ่มประเทศ +1 ส่วนใหญ่เพิ่มขึ้น ส่วนการปรับลดมาตรการกีดกันการค้าบริการและมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษีในการค้าสินค้า ทำให้ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ของไทยและเกือบทุกประเทศใน RCEP เพิ่มขึ้น ตามการขยายตัวของเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตาม ปริมาณการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีอัตราการขยายตัวต่ำกว่าอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจค่อนข้างมาก เนื่องจากประสิทธิภาพการผลิตที่เพิ่มขึ้นในสาขาการค้าบริการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสาขาในภาคพลังงานและการขนส่ง

ตารางที่ 3.1 GTAP 57 sectors

Group by this study	Number	Code	Description
1. Grains and Crops	1	Paddy rice	Paddy Rice: rice, husked and unhusked
	2	Wheat	Wheat: wheat and meslin
	3	Cereal grains nec	Other Grains: maize (corn), barley, rye, oats, other cereals
	4	Vegetables, fruit, nuts	Veg & Fruit: vegetables, fruit vegetables, fruit and nuts, potatoes, cassava, truffles,
	5	Oil seeds	Oil Seeds: oil seeds and oleaginous fruit; soy beans, copra
	6	Sugar cane, sugar beet	Cane & Beet: sugar cane and sugar beet
	7	Plant-based fibers	Plant Fibres: cotton, flax, hemp, sisal and other raw vegetable materials used in textiles
2. Livestock and Meat Products	8	Crops nec	Other Crops: live plants; cut flowers and flower buds; flower seeds and fruit seeds; vegetable seeds, beverage and spice crops, unmanufactured tobacco, cereal straw and husks, unprepared, whether or not chopped, ground, pressed or in the form of pellets; swedes, mangolds, fodder roots, hay, lucerne (alfalfa), clover, sainfoin, forage kale, lupines, vetches and similar forage products; whether or not in the form of pellets, plants and parts of plants used primarily in perfumery, in pharmacy, or for insecticidal, fungicidal or similar purposes, sugar beet seed and seeds of forage plants, other raw vegetable materials
	9	Processed rice	Processed Rice: rice, semi- or wholly milled
	10	Bovine cattle, sheep and goats, horses	Cattle: cattle, sheep, goats, horses, asses, mules, and hinnies; and semen thereof
	11	Animal products nec	Other Animal Products: swine, poultry and other live animals; eggs, in shell (fresh or cooked), natural honey, snails (fresh or preserved) except sea snails; frogs' legs, edible products of animal origin n.e.c., hides, skins and furskins, raw , insect waxes and spermaceti, whether or not refined or coloured
	12	Raw milk	Raw milk
	13	Wool, silk-worm cocoons	Wool: wool, silk, and other raw animal materials used in textile
	14	Bovine meat products	Cattle Meat: fresh or chilled meat and edible offal of cattle, sheep, goats, horses, asses, mules, and hinnies. raw fats or grease from any animal or bird.
	15	Meat products nec	Other Meat: pig meat and offal, preserves and preparations of meat, meat offal or blood, flours, meals and pellets of meat or inedible meat offal; greaves

Group by this study	Number	Code	Description
3. Mining and Extraction	16	Forestry	Forestry: forestry, logging and related service activities
	17	Fishing	Fishing: hunting, trapping and game propagation including related service activities, fishing, fish farms; service activities incidental to fishing
	18	Coal	Coal: mining and agglomeration of hard coal, lignite and peat
	19	Oil	Oil: extraction of crude petroleum and natural gas (part), service activities incidental to oil and gas extraction excluding surveying (part)
	20	Gas	Gas: extraction of crude petroleum and natural gas (part), service activities incidental to oil and gas extraction excluding surveying (part)
4. Processed Food	21	Minerals nec	Other Mining: mining of metal ores, uranium, gems. other mining and quarrying
	22	Vegetable oils and fats	Vegetable Oils: crude and refined oils of soya-bean, maize (corn),olive, sesame, ground-nut, olive, sunflower-seed, safflower, cotton-seed, rape, colza and canola, mustard, coconut palm, palm kernel, castor, tung jojoba, babassu and linseed, perhaps partly or wholly hydrogenated ,inter-esterified, re-esterified or elaidinised. Also margarine and similar preparations, animal or vegetable waxes, fats and oils and their fractions, cotton linters, oil-cake and other solid residues resulting from the extraction of vegetable fats or oils; flours and meals of oil seeds or oleaginous fruits, except those of mustard; degrass and other residues resulting from the treatment of fatty substances or animal or vegetable waxes.
	23	Dairy products	Milk: dairy products
	24	Sugar	Sugar
	25	Food products nec	Other Food: prepared and preserved fish or vegetables, fruit juices and vegetable juices, prepared and preserved fruit and nuts, all cereal flours, groats, meal and pellets of wheat, cereal groats, meal and pellets n.e.c., other cereal grain products (including corn flakes), other vegetable flours and meals, mixes and doughs for the preparation of bakers' wares, starches and starch products; sugars and sugar syrups n.e.c., preparations used in animal feeding, bakery products, cocoa, chocolate and sugar confectionery, macaroni, noodles, couscous and similar farinaceous products, food products n.e.c.
5. Textiles and Clothing	26	Beverages and tobacco products	Beverages and Tobacco products
	27	Textiles	Textiles: textiles and man-made fibres
	28	Wearing apparel	Wearing Apparel: Clothing, dressing and dyeing of fur

Group by this study	Number	Code	Description
6. Light Manufacturing	29	Leather products	Leather: tanning and dressing of leather; luggage, handbags, saddlery, harness and footwear
	30	Wood products	Lumber: wood and products of wood and cork, except furniture; articles of straw and plaiting materials
	31	Paper products, publishing	Paper & Paper Products: includes publishing, printing and reproduction of recorded media
	32	Metal products	Fabricated Metal Products: Sheet metal products, but not machinery and equipment
	33	Motor vehicles and parts	Motor Vehicles: cars, lorries, trailers and semi-trailers
7. Heavy Manufacturing	34	Transport equipment nec	Other Transport Equipment: Manufacture of other transport equipment
	35	Manufactures nec	Other Manufacturing: includes recycling
	36	Petroleum, coal products	Petroleum & Coke: coke oven products, refined petroleum products, processing of nuclear fuel
	37	Chemical, rubber, plastic products	Chemical Rubber Products: basic chemicals, other chemical products, rubber and plastics products
	38	Mineral products nec	Non-Metallic Minerals: cement, plaster, lime, gravel, concrete
	39	Ferrous metals	Iron & Steel: basic production and casting
	40	Metals nec	Non-Ferrous Metals: production and casting of copper, aluminium, zinc, lead, gold, and silver
	41	Electronic equipment	Electronic Equipment: office, accounting and computing machinery, radio, television and communication equipment and apparatus
	42	Machinery and equipment nec	Other Machinery & Equipment: electrical machinery and apparatus n.e.c., medical, precision and optical instruments, watches and clocks
	43	Electricity	Electricity: production, collection and distribution
8. Electricity			
9. Gas manufacture, distribution	44	Gas manufacture, distribution	Gas Distribution: distribution of gaseous fuels through mains; steam and hot water supply
10. Water	45	Water	Water: collection, purification and distribution
11. Construction	46	Construction	Construction: building houses factories offices and roads
12. Trade	47	Trade	Trade: all retail sales; wholesale trade and commission trade; hotels and restaurants; repairs of motor vehicles and personal and household goods; retail sale of automotive fuel

Group by this study	Number	Code	Description
13. Transport nec	48	Transport nec	Other Transport: road, rail ; pipelines, auxiliary transport activities; travel agencies
14. Water transport	49	Water transport	Water transport
15. Air transport	50	Air transport	Air transport
16. Communication	51	Communication	Communications: post and telecommunications
17. Financial services nec	52	Financial services nec	Other Financial Intermediation: includes auxiliary activities but not insurance and pension funding (see next)
18. Insurance	53	Insurance	Insurance: includes pension funding, except compulsory social security
19. Business services nec	54	Business services nec	Other Business Services: real estate, renting and business activities
20. Recreational and other services	55	Recreational and other services	Recreation & Other Services: recreational, cultural and sporting activities, other service activities; private households with employed persons (servants)
21. Dwellings	56	Dwellings	Dwellings: ownership of dwellings (imputed rents of houses occupied by owners)
22. Public Administration, Defense, Education, Health	57	Public Administration, Defense, Education, Health	Other Services (Government): public administration and defense; compulsory social security, education, health and social work, sewage and refuse disposal, sanitation and similar activities, activities of membership organizations n.e.c., extra-territorial organizations and bodies

Note: nec = Not Elsewhere Classified.

Source: GTAP website (<https://www.gtap.agecon.purdue.edu/databases/contribute/detailedsector.asp>)

ตารางที่ 3.2 Tariffs Structure of Commodity Sectors: Import Tariffs on its Partner’s Exports (percent)

Importer	Partner	Livestock and							Light	Heavy	Average
		Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Textiles and Clothing	Manufacturing	Manufacturing			
Australia	Australia	0.22	0.32	0	2.46	12.3*	3.37	2.2			2.7
	New Zealand	0	0	0	0	0	0	0			0
	China	0.71	0.96	0.44	2.82	14.47*	4.93	2.6			4.85
	Japan	0.13	0	0.25	1.59	6.31	15.32*	2.78			9.77
	India	0.01	0.46	0.27	1.5	9.44	3.98	2.78			3.73
	Korea	2.81	2.33	0.16	1.99	6.24	17.11*	2.51			7.48
	Thailand	0	0	0	0	2.32	0.02	0.04			0.08
	Indonesia	0	0	0	0	2.53	0.04	0.07			0.16
	Malaysia	0	0.39	0	0	1.53	0.5	0.08			0.12
	Philippines	0	0	0	0	4.55	0.02	0.02			0.22
	Singapore	0	0	0	0	0	0	0			0
	Vietnam	0.03	1.03	0	0.41	11.98*	5.31	4.32			0.74
	Rest of ASEAN	0	0	0	0	0.03	0.15	0.06			0
	Rest of World	0.48	0.16	0.05	2.32	8.76	5.95	1.45			2.75
	Average	0.33	0.15	0.01	1.53	10.97	6.94	1.5			3.3
New Zealand	Australia	0	0	0	0	0.01	0	0			0
	New Zealand	0	0	0	0	0	0	0			0
	China	0.12	0.45	0.02	2.39	13.68*	4.7	2.4			5.11
	Japan	0.45	2.04	0.01	2.13	4.71	8.73	2.37			5.63

Importer	Partner	Livestock and							Average	
		Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Textiles and Clothing	Light Manufacturing	Heavy Manufacturing		
China	India	0.41	0.11	0.04	1.99	6.78	3.64	1.86	3.2	
	Korea	0.59	1.68	0.02	2.4	4.46	8.21	2.77	4.04	
	Thailand	0	0	0	0	4.88	0.17	0.13	0.3	
	Indonesia	0	0.11	0	0.05	5.05	0.71	1.06	0.83	
	Malaysia	0.07	0	0	0.04	2.42	1.07	0.09	0.19	
	Philippines	0	1.63	0	0.3	9.61	0.75	0.04	0.28	
	Singapore	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Vietnam	0	0	0	0.04	10.44	3.24	0.3	2.42	
	Rest of ASEAN	0	0	0	0	0.11	0	0.01	0	
	Rest of World	0.03	1.47	0	2.08	6.32	4.03	2.33	2.62	
	Average	0.04	0.61	0	0.92	8.66	3.95	1.45	2.28	
	Australia	22.01*	28.28*	0.11	16.78*	23.02*	6	5.12	4.29	
	New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	0	
	China	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Japan	8.98	9.75	3.17	14.49*	9.39	11.9*	16.66*	15.92	
	India	37.03*	11.5*	0.08	9.6	5.29	3.98	4.36	3.94	
	Korea	16.79*	7.88	2.31	22.2*	8.56	10.44*	4.96	5.37	
	Thailand	1.81	0	0	3.23	0.86	0.36	0.68	0.76	
	Indonesia	1.38	0	0	7.06	0.11	0.23	2.12	1.88	
	Malaysia	6.04	0	0	6.8	1.19	1.11	0.1	0.74	

Importer	Partner	Livestock and								Average
		Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Textiles and Clothing	Light Manufacturing	Heavy Manufacturing		
Japan	Philippines	0	0	0	0.93	0	0.14	0.01	0.01	
	Singapore	10.36	0	0.08	1.27	0.06	0.42	0.07	0.1	
	Vietnam	0.44	0	0	0.04	0.03	0.07	1.06	0.35	
	Rest of ASEAN	7.06	4.69	0.13	5.54	8.93	2.61	20.41*	4.42	
	Rest of World	8.47	9.97	0.33	10.74*	8.83	7.96	15.97*	10.62	
	Average	9.51	14.18	0.28	8.96	7.92	8.24	11.29	8.96	
	Australia	36.31*	34.43*	0.04	29.33*	3.21	0.22	0.41	4.32	
	New Zealand	5.76	23.19*	0.57	23.76*	2.63	2.51	0.51	8.4	
	China	38.26*	8.17	0.94	11.1*	8.08	2.09	0.03	2.83	
	Japan	0	0	0	0	0	0	0	0	
	India	6.8	0.9	0.19	2.83	5.36	0.74	0.47	1.19	
	Korea	4.34	8.11	5.05	16.7*	6.91	0.81	0.51	1.31	
	Thailand	8.12	8.51	0.39	9.78	0	0.02	0	2.87	
	Indonesia	0.02	0.41	0	2	0.01	0.57	0	0.12	
	Malaysia	0	0.26	0	0.55	0	1.69	0	0.35	
Philippines	12.95	4.72	0	2.83	0.24	0.03	0	0.44		
Singapore	0	0	0	2.47	0	0	0	0.11		
Vietnam	2.29	0.06	0	1.79	0.01	0.88	0	0.61		
Rest of ASEAN	1.76	0	0	0.26	0.1	0.17	0.04	0.04		
Rest of World	19.63*	23.33*	0.04	12.64*	8.33	1.07	0.59	1.88		

Importer	Partner	Livestock and						Textiles and Clothing	Light Manufacturing	Heavy Manufacturing	Average
		Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food						
India	Average	15.81	22.63	0.05	11.71	6.93	1.27	0.34		2.03	
	Australia	36.05*	15.16*	21.07*	57.41*	17.11*	15.42*	14.8*		18.4	
	New Zealand	40.14*	7.1	14.09*	43.43*	15.53*	13.35*	14.18*		15.33	
	China	35.28*	25.71*	15.32*	37.14*	17*	14.92*	10.57*		11.67	
	Japan	0.25	0.05	0.01	8.4	0	0.01	0.03		0.03	
	India	0	0	0	0	0	0	0		0	
	Korea	8.82	1.62	0.04	33.81	9.5	0.06	5.39		3.91	
	Thailand	29.92*	37.16*	10.16*	75.21*	15.02*	14.06*	12.44*		14.76	
	Indonesia	52.54*	1	12.66*	99.32*	15*	11.53*	17.26*		51.64	
	Malaysia	4.62	6.56	7.03	90.08	6.36	2.78	1.88		6.96	
	Philippines	6.21	0	25.7*	40.14*	15*	15.04*	4.98		7.23	
	Singapore	34.39*	26.52*	27.47*	48.59*	15*	19.57*	10.27*		10.89	
	Vietnam	66.97*	0	11.18*	38.4*	15.02*	14.01*	15.56*		20.39	
	Rest of ASEAN	30.16*	1.72	7.92	52.57*	14.31*	12.56*	12.52*		16.01	
Rest of World	48.58*	12.18*	9.93	49.78*	14.05*	10.56*	13.54*		12.43		
	Average	45.13	13.2	10.44	78.77	14.73	8.41	10.47		12.12	
Korea	Australia	21.36*	36.73*	0.7	44.7*	4.86	6.75	2.38		6.47	
	New Zealand	38.09*	32.65*	0.2	37.49*	8.01	1.76	4.02		13.97	
	China	239.3*	24.36*	2.71	36.31*	9.37	4.18	2.99		10.32	
	Japan	24.04*	6.21	12.87*	39.32*	9.32	5.58	3.99		4.45	

Importer	Partner	Livestock and								Average
		Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Textiles and Clothing	Light Manufacturing	Heavy Manufacturing		
Thailand	India	289.38*	2.81	0.16	11.16*	7.77	4.02	4.55	8.23	
	Korea	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Thailand	106.1	24.77	0.25	15.14	1.24	0.58	0.16	6.05	
	Indonesia	137.57	0.66	0	0.41	0.45	0.18	0.55	4.35	
	Malaysia	0.19	0	0	0.91	0.28	2.44	0.57	0.54	
	Philippines	0.19	1.33	0.04	3.64	1.56	0.03	0.02	0.28	
	Singapore	0	0	0.27	6.24	2.34	0.22	1.07	1.09	
	Vietnam	12.07	4.14	0	9.8	0.38	0.22	0.05	5.64	
	Rest of ASEAN	77.15*	4.01	2.64	19.1*	6.87	4.84	0.12	3.12	
	Rest of World	225.68*	17.67*	2.68	30.25*	9.88	4.34	3.89	7.94	
	Average	166.77	23.78	2.3	28	8.32	4.17	3.42	7.26	
	Australia	0.09	2.89	0	2.08	0.1	0.19	0.01	0.27	
	New Zealand	0	3.44	0	2.53	0.01	0.02	0.04	1.85	
	China	0.01	0	0.05	0.96	0.08	2.21	0.64	0.78	
Japan	0	0	0	0.01	0	7.91	0.04	1.79		
India	2.84	7.6	3.9	8.35	9.97	3.73	5.27	5.21		
Korea	7.43	14.53	0	0.77	0.01	9.91	0.87	1.83		
Thailand	0	0	0	0	0	0	0	0		
Indonesia	0	0	0	0	0	0	0	0		
Malaysia	0	0	0	0	0	0	0	0		

Importer	Partner	Livestock and					Textiles and	Light	Heavy	Average
		Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Clothing	Manufacturing	Manufacturing		
Indonesia	Philippines	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Singapore	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest of ASEAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest of World	11.75*	6.35	0.07	14.69*	11.89*	23.8*	4.73	4.99	
	Average	7.18	4.19	0.06	6.11	2.8	8.02	1.34	2.28	
	Australia	0.03	1.4	0	8.74	0.7	0.53	0.02	1.57	
	New Zealand	2.39	3.32	0	3.11	0	0.15	0.01	2.26	
	China	0	0	0	0	0.24	0.85	0.41	0.42	
	Japan	0	0	0	0.25	0	2.89	0.47	1.2	
	India	3.43	1.41	2.14	8.21	7.26	14.6*	3.33	4.86	
	Korea	0.11	0	0	11.11	0.04	1.34	1.93	1.64	
	Thailand	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Indonesia	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Malaysia	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Philippines	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Singapore	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest of ASEAN	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest of World	2.81	1.87	0.31	6.13	11.11*	4.09	2.92	3.05	

Importer	Partner	Livestock and					Textiles and	Light	Heavy	Average
	Average	Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Clothing	Manufacturing	Manufacturing	Manufacturing	
Malaysia	Average	1.55	1.7	0.2	3.52	2.14	1.96	0.96		1.28
	Australia	0	0	0	0.59	0	0.01	0.25		0.23
	New Zealand	0.02	0.01	0	0.06	0	0.01	0.89		0.19
	China	0	0	0	0	1.78	0.17	0.15		0.3
	Japan	0	0	0	0	0	2.89	0.01		0.58
	India	14.27*	0.03	1.14	12.41*	12.29*	4.58	5.09		6.72
	Korea	0	0	0	0	0	0.23	0		0.03
	Thailand	0	0	0	0	0	0	0		0
	Indonesia	0	0	0	0	0	0	0		0
	Malaysia	0	0	0	0	0	0	0		0
	Philippines	0	0	0	0	0	0	0		0
	Singapore	0	0	0	0	0	0	0		0
	Vietnam	0	0	0	0	0	0	0		0
Philippines	Rest of ASEAN	0	0	0	0	0	0	0		0
	Rest of World	13.35*	0.66	2.25	13.56*	12.07*	6.62	2.9		4.04
	Average	5.19	0.2	1.29	3.94	2.82	2.38	0.84		1.32
Philippines	Australia	0.01	0.62	0	0.31	0	2.13	0.13		0.3
	New Zealand	4.46	2.83	0	0.13	3.71	3.58	0.81		0.85
	China	0.08	8.8	0	0.38	0.25	1.22	0.12		0.33
	Japan	0	0	0	0	0	7.34	0.07		1.09

Importer	Partner	Livestock and							Average	
		Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Textiles and Clothing	Light Manufacturing	Heavy Manufacturing		
	India	9.68	9.97	2.2	4.12	9.15	14.55*	3.85	7.01	
	Korea	0	0	0	0.02	0	5.17	0	0.56	
	Thailand	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Indonesia	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Malaysia	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Philippines	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Singapore	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest of ASEAN	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest of World	5.85	17.69*	2.96	5.36	9.05	6.51	1.78	2.94	
Singapore	Average	1.21	11.78	2.11	2.3	1.63	3.95	0.7	1.46	
	Australia	0	0	0	0	0	0	0	0	
	New Zealand	0	0	0	0	0	0	0	0	
	China	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Japan	0	0	0	0	0	0	0	0	
	India	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Korea	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Thailand	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Indonesia	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Malaysia	0	0	0	0	0	0	0	0	

Importer	Partner	Livestock and					Textiles and	Light	Heavy	Average
		Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Clothing	Manufacturing	Manufacturing		
Vietnam	Philippines	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Singapore	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest of ASEAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Rest of World	0	0	0	0.84	0	0	0	0	0.02
	Average	0	0	0	0.33	0	0	0	0	0.01
		0.03	2.81	0	4	7.47	0.11	0.01		0.79
Vietnam	New Zealand	0	0.63	0	7.57	0.07	0	0.37		4.81
	China	0.05	0	0.02	3.65	0.32	2.08	0.67		0.84
	Japan	0	0	0	11.27	9.66	6.08	1.21		3.25
	India	13.88*	19.6*	14.3*	3.04	24.63*	8.31	3.72		6.48
	Korea	1.82	12.43	2.49	25.28	33.13	17.04	5.43		11.56
	Thailand	0	0	0	0	0	0	0		0
	Indonesia	0	0	0	0	0	0	0		0
	Malaysia	0	0	0	0	0	0	0		0
	Philippines	0	0	0	0	0	0	0		0
	Singapore	0	0	0	0	0	0	0		0
	Vietnam	0	0	0	0	0	0	0		0
	Rest of ASEAN									
	Rest of World	13.9*	12.18*	3.13	19.13*	31.37*	16.18*	5.28		10.1

Importer	Partner	Livestock and					Textiles and	Light	Heavy	Average
	Average	Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Clothing	Manufacturing	Manufacturing		
Rest of ASEAN	Australia	6.46	10.95	1.57	6.28	7.59	6.56	1.97	3.88	
	New Zealand	1.68	2.85	2.29	11.61*	11.51*	23.48*	6.08	7.72	
	China	1.99	2.05	1	4.3	8.9	10.93*	1.85	3.36	
	Japan	8.18	3.27	3.51	17.5*	8.7	6.98	3.64	6.2	
	India	5.78	18.46*	5.57	17.33*	11.3*	15.55*	4.81	10.54	
	Korea	6.11	1.44	0.88	10.03*	6.85	4.78	2.06	3.39	
	Thailand	9.74	6.02	5.02	17.83*	10.18*	10.12*	5.49	9	
	Indonesia	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Malaysia	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Philippines	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Singapore	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Vietnam	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest of ASEAN	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Rest of World	6.83	12.15*	3.52	25.28*	10.01*	12.96*	5.96	9.66	
Rest of World	Average	2.75	2.78	1.16	1.68	6.38	4.71	1.29	2.76	
	Australia	4.32	8.98	0.32	9.67	6.49	4.48	1.63	3.05	
	New Zealand	8.47	9.34	2.43	19.38	3.76	3.31	10.78	12.64	
	China	11.04	2.52	0.75	11.21	11.93	5.1	2.85	4.87	
	Japan	11.17	7.18	1.99	9.17	6.94	6.13	2.41	4.03	

Importer	Partner	Livestock and					Textiles and	Light	Heavy	Average
		Grains and Crops	Meat Products	Mining and Extraction	Processed Food	Clothing	Manufacturing	Manufacturing		
	India	6.17	7.02	2.11	10.87	9.32	3.5	3.65		5.01
	Korea	7.43	7.47	3.54	19.08	9.51	8.94	3.17		5.47
	Thailand	19.59	14.76	1.64	9.37	10.56	6.31	2.11		5.07
	Indonesia	5.37	6.49	0.31	9.46	11.07	4.19	2.67		5.18
	Malaysia	3.87	3.41	0.24	10.7	11.22	4.52	1.25		2.67
	Philippines	4.34	4.03	3.1	7.2	12.12	1.78	0.8		2.79
	Singapore	5.48	1.33	3.25	8.97	6.03	3.34	1.15		1.41
	Vietnam	4.49	4.75	0.17	7.11	11.91	5.32	2.56		7.23
	Rest of ASEAN	4.7	2.3	0.83	5.23	8.32	1.15	1.34		6.42
	Rest of World	4.27	7.56	0.29	5.51	3.06	1.46	1.19		1.6
Average		4.62	7.58	0.3	6.18	6.38	2.44	1.5		2.22

หมายเหตุ * หมายถึง สาขาการผลิตที่ถูกสมมติให้สินค้าที่อยู่ภายใต้สาขาดังกล่าวเป็นรายการสินค้าอ่อนไหวทั้งหมด (จึงไม่มีการลดอัตราภาษีศุลกากรในสถานการณ์ที่ 1) ซึ่งเป็นข้อสมมติที่ใช้ในกรณีที่ไม่สามารถหาข้อมูลอัตราภาษีในปี 2025 ของคู่ประเทศเพื่อหาสัดส่วนของรายการสินค้าอ่อนไหวในสาขานั้นๆ โดยมีเงื่อนไขว่าสาขาดังกล่าวต้องอัตราภาษีศุลกากรมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 10 อย่างไรก็ตาม หากสาขาดังกล่าวมีอัตราภาษีศุลกากรน้อยกว่าร้อยละ 10 จะสมมติให้สินค้าทั้งหมดที่อยู่ภายใต้สาขาดังกล่าวไม่ใช้รายการสินค้าอ่อนไหว

Source: GTAP simulation

ตารางที่ 3.3 Estimated non-tariff barriers for services

	Trade, transport, communication				
	Utilities	Construction	Private services	Public services	
Australia	0.145	0.123	0.123	0.124	0.159
China	0.781	0.748	0.747	0.749	0.803
India	0.958	0.921	0.92	0.922	0.982
Indonesia	0.958	0.921	0.92	0.922	0.982
Japan	0.151	0.129	0.129	0.13	0.165
Korea	0.232	0.209	0.208	0.21	0.247
Malaysia	0.268	0.245	0.244	0.245	0.284
New Zealand	0.028	0.016	0.022	0.009	0.04
Philippines	0.529	0.5	0.499	0.501	0.548
Singapore	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
Thailand	0.42	0.394	0.393	0.394	0.483
Vietnam	0.574	0.544	0.544	0.545	0.593
Other ASEAN ^t	0.469	0.442	0.441	0.442	0.487

ที่มา: คำนวณมาจากผลการประมาณการโดยแบบจำลอง Gravity ของการค้าภาคบริการโดย Wang et al. (2009) ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวข้างต้น
อ้างอิงมาจาก Petri et al. (2011)

^t ค่าอุปสรรคทางการค้าที่มีภาษีของภาคการค้าบริการสำหรับประเทศอาเซียนอื่นๆ อ้างอิงข้อมูลของประเทศลาว

ตารางที่ 3.4 Estimated non-tariff barriers for goods

	World Bank OTRO		Transparency Index		Total Index	
	Agriculture	Manufactures	Agriculture	Manufactures	Agriculture	Manufactures
Australia	0.159	0.039	-	-	0.159	0.039
China	0.102	0.051	0.232	0.116	0.334	0.167
India	0.109	0.020	0.491	0.090	0.600	0.110
Indonesia	0.147	0.083	0.150	0.085	0.297	0.168
Japan	0.247	0.031	-	-	0.247	0.031
Korea	0.247	0.031	0.006	0.001	0.253	0.032
Malaysia	0.349	0.149	0.106	0.045	0.455	0.194
New Zealand	0.206	0.069	-	-	0.206	0.069
Philippines	0.343	0.152	0.409	0.181	0.752	0.333
Singapore	0.049	0.002	-	-	0.049	0.002
Thailand	0.058	0.011	0.467	0.089	0.525	0.100
Vietnam	0.283	0.183	0.500	0.324	0.783	0.507
Other ASEAN ^t	0.152	0.127	0.217	0.181	0.369	0.308

ที่มา: Kee et al. (2009) และ Wilson (2008) อ้างอิงมาจาก Petri et al. (2011)

^t ค่าอุปสรรคทางการค้าที่มีภาษีของภาคการค้าสำหรับประเทศอาเซียนอื่นๆ อ้างอิงข้อมูลของประเทศลาว

ตารางที่ 3.5 ผลกระทบที่จะเพิ่มขึ้นจากการเปิดเสรีภาคบริการ

ประเทศ	ขนส่งทาง อากาศ	ธนาคาร		กระจายสินค้า		ไฟฟ้า	ขนส่งทาง ทะเล	โทรคมนาคม	แก๊ส
		ต่าง ประเทศ	ภายใน ประเทศ	ต่าง ประเทศ	ภายใน ประเทศ				
ออสเตรเลีย	5.5	3.53	0.00	0.53	0.00	0.0	12.3	0.1	0.0
นิวซีแลนด์	11.9	0.50	0.00	0.74	0.00	0.0	9.2	0.0	0.0
จีน	23.0	NA	NA	NA	NA	2.5	19.5	3.0	8.1
ญี่ปุ่น	15.2	0.12	0.00	0.65	1.96	7.0	19.1	0.0	10.0
อินเดีย	25.4	31.06	2.42	2.51	0.00	17.2	5.1	NA	NA
เกาหลีใต้	16.6	21.72	10.05	5.83	15.09	0.0	19.1	1.9	18.1
อินโดนีเซีย	16.6	27.96	3.66	3.81	0.00	13.0	17.1	4.4	7.1
มาเลเซีย	9.2	36.02	14.76	7.14	3.47	16.7	18.9	1.9	17.7
ฟิลิปปินส์	19.3	27.38	7.45	6.62	1.96	8.0	27.6	4.2	17.7
สิงคโปร์	6.5	18.81	5.53	0.00	0.00	0.0	14.6	0.6	0.0
ไทย	9.2	11.27	0.00	4.27	3.65	10.2	29.2	2.9	6.8
เวียดนาม	22.1	26.93	8.09	7.68	9.07	11.0	36.4	3.6	15.2

ที่มา : Dee (2005)¹⁴ และ Dee (2010)¹⁵

¹⁴ Dee, P. (2005). A Compendium of Barriers to Services Trade. prepared for the World Bank.

¹⁵ Dee, P. (2010). Quantifying the Economy-wide Effects of Structural Reforms in Transport, Energy and Telecommunications in APEC Economies. A Paper prepared as a contribution to the project 'The Impacts and Benefits of Structural Reforms in Transport, Energy and Telecommunications Sectors'. commissioned by the APEC Policy Support Unit.

ตารางที่ 3.6 ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 1 ต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค (หน่วย: ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ยกเว้นตามทีระบุ)

ตัวแปร	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	จีน	ญี่ปุ่น	อินเดีย	เกาหลีใต้	ไทย
สวัสดิการสังคม (EV), ล้านเหรียญ สรอ.	1,039	216	5,833	1,940	2,372	14,607	-785
- Allocative Efficiency	384	93	824	672	728	4,310	-90
- Endowments Change	392	206	5,046	642	1,130	7,818	-407
- Technical Change	0	0	0	0	0	0	0
- Terms of Trade	254	-88	-120	694	412	2,842	-342
- I-S Effect	8	4	84	-68	102	-363	55
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	0.124	0.271	0.213	0.041	0.179	1.496	-0.245
ปริมาณการบริโภคของครัวเรือน	0.148	0.185	0.123	0.076	0.184	1.678	-0.365
ปริมาณการลงทุน	0.319	0.549	0.474	0.080	0.321	2.894	-0.401
ปริมาณการบริโภคภาครัฐ	0.013	0.008	0.066	-0.024	0.142	0.731	-0.222
ปริมาณการส่งออก	1.455	1.620	1.680	0.999	1.089	5.282	-0.244
ปริมาณการนำเข้า	1.642	1.499	2.256	1.215	1.107	6.607	-0.396
ดุลการค้า, ล้านเหรียญ สรอ.	-149	-37	-1,514	-63	-249	-621	-174
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	0.150	-0.251	-0.019	0.084	0.179	0.622	-0.178
อัตราเงินเฟ้อ	0.012	-0.408	0.116	0.026	0.227	1.153	-0.193
ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2	0.295	0.372	0.000	0.100	0.025	1.851	-0.199
Ratio of Return to Primary Factor to CPI							
-Land	-0.506	2.942	1.192	-0.776	0.592	-0.255	0.487
-Unskilled labor	0.286	0.375	0.361	0.153	0.212	2.176	-0.271
-Skilled labor	0.276	0.305	0.282	0.153	0.145	2.187	-0.305
-Capital	-0.035	-0.119	-0.117	0.076	-0.083	-0.097	0.024
-Natural Resource	1.113	3.270	0.303	0.269	-0.532	-0.539	0.797
รายได้จากภาษี	-0.101	-0.748	-1.570	-0.069	0.096	0.978	-1.202

ตัวแปร	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	จีน	ญี่ปุ่น	อินเดีย	เกาหลีใต้	ไทย
Ratio of Tax to INCOME (Change)							
- Total Tax	-0.000957	-0.001754	-0.002297	-0.000554	-0.000435	-0.004858	-0.000921
- Export tax	0.000048	0.000027	0.000185	0.000000	0.000260	0.000000	-0.000029
- Import tax	-0.001475	-0.002272	-0.002649	-0.000780	-0.000628	-0.005491	-0.001005
- Primary factor usage tax	0.000055	0.000006	-0.000022	0.000085	0.000000	0.000149	0.000008
- Intermediate usage tax	0.000038	0.000016	0.000121	0.000013	-0.000058	-0.000061	0.000044
- Private consumption tax	-0.000024	-0.000006	0.000040	-0.000007	-0.000031	-0.000014	0.000011
- Government consumption tax	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000
- Output tax	0.000144	0.000028	0.000000	0.000059	0.000005	0.000162	0.000000
- Income tax	0.000257	0.000447	0.000027	0.000075	0.000016	0.000398	0.000050

ตัวแปร	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	เวียดนาม	อื่นๆ ในอาเซียน	อื่นๆ ในโลก
สวัสดิการสังคม (EV), ล้านเหรียญ สรอ.							
- Allocative Efficiency	-389	-480	-550	-454	-255	282	-17,814
- Endowments Change	-40	-49	-59	-36	-82	27	-4,789
- Technical Change	-223	-272	-363	-278	-64	161	-10,249
- Terms of Trade	0	0	0	0	0	0	0
- I-S Effect	-166	-197	-141	-174	-90	92	-2,831
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	41	38	13	34	-19	3	55
ปริมาณการบริโภคของครัวเรือน	-0.073	-0.215	-0.349	-0.222	-0.250	0.556	-0.046
ปริมาณการลงทุน	-0.102	-0.279	-0.427	-0.282	-0.392	0.700	-0.051
ปริมาณการบริโภคภาครัฐ	-0.146	-0.409	-0.585	-0.435	-0.431	1.216	-0.112
ปริมาณการส่งออก	-0.045	-0.213	-0.237	-0.183	-0.347	0.525	-0.026
ปริมาณการนำเข้า	-0.050	-0.343	-0.478	-0.443	-0.457	1.884	-0.079
	-0.174	-0.462	-0.656	-0.570	-0.598	2.699	-0.125

ตัวแปร	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	เวียดนาม	อื่นๆ ในอาเซียน	อื่นๆ ในโลก
ดุลการค้า, ล้านเหรียญ สหรัฐ.	-45	-206	-51	-188	75	30	3,262
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	-0.127	-0.098	-0.182	-0.075	-0.142	0.441	-0.025
อัตราเงินเฟ้อ	-0.216	-0.127	-0.298	-0.121	-0.242	0.187	-0.092
ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2	-0.115	-0.266	-0.350	-0.134	-0.029	0.000	-0.044
Ratio of Return to Primary Factor to CPI							
-Land	0.017	0.058	-0.409	-0.255	0.455	1.033	-0.015
-Unskilled labor	-0.129	-0.270	-0.368	-0.255	-0.283	1.194	-0.058
-Skilled labor	-0.136	-0.253	-0.420	-0.240	-0.283	0.905	-0.055
-Capital	0.054	0.060	0.130	0.062	0.067	-0.243	0.044
-Natural Resource	0.910	0.548	0.724	0.331	1.315	3.524	0.242
รายได้จากภาษี	-0.680	-0.675	-0.953	-0.326	-1.423	-1.441	-0.151
Ratio of Tax to INCOME (Change)							
- Total Tax	-0.000427	-0.000353	-0.000264	0.000102	-0.001970	-0.004838	-0.000025
- Export tax	-0.000003	0.000041	-0.000008	0.000000	0.000006	-0.000149	0.000001
- Import tax	-0.000467	-0.000399	-0.000314	0.000000	-0.002409	-0.005115	-0.000013
- Primary factor usage tax	0.000001	0.000002	0.000000	-0.000003	0.000024	0.000122	-0.000008
- Intermediate usage tax	0.000000	-0.000042	0.000028	-0.000018	-0.000024	-0.000159	0.000005
- Private consumption tax	0.000001	0.000004	0.000017	0.000008	-0.000023	-0.000152	0.000001
- Government consumption tax	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
- Output tax	-0.000004	0.000022	0.000000	0.000115	0.000258	0.000054	-0.000005
- Income tax	0.000046	0.000020	0.000012	0.000000	0.000199	0.000560	-0.000007

Source: Authors' simulation.

ตารางที่ 3.7 ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 1 ต่อตัวแปรรายสาขาของประเทศไทย

ตัวแปร	ระดับผลผลิต		ระดับราคา	มูลค่าเพิ่ม		ปริมาณการส่งออก		ปริมาณการนำเข้า		ดุลการค้า (ล้าน เหรียญ \$)	การจ้างแรงงานไร้ฝีมือ		การจ้างแรงงานฝีมือ		ปริมาณการขยาย ในประเทศ	
	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ
Grains and Crops	0.16	50	-0.05	0.16	26	0.23	19	0.09	2	12	0.29	16	0.30	0	0.14	30
Livestock and Meat Products	-0.46	-46	-0.24	-0.46	-14	-1.24	-12	0.96	5	-19	-0.37	-4	-0.35	0	-0.38	-35
Mining and Extraction	0.12	18	-0.06	0.12	12	1.03	10	-0.71	-191	174	0.21	4	0.22	0	0.06	8
Processed Food	0.93	267	-0.21	0.93	71	2.15	284	0.76	40	218	1.17	20	1.21	4	-0.11	-17
Textiles and Clothing	-1.73	-392	-0.26	-1.73	-127	-2.94	-247	-0.73	-23	-237	-1.50	-33	-1.46	-5	-1.03	-147
Light Manufacturing	-0.11	-84	-0.24	-0.11	-25	0.25	83	0.13	24	-22	0.14	8	0.18	2	-0.41	-167
Heavy Manufacturing	-0.57	-1,053	-0.15	-0.57	-270	-0.75	-815	-0.43	-380	-587	-0.30	-32	-0.26	-6	-0.32	-251
Electricity	-0.34	-41	-0.17	-0.34	-7	0.54	0	-0.57	-2	3	-0.13	-1	-0.08	0	-0.35	-42
Gas manufacture, distribution	-0.34	-24	-0.22	-0.34	-15	0.69	0	-0.89	-1	1	-0.05	0	-0.01	0	-0.35	-24
Water	-0.24	-3	-0.26	-0.24	-2	1.13	1	-0.92	0	1	-0.02	0	0.03	0	-0.31	-3
Construction	-0.35	-82	-0.21	-0.35	-21	0.86	4	-0.93	-7	10	-0.10	-2	-0.05	0	-0.38	-86
Trade	-0.27	-206	-0.24	-0.27	-147	0.78	36	-0.73	-32	58	0.09	11	0.15	4	-0.34	-242
Transport nec	0.05	10	-0.21	0.05	3	0.63	40	-0.54	-12	40	0.36	6	0.42	1	-0.23	-30
Water transport	0.27	12	-0.19	0.27	4	0.65	16	0.14	1	11	0.59	2	0.64	1	-0.22	-4
Air transport	0.32	30	-0.23	0.32	9	0.61	30	-0.46	-11	31	0.56	6	0.61	1	-0.01	-1
Communication	-0.17	-13	-0.25	-0.17	-8	0.71	3	-0.61	-2	4	0.09	1	0.14	1	-0.21	-15
Financial services nec	-0.23	-27	-0.27	-0.23	-19	0.78	1	-0.81	-2	3	0.01	0	0.05	1	-0.24	-28
Insurance	-0.03	-1	-0.28	-0.03	-1	0.80	5	-0.58	-9	13	0.19	1	0.23	1	-0.23	-6
Business services nec	0.20	24	-0.27	0.20	11	0.85	37	-0.63	-55	84	0.42	5	0.46	4	-0.16	-13
Recreational and other services	-0.05	-5	-0.25	-0.05	-2	0.75	7	-0.65	-5	11	0.14	1	0.18	1	-0.13	-13
Public Administration, Defense, Education, Health	-0.16	-49	-0.39	-0.16	-40	1.28	10	-0.81	-8	16	-0.12	-10	-0.08	-10	-0.20	-59
Dwellings	-0.40	-14	-0.17	-0.40	-13	-0.40	0	-0.40	0	0	-0.03	0	0.01	0	-0.40	-14

Source: Authors' simulation.

ตารางที่ 3.8 ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 2 ต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค (หน่วย: ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ยกเว้นตามทีระบุ)

ตัวแปร	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	จีน	ญี่ปุ่น	อินเดีย	เกาหลีใต้	ไทย
สวัสดิการสังคม (EV), ล้านเหรียญ สรอ.	8,626	286	26,248	42,480	8,978	18,777	-1,567
- Allocative Efficiency	1,982	106	11,822	10,472	6,552	9,664	-122
- Endowments Change	1,956	143	22,102	11,179	6,916	9,641	-743
- Technical Change	0	0	0	0	0	0	0
- Terms of Trade	4,549	30	-9,920	23,102	-3,722	-305	-806
- I-S Effect	139	7	2,244	-2,275	-768	-223	104
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	0.625	0.218	1.167	0.692	1.269	2.268	-0.431
ปริมาณการบริโภคของครัวเรือน	1.155	0.253	0.489	1.284	0.901	2.906	-0.752
ปริมาณการลงทุน	1.591	0.381	2.080	1.398	1.961	3.549	-0.732
ปริมาณการบริโภคภาครัฐ	0.641	0.032	0.321	0.546	-0.138	-0.060	-0.514
ปริมาณการส่งออก	4.678	2.021	7.398	5.709	11.773	5.978	-0.176
ปริมาณการนำเข้า	7.374	2.149	9.026	9.319	9.077	7.229	-0.518
ดุลการค้า, ล้านเหรียญ สรอ.	-268	-3	-7,494	2,690	-2,657	-3,376	-370
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	2.655	0.076	-0.849	2.846	-1.419	-0.088	-0.467
อัตราเงินเฟ้อ	1.460	-0.020	-0.043	2.557	-1.991	-2.779	-0.364
ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2	-0.622	-0.014	0.253	1.659	-1.055	2.334	-0.313
Ratio of Return to Primary Factor to CPI							
-Land	53.031	8.048	8.417	-16.744	3.081	-68.897	4.275
-Unskilled labor	1.362	0.509	1.439	1.426	2.209	6.180	-0.461
-Skilled labor	0.835	0.287	1.076	1.499	2.055	6.475	-0.657
-Capital	-0.240	0.073	-0.671	0.284	0.450	3.670	0.011
-Natural Resource	6.435	5.029	1.526	-6.784	-0.919	9.416	0.496
รายได้จากภาษี	1.533	-0.455	-7.808	3.486	-9.017	-4.734	-3.818

ตัวแปร	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	จีน	ญี่ปุ่น	อินเดีย	เกาหลีใต้	ไทย
Ratio of Tax to INCOME (Change)							
- Total Tax	-0.003860	-0.002288	-0.010434	-0.001291	-0.011126	-0.014199	-0.003892
- Export tax	-0.000048	0.000018	0.000597	0.000000	0.001520	-0.000045	-0.000069
- Import tax	-0.004072	-0.002819	-0.011674	-0.001917	-0.012744	-0.019448	-0.004185
- Primary factor usage tax	-0.000168	0.000007	-0.000200	0.000229	0.000007	0.001551	0.000028
- Intermediate usage tax	-0.000131	-0.000007	0.000561	0.000012	-0.000015	0.000206	0.000095
- Private consumption tax	-0.000027	-0.000009	0.000164	-0.000102	-0.000010	0.000108	0.000024
- Government consumption tax	0.000000	0.000000	-0.000001	0.000000	0.000011	0.000000	0.000001
- Output tax	-0.000045	0.000016	0.000000	0.000295	-0.000320	0.002063	0.000000
- Income tax	0.000632	0.000506	0.000120	0.000192	0.000423	0.001367	0.000213

ตัวแปร	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	เวียดนาม	อื่นๆ ในอาเซียน	อื่นๆ ในโลก
สวัสดิการสังคม (EV), ล้านเหรียญ สหรัฐ.	1,700	-1,970	-2,101	-353	157	300	-61,367
- Allocative Efficiency	144	-187	-174	-32	684	48	-13,998
- Endowments Change	283	-1,321	-1,293	-321	580	103	-35,900
- Technical Change	0	0	0	0	0	0	0
- Terms of Trade	1,466	-483	-701	52	-1,048	166	-12,475
- I-S Effect	-193	21	67	-52	-59	-17	1,005
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	0.113	-1.019	-1.220	-0.251	2.199	0.431	-0.156
ปริมาณการบริโภคของครัวเรือน	0.292	-1.149	-1.637	-0.294	0.351	0.526	-0.176
ปริมาณการลงทุน	0.186	-1.984	-2.076	-0.500	3.896	0.785	-0.391
ปริมาณการบริโภคภาครัฐ	0.317	-0.777	-0.937	-0.149	-1.021	0.788	-0.107
ปริมาณการส่งออก	1.540	-1.598	-1.769	-0.332	6.789	2.766	-0.229
ปริมาณการนำเข้า	2.381	-2.048	-2.632	-0.418	5.349	3.732	-0.419
ดุลการค้า, ล้านเหรียญ สหรัฐ.	795	-732	-220	-111	-779	106	12,596
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	1.042	-0.317	-0.916	-0.012	-1.580	0.776	-0.114

ตัวแปร	อินดิเคเตอร์	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	เวียดนาม	อื่นๆ ในอาเซียน	อื่นๆ ในโลก
อัตราเงินเฟ้อ		1.504	-1.409	-0.021	-1.068	1.552	-0.457
ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2		-1.127	-1.256	0.417	1.680	0.262	-0.081
Ratio of Return to Primary Factor to CPI							
-Land		8.776	-3.174	1.209	-6.742	15.079	-1.609
-Unskilled labor		0.425	-1.376	-0.281	3.763	0.934	-0.167
-Skilled labor		-0.309	-1.530	-0.288	3.230	-0.281	-0.150
-Capital		-0.508	0.476	0.080	0.426	-1.134	0.179
-Natural Resource		-3.572	3.044	1.681	1.518	-1.864	-0.912
รายได้จากภาษี		0.691	-4.115	-0.253	-7.731	-1.908	-0.630
Ratio of Tax to INCOME (Change)							
- Total Tax		-0.001214	-0.001297	0.000091	-0.017728	-0.007984	0.000006
- Export tax		-0.000138	0.000050	0.000000	0.000010	-0.000219	0.000004
- Import tax		-0.001136	-0.001652	0.000001	-0.020527	-0.007555	-0.000038
- Primary factor usage tax		0.000005	0.000000	-0.000006	0.000265	0.000162	0.000033
- Intermediate usage tax		-0.000079	0.000150	-0.000038	0.000541	-0.000365	0.000027
- Private consumption tax		0.000029	0.000079	0.000021	-0.000102	-0.000390	0.000002
- Government consumption tax		0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000
- Output tax		0.000067	0.000000	0.000113	0.000717	-0.000160	-0.000015
- Income tax		0.000039	0.000076	0.000000	0.001365	0.000543	-0.000007

Source: Authors' simulation.

ตารางที่ 3.9 ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 2 ต่อตัวแปรรายสาขาของประเทศไทย

ตัวแปร	ระดับผลผลิต		ระดับราคา	มูลค่าเพิ่ม		ปริมาณการส่งออก		ปริมาณการนำเข้า		ดุลการค้า (ล้าน เหรียญ \$)	การจ้าง แรงงานมีฝีมือ		การจ้าง แรงงานมีฝีมือ		ปริมาณการขยาย ในประเทศ	
	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ
Grains and Crops	0.74	225	1.16	0.74	116	1.61	134	1.52	42	173	1.46	83	1.52	1	0.41	91
Livestock and Meat Products	-0.07	-7	0.23	-0.07	-2	3.08	29	-0.14	-1	28	0.65	7	0.76	0	-0.39	-35
Mining and Extraction	0.09	13	-0.34	0.09	9	5.06	51	-1.01	-271	400	0.19	3	0.23	1	-0.26	-37
Processed Food	2.84	816	-0.27	2.84	217	6.53	864	3.06	162	708	3.23	56	3.45	12	-0.31	-48
Textiles and Clothing	-2.64	-596	-0.47	-2.64	-194	-4.34	-364	-1.41	-44	-343	-2.27	-50	-2.03	-7	-1.64	-234
Light Manufacturing	-0.73	-534	-0.74	-0.73	-160	1.28	420	3.41	629	-618	-0.34	-20	-0.09	-1	-2.34	-952
Heavy Manufacturing	-1.01	-1,871	-0.32	-1.01	-481	-1.65	-1,779	-1.30	-1,138	-1,201	-0.59	-63	-0.35	-9	-0.15	-120
Electricity	-0.59	-71	-0.45	-0.59	-12	-0.03	0	-0.96	-4	5	-0.27	-1	-0.02	0	-0.59	-71
Gas manufacture, distribution	-0.61	-43	-0.47	-0.61	-26	0.33	0	-1.14	-1	1	-0.15	-1	0.09	0	-0.61	-43
Water	-0.50	-6	-0.52	-0.50	-4	1.45	1	-1.26	0	1	-0.17	0	0.08	0	-0.60	-7
Construction	-0.64	-149	-0.47	-0.64	-38	1.69	8	-1.69	-14	19	-0.25	-5	0.02	0	-0.70	-157
Trade	-0.58	-434	-0.43	-0.58	-310	0.88	41	-1.39	-60	85	0.00	0	0.33	8	-0.67	-475
Transport nec	-0.03	-5	-0.44	-0.03	-1	0.91	58	-0.82	-18	55	0.46	7	0.80	3	-0.48	-62
Water transport	1.39	62	-0.41	1.39	19	2.73	69	1.03	10	52	1.88	8	2.21	2	-0.37	-7
Air transport	0.34	32	-0.45	0.34	9	0.82	41	-0.82	-19	45	0.71	8	1.04	2	-0.20	-9
Communication	-0.43	-32	-0.51	-0.43	-20	0.65	2	-0.93	-3	5	-0.04	0	0.21	1	-0.49	-35
Financial services nec	-0.44	-52	-0.54	-0.44	-35	0.76	1	-1.36	-3	4	-0.09	-1	0.16	2	-0.45	-53
Insurance	-0.28	-9	-0.56	-0.28	-7	0.88	5	-0.94	-14	22	0.04	0	0.29	1	-0.56	-14
Business services nec	0.19	23	-0.57	0.19	10	1.11	48	-1.19	-104	152	0.51	6	0.76	7	-0.33	-26
Recreational and other services	-0.25	-27	-0.49	-0.25	-9	0.70	7	-1.05	-9	13	0.01	0	0.26	2	-0.34	-34
Public Administration, Defense, Education, Health	-0.43	-132	-0.75	-0.43	-107	1.69	13	-1.29	-13	24	-0.45	-37	-0.21	-26	-0.48	-145
Dwellings	-0.83	-29	-0.36	-0.83	-27	-0.83	0	-0.83	0	0	-0.24	0	0.01	0	-0.83	-29

Source: Authors' simulation.

ตารางที่ 3.10 ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 3 ต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค (หน่วย: ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ยกเว้นตามทีระบุ)

ตัวแปร	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	จีน	ญี่ปุ่น	อินเดีย	เกาหลีใต้	ไทย
สวัสดิการสังคม (EV), ล้านเหรียญ สรอ.	6,263	1,132	50,114	22,931	45,280	33,594	8,298
- Allocative Efficiency	1,200	272	7,189	3,955	6,000	7,107	663
- Endowments Change	1,193	546	17,918	5,824	13,444	13,135	2,993
- Technical Change	2,867	407	29,655	15,783	28,108	14,141	5,736
- Terms of Trade	1,018	-92	-5,400	-2,326	-1,902	-348	-1,330
- I-S Effect	-15	-2	752	-305	-370	-442	236
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	0.715	1.029	1.726	0.686	4.203	3.851	3.995
ปริมาณการบริโภคของครัวเรือน	0.949	1.019	1.613	0.725	4.039	4.175	4.746
ปริมาณการลงทุน	0.970	1.457	1.685	0.729	3.817	4.854	2.934
ปริมาณการบริโภคภาครัฐ	0.430	0.456	1.537	0.305	3.342	1.814	1.368
ปริมาณการส่งออก	2.341	2.547	4.487	2.315	6.993	7.633	3.355
ปริมาณการนำเข้า	3.028	2.511	4.920	2.277	5.082	8.372	2.932
ดุลการค้า, ล้านเหรียญ สรอ.	-281	-66	1,375	-396	-249	-757	317
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	0.595	-0.261	-0.413	-0.285	-0.765	-0.081	-0.657
อัตราเงินเฟ้อ	-0.268	-0.583	-0.681	-0.261	-0.357	0.065	-3.021
ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2	0.270	1.289	0.371	-0.286	-1.180	3.318	1.150
Ratio of Return to Primary Factor to CPI							
-Land	1.654	4.527	4.787	0.446	10.547	2.559	7.067
-Unskilled labor	1.038	1.134	1.773	0.827	3.769	4.679	4.332
-Skilled labor	1.006	1.091	1.498	0.824	3.115	4.713	4.127
-Capital	0.082	-0.123	-0.087	0.151	-0.581	0.678	1.904
-Natural Resource	5.506	7.543	6.123	3.106	6.668	7.279	10.315
รายได้จากภาษี	0.387	-0.111	-0.844	0.257	3.476	2.113	0.803

ตัวแปร	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	จีน	ญี่ปุ่น	อินเดีย	เกาหลีใต้	ไทย
Ratio of Tax to INCOME (Change)							
- Total Tax	-0.001065	-0.001811	-0.002217	-0.000666	-0.000181	-0.005453	-0.001020
- Export tax	0.000037	0.000017	0.000383	0.000000	0.000561	0.000000	0.000003
- Import tax	-0.001497	-0.002270	-0.002805	-0.000776	-0.000638	-0.005464	-0.001021
- Primary factor usage tax	0.000050	0.000004	-0.000058	0.000116	0.000000	0.000153	-0.000020
- Intermediate usage tax	0.000039	0.000031	0.000073	-0.000051	-0.000310	-0.000062	-0.000075
- Private consumption tax	-0.000029	-0.000010	0.000104	-0.000023	-0.000016	0.000026	0.000021
- Government consumption tax	0.000000	0.000000	0.000062	0.000000	0.000002	0.000000	0.000000
- Output tax	0.000086	0.000004	0.000000	-0.000052	0.000225	-0.000561	0.000000
- Income tax	0.000250	0.000413	0.000024	0.000121	-0.000004	0.000455	0.000073

ตัวแปร	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	เวียดนาม	อื่นๆในอาเซียน	อื่นๆในโลก
สวัสดิการสังคม (EV), ล้านเหรียญ สรอ.	14,152	9,652	3,796	3,414	2,659	910	33,044
- Allocative Efficiency	981	810	275	362	436	62	2,966
- Endowments Change	4,600	3,646	1,286	1,293	578	336	14,191
- Technical Change	8,778	6,925	2,711	2,919	2,038	296	0
- Terms of Trade	-448	-2,217	-497	-951	-255	190	16,383
- I-S Effect	242	488	20	-209	-138	26	-497
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	3,546	6,580	3,110	2,736	4,664	1,888	0,056
ปริมาณการบริโภคของครัวเรือน	3,753	6,260	3,248	2,467	4,268	2,163	0,094
ปริมาณการลงทุน	3,011	5,474	2,059	2,020	3,869	2,546	0,155
ปริมาณการบริโภคภาครัฐ	2,754	4,870	1,219	1,019	4,556	2,937	0,069
ปริมาณการส่งออก	3,535	5,429	2,752	1,234	3,203	3,588	0,043
ปริมาณการนำเข้า	3,275	4,416	2,197	0,405	2,847	4,982	0,215
ดุลการค้า, ล้านเหรียญ สรอ.	536	2,044	73	1,117	-336	90	-2,646
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	-0.329	-1.002	-0.620	-0.373	-0.412	0.941	0.145

ตัวแปร	อินดิเคเตอร์	มูลค่าเฉลี่ย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	เวียดนาม	อื่นๆ ในอาเซียน	อื่นๆ ในโลก
อัตราเงินเฟ้อ		-1.791	-1.744	-0.364	-1.974	-0.205	-0.261
ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2		1.026	0.916	0.717	2.063	0.436	-0.112
Ratio of Return to Primary Factor to CPI							
-Land		6.714	5.381	4.813	5.006	5.336	1.051
-Unskilled labor		3.205	3.027	2.602	4.144	2.246	0.049
-Skilled labor		3.369	3.117	2.859	3.424	1.175	0.054
-Capital		0.224	1.051	0.337	0.503	-0.864	-0.068
-Natural Resource		10.348	8.617	5.640	9.450	8.039	2.751
รายได้จากภาษี		1.480	1.066	1.703	1.255	-0.814	-0.199
Ratio of Tax to INCOME (Change)							
- Total Tax		-0.000417	-0.000384	-0.000487	-0.002204	-0.005625	-0.000110
- Export tax		0.000031	-0.000001	0.000000	-0.000002	-0.000165	0.000012
- Import tax		-0.000472	-0.000306	0.000000	-0.002382	-0.005183	0.000013
- Primary factor usage tax		-0.000019	0.000000	0.000005	0.000033	0.000114	-0.000061
- Intermediate usage tax		-0.000065	-0.000068	-0.000034	0.000203	-0.000445	-0.000029
- Private consumption tax		-0.000103	-0.000038	-0.000047	0.000030	-0.000176	0.000001
- Government consumption tax		0.000000	-0.000001	0.000000	-0.000001	0.000007	0.000000
- Output tax		0.000085	0.000000	-0.000411	-0.000507	0.000047	-0.000029
- Income tax		0.000125	0.000030	0.000000	0.000424	0.000175	-0.000017

Source: Authors' simulation.

ตารางที่ 3.11 ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 3 ต่อตัวแปรรายสาขาของประเทศไทย

ตัวแปร	ระดับผลผลิต		ระดับราคา	มูลค่าเพิ่ม		ปริมาณการส่งออก		ปริมาณการนำเข้า		ดุลการค้า (ล้าน เหรียญ \$)	การจ้างแรงงานไร้ฝีมือ		การจ้างแรงงานฝีมือ		ปริมาณการ ขายในประเทศ	
	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ
Grains and Crops	0.37	114	1.17	0.37	59	-1.61	-134	3.74	103	-151	0.69	39	0.75	1	1.12	248
Livestock and Meat Products	1.25	126	0.32	1.25	38	-3.33	-31	4.67	24	-53	1.44	16	1.54	1	1.71	157
Mining and Extraction	0.99	150	0.88	0.99	98	-0.29	-3	2.89	771	-870	1.12	20	1.16	3	1.07	152
Processed Food	3.09	887	-0.49	3.09	235	4.02	532	2.77	147	325	1.13	20	1.36	5	2.29	355
Textiles and Clothing	1.77	400	-0.97	1.77	130	0.50	42	1.98	62	-79	-0.19	-4	0.06	0	2.51	358
Light Manufacturing	3.16	2,310	-0.82	3.16	691	3.49	1,147	3.14	579	360	1.08	63	1.33	14	2.90	1,180
Heavy Manufacturing	2.60	4,824	-0.66	2.60	1,239	2.38	2,573	2.47	2,167	-2	0.41	43	0.66	16	2.90	2,273
Electricity	2.02	244	-5.10	-1.30	-27	38.75	25	18.67	74	-41	-3.07	-17	-2.83	-7	1.82	219
Gas manufacture, distribution	-1.13	-80	-3.15	-3.30	-141	17.50	4	16.07	12	-8	-5.56	-33	-5.32	-15	-	-83
Water	2.93	34	-1.41	2.93	23	10.89	6	24.71	5	0	1.03	2	1.28	1	2.54	28
Construction	2.13	493	-0.70	2.13	126	4.47	22	12.57	101	-81	0.07	1	0.34	1	2.08	471
Trade	3.38	2,553	-2.31	1.95	1,049	12.44	574	9.70	416	62	-1.03	-117	-0.70	-16	2.79	1,979
Transport nec	1.60	311	-0.83	1.60	83	3.57	226	7.02	155	23	-0.96	-15	-0.63	-2	0.65	85
Water transport	20.59	917	-11.38	10.00	134	33.20	836	-2.36	-22	488	7.24	29	7.60	6	4.17	81
Air transport	7.61	711	-4.17	4.44	121	13.11	654	-0.17	-4	447	2.40	27	2.74	6	1.32	57
Communication	1.64	122	-2.18	0.67	31	8.71	31	7.79	27	-2	-1.47	-11	-1.22	-7	1.28	91
Financial services nec	1.75	206	-4.64	-1.90	-153	18.17	24	8.15	20	0	-3.83	-59	-3.59	-43	1.56	182
Insurance	-1.42	-43	-0.61	-1.42	-34	2.90	17	5.28	80	-62	-3.24	-17	-3.00	-12	-	-60
Business services nec	2.21	270	-0.99	2.21	120	3.63	158	0.12	10	130	0.34	4	0.58	5	1.43	112

ตัวแปร	ระดับผลิตภัณฑ์		ระดับราคา	มูลค่าเพิ่ม		ปริมาณการส่งออก		ปริมาณการนำเข้า		ดุลการค้า (ล้าน เหรียญ \$)	การจ้างแรงงานไร้ฝีมือ		การจ้างแรงงานฝีมือ		ปริมาณการ ขายในประเทศ	
	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ
Recreational and other services	1.61	174	-0.90	1.61	59	4.39	42	10.23	86	-50	-0.03	0	0.22	2	1.34	132
Public Administration, Defense, Education, Health	0.71	220	0.30	0.71	178	-0.43	-3	11.53	120	-119	0.09	7	0.34	43	0.75	223
Dwellings	4.22	145	-1.26	4.22	137	16.36	0	16.36	0	0	1.18	0	1.43	0	4.22	145

Source: Authors' simulation.

ตารางที่ 3.12 ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 4 ต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค (หน่วย: ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ยกเว้นตามทีระบุ)

ตัวแปร	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	จีน	ญี่ปุ่น	อินเดีย	เกาหลีใต้	ไทย
สวัสดิการสังคม (EV), ล้านเหรียญ สรอ.	11,846	3,430	189,872	45,379	75,444	50,359	28,037
- Allocative Efficiency	2,264	753	34,357	8,029	12,719	9,876	3,112
- Endowments Change	2,483	1,571	81,611	13,070	26,502	20,224	15,344
- Technical Change	4,988	1,118	90,323	24,875	40,247	20,060	11,969
- Terms of Trade	2,221	1	-19,507	255	-3,028	1,007	-3,115
- I-S Effect	-110	-13	3,089	-850	-996	-808	727
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	1,346	2,902	6,641	1,281	7,129	5,666	13,743
ปริมาณการบริโภคของครัวเรือน	1,735	2,981	5,578	1,399	6,590	6,179	13,491
ปริมาณการลงทุน	2,023	4,205	7,713	1,638	7,560	7,487	15,171
ปริมาณการบริโภคภาครัฐ	0,853	1,546	4,562	0,647	5,006	2,782	6,049
ปริมาณการส่งออก	4,018	5,555	13,694	4,275	12,207	10,143	14,429
ปริมาณการนำเข้า	5,490	5,971	14,621	4,841	9,491	11,481	13,497
ดุลการค้า, ล้านเหรียญ สรอ.	-477	-109	4,831	-813	-1,911	-1,029	2,499
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	1,288	0,003	-1,418	0,047	-1,170	0,214	-1,424
อัตราเงินเฟ้อ	-0,393	-0,981	-1,243	-0,462	-0,695	0,006	-3,744
ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2	0,048	2,414	1,469	0,235	-2,490	4,747	7,551
Ratio of Return to Primary Factor to CPI							
-Land	8,659	11,375	8,876	-10,504	13,047	-6,339	10,947
-Unskilled labor	1,807	2,974	5,547	1,544	6,342	6,982	12,045
-Skilled labor	1,751	2,900	6,061	1,579	5,786	7,124	12,650
-Capital	-0,183	-0,686	-1,306	0,076	-1,495	0,785	0,450
-Natural Resource	8,084	10,235	-4,185	1,631	3,339	4,483	15,900
รายได้จากภาษี	0,972	1,385	4,267	0,715	6,372	3,655	8,216

ตัวแปร	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	จีน	ญี่ปุ่น	อินเดีย	เกาหลีใต้	ไทย
Ratio of Tax to INCOME (Change)							
- Total Tax	-0.001329	-0.001982	-0.000216	-0.000749	0.000616	-0.006610	-0.001702
- Export tax	0.000038	0.000029	0.000754	0.000000	0.001125	-0.000003	0.000282
- Import tax	-0.001542	-0.002245	-0.001919	-0.000717	0.000229	-0.005885	-0.001115
- Primary factor usage tax	0.000025	0.000000	0.000001	0.000204	-0.000001	0.000332	-0.000069
- Intermediate usage tax	0.000071	0.000048	0.000571	-0.000093	-0.000891	-0.000170	-0.000524
- Private consumption tax	-0.000092	-0.000092	0.000300	-0.000078	-0.000110	-0.000006	-0.000506
- Government consumption tax	0.000000	0.000001	0.000067	0.000000	0.000014	0.000000	-0.000001
- Output tax	-0.000124	-0.000057	0.000000	-0.000244	0.000272	-0.001474	0.000000
- Income tax	0.000294	0.000333	0.000010	0.000179	-0.000024	0.000597	0.000231

ตัวแปร	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	เวียดนาม	อาเซียน	อื่นๆ ในโลก
สวัสดิการสังคม (EV), ล้านเหรียญ สรอ.	28,553	34,827	31,821	6,970	26,604	4,570	94,494
- Allocative Efficiency	2,682	3,646	3,209	721	5,653	367	14,430
- Endowments Change	11,274	16,502	19,580	3,269	8,758	1,876	46,286
- Technical Change	15,202	18,293	11,909	3,069	16,558	1,992	0
- Terms of Trade	-1,048	-6,222	-3,097	283	-2,958	166	36,723
- I-S Effect	443	2,608	221	-370	-1,408	169	-2,944
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	7,315	23,115	27,141	4,445	50,876	11,407	0.193
ปริมาณการบริโภคของครัวเรือน	7,343	20,295	25,360	4,615	40,949	11,302	0.271
ปริมาณการลงทุน	7,412	25,062	32,093	5,119	60,173	14,404	0.506
ปริมาณการบริโภคภาครัฐ	4,485	14,298	10,884	2,431	27,983	10,568	0.184
ปริมาณการส่งออก	11,404	22,144	31,173	3,403	38,525	15,146	0.182
ปริมาณการนำเข้า	11,425	19,742	26,882	3,144	36,762	16,959	0.594
ดุลการค้า, ล้านเหรียญ สรอ.	1,172	8,245	1,696	2,188	-6,509	458	-9,292

ตัวแปร	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	เวียดนาม	อื่นๆ ในอาเซียน	อื่นๆ ในโลก
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	-0.714	-2.544	-3.434	0.173	-3.968	0.955	0.326
อัตราเงินเฟ้อ	-2.763	-4.155	-1.743	-0.284	-6.114	-1.338	-0.523
ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2	2.181	17.952	22.129	2.801	33.501	8.368	-0.063
Ratio of Return to Primary Factor to CPI							
-Land	8.438	12.978	5.840	17.833	7.823	23.480	3.726
-Unskilled labor	7.027	20.136	22.534	4.495	45.285	12.586	0.183
-Skilled labor	7.524	19.620	28.461	4.753	45.909	11.046	0.189
-Capital	-0.539	-1.371	-2.121	-0.107	-3.645	-3.608	-0.228
-Natural Resource	14.632	12.679	12.179	14.378	21.798	12.534	5.039
รายได้จากภาษี	4.351	15.926	22.384	3.749	29.333	5.733	-0.316
Ratio of Tax to INCOME (Change)							
- Total Tax	-0.000060	0.000023	-0.001208	-0.000729	-0.007073	-0.007973	-0.000220
- Export tax	0.000165	-0.000619	0.000218	0.000000	-0.000078	-0.000867	0.000012
- Import tax	-0.000379	-0.000267	-0.000066	-0.000001	-0.002025	-0.005338	0.000075
- Primary factor usage tax	-0.000011	-0.000006	0.000001	0.000017	0.000218	0.000181	-0.000148
- Intermediate usage tax	-0.000083	0.001055	-0.000881	0.000030	0.002600	-0.001399	-0.000035
- Private consumption tax	0.000060	-0.000101	-0.000829	-0.000092	-0.002425	-0.000993	-0.000006
- Government consumption tax	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000018	0.000010	0.000000
- Output tax	0.000145	-0.000557	0.000000	-0.000683	-0.006539	-0.000503	-0.000091
- Income tax	0.000043	0.000517	0.000344	0.000000	0.001158	0.000938	-0.000027

Source: Authors’ simulation.

ตารางที่ 3.13 ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 4 ต่อตัวแปรรายสาขาของประเทศไทย

ตัวแปร	ระดับผลผลิต		ระดับราคา	มูลค่าเพิ่ม		ปริมาณการส่งออก		ปริมาณการนำเข้า		ดุลการค้า (ล้าน เหรียญ \$)	การจ้าง แรงงานไร้ฝีมือ		การจ้างแรงงาน ฝีมือ		ปริมาณการขยายใน ประเทศ	
	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ
Grains and Crops	-0.22	-67	3.10	-0.22	-34	0.76	64	25.08	687	-404	-0.68	-38	-0.82	-1	-0.59	-130
Livestock and Meat Products	4.29	433	1.93	4.29	132	-6.33	-59	19.08	100	-145	3.12	35	2.83	1	5.38	493
Mining and Extraction	1.48	225	1.75	1.48	147	2.84	29	13.85	3,699	-3,839	0.68	12	0.57	1	1.37	195
Processed Food	9.29	2,667	-1.81	9.29	708	11.97	1,583	9.17	486	860	0.06	1	-0.54	-2	7.00	1,084
Textiles and Clothing	6.95	1,570	-2.16	6.95	510	7.50	629	16.04	503	5	-2.24	-49	-2.90	-10	6.63	945
Light Manufacturing	12.91	9,438	-2.48	12.91	2,824	16.59	5,455	14.56	2,689	2,062	2.78	163	2.09	21	9.98	4,067
Heavy Manufacturing	13.01	24,122	-2.49	13.01	6,195	16.94	18,312	12.47	10,929	5,509	2.30	242	1.60	39	7.66	6,003
Electricity	9.98	1,205	-5.55	6.40	132	39.85	26	32.01	127	-85	-1.99	-11	-2.66	-7	9.82	1,179
Gas manufacture, distribution	6.75	474	-3.22	4.40	188	16.23	3	28.50	21	-17	-6.33	-38	-6.97	-20	6.72	471
Water	10.54	121	-0.79	10.54	81	6.23	3	37.32	8	-5	1.57	3	0.88	1	10.75	118
Construction	14.06	3,249	-1.67	14.06	831	8.86	45	24.15	194	-156	3.80	73	3.02	10	14.17	3,205
Trade	12.28	9,273	-2.45	10.72	5,783	13.13	606	20.24	867	-351	-3.49	-396	-4.36	-101	12.23	8,667
Transport nec	8.38	1,625	-1.76	8.38	433	6.88	435	14.46	320	12	-3.70	-57	-4.56	-14	9.10	1,190
Water transport	26.16	1,165	-11.96	15.08	202	36.80	927	2.51	23	508	2.32	9	1.40	1	12.31	238
Air transport	11.09	1,037	-4.57	7.81	213	14.19	708	7.47	173	310	-1.54	-18	-2.43	-6	7.54	329
Communication	8.68	650	-1.98	7.65	354	7.33	26	16.70	58	-36	-2.37	-17	-3.03	-17	8.75	624
Financial services nec	9.41	1,111	-4.13	5.49	442	15.66	21	22.23	54	-35	-3.57	-55	-4.22	-51	9.34	1,090
Insurance	3.52	107	0.39	3.52	85	-0.96	-6	15.16	231	-226	-4.77	-25	-5.41	-22	4.59	113
Business services nec	6.24	762	-0.61	6.24	337	2.08	90	12.45	1,088	-976	-2.25	-26	-2.91	-27	8.55	671
Recreational and other services	7.83	850	-0.92	7.83	290	4.49	43	20.14	168	-130	0.33	3	-0.35	-3	8.15	807
Public Administration, Defense, Education, Health	4.36	1,342	4.61	4.36	1,088	-14.75	-117	26.80	278	-362	2.32	189	1.62	204	4.87	1,459
Dwellings	14.19	486	-3.27	14.19	460	27.50	0	27.50	0	0	-0.48	0	-1.15	0	14.19	486

Source: Authors' simulation.

ตารางที่ 3.14 ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 5 ต่อตัวแปรเศรษฐกิจมหภาค (หน่วย: ร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ยกเว้นตามทีระบุ)

ตัวแปร	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	จีน	ญี่ปุ่น	อินเดีย	เกาหลีใต้	ไทย
สวัสดิการสังคม (EV), ล้านเหรียญ สรอ.	20,081	3,487	212,051	88,792	83,275	54,295	27,049
- Allocative Efficiency	3,836	757	45,336	18,283	18,618	14,935	3,029
- Endowments Change	4,095	1,490	100,382	24,324	33,199	22,006	14,863
- Technical Change	5,033	1,118	91,875	25,126	40,741	20,001	11,973
- Terms of Trade	7,079	132	-30,831	24,208	-7,383	-1,965	-3,595
- I-S Effect	37	-9	5,288	-3,149	-1,900	-682	779
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	1,855	2,823	7,713	1,975	8,377	6,413	13,468
ปริมาณการบริโภคของครัวเรือน	2,828	3,036	5,981	2,692	7,432	7,400	12,992
ปริมาณการลงทุน	3,340	3,984	9,496	3,047	9,468	8,105	14,690
ปริมาณการบริโภคภาครัฐ	1,545	1,560	4,811	1,258	4,724	1,992	5,713
ปริมาณการส่งออก	7,190	5,922	19,947	9,326	24,343	10,926	14,415
ปริมาณการนำเข้า	11,532	6,607	21,869	13,584	18,548	12,203	13,263
ดุลการค้า, ล้านเหรียญ สรอ.	-529	-67	-1,809	2,108	-4,662	-3,686	2,281
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	4,084	0,358	-2,272	2,955	-2,690	-0,439	-1,695
อัตราเงินเฟ้อ	1,186	-0,582	-1,409	2,187	-2,934	-3,652	-3,914
ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2	-1,003	1,975	1,772	1,891	-3,668	5,258	7,378
Ratio of Return to Primary Factor to CPI							
-Land	69,733	17,159	16,132	-25,282	15,790	-70,862	15,225
-Unskilled labor	2,952	3,105	6,731	2,898	8,605	10,990	11,782
-Skilled labor	2,328	2,863	6,964	3,008	7,929	11,392	12,193
-Capital	-0,384	-0,478	-1,827	0,293	-0,935	4,423	0,453
-Natural Resource	13,668	11,847	-3,062	-5,928	3,257	13,679	15,338
รายได้จากภาษี	2,790	1,675	-2,408	4,489	-3,579	-2,125	5,307

ตัวแปร	ออสเตรเลีย	นิวซีแลนด์	จีน	ญี่ปุ่น	อินเดีย	เกาหลีใต้	ไทย
Ratio of Tax to INCOME (Change)							
- Total Tax	-0.004375	-0.002543	-0.008583	-0.001526	-0.010557	-0.016037	-0.004632
- Export tax	-0.000066	0.000019	0.001160	0.000000	0.002503	-0.000051	0.000241
- Import tax	-0.004100	-0.002812	-0.011206	-0.001874	-0.012525	-0.019599	-0.004242
- Primary factor usage tax	-0.000227	0.000001	-0.000166	0.000341	0.000007	0.001647	-0.000049
- Intermediate usage tax	-0.000122	0.000023	0.001029	-0.000100	-0.000839	0.000073	-0.000480
- Private consumption tax	-0.000102	-0.000096	0.000428	-0.000180	-0.000086	0.000115	-0.000491
- Government consumption tax	0.000000	0.000001	0.000066	0.000000	0.000025	0.000000	0.000000
- Output tax	-0.000418	-0.000073	0.000000	-0.000012	-0.000043	0.000229	0.000000
- Income tax	0.000660	0.000394	0.000106	0.000298	0.000402	0.001550	0.000389

ตัวแปร	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	เวียดนาม	อื่นๆ ในอาเซียน	อื่นๆ ในโลก
สวัสดิการสังคม (EV), ด้านเหรียญ สรอ.	30,822	32,645	29,596	7,036	27,829	4,544	45,502
- Allocative Efficiency	2,857	3,408	3,007	721	6,633	379	3,991
- Endowments Change	11,743	15,030	18,198	3,189	10,003	1,769	16,906
- Technical Change	15,244	18,195	11,842	3,075	16,904	1,986	0
- Terms of Trade	775	-6,579	-3,735	506	-4,238	268	26,470
- I-S Effect	204	2,591	283	-455	-1,472	143	-1,865
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	7,484	21,913	25,810	4,389	55,907	11,079	0.068
ปริมาณการบริโภคของครัวเรือน	7,757	19,020	23,590	4,568	42,994	10,961	0.131
ปริมาณการลงทุน	7,727	22,793	29,770	4,991	68,746	13,603	0.185
ปริมาณการบริโภคภาครัฐ	4,882	13,483	10,076	2,450	27,825	10,804	0.092
ปริมาณการส่งออก	13,106	20,405	29,238	3,472	49,195	15,812	0.019
ปริมาณการนำเข้า	14,224	17,615	24,106	3,241	45,647	17,819	0.270
ดุลการค้า, ด้านเหรียญ สรอ.	2,097	7,496	1,471	2,250	-8,001	549	1,543
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	0.489	-2.786	-4.162	0.234	-5.374	1.383	0.231
อัตราเงินเฟ้อ	-1.062	-4.431	-2.835	-0.197	-6.629	0.185	-0.918

ตัวแปร	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สิงคโปร์	เวียดนาม	อื่นๆ ในอาเซียน	อื่นๆ ในโลก
ปริมาณการปล่อยก๊าซ CO2	1.069	16.644	20.745	3.379	35.832	8.674	-0.108
Ratio of Return to Primary Factor to CPI							
-Land	18.503	18.704	3.973	20.664	0.919	40.224	1.995
-Unskilled labor	7.575	18.774	21.089	4.429	51.749	11.965	0.059
-Skilled labor	7.264	18.209	26.651	4.665	51.600	9.408	0.082
-Capital	-1.112	-1.118	-1.811	-0.076	-3.384	-4.503	-0.072
-Natural Resource	9.730	16.057	14.507	14.696	19.715	6.298	3.695
รายได้จากภาษี	5.776	13.310	18.177	3.782	21.722	5.213	-0.842
Ratio of Tax to INCOME (Change)							
- Total Tax	-0.000881	-0.001174	-0.002289	-0.000731	-0.023508	-0.011170	-0.000189
- Export tax	0.000021	-0.000436	0.000283	0.000000	-0.000076	-0.000947	0.000015
- Import tax	-0.001072	-0.001606	-0.001438	0.000001	-0.020896	-0.007685	0.000049
- Primary factor usage tax	-0.000009	-0.000006	0.000001	0.000014	0.000477	0.000215	-0.000104
- Intermediate usage tax	-0.000170	0.000885	-0.000776	0.000006	0.003323	-0.001610	-0.000012
- Private consumption tax	0.000091	-0.000085	-0.000763	-0.000077	-0.002577	-0.001238	-0.000006
- Government consumption tax	0.000000	0.000000	0.000004	0.000000	0.000020	0.000009	0.000000
- Output tax	0.000216	-0.000491	0.000000	-0.000674	-0.006399	-0.000715	-0.000104
- Income tax	0.000043	0.000565	0.000401	0.000000	0.002621	0.000802	-0.000027

Source: Authors’ simulation.

ตารางที่ 3.15 ผลกระทบของสถานการณ์ที่ 5 ต่อตัวแปรรายสาขาของประเทศไทย

ตัวแปร	ระดับผลผลิต		ระดับราคา	มูลค่าเพิ่ม		ปริมาณการส่งออก		ปริมาณการนำเข้า		ดุลการค้า (ล้าน เหรียญ \$)	การจ้าง แรงงานฝีมือ		การจ้าง แรงงานฝีมือ		ปริมาณการขายใน ประเทศ	
	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ		%Δ	Δ	%Δ	Δ	%Δ	Δ
Grains and Crops	0.37	113	4.40	0.37	58	2.39	199	27.12	743	-230	0.52	29	0.42	0	-0.39	-86
Livestock and Meat Products	4.77	481	2.45	4.77	147	-1.06	-10	17.81	93	-88	4.29	48	4.10	2	5.36	491
Mining and Extraction	1.43	217	1.40	1.43	142	6.79	69	13.40	3,579	-3,538	0.63	11	0.55	1	1.03	147
Processed Food	11.45	3,289	-1.87	11.45	873	16.91	2,238	11.61	614	1,407	2.23	39	1.81	6	6.79	1,051
Textiles and Clothing	5.71	1,289	-2.39	5.71	419	5.57	467	15.32	480	-140	-3.19	-70	-3.64	-12	5.79	825
Light Manufacturing	12.18	8,902	-2.96	12.18	2,663	17.62	5,793	17.82	3,293	1,413	2.32	135	1.84	19	7.84	3,194
Heavy Manufacturing	12.42	23,022	-2.68	12.42	5,912	15.82	17,110	11.45	10,036	4,757	1.97	208	1.50	37	7.77	6,088
Electricity	9.64	1,163	-5.84	6.07	125	39.03	25	31.38	125	-82	-2.15	-12	-2.60	-7	9.48	1,138
Gas manufacture, distribution	6.40	450	-3.48	4.06	173	15.71	3	28.11	21	-17	-6.43	-39	-6.86	-20	6.37	446
Water	10.20	117	-1.06	10.20	78	6.65	4	36.79	8	-5	1.42	3	0.95	1	10.37	114
Construction	13.63	3,151	-1.94	13.63	806	9.83	49	23.07	185	-144	3.62	69	3.08	10	13.72	3,102
Trade	11.88	8,967	-2.64	10.32	5,568	13.29	613	19.38	831	-313	-3.56	-404	-4.15	-96	11.79	8,354
Transport nec	8.26	1,602	-2.01	8.26	427	7.20	455	14.11	312	31	-3.56	-55	-4.16	-13	8.77	1,147
Water transport	27.62	1,230	-12.17	16.41	220	39.55	996	3.45	32	556	3.76	15	3.12	3	12.08	233
Air transport	11.12	1,040	-4.79	7.84	213	14.45	721	7.03	163	325	-1.34	-15	-1.95	-5	7.31	319
Communication	8.34	624	-2.24	7.31	338	7.23	26	16.30	56	-35	-2.50	-18	-2.95	-17	8.39	598
Financial services nec	9.11	1,076	-4.40	5.20	419	15.58	21	21.49	52	-33	-3.67	-56	-4.11	-49	9.04	1,055
Insurance	3.21	98	0.10	3.21	78	-0.89	-5	14.71	224	-215	-4.91	-26	-5.35	-22	4.19	103
Business services nec	6.18	754	-0.93	6.18	334	2.33	101	11.75	1,027	-893	-2.16	-25	-2.61	-24	8.31	653
Recreational and other services	7.56	821	-1.18	7.56	280	4.45	43	19.61	164	-126	0.20	2	-0.26	-2	7.86	778
Public Administration, Defense, Education, Health	4.06	1,249	4.18	4.06	1,012	-14.33	-114	26.11	271	-350	1.96	160	1.49	187	4.54	1,362
Dwellings	13.63	467	-3.45	13.63	442	26.87	0	26.87	0	0	-0.67	0	-1.13	0	13.63	467

Source: Authors' simulation

ผลกระทบทางเศรษฐกิจรายสาขาของความตกลง RCEP: การขยายการค้า

บทนี้เป็นการวิเคราะห์ถึงผลกระทบต่อการค้าระหว่างประเทศของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค (RCEP) แบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า (Gravity Model) จะถูกนำมาประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจรายสาขา ทั้งนี้การวิเคราะห์ได้เพิ่มตัวแปรนโยบายทางการค้าที่สำคัญๆ ซึ่งได้แก่ ภาษีศุลกากร และ ดัชนีชี้วัดการอำนวยความสะดวกทางการค้า เป็นตัวแปรอิสระในแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้าเพื่อให้ตัวแบบสามารถวิเคราะห์ผลกระทบของนโยบายทางการค้าเหล่านั้นได้ ทั้งนี้จึงเรียกแบบจำลองนี้ว่า Modified Gravity Model (MGM) นอกจากนี้เพื่อให้สามารถวิเคราะห์ถึงผลกระทบรายสาขาในการวิเคราะห์จะเลือกใช้ข้อมูลการค้าระหว่างประเทศที่แยกย่อยรายละเอียดของสินค้าที่ระดับ 6 digit ตาม Harmonized System Code (HS code) ซึ่งจะทำให้สามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาคได้ถึงระดับรายสินค้า

4.1 ตัวแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า (Modified Gravity Model: MGM)

แบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้าที่นำมาประยุกต์ใช้ในการศึกษานี้เป็นแบบจำลองมาตรฐานที่ใช้ในงานวิจัยในปัจจุบันอื่นๆ โดยตัวแบบนี้ยังสามารถใช้อธิบายการค้าระหว่างประเทศตามทฤษฎีการค้าสมัยใหม่ (New Trade Theory) ได้อีกด้วย ทั้งนี้ตามแบบจำลองนี้ปริมาณการค้าระหว่างประเทศคู่ค้าขึ้นอยู่กับขนาดของเศรษฐกิจของประเทศคู่ค้า ต้นทุนการเคลื่อนย้ายสินค้า และปัจจัยทางรสนิยมของผู้บริโภคในประเทศคู่ค้า ทั้งนี้ขนาดของเศรษฐกิจนั้นสามารถวัดได้จากขนาดของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ หรือ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเฉลี่ยต่อหัว ในส่วนของต้นทุนการเคลื่อนย้ายสินค้านั้นมีความลำบากในการประเมิน งานศึกษาส่วนใหญ่จึงใช้ระยะทางของประเทศคู่ค้าเป็นตัวแปรแทน (Proxies)

ในการศึกษานี้มุ่งหวังที่จะประเมินผลกระทบต่อปริมาณการค้าหากนโยบายการค้าที่สำคัญๆ เปลี่ยนแปลงไปอันเกิดจากการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค ผู้วิจัยได้ปรับตัวแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้าโดยเพิ่มตัวแปรนโยบายการค้าที่สำคัญลงไปสองตัวแปรสำคัญ ซึ่งได้แก่ ตัวแปรนโยบายภาษีศุลกากร และตัวแปรนโยบายการอำนวยความสะดวกทางการค้า ทั้งนี้สมการของแบบจำลองจึงสามารถเขียนได้ดังนี้

$$\begin{aligned} Trade_{ijt} = & \beta_0 + \beta_1 G_{ijt} + \beta_2 S_{ijt} + \beta_3 R_{ijt} + \beta_4 T_{ijt} + \beta_5 B_{ijt} + \beta_6 L_{ijt} + \beta_7 TFE_{ijt} \\ & + \beta_8 TFI_{ijt} + \beta_9 Tariff_{ijt} + \varepsilon_{ijt} \end{aligned}$$

โดยที่ i และ j แสดงถึงประเทศคู่ค้า k แสดงถึงสินค้าที่ระดับ 6-digit HS code และ t แสดงถึงปี ทั้งนี้ตัวแปรที่กำหนดปริมาณการค้าตามทฤษฎีของ Heckscher-Olin และ New Trade Theory สามารถเขียนได้ดังนี้

$$\text{Similarity in Country Size : } S_{ijt} = \log \left(1 - \left(\frac{GDP_{it}}{GDP_{it} + GDP_{jt}} \right)^2 - \left(\frac{GDP_{jt}}{GDP_{it} + GDP_{jt}} \right)^2 \right)$$

แสดงความคล้ายคลึงของประเทศคู่ค้าในแง่ของขนาดเศรษฐกิจ โดยตามทฤษฎีการค้าใหม่ระบุว่าประเทศที่มีความคล้ายคลึงกันในด้านของเศรษฐกิจและระดับของการพัฒนาประเทศมีแนวโน้มที่จะมีค้าขายระหว่างกันมาก ทั้งนี้ s_{ijt} มีค่าตั้งแต่ศูนย์ (ซึ่งแสดงว่าประเทศไม่มีความคล้ายคลึงกันในด้านของขนาดเศรษฐกิจ) จนถึง 0.5 (ซึ่งแสดงว่าทั้งสองประเทศมีความคล้ายคลึงกันอย่างสมบูรณ์) ดังนั้น s_{ijt} ยังมีค่าสูงย่อมหมายความว่าประเทศมีความคล้ายคลึงกันสูงย่อมจะมีการค้าในรูปแบบ Intra-industrial trade กันสูงนั่นเอง

$$\text{Difference in Relative Factor Endowments: } R_{ijt} = \left| \log \left(\frac{GDP_{it}}{N_{it}} \right) - \log \left(\frac{GDP_{jt}}{N_{jt}} \right) \right|$$

โดยที่ N หมายถึงจำนวนประชากร R_{ijt} จะสามารถบ่งบอกความแตกต่างระหว่างประเทศคู่ค้าในด้านของฐานทรัพยากรที่มีอยู่ ทั้งนี้ดัชนีนี้จะมีค่าต่ำสุดเท่ากับ 0 (หมายถึงมีฐานทรัพยากรไม่แตกต่างกัน) ตามทฤษฎีการค้า หากดัชนีนี้ยังมีค่ามากปริมาณการค้าในรูปแบบ Inter-industry trade ยิ่งมาก

$$\text{Bilateral Sum of GDP: } G_{ijt} = \log(GDP_{it} + GDP_{jt})$$

แสดงขนาดของเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศคู่ค้า ยิ่งค่าของ G_{ijt} มีค่าสูงขนาดของเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศคู่ค้ายิ่งสูงย่อมส่งผลให้มีมูลค่าการค้าระหว่างคู่ค้าที่สูงขึ้น

ตามกรอบตัวแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า ตัวแปรที่มีผลต่อปริมาณการค้าระหว่างประเทศคู่ค้า ได้แก่ ตัวแปรต้นทุนการขนส่ง โดยในการศึกษานี้จะใช้ระยะทางระหว่างประเทศคู่ค้า $T_{ijt}^{(-)}$ ตัวแปรทุนการมีชายแดนติดกัน $B_{ijt}^{(+)}$ และ ตัวแปรทุนการใช้ภาษาเดียวกัน $L_{ijt}^{(+)}$ สำหรับตัวแปรนโยบายการค้าที่สำคัญ ได้แก่ อัตราภาษีศุลกากร $Tariff_{ijt}^{(-)}$ และ ดัชนีการอำนวยความสะดวกทางการค้าซึ่งจะแยกเป็นดัชนีของแต่ละประเทศคู่ค้า $TFE_{ijt}^{(+)}$ (สำหรับประเทศผู้ส่งออก) และ $TFI_{ijt}^{(+)}$ (สำหรับประเทศผู้นำเข้า)

การศึกษานี้จะใช้ข้อมูลการค้าของกลุ่มประเทศอาเซียน+6¹ ประเทศสหรัฐอเมริกา และกลุ่มประเทศยุโรปที่สำคัญ² ซึ่งทั้งหมดเป็นประเทศคู่ค้าสำคัญของไทย แหล่งข้อมูลที่น่ามาใช้ได้แก่ ข้อมูลการค้าที่ระดับ 6-digit HS code ได้ข้อมูลจากฐานข้อมูล UN-Comtrade ข้อมูลผลผลิตมวลรวมภายในประเทศและจำนวนประชากรได้ข้อมูลจาก World Development Indicators (WDI) ข้อมูลภาษีศุลกากร (MFN rate) ที่ระดับ 6-digit HS code เก็บรวบรวมข้อมูลจาก World Integrated Trade Solution (WITS) ของ The World Bank ดัชนีการอำนวยความสะดวกทางการค้าเก็บรวบรวมข้อมูลจาก the ESCAP International Supply Chain Connectivity (ISCC) Index สำหรับข้อมูลระยะทาง ตัวแปรทุนการใช้ภาษาเดียวกัน และตัวแปรทุนการมีพรมแดนติดกันได้ข้อมูลจาก The Centre d'Etudes Prospectives et d'Informations Internationales (CEPII) database ทั้งนี้ข้อมูลทั้งหมดจะครอบคลุมตั้งแต่ปี 2007-2011

¹ กลุ่มประเทศอาเซียน+6 ได้แก่ บรูไน กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย เวียดนาม ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ จีน เกาหลี และอินเดีย

² กลุ่มประเทศยุโรปที่สำคัญ ได้แก่ ออสเตรีย เบลเยียม เยอรมัน สเปน ฟินแลนด์ ฝรั่งเศส สหราชอาณาจักร โปรตุเกส และสวีเดน

4.2 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยกำหนดการค้ารายสาขา

การศึกษาค้างนี้ได้ออกการวิเคราะห์ออกเป็นรายสาขาจำนวน 6 อุตสาหกรรมที่สำคัญ ได้แก่ สาขาผลิตภัณฑ์อาหาร (HS 16-23) สาขาเคมีภัณฑ์ (HS 28-28) สาขาอุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) สาขาอุตสาหกรรมเหล็ก (HS 72-83) สาขาอุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) และสาขาอุตสาหกรรมยานยนต์ (HS 87) ทั้งนี้ค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ของตัวแปรที่ได้จะแสดงค่าความยืดหยุ่นของปัจจัยต่างๆ ที่กำหนดการค้า

เนื่องจากข้อมูลการค้าที่ใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้แยกย่อยที่ระดับ 6 digit ตาม Harmonized System Code (HS code) ซึ่งการวิเคราะห์แต่ละสาขาอุตสาหกรรมจะประกอบไปด้วยรายการสินค้าหลายรายการด้วยกัน จึงมีแนวโน้มที่การวิเคราะห์โดยใช้วิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Square: OLS) จะพบปัญหาค่าความคลาดเคลื่อนที่มีค่าความแปรปรวนไม่คงที่ (Heteroskedasticity) อันจะทำให้ค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ที่ได้มีความคลาดเคลื่อน (Biased estimate) นอกจากนี้ การวิเคราะห์การค้าที่ระดับ 6 digit นั้นมีความเป็นไปได้สูงที่จะพบปัญหา Zero trade observations หรือ ข้อมูลการค้าบางรายการสินค้ามีค่าเป็นศูนย์ ซึ่งการวิเคราะห์โดยใช้ OLS จะให้ค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ที่ได้มีความคลาดเคลื่อนเช่นกัน ดังนั้นการศึกษาค้างนี้จึงเลือกใช้วิธี Poisson Pseudo Maximum Likelihood (PPML) ในการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ โดย PPML เป็นวิธีที่ให้สัมประสิทธิ์ที่มีความคลาดเคลื่อนน้อยกว่าเมื่อเทียบกับ OLS ในการวิเคราะห์ที่มีปัญหาค่าความแปรปรวนไม่คงที่ในหลายรูปแบบ และยังสามารถแก้ไขปัญหา Zero trade observations ได้อีกด้วย (Santos Silva and Tenreiro, 2006)

ตารางที่ 4.1 ผลการวิเคราะห์แบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า: 6 สาขาที่สำคัญ

Industry:	Food Products (HS16-23)				Chemicals (HS 28-38)			
	(Baseline)		(Modified I)		(Baseline)		(Modified I)	
	Export	Import	Export	Import	Export	Import	Export	Import
Dependent variable: Log(Export)								
Bilateral Sum of GDP (G_{ij})	0.130*** (0.00128)	0.123*** (0.00153)	0.140*** (0.00139)	0.164*** (0.000691)	0.146*** (0.000758)	0.177*** (0.000697)	0.146*** (0.000758)	0.177*** (0.000697)
Similarity in Country Size (S_{ij})	0.00990*** (0.000581)	0.00938*** (0.000720)	0.00538*** (0.000655)	0.00676*** (0.000316)	0.00830*** (0.000353)	0.00265*** (0.000324)	0.00830*** (0.000353)	0.00265*** (0.000324)
Difference in Relative Factor Endowments (R_{ij})	-0.0311*** (0.00114)	-0.0271*** (0.00129)	-0.0301*** (0.00120)	0.00622*** (0.000549)	0.0118*** (0.000590)	0.0171*** (0.000544)	0.0118*** (0.000590)	0.0171*** (0.000544)
Log Distance	-0.140*** (0.00147)	-0.129*** (0.00166)	-0.156*** (0.00154)	-0.112*** (0.000766)	-0.106*** (0.000798)	-0.132*** (0.000701)	-0.106*** (0.000798)	-0.132*** (0.000701)
Dummy: Border	0.109*** (0.00404)	0.0850*** (0.00500)	0.0827*** (0.00451)	0.0698*** (0.00217)	0.0633*** (0.00244)	0.0739*** (0.00214)	0.0633*** (0.00244)	0.0739*** (0.00214)
Dummy: Common language	0.0359*** (0.00334)	0.0254*** (0.00378)	0.0433*** (0.00338)	-0.0154*** (0.00171)	-0.0260*** (0.00181)	-0.00620*** (0.00160)	-0.0260*** (0.00181)	-0.00620*** (0.00160)
Trade Facilities (Exporters)		0.000952 (0.00587)	0.0150*** (0.00539)		0.154*** (0.00280)	0.206*** (0.00265)	0.154*** (0.00280)	0.206*** (0.00265)
Trade Facilities (Importers)		0.0364*** (0.00526)	0.0574*** (0.00472)		0.0928*** (0.00251)	0.113*** (0.00228)	0.0928*** (0.00251)	0.113*** (0.00228)
Log(1+tariff)		-0.0874*** (0.0129)	-0.138*** (0.0103)		0.110*** (0.0120)	-0.0668*** (0.0128)	0.110*** (0.0120)	-0.0668*** (0.0128)
Constant	-0.998*** (0.0352)	-1.013*** (0.0420)	-0.990*** (0.0398)	-2.234*** (0.0189)	-2.754*** (0.0213)	-4.131*** (0.0270)	-2.754*** (0.0213)	-4.131*** (0.0270)
Product Fixed Effects	No	No	Yes	No	No	Yes	No	Yes
Year Fixed Effects	No	No	Yes	No	No	Yes	No	Yes
Observations	187,768	151,911	151,911	686,566	633,210	633,210	633,210	633,210
R-squared	0.144	0.112	0.261	0.105	0.106	0.288	0.106	0.288

หมายเหตุ: ค่าความคลาดเคลื่อน *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1.
ที่มา: คำนวณจากแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า

ตารางที่ 4.1 ผลการวิเคราะห์แบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า: 6 สาขาที่สำคัญ (ต่อ)

Industry:	Plastic and Rubbers (HS 39-40)		Metals (HS 72-83)	
	(Baseline) Export	(Modified I) Export	(Baseline) Export	(Modified II) Export
Dependent variable: Log(Export)				
Bilateral Sum of GDP (G_{ij})	0.169*** (0.000908)	0.143*** (0.000976)	0.171*** (0.000674)	0.162*** (0.000663)
Similarity in Country Size (S_{ij})	-0.00136*** (0.000412)	0.00236*** (0.000457)	-0.00495*** (0.000300)	-0.00346*** (0.000305)
Difference in Relative Factor Endowments (R_{ij})	0.00192** (0.000761)	0.0139*** (0.000810)	0.0184*** (0.000548)	0.0323*** (0.000547)
Log Distance	-0.162*** (0.00102)	-0.156*** (0.00104)	-0.165*** (0.000738)	-0.167*** (0.000679)
Dummy: Border	0.0617*** (0.00294)	0.0535*** (0.00321)	0.0685*** (0.00211)	0.0621*** (0.00206)
Dummy: Common language	-0.00432* (0.00241)	-0.0209*** (0.00250)	-0.000939 (0.00169)	-0.00413** (0.00161)
Trade Facilities (Exporters)		0.249*** (0.00372)	0.209*** (0.00279)	0.248*** (0.00258)
Trade Facilities (Importers)		0.113*** (0.00335)		0.153*** (0.00223)
Log(1+tariff)		-0.0844*** (0.0164)		-0.112*** (0.0109)
Constant	-1.841*** (0.0250)	-2.595*** (0.0280)	-1.985*** (0.0185)	-3.679*** (0.223)
Product Fixed Effects	No	No	No	Yes
Year Fixed Effects	No	No	No	Yes
Observations	301,659	287,013	647,305	605,731
R-squared	0.170	0.176	0.147	0.317

หมายเหตุ: ค่าความคลาดเคลื่อน *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1.

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า

ตารางที่ 4.1 ผลการวิเคราะห์แบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า: 6 สาขาที่สำคัญ (ต่อ)

Industry:	Machinery and Electronics (HS84-85)				Automobile (HS87)			
	(Baseline)	(Modified I)		(Modified II)	(Baseline)	(Modified I)		(Modified II)
	Export	Export	Export	Export	Export	Export	Export	Export
Dependent variable: Log(Export)								
Bilateral Sum of GDP (G_{ij})	0.192*** (0.000483)	0.163*** (0.000522)	0.185*** (0.000465)		0.164*** (0.00157)	0.148*** (0.00174)		0.166*** (0.00157)
Similarity in Country Size (S_{ij})	-0.00549*** (0.000214)	-0.00436*** (0.000241)	-0.00771*** (0.000214)		-0.00927*** (0.000683)	-0.00660*** (0.000820)		-0.0114*** (0.000740)
Difference in Relative Factor Endowments (R_{ij})	0.00127*** (0.000397)	0.0176*** (0.000435)	0.0199*** (0.000391)		-0.0444*** (0.00136)	-0.0443*** (0.00153)		-0.0352*** (0.00141)
Log Distance	-0.135*** (0.000543)	-0.127*** (0.000565)	-0.146*** (0.000490)		-0.148*** (0.00181)	-0.142*** (0.00189)		-0.160*** (0.00159)
Dummy: Border	0.0330*** (0.00169)	0.0333*** (0.00189)	0.0378*** (0.00164)		0.0345*** (0.00525)	0.00933 (0.00590)		0.0328*** (0.00500)
Dummy: Common language	0.0171*** (0.00128)	0.00357*** (0.00132)	0.0168*** (0.00112)		-0.0368*** (0.00413)	-0.0342*** (0.00440)		-0.0279*** (0.00386)
Trade Facilities (Exporters)		0.300*** (0.00204)	0.360*** (0.00184)			0.127*** (0.00686)		0.161*** (0.00639)
Trade Facilities (Importers)		0.172*** (0.00185)	0.193*** (0.00164)			0.0616*** (0.00633)		0.0611*** (0.00557)
Log(1+tariff)		-0.0872*** (0.0105)	-0.184*** (0.0104)			0.162*** (0.0141)		-0.219*** (0.0148)
Constant	-2.720*** (0.0135)	-3.851*** (0.0153)	-4.588*** (0.0166)		-1.683*** (0.0434)	-2.036*** (0.0503)		-2.675*** (0.0875)
Product Fixed Effects	No	No	Yes		No	No		Yes
Year Fixed Effects	No	No	Yes		No	No		Yes
Observations	1,080,808	970,136	970,136		99,322	92,249		92,249
R-squared	0.166	0.190	0.381		0.176	0.166		0.373

หมายเหตุ: ค่าความคลาดเคลื่อน *** p<0.01, ** p<0.05, * p<0.1.
ที่มา: คำนวณจากแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า

ตารางที่ 4.1 แสดงผลการวิเคราะห์แบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้ารายสาขาของทั้ง 6 สาขาที่สำคัญ คอลัมน์แรกของแต่ละสาขาจะแสดงผลการวิเคราะห์ตัวแบบจำลองที่เป็นมาตรฐาน (Baseline Model) ซึ่งได้ใส่ตัวแปรหลักจากแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า ซึ่งผลการวิเคราะห์พบได้ว่าตัวแปรสำคัญที่มีความสัมพันธ์กับมูลค่าการค้าในทิศทางที่ได้คาดการณ์ไว้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ อาทิเช่น ระยะทางมีความสัมพันธ์กับมูลค่าการค้าระหว่างประเทศในทิศทางลบ หรือ ประเทศที่มีระยะห่างกันมาก มีแนวโน้มที่จะค้าขายระหว่างกันในมูลค่าที่น้อยโดยเปรียบเทียบ สินค้าที่อ่อนไหวสูงที่สุดต่อระยะทางได้แก่ สินค้าจากสาขาอุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) สาขาอุตสาหกรรมเหล็ก (HS 72-83) และสาขาอุตสาหกรรมยานยนต์ (HS 87) ตามลำดับ

การศึกษานี้ยังได้รวมเอานโยบายการค้าไปวิเคราะห์เพื่อหาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของนโยบายการค้านั้นๆต่อการค้าระหว่างประเทศ โดยตัวแปรนโยบายที่ถูกใส่เข้าไปในการวิเคราะห์ได้แก่ อัตราภาษีศุลกากร และ ดัชนีการอำนวยความสะดวกทางการค้า โดยสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ที่ในตารางจะแสดงค่าความยืดหยุ่นของมูลค่าการค้าต่อตัวแปรนโยบายทางการค้านั้นๆ ในตารางที่ 4.1 คอลัมน์ที่ 2 และ 3 ของแต่ละอุตสาหกรรมจะแสดงผลการวิเคราะห์ตัวแบบจำลอง Modified Model ซึ่งได้เพิ่มตัวแปรนโยบายการค้าทั้งสองตัวเข้าไป ทั้งนี้การศึกษานี้ได้เลือกใช้ค่าความยืดหยุ่นจากตัวแบบ Modified II เนื่องจากเป็นตัวแบบที่ให้ค่า Adjusted R-Square สูงที่สุด

อุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหวสูงต่ออัตราภาษีศุลกากรมากที่สุดได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์ (HS 87) โดยมีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราภาษีเท่ากับ 0.219 (-) หรือ เมื่ออัตราภาษีศุลกากรลดลงไป 1 เปอร์เซ็นต์ มูลค่าการค้าระหว่างประเทศคู่ค้านั้นๆ จะเพิ่มสูงขึ้นเท่ากับ 0.219 เปอร์เซ็นต์ ในขณะที่อุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหวต่ออัตราภาษีศุลกากรรองลงมาได้แก่ อุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) และ อุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.195 และ 0.184 ตามลำดับ

เนื่องจากตัวแปรการอำนวยความสะดวกทางการค้าได้แยกออกเป็นดัชนีการอำนวยความสะดวกทางการค้าของประเทศผู้ส่งออกและของประเทศผู้นำเข้า ดังนั้นการวิเคราะห์จึงสามารถแยกผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงจากการอำนวยความสะดวกทางการค้าของประเทศผู้ส่งออกและนำเข้า ทั้งนี้อุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหวสูงต่อการอำนวยความสะดวกทางการค้าของประเทศผู้ส่งออกมากที่สุด ได้แก่ อุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.36 หรือ เมื่อดัชนีการอำนวยความสะดวกทางการค้าของประเทศผู้ส่งออกเพิ่มขึ้น 1 เปอร์เซ็นต์ จะทำให้มูลค่าการค้าระหว่างประเทศคู่ค้าจะเพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.36 เปอร์เซ็นต์ ทั้งนี้อุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหวต่อการอำนวยความสะดวกทางการค้าของประเทศผู้ส่งออกรองลงมาได้แก่ อุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) และ อุตสาหกรรมเหล็ก (HS 72-83) โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.292 และ 0.248 ตามลำดับ

อุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหวสูงต่อการอำนวยความสะดวกทางการค้าของประเทศผู้นำเข้ามากที่สุด ยังคงเป็นอุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) ซึ่งมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.193 ขณะที่อุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหวต่อการอำนวยความสะดวกทางการค้าของประเทศผู้นำเข้ารองลงมาได้แก่ อุตสาหกรรมเหล็ก (HS 72-83) และ อุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.153 และ 0.129 ตามลำดับ

ทั้งนี้จากผลการวิเคราะห์สังเกตได้ว่าการค้าระหว่างประเทศในกลุ่มประเทศที่เราสนใจมีความอ่อนไหวต่อการอำนวยความสะดวกทางการค้าของประเทศผู้ส่งออกสูงกว่าเมื่อเทียบกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าของประเทศผู้นำเข้า ข้อสังเกตนี้ชี้ให้เห็นว่าการอำนวยความสะดวกทางการค้าในฝั่งประเทศผู้ส่งออกมีความสำคัญต่อการขยายการค้ามากกว่าโดยเปรียบเทียบ ทั้งนี้หากพิจารณาการอำนวยความสะดวกทางการค้าโดยรวมแล้ว อุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหวสูงต่อนโยบายการอำนวยความสะดวกทางการค้าได้แก่ อุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) อุตสาหกรรมเหล็ก (HS 72-83) และ อุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40)

จากผลการวิเคราะห์ตัวแบบจำลอง Modified Model ที่ได้แสดงให้เห็นว่าอุตสาหกรรมแต่ละอุตสาหกรรมมีความอ่อนไหวต่อนโยบายทางการค้าที่ต่างกัน โดยอุตสาหกรรมยานยนต์ (HS 87) อ่อนไหวต่อนโยบายภาษีศุลกากรมากเป็นพิเศษ ขณะที่อุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) นั้นมีความอ่อนไหวเป็นพิเศษต่อการอำนวยความสะดวกทางการค้าทั้งจากประเทศผู้ส่งออกและผู้นำเข้า ดังนั้นการดำเนินนโยบายการค้าเพื่อส่งเสริมให้เกิดการดึงดูดผลประโยชน์จากความเป็นหุ้นส่วนทางการค้าจะต้องคำนึงถึงความอ่อนไหวต่อนโยบายการค้าที่แตกต่างกันในแต่ละอุตสาหกรรมด้วย

4.3 ผลกระทบการขยายการค้าของความตกลง RCEP

ผลการวิเคราะห์ตัวแบบจำลอง Modified Model แสดงให้เห็นว่าแต่ละอุตสาหกรรมมีความอ่อนไหวต่อการเปลี่ยนแปลงในนโยบายการค้าที่ต่างกันออกไป ดังนั้นผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในนโยบายดังกล่าวย่อมมีความแตกต่างกันออกไปด้วยเช่นกัน การวิเคราะห์ผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค (RCEP) จะทำการประมาณการโดยแบ่งออกเป็น 2 สถานการณ์ (Scenario) ซึ่งได้แก่ (1) ปรับลดภาษีศุลกากรทั้งหมด (Zero tariff) และ (2) การพัฒนาการอำนวยความสะดวกทางการค้า โดยการประมาณการผลกระทบจะแยกย่อยแต่ละอุตสาหกรรมที่สำคัญ ทั้งนี้การประเมินผลกระทบต่อการขยายการค้าจะใช้ปี 2011 เป็นปีฐานในการคำนวณการขยายตัวทางการค้า ดังนั้นมูลค่าการค้าที่ประมาณการได้จึงเป็นผลกระทบของมูลค่าการค้าต่อปีที่เปลี่ยนแปลงไปภายใต้สถานการณ์ข้างต้นทั้งสอง โดยสมมติว่าโครงสร้างทางการค้าไม่มีการเปลี่ยนแปลง และปัจจัยอื่นๆที่กำหนดการค้าไม่เปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 4.2 ผลการประเมินผลกระทบสาขา: Scenario (1) Zero Tariff

Thailand's Trade Partner:		KOREA			CHINA			JAPAN				
Unit: Million USD	Change in Import	%Change	Change in Export	%Change	Change in Import	%Change	Change in Export	%Change	Change in Import	%Change	Change in Export	%Change
Sector:												
Food Product: HS 16-23	2.99	5.38	18.11	3.44	7.95	2.19	26.43	8.59	9.15	12.76	407.93	11.66
Chemicals: HS 28-38	2.63	0.32	8.05	2.78	2.16	0.08	5.64	0.20	54.33	2.31	14.76	1.11
Plastic & Rubbers: HS 39-40	0.28	0.04	22.46	1.91	15.73	1.30	1,140.79	11.97	319.46	12.29	-	-
Metals: HS 72-83	166.49	6.25	-	-	71.38	1.89	0.70	0.19	729.15	9.05	-	-
Machinery & Elec.: HS 84-85	72.66	2.37	3.75	0.23	473.40	3.31	17.62	0.15	1,532.13	9.49	-	-
Automobile: HS 87	50.40	15.45	0.01	0.04	51.39	8.84	5.68	3.47	886.99	18.62	-	-
Total	295.46	3.82	52.38	1.32	622.02	2.70	1,196.85	4.83	3,531.21	10.39	422.69	2.23

Thailand's Trade Partner:		AUSTRALIA			NEW ZEALAND			INDIA			All +6 countries		
Unit: Million USD	Change in Import	%Change	Change in Export	%Change	Change in Import	%Change	Change in Export	%Change	Change in Import	%Change	Total Change in Import	Total Change in Export	
Sector:													
Food Product: HS 16-23	4.26	8.48	-	-	1.43	2.46	-	-	23.94	13.80	2.85	5.38	455.31
Chemicals: HS 28-38	0.84	0.34	0.04	0.01	0.03	0.22	0.03	0.05	27.98	5.80	2.07	0.26	30.59
Plastic & Rubbers: HS 39-40	2.06	5.81	7.30	0.86	0.25	3.06	0.92	0.58	15.65	19.50	6.58	0.70	1,178.05
Metals: HS 72-83	70.32	6.22	-	-	0.06	0.50	-	-	59.49	19.43	4.88	1.03	1,096.90
Machinery & Elec.: HS 84-85	1.98	1.25	0.09	0.01	1.09	2.11	-	-	61.87	15.83	38.09	2.52	2,143.14
Automobile: HS 87	4.64	17.21	-	-	0.39	17.33	-	-	39.69	19.12	46.48	18.66	1,033.51
Total	84.12	5.20	7.43	0.11	3.26	2.22	0.95	0.11	228.62	13.94	100.96	2.52	4,764.68

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า

ตารางที่ 4.3 ผลการประเมินผลกระทบรายสาขา: Scenario (2) Trade Facility Improvement

Thailand's Trade Partner:	KOREA			CHINA			JAPAN		
	Change in Import	%Change	Change in Export	%Change	Change in Import	Change in Export	%Change	Change in Import	Change in Export
Sector:									
Food Product: HS 16-23	3.74	6.73	15.37	2.92	24.32	6.71	8.82	2.87	5.21
Chemicals: HS 28-38	141.47	17.09	73.56	25.43	472.74	16.89	716.26	25.32	575.96
Plastic & Rubbers: HS 39-40	162.79	20.75	416.06	35.37	248.40	20.46	3,359.90	35.24	813.10
Metals: HS 72-83	598.37	22.46	103.25	30.99	838.27	22.22	114.48	30.84	2,531.33
Machinery & Elec.: HS 84-85	900.64	29.36	710.50	44.35	4,154.64	29.02	5,115.65	44.16	6,836.32
Automobile: HS 87	33.66	10.32	6.76	19.28	59.09	10.17	31.48	19.22	768.70
Total	1,840.66	23.83	1,325.51	33.45	5,797.46	25.16	9,346.60	37.71	11,530.63
								33.93	6,799.64
									5.00
									29.51
									40.03
									36.51
									51.31
									21.49
									35.89

Thailand's Trade Partner:	AUSTRALIA			NEW ZEALAND			INDIA			All +6 countries		
	Change in Import	%Change	Change in Export	%Change	Change in Import	Change in Export	%Change	Change in Import	%Change	Total Change in Import	Total Change in Export	Total Change in Export
Sector:												
Food Product: HS 16-23	8.37	8.33	57.87	9.05	4.83	8.33	10.21	9.06	15.60	8.99	6.13	11.59
Chemicals: HS 28-38	96.55	39.09	114.30	37.50	5.42	39.09	22.59	37.50	232.37	48.19	333.74	42.49
Plastic & Rubbers: HS 39-40	18.45	51.93	415.75	49.15	4.18	51.94	77.39	49.15	52.03	64.83	514.39	54.84
Metals: HS 72-83	553.43	48.95	161.42	47.33	6.33	48.96	17.04	47.33	183.44	59.90	255.45	54.08
Machinery & Elec.: HS 84-85	107.71	67.81	1,056.53	64.96	35.09	67.82	176.40	64.96	327.09	83.71	1,112.76	73.48
Automobile: HS 87	7.42	27.51	759.82	25.81	0.63	27.52	57.24	25.81	71.90	34.62	70.99	28.51
Total	791.92	46.60	2,565.70	38.28	56.48	38.46	360.86	41.97	882.43	53.79	2,293.45	57.16
										20,899.57		22,691.77

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า

ตารางที่ 4.2 แสดงผลการประมาณการขยายการค้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศที่อยู่นอกอาเซียน 6 ประเทศ (ประเทศ +6) ในสถานการณ์ที่ (1) คือ ASEAN+6 ดำเนินการลดภาษีศุลกากรระหว่างกันทุกรายการสินค้าในกลุ่มสินค้าที่ระบุข้างต้นเป็นอัตราศูนย์ ผลการประมาณการขยายการค้าพบว่า ประเทศไทยจะขยายการส่งออกไปประเทศจีนมากที่สุดซึ่งมูลค่าการส่งออกที่สามารถขยายตัวได้สูงถึง 1,196.84 ล้านดอลลาร์ฯ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.83 ทั้งนี้อุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มการส่งออกไปจีนสูงที่สุดได้แก่ อุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นเท่ากับ 1,140.79 ล้านดอลลาร์ฯ ขณะที่อุตสาหกรรมที่มีแนวโน้มจะขยายการส่งออกมายังประเทศไทยสูงที่สุดได้แก่ อุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) ซึ่งประมาณการว่าจะมีมูลค่าเท่ากับ 473.40 ล้านดอลลาร์ฯ

ซึ่งประเทศที่มีแนวโน้มจะขยายการส่งออกมายังไทยสูงที่สุดได้แก่ประเทศญี่ปุ่น จะขยายการส่งออกมายังประเทศไทยสูงถึง 3,531.21 ล้านดอลลาร์ฯ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 10.39 อุตสาหกรรมที่ญี่ปุ่นมีแนวโน้มจะขยายการส่งออกมายังประเทศไทยสูงที่สุดได้แก่ อุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) อุตสาหกรรมยานยนต์ (HS 87) และอุตสาหกรรมเหล็ก (HS 72-83) โดยมีประมาณการขยายการส่งออกมายังประเทศไทยเป็นมูลค่าเท่ากับ 1,532.13 ล้านดอลลาร์ฯ 886.99 ล้านดอลลาร์ฯ และ 729.15 ล้านดอลลาร์ฯ ตามลำดับ

การขยายการค้าโดยรวม (นำเข้า+ส่งออก) ของประเทศไทยกับประเทศ+6 มีมูลค่าเท่ากับ 6,545.94 ล้านดอลลาร์ฯ ทั้งนี้มูลค่าการส่งออกของไทยที่สามารถขยายได้มีมูลค่าเท่ากับ 1,781.26 ล้านดอลลาร์ฯ อุตสาหกรรมส่งออกของไทยที่คาดว่าจะขยายตัวสูงสุดได้แก่ อุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) และอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร (HS 16-23) โดยอุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) คาดว่าน่าจะขยายตัวได้ประมาณ 1,178.05 ล้านดอลลาร์ฯ ขณะที่อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร (HS 16-23) คาดว่าจะสามารถขยายการค้ากับประเทศ+6 มีมูลค่าเท่ากับ 455.31 ล้านดอลลาร์ฯ

ส่วนมูลค่าการส่งออกที่ประเทศ+6 สามารถขยายการค้ากับประเทศไทยมีมูลค่าเท่ากับ 4,764.68 ล้านดอลลาร์ฯ ทั้งนี้อุตสาหกรรมที่คาดว่าประเทศ+6 สามารถจะขยายการค้ากับประเทศไทยได้มากที่สุดได้แก่ อุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) โดยมีมูลค่าการส่งออกที่สามารถขยายตัวได้สูงถึง 2,143.14 ล้านดอลลาร์ฯ ขณะที่อุตสาหกรรมที่จะสามารถขยายการส่งออกมายังประเทศไทยรองลงมาได้แก่ อุตสาหกรรมเหล็ก (HS 72-83) และอุตสาหกรรมยานยนต์ (HS 87) โดยมีมูลค่าการขยายการส่งออกเท่ากับ 1,096.90 ล้านดอลลาร์ฯ และ 1,033.51 ล้านดอลลาร์ฯ ตามลำดับ

ตารางที่ 4.3 แสดงผลการประมาณการขยายการค้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศ+6 ในสถานการณ์ที่ (2) กล่าวคือ ASEAN+6 เพิ่มการอำนวยความสะดวกทางการค้าให้เทียบเท่ากับมาตรฐานของประเทศสิงคโปร์ โดยประมาณการการขยายการค้าระหว่างประเทศไทยและประเทศ+6 พบว่า มูลค่าการค้าที่สามารถขยายได้มีมูลค่าสูงถึง 43,591.34 ล้านดอลลาร์ฯ ทั้งนี้สามารถแยกเป็นมูลค่าการส่งออกของประเทศไทยเพิ่มขึ้น 22,691.77 ล้านดอลลาร์ฯ ขณะที่มูลค่าการค้าที่ประเทศ+6 จะสามารถขยายการส่งออกมายังประเทศไทยได้มีมูลค่าเพิ่มขึ้น 20,899.57 ล้านดอลลาร์ฯ อุตสาหกรรมที่คาดว่าจะมีการขยายตัวทางการค้ามากที่สุดได้แก่ อุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) โดยคาดว่าจะมีมูลค่าการขยายตัวทางการค้าเพิ่มขึ้น 24,487.95 ล้านดอลลาร์ฯ รองลงมาได้แก่ อุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) ซึ่งมีมูลค่าเพิ่มขึ้น 7,478.30 ล้านดอลลาร์ฯ

4.4 รายการสินค้าที่มีความอ่อนไหวต่ออัตราภาษีศุลกากร

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการค้าระหว่างประเทศจากตัวแบบจำลองแรงดึงดูดทางการค้า (Modified Gravity Model) สามารถจัดลำดับอุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหวต่อนโยบายทางการค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งนโยบายภาษีศุลกากรที่ยังคงมีหลายรายการสินค้ายังคงเรียกเก็บภาษีในอัตราที่สูงอยู่นอกจากนี้ยังมีหลายรายการที่อัตราภาษีศุลกากรที่เรียกเก็บจากประเทศต่างๆไม่เท่ากัน ซึ่งกรณีนี้อาจนำมาซึ่งการเบี่ยงเบนทางการค้า (Trade Diversion) ได้ ดังนั้นในหัวข้อนี้จึงได้วิเคราะห์และจัดกลุ่มสินค้าที่มีความอ่อนไหวต่อภาษีศุลกากรเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากรใหม่ในการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค (RCEP)

อุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหวสูงต่อภาษีศุลกากรได้แก่ อุตสาหกรรมยานยนต์ (HS 87) อุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) อุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหาร (HS 16-23) อุตสาหกรรมเหล็ก (HS 72-83) และอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ (HS 28-28) ตามลำดับ ทั้งนี้การจัดกลุ่มสินค้าที่มีความอ่อนไหวสูงต่อภาษีศุลกากรสามารถจัดทำได้เป็น 2 กลุ่มด้วยกัน คือ (1) กลุ่มสินค้าที่ประเทศไทยยังคงเรียกเก็บภาษีศุลกากรจากประเทศ+6 และ (2) กลุ่มสินค้าที่ประเทศ+6 ยังคงเรียกเก็บภาษีศุลกากรจากประเทศไทย

กลุ่มสินค้าที่มีความอ่อนไหวต่อภาษีศุลกากรที่ประเทศไทยยังคงเรียกเก็บภาษีศุลกากรจากประเทศ+6 สามารถจัดได้ 2 กลุ่มสินค้า โดยกลุ่มแรกเป็นรายการสินค้าที่ยังคงเรียกเก็บภาษีศุลกากรจากประเทศ+6 แตกต่างกันไปเล็กน้อย 10 ซึ่งในรายการสินค้าเหล่านี้โอกาสที่จะมีการเบี่ยงเบนการค้าได้สูง ในการจัดทำ RCEP จึงควรมีการปรับโครงสร้างภาษีไปพร้อมๆ กับการปรับลดอัตราภาษี สำหรับรายการกลุ่มที่สองได้แก่รายการที่มีอัตราภาษีศุลกากรที่เก็บจากประเทศ+6 สูงกว่า 5% รายการในกลุ่มนี้มีโครงสร้างภาษีต่างกันไม่มากนักในแต่ละกรอบข้อตกลงการค้ากับประเทศ+6 แต่มีอัตราภาษีที่สูงอยู่ (สูงกว่า 5%) ซึ่งควรจะต้องปรับลดภาษีศุลกากรในการจัดทำ RCEP เพื่อสร้างการค้าระหว่างกันมากขึ้น

กลุ่มสินค้าที่ประเทศไทยยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่เรียกเก็บโดยประเทศ+6 เป็นกลุ่มสินค้าส่งออกของประเทศไทยที่ต้องมีการเจรจาเพื่อขอลดอัตราภาษีดังกล่าว โดยสามารถจัดกลุ่มได้เป็นสองกลุ่มเช่นกัน ได้แก่ กลุ่มสินค้าที่ไทยมีศักยภาพสูง ($RCA_x > 1$) แต่ยังคงเผชิญอัตราภาษีจากประเทศ +6 ประเทศใดประเทศหนึ่งสูง (มากกว่า 5%) โดยกลุ่มนี้ถือว่าเป็นกลุ่มที่ประเทศไทยมีศักยภาพสูงในการขยายการส่งออกไปยังประเทศ+6 และกลุ่มสินค้าส่งออกของประเทศไทยที่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง (มากกว่า 5%) แต่เป็นสินค้าที่ไทยมีศักยภาพการส่งออกไม่สูงนัก ($RCA_x < 1$)

ทั้งนี้รายละเอียดของรายการสินค้าแสดงอยู่ในภาคผนวกบที่ 4 ซึ่งได้รวบรวมรายการในอุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหวต่อภาษีศุลกากรสูงไว้เป็นลำดับต้นๆ

4.5 สรุปผลที่ได้จากการศึกษา

ผลที่ได้จากแบบจำลอง Modified Gravity Model สามารถสรุปได้ดังนี้

1. การจัดทำ RCEP จะส่งผลต่อการขยายการค้าระหว่างกันอย่างมาก ทั้งในการปรับลดภาษีศุลกากรให้เป็นศูนย์และการปรับปรุงการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างกัน

2. หากมีการปรับลดภาษีศุลกากรให้เป็นศูนย์จากการจัดทำ RCEP ประเทศไทยมีโอกาสและศักยภาพสูงในการขยายการค้ากับประเทศจีน ญี่ปุ่น อินเดีย และเกาหลีใต้ ดังนั้นประเทศไทยควรที่จะเร่งรัดให้ประเทศเหล่านี้ปรับลดภาษีศุลกากรลง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในรายการอ่อนไหวซึ่งส่วนใหญ่เป็นสินค้าที่ไทยมีศักยภาพสูงในการส่งออก สำหรับประเทศออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ การขยายการค้าจากการลดภาษีศุลกากรมีผลกระทบไม่สูงมากกับประเทศไทยเนื่องจากรายการสินค้าที่ประเทศไทยค้าขายกับประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ส่วนใหญ่มีอัตราภาษีศุลกากรต่ำอยู่แล้ว
3. หากการอำนวยความสะดวกทางการค้าถูกพัฒนาภายใต้การจัดทำ RCEP ประเทศไทยมีโอกาสและศักยภาพสูงในการขยายการค้ากับประเทศญี่ปุ่น จีน และเกาหลีใต้ ซึ่งประเทศไทยควรให้ความสำคัญอย่างยิ่งต่อการเจรจาในการพัฒนาการอำนวยความสะดวกทางการค้ากับประเทศเหล่านี้
4. อุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) อุตสาหกรรมยานยนต์ (HS 80) และอุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) มีศักยภาพสูงในการขยายการค้าระหว่างประเทศ ผู้จัดทำ RCEP เมื่อข้อตกลงดังกล่าวสามารถบรรลุการปรับลดภาษีศุลกากรเป็นศูนย์ สำหรับประเทศไทยมีศักยภาพสูงมากที่จะขยายการส่งออกในอุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) กับประเทศจีน และ เกาหลีใต้ ดังนั้นการเจรจาจึงควรให้ความสำคัญในอุตสาหกรรมนี้มากเป็นพิเศษ
5. อุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) อุตสาหกรรมเหล็ก (HS 72-83) และอุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) มีศักยภาพสูงที่จะขยายการค้าระหว่างประเทศ ผู้จัดทำ RCEP เมื่อข้อตกลงสามารถบรรลุการเร่งรัดพัฒนาการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างกัน สำหรับประเทศไทยมีศักยภาพสูงในการขยายการส่งออกไปยังประเทศอื่นๆ ในอุตสาหกรรมเครื่องจักรและอิเล็กทรอนิกส์ (HS 84-85) และอุตสาหกรรมพลาสติกและยาง (HS 39-40) ดังนั้นในการเจรจาควรให้ความสนใจในเรื่องการอำนวยความสะดวกทางการค้าในอุตสาหกรรมทั้งสองอุตสาหกรรมนี้มากเป็นพิเศษ

บรรณานุกรม

Santos Silva, J. M. C., & Tenreyro, S. (2006). The Log of Gravity. *Review of Economics and Statistics*, 88(4), 641-658.

ภาคผนวกบทที่ 4

รายละเอียดรายการสินค้า

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่รวมทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
Automobile HS 87								
1	870210	Motor vehicles for the transport of 10 or more persons incl. the driver, with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-diesel) Motor vehicles for the transport of 10 or more persons incl. the driver (excl. of 8702.10) Vehicles (excl. of 87.02) principally designed for the transport of persons, specially designed for travelling on snow, golf cars & similar vehicles Vehicles (excl. of 87.02 & 8703.10) principally designed for the transport of persons, with spark-ignition internal combustion reciprocating piston engine, of a Vehicles (excl. of 87.02 & 8703.10) principally designed for the transport of persons, with spark-ignition internal combustion reciprocating piston engine, of a Vehicles (excl. of 87.02 & 8703.10) principally designed for the transport of persons, with spark-ignition internal combustion reciprocating piston engine, of a Vehicles (excl. of 87.02 & 8703.10) principally designed for the transport of persons, with spark-ignition internal combustion reciprocating piston engine, of a Vehicles principally designed for the transport of persons (excl. of 87.02 & 8703.10-8703.24), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi- Vehicles principally designed for the transport of persons (excl. of 87.02 & 8703.10-8703.24), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi- Vehicles principally designed for the transport of persons (excl. of 87.02 & 8703.10-8703.24), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi- Vehicles principally designed for the transport of persons (excl. of 87.02 & 8703.10-8703.24), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi- Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-diesel), g.v.w. not >5 tonnes Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-diesel), g.v.w. not >5 tonnes Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-diesel), g.v.w. not >20 tonnes Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-diesel), g.v.w. >20 tonnes Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with spark-ignition internal combustion piston engine, g.v.w. not >5 tonnes Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with spark-ignition internal combustion piston engine, g.v.w. >5 tonnes Motor vehicles for the transport of goods, n.e.s. in 87.04 Crane lorries Mobile drilling derricks Concrete-mixer lorries Special purp. motor vehicles, other than those principally designed for the transport of persons/goods (e.g., breakdown lorries, road sweeper lorries, Chassis fitted with engines, for the motor vehicles of 87.01-87.05 Bodies (incl. cabs), for the motor vehicles of 87.03 Bodies (incl. cabs), for the motor vehicles of 87.01, 87.02, 87.04 & 87.05 Bumpers & parts thereof of the motor vehicles of 87.01-87.05 Safety seat belts of the motor vehicles of 87.01-87.05 Parts & accessories of bodies (incl. cabs) of the motor vehicles of 87.01-87.05, n.e.s. in 87.08	405,181.00	40	0	0	40	30
2	870290		116,082.00	40	0	0	40	30
3	870310		5,345.84	8	0	0	40	30
4	870321		1,388.12	80	80	80	80	30
5	870322		5,566.99	0	0	80	80	10
6	870323		150,489.00	80	80	80	80	30
7	870324		28,198.70	80	80	80	80	30
8	870331		1,632.03	0	0	80	80	10
9	870332		3,464.92	80	80	80	80	30
10	870333		37,216.90	80	80	80	80	30
11	870390		4,467.71	80	63.6	0	80	30
12	870421		52,756.60	40	29.1	0	40	30
13	870422		50,802.30	40	34.5	0	40	30
14	870423		26,242.80	40	34.5	0	40	30
15	870431		13,042.90	40	29.1	0	40	30
16	870432		166.77	0	34.5	0	40	30
17	870490		6,471.87	0	29.1	0	40	30
18	870510		30,900.70	0	29.1	0	30	10
19	870520		1,055.59	0	29.1	0	30	10
20	870540		2,190.17	0	29.1	0	30	10
21	870590		6,621.86	0	29.1	0	30	10
22	870600		298,954.00	30	24.5	0	30	10
23	870710		11,550.00	80	60.9	0	80	10
24	870790		13,371.00	40	31.8	0	40	10
25	870810		24,148.50	6	30	0	30	10
26	870821		9,843.94	0	10	0	10	0
27	870829		391,863.00	6	30	10	30	10

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรมหาทานโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-AFTA
28	870840	Gear boxes & parts thereof, of the motor vehicles of headings 87.01 to 87.05.	1,300,000.00	30	30	30	30	30	10
29	870850	Drive-axles with differential, whether/not provided with other transmission components, & non-driving axles; parts thereof of the motor vehicles of headings 87.01-87.05	270,274.00	30	30	30	30	30	10
30	870870	Road wheels & parts & accessories thereof for the motor vehicles of 87.01-87.05	82,819.80	6	30	0	29.32	30	10
31	870880	Suspension systems & parts thereof (incl. shock-absorbers), of the motor vehicles of headings 87.01 to 87.05	61,948.90	30	30	30	30	30	10
32	870891	Radiators & parts thereof for the motor vehicles of 87.01-87.05	31,295.70	30	30	30	30	30	10
33	870892	Silencers (mufflers) & exhaust pipes; parts thereof for the motor vehicles of 87.01-87.05	38,157.20	30	30	0	30	30	10
34	870893	Clutches & parts thereof for the motor vehicles of 87.01-87.05	37,451.90	30	30	30	30	30	10
35	870894	Steering wheels, steering columns & steering boxes; parts thereof for the motor vehicles of 87.01-87.05	99,341.60	30	30	30	30	30	10
36	870899	Other parts & accessories for the motor vehicles of 87.01-87.05, excl. 8708.91/92/93/94/95.	1,400,000.00	30	30	30	30	30	10
37	870911	Works trucks, self-propelled, not fitted with lifting/handling equipment, of the type used in factories, warehouses, dock areas/airports for short distance transports	2,601.40	0	14.5	0	15	10	10
38	870919	Works trucks, self-propelled, not fitted with lifting/handling equipment, of the type used in factories, warehouses, dock areas/airports for short distance transports	313.36	0	14.5	0	17.5	10	10
39	871110	Motorcycles (incl. mopeds) & cycles fitted with an auxiliary motor, with/without side-cars, with reciprocating internal combustion piston engine of a cylinder	593.38	60	60	60	60	60	10
40	871120	Motorcycles (incl. mopeds) & cycles fitted with an auxiliary motor, with/without side-cars, with reciprocating internal combustion piston engine of a cylinder	5,932.08	60	60	60	60	60	10
41	871130	Motorcycles (incl. mopeds) & cycles fitted with an auxiliary motor, with/without side-cars, with reciprocating internal combustion piston engine of a cylinder	687.55	60	43.6	60	60	60	10
42	871140	Motorcycles (incl. mopeds) & cycles fitted with an auxiliary motor, with/without side-cars, with reciprocating internal combustion piston engine of a cylinder	194.77	60	43.6	60	60	60	10
43	871150	Motorcycles (incl. mopeds) & cycles fitted with an auxiliary motor, with/without side-cars, with reciprocating internal combustion piston engine of a cylinder	1,814.80	60	43.6	60	60	60	10
44	871190	Side cars for motorcycles	882.37	60	49.1	60	60	60	10
45	871200	Bicycles & other cycles (incl. delivery tricycles), not motorised	14,741.50	6	0	0	29.32	10	10
46	871411	Saddles for motorcycles (incl. mopeds)	133.11	30	24.5	30	30	30	10
47	871419	Parts & accessories of motorcycles (incl. mopeds), other than saddles	192,040.00	30	30	30	30	30	10
48	871491	Frames & forks, & parts thereof, for vehicles of 87.11-87.13 (excl. motorcycles & mopeds)	5,563.39	0	10	0	7.5	0	0
49	871492	Wheel rims & spokes, for vehicles of 87.11-87.13 (excl. motorcycles & mopeds)	5,828.10	0	10	0	7.5	0	0
50	871493	Hubs (excl. coaster braking hubs & hub brakes) & free-wheel sprocket-wheels, for vehicles of 87.11-87.13 (excl. motorcycles & mopeds)	4,562.12	0	10	0	7.5	0	0
51	871494	Brakes, incl. coaster braking hubs & hub brakes, & parts thereof, for vehicles of 87.11-87.13 (excl. motorcycles & mopeds)	4,718.24	0	10	0	7.5	0	0
52	871495	Saddles for vehicles of 87.11-87.13 (excl. motorcycles & mopeds)	3,903.08	0	10	0	7.5	0	0
53	871496	Pedals & crank-gear, & parts thereof (excl. motorcycles & mopeds)	4,853.33	0	10	0	7.5	0	0
54	871499	Parts & accessories of the vehicles of 87.11-87.13, n.e.s. in 87.14	19,817.60	0	10	0	7.5	0	0
55	871500	Baby carriages & parts thereof	3,400.35	0	24.5	0	25	10	10

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทวนโครงร่างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
56	871610	Trailers & semi-trailers of the caravan type, for housing/camping	9.24	40	31.8	0	30	10	10
57	871620	Self-loading/self-unloading trailers & semi-trailers for agricultural purposes	37.54	10	10	0	10	0	0
58	871631	Tanker trailers & tanker semi-trailers	790.08	10	10	0	10	0	0
59	871639	Trailers & semi-trailers for the transport of goods (excl. of 8716.10-8716.31)	3,677.33	10	10	0	10	0	0
60	871640	Trailers & semi-trailers (excl. of 8716.10-8716.39)	1,879.43	0	31.8	0	30	10	10
61	871680	Other vehicles, not mechanically propelled, n.e.s.	10,028.40	8	31.8	0	30	10	10
Plastic and Rubbers HS 39-40									
62	391510	Waste, parings & scrap, of polymers of ethylene	542.95	0	21.8	0	27	10	10
63	391530	Waste, parings & scrap, of polymers of vinyl chloride	270.11	0	21.8	0	27	10	10
64	391590	Waste, parings & scrap, of plastics n.e.s. in 39.15	2,546.55	0	21.8	0	25	10	10
65	391610	Monofilament of which any cross-sectional dim. exceeds 1mm; rods, sticks & profile shapes, whether/ not surface-worked but not othw. worked, of polymers of	409.48	0	5	0	4	0	0
66	391620	Monofilament of which any cross-sectional dim. exceeds 1mm; rods, sticks & profile shapes, whether/ not surface-worked but not othw. worked, of polymers of	2,713.00	0	5	0	4	0	0
67	391690	Monofilament of which any cross-sectional dim. exceeds 1mm; rods, sticks & profile shapes, whether/ not surface-worked but not othw. worked, of plastics	5,993.83	0	5	0	5	0	0
68	391710	Artificial guts (sausage casings) of hardened protein/ of cellulosic mats	15,889.70	0	3.6	0	4	0	0
69	391721	Tubes, pipes & hoses, rigid, of polymers of ethylene	3,213.42	0	5	0	4	0	0
70	391722	Tubes, pipes & hoses, rigid, of polymers of propylene	3,163.14	0	5	0	4	0	0
71	391723	Tubes, pipes & hoses, rigid, of polymers of vinyl chloride	2,527.06	0	5	0	4	0	0
72	391729	Tubes, pipes & hoses, rigid, of plastics n.e.s. in 39.17	11,670.50	0	5	0	4	0	0
73	391731	Flexible tubes, pipes & hoses of plastics, having a minimum burst pressure of 27.6 MPa	2,237.12	0	5	0	4	0	0
74	391732	Tubes, pipes & hoses of plastics (excl. of 3917.31), not reinforced/ othw.	16,012.50	0	5	0	4	0	0
75	391733	Tubes, pipes & hoses of plastics (excl. of 3917.31 & 3917.32), not reinforced/ othw. combined with other materials, with fittings	2,669.50	0	5	0	4	0	0
76	391739	Tubes, pipes & hoses of plastics, n.e.s. (excl. of 3917.21-3917.33)	18,365.10	0	5	0	4	0	0
77	391740	Fittings (e.g., joints, elbows, flanges) for tubes, pipes & hoses, of plastics	17,887.60	0	10	0	7.5	10	10
78	391810	Floor coverings of polymers of vinyl chloride, whether/ not self-adhesive, in rolls/ in the form of tiles; wall/ ceiling coverings of plastics as defined in Note 9 to	9,301.33	4	10	0	9	10	10
79	391890	Floor coverings of plastics other than polymers of vinyl chloride, whether/ not self-adhesive, in rolls/ in the form of tiles; wall/ ceiling coverings of plastics as defined	4,909.83	4	10	0	7.5	10	10
80	391910	Self-adhesive plates, sheets, film, foil, tape, strip & other flat shapes, of plastics, in rolls of a width not >20cm	39,967.20	0	5	0	5	0	0
81	391990	Self-adhesive plates, sheets, film, foil, tape, strip & other flat shapes, of plastics, whether/ not in rolls (excl. of 3919.10)	165,336.00	0	0	0	0	0	0
82	392010	Plates, sheets, film, foil & strip, of polymers of ethylene, non-cellular/ not reinforced/ othw. laminated, supported/ similarly combined with other	31,054.00	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
83	392020	Plates, sheets, film, foil&strip, of polymers of propylene, non-cellular&not reinforced, laminated, supported/similarly combined with other materials	24,716.10	0	0	0	0	0
84	392030	Plates, sheets, film, foil&strip, of polymers of styrene, non-cellular&not reinforced, laminated, supported/similarly combined with other materials	5,527.09	0	0	0	0	0
85	392043	Plates, sheets, film, foil&strip, of polymers of vinyl chloride, containing by weight not < 6% of plasticisers, non-cellular&not reinforced, laminated, supported/similarly combined with other materials	8,878.94	0	0	0	0	0
86	392049	Plates, sheets, film, foil & strip, of polymers of vinyl chloride(excl. of 3920.43), non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	19,022.40	0	0	0	0	0
87	392051	Plates, sheets, film, foil & strip, of poly(methyl methacrylate), non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	1,439.52	0	0	0	0	0
88	392059	Plates, sheets, film, foil & strip, of acrylic polymers other than poly(methyl methacrylate), non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	2,028.27	0	0	0	0	0
89	392061	Plates, sheets, film, foil & strip, of polycarbonates, non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	5,680.38	0	0	0	0	0
90	392062	Plates, sheets, film, foil & strip, of poly(ethylene terephthalate), non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	24,673.00	0	0	0	0	0
91	392063	Plates, sheets, film, foil & strip, of unsaturated polyesters, non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	366.41	0	3.6	0	4	0
92	392069	Plates, sheets, film, foil & strip, of polyesters, n.e.s. in 39.20, non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	17,278.70	0	0	0	0	0
93	392071	Plates, sheets, film, foil & strip, of regenerated cellulose, non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	11,986.10	0	3.6	0	5	0
94	392073	Plates, sheets, film, foil & strip, of cellulose acetate, non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	64.36	0	3.6	0	4	0
95	392079	Plates, sheets, film, foil & strip, of cellulose derivatives, n.e.s. in 39.20, non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	252.78	0	3.6	0	4	0
96	392091	Plates, sheets, film, foil & strip, of poly(vinyl butyral), non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	6,071.53	0	3.6	0	4	0
97	392092	Plates, sheets, film, foil & strip, of polyamides, non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	2,609.91	0	0	0	0	0
98	392093	Plates, sheets, film, foil & strip, of amino-resins, non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	80.59	0	3.6	0	4	0
99	392094	Plates, sheets, film, foil & strip, of phenolic resins, non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials	993.60	0	3.6	0	4	0
100	392099	Plates, sheets, film, foil & strip, of plastics, n.e.s. in 39.20, non-cellular & not reinforced/laminated/supported/similarly combined with other materials (excl. of 3921.11-3921.14)	56,005.10	0	0	0	0	0
101	392111	Plates, sheets, film, foil & strip, cellular, of polymers of styrene	3,500.35	0	0	0	0	0
102	392112	Plates, sheets, film, foil & strip, cellular, of polymers of vinyl chloride	9,440.51	0	0	0	0	0
103	392113	Plates, sheets, film, foil & strip, cellular, of polyurethanes	26,506.70	0	0	0	0	0
104	392114	Plates, sheets, film, foil&strip, of regenerated cellulose	108.16	0	3.6	0	4	0
105	392119	Plates, sheets, film, foil&strip, cellular, of plastics (excl. of 3921.11-3921.14)	17,462.30	0	0	0	0	0
106	392190	Plates, sheets, film, foil & strip (excl. cellular), of plastics, n.e.s. in 39.21	81,558.70	0	0	0	0	0
107	392210	Baths, shower-baths, sinks & wash-basins, of plastics	4,023.12	6	21.8	0	25	10
108	392220	Lavatory seats & covers, of plastics	6,483.69	6	21.8	0	30	10
109	392290	Bidets, lavatory pans, flushing cisterns & similar sanitary ware, of plastics	3,234.54	6	21.8	0	25	10
110	392310	Boxes, cases, crates & similar articles, of plastics	86,544.10	0	10	0	9	10

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ความทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
111	392321	Sacks & bags (incl. cones), of polymers of ethylene	12,749.20	1	1	0	1	0	0
112	392329	Sacks & bags (incl. cones), of plastics other than polymers of ethylene	58,340.60	1	1	0	1	0	0
113	392330	Carboys, bottles, flasks & similar articles, of plastics	25,474.10	4	10	0	7.5	10	10
114	392340	Spools, cops, bobbins & similar supports, of plastics	8,827.87	0	3.6	0	4	0	0
115	392350	Stoppers, lids, caps & other closures, of plastics	33,977.90	0	10	0	7.5	10	10
116	392390	Articles for the conveyance/packing of goods, of plastics (excl. of 3923.10-3923.50)	51,705.20	0	0	0	0	0	0
117	392410	Tableware & kitchenware, of plastics	24,089.10	6	21.8	0	25	10	10
118	392490	Household articles & toilet articles (excl. tableware & kitchenware), of plastics	16,743.10	6	21.8	0	25	10	10
119	392510	Reservoirs, tanks, vats & similar containers, of a capacity >300 l, of plastics	635.03	0	21.8	0	27	10	10
120	392520	Doors, windows & their frames & thresholds for doors, of plastics	10,129.90	0	21.8	0	25	10	10
121	392530	Shutters, blinds (incl. Venetian blinds) & similar articles & parts thereof, of plastics	2,320.22	6	21.8	0	27	10	10
122	392590	Builders' ware of plastics, n.e.s. (excl. of 3925.10-3925.30)	23,648.60	6	21.8	0	25	10	10
123	392610	Office/school supplies, of plastics & other materials of 39.01-39.14	6,618.48	0	10	0	7.5	10	10
124	392620	Articles of apparel & clothing accessories (incl. gloves, mittens & mitts), of plastics & other materials of 39.01-39.14	7,890.59	0	10	0	7.5	10	10
125	392630	Fittings for furniture/coachwork/the like, of plastics & other materials of 39.01-39.14	19,960.80	0	10	0	9	10	10
126	392640	Statuettes & other ornamental articles, of plastics & other materials of 39.01-39.14	6,256.56	0	10	0	7.5	10	10
127	392690	Articles of plastics & articles of other materials of headings 39.01 to 39.14, n.e.s. in Ch 39	684,540.00	0	10	0	9	10	10
128	400110	Natural rubber latex, whether/not pre-vulcanised	53.25	0	0	0	0	0	0
129	400121	Natural rubber (excl. latex), in smoked sheets	4,385.72	0	0	0	0	0	0
130	400129	Natural rubber other than latex/smoked sheets/technically spec. natural rubber	18.43	0	1.3	0	4	0	0
131	400130	Balata, gutta-percha, guayule, chicle & similar natural gums	30.27	0	1.3	0	4	0	0
132	400211	Styrene-butadiene rubber (SBR), latex; carboxylated styrene-butadiene rubber (XSBR), latex, in primary forms/in plates/sheets/strip	5,422.84	5	4.4	0	4	0	0
133	400219	Styrene-butadiene rubber (SBR), other than latex; carboxylated styrene-butadiene rubber (XSBR), other than latex, in primary forms/in plates/sheets/strip	246,372.00	0	4.4	0	4	0	0
134	400220	Butadiene rubber (BR), in primary forms/in plates/sheets/strip	103,341.00	0	4.4	0	4	0	0
135	400231	Isobutene-isoprene (IIR), in primary forms/in plates/sheets/strip	13,286.30	0	0	0	0	0	0
136	400239	Halo-isobutene-isoprene rubber (CIIR/BIIR), in primary forms/in plates/sheets/strip	3,656.79	0	0	0	0	0	0
137	400241	Chloroprene (chlorobutadiene) rubber (CR), latex, in primary forms/in plates/sheets/strip	11,708.40	0	0	0	0	0	0
138	400249	Chloroprene (chlorobutadiene) rubber (CR), other than latex, in primary forms/in plates/sheets/strip	33,142.90	0	0	0	0	0	0

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-RCEP FTA
139	400251	Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR), latex, in primary forms/in plates/sheets/strip	21,345.20	0	0	0	0	0	0
140	400259	Acrylonitrile-butadiene rubber (NBR), other than latex, in primary forms/in plates/sheets/strip	35,373.10	0	0	0	0	0	0
141	400260	Isoprene rubber (IR), in primary forms/in plates/sheets/strip	33,321.20	0	0	0	0	0	0
142	400270	Ethylene-propylene-non-conjugated diene rubber (EPDM), in primary forms/in plates/sheets/strip	63,950.60	0	0	0	0	0	0
143	400280	Mixtures of any prod. of 40.01 with any prod. of this heading, in primary forms/in plates/sheets/strip	50.84	0	0	0	0	0	0
144	400291	Synthetic rubber & factice derived from oils, latex (excl. of 4002.11, 4002.41 & 4002.51), in primary forms/in plates/sheets/strip	6,967.77	0	0	0	0	0	0
145	400299	Synthetic rubber & factice derived from oils, other than latex (excl. of 4001.21-4001.80), in primary forms/in plates/sheets/strip	15,651.10	0	0	0	0	0	0
146	400300	Reclaimed rubber in primary forms/in plates/sheets/strip	6,454.01	0	3.6	0	5	5	5
147	400400	Waste, parings & scrap, of rubber (excl. hard rubber) & powders & granules obt. therefrom	726.33	20	14.5	0	20	10	10
148	400510	Compounded rubber, compounded with carbon black/silica, unvulcanised, in primary forms/in plates/sheets/strip	8,144.49	0	2.5	0	4	0	0
149	400520	Solutions of compounded rubber, unvulcanised; dispersions of compounded rubber, unvulcanised (excl. of 4005.10)	1,203.63	0	2.5	0	4	0	0
150	400591	Compounded rubber (excl. of 4005.10 & 4005.20), unvulcanised, in plates, sheets & strip, n.e.s.	4,012.92	0	2.5	0	4	0	0
151	400599	Compounded rubber (excl. of 4005.10 & 4005.20), unvulcanised, other than in plates, sheets & strip	10,798.10	0	2.5	0	4	0	0
152	400610	Unvulcanised rubber in camel-back strips for retreading rubber tyres	1.09	0	1.3	0	4	0	0
153	400690	Forms (e.g., rods, tubes & profile shapes) & articles (e.g., discs & rings), of unvulcanised rubber, other than camel-back strips for retreading rubber tyres	659.49	0	2.5	0	4	0	0
154	400700	Vulcanised rubber thread & cord	311.85	0	1.3	0	4	0	0
155	400811	Plates, sheets & strip, of cellular vulcanised rubber other than hard rubber	5,489.43	0	2.5	0	5	0	0
156	400819	Rods & profile shapes, of cellular vulcanised rubber, other than hard rubber	482.59	0	0	0	5	0	0
157	400821	Plates, sheets & strip, of non-cellular vulcanised rubber other than hard rubber	8,798.60	0	2.5	0	5	0	0
158	400829	Rods & profile shapes, of non-cellular vulcanised rubber other than hard rubber	6,337.31	0	2.5	0	5	0	0
159	400911	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, not reinforced/othw. combined with other materials, without fittings	16,922.40	0	0	0	4	0	0
160	400912	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, not reinforced/othw. combined with other materials, with fittings (e.g., joints, reinforced/othw. combined with other materials, with fittings (e.g., joints, reinforced/othw. combined with other materials, without fittings	2,978.34	0	2.5	0	7.5	0	0
161	400921	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with metal, without fittings	8,969.88	0	0	0	4	0	0
162	400922	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with metal, with fittings (e.g., joints, elbows, reinforced/othw. combined only with metal, without fittings	2,350.75	0	2.5	0	7.5	0	0
163	400931	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with textile materials, without fittings	39,653.30	0	1.3	0	4	0	0
164	400932	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with textile materials, with fittings (e.g., reinforced/othw. combined only with textile materials, without fittings	6,379.69	0	2.5	0	7.5	0	0
165	400941	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with other materials, without fittings	2,273.98	0	1.3	0	4	0	0
166	400942	reinforced/othw. combined with other materials, with fittings (e.g., joints, reinforced/othw. combined with other materials, without fittings	17,495.40	0	2.5	0	7.5	0	0

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
167	401011	Conveyor belts/belting, reinforced only with metal, of vulcanised rubber	4,365.22	0	0	0	7.5	0
168	401012	Conveyor belts/belting, reinforced only with textile materials, of vulcanised rubber	2,481.25	0	0	0	7.5	0
169	401019	Conveyor belts/belting (excl. of 4010.11-4010.13), of vulcanised rubber	3,570.78	0	0	0	7.5	0
170	401031	Endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), V-ribbed, of an outside circumference >60cm but not >180cm, of vulcanised rubber	1,707.79	0	2.5	0	7.5	0
171	401032	Endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), other than V-ribbed, of an outside circumference >60cm but not >180cm, of vulcanised rubber	2,023.47	0	2.5	0	7.5	0
172	401033	Endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), V-ribbed, of an outside circumference >180cm but not >240cm, of vulcanised rubber	188.33	0	2.5	0	7.5	0
173	401034	Endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), other than V-ribbed, of an outside circumference >180cm but not >240cm, of vulcanised rubber	196.38	0	2.5	0	7.5	0
174	401035	Endless synchronous belts, of an outside circumference >60 cm but not >150 cm, of vulcanised rubber	1,507.96	0	2.5	0	7.5	0
175	401036	Endless synchronous belts, of an outside circumference >150cm but not >198cm, of vulcanised rubber	197.03	0	2.5	0	7.5	0
176	401039	Transmission belts/belting (excl. of 4010.31-4010.36), of vulcanised rubber, n.e.s.	15,092.40	0	2.5	0	7.5	0
177	401110	New pneumatic tyres, of rubber, of a kind used on motor cars (incl. station wagons & racing cars)	92,898.90	0	0	10	9	0
178	401120	New pneumatic tyres, of rubber, of a kind used on buses/torries	58,209.40	0	0	10	9	0
179	401130	New pneumatic tyres, of rubber, of a kind used on aircraft	1,996.55	0	2.5	0	7.5	0
180	401140	New pneumatic tyres, of rubber, of a kind used on motorcycles	4,810.44	0	2.5	10	10	0
181	401150	New pneumatic tyres, of rubber, of a kind used on bicycles	2,769.55	0	2.5	0	10	0
182	401161	New pneumatic tyres, of rubber, having a herring-bone/similar tread, of a kind used on agricultural/forestry vehicles & machines	6,642.62	0	2.5	0	7.5	0
183	401162	New pneumatic tyres, of rubber, having a herring-bone/similar tread, of a kind used on construction/industrial handling vehicles & machines & having a rim size	1,181.65	0	2.5	0	7.5	0
184	401163	New pneumatic tyres, of rubber, having a herring-bone/similar tread, of a kind used on construction/industrial handling vehicles & machines & having a rim size	1,455.57	0	2.5	0	7.5	0
185	401169	New pneumatic tyres, of rubber, having a herring-bone/similar tread (excl. of 4011.61-4011.63)	229.07	0	2.5	0	7.5	0
186	401192	New pneumatic tyres, of rubber (excl. those with herring-bone/similar tread), of a kind used on agricultural/forestry vehicles & machines	1,146.50	0	2.5	0	7.5	0
187	401193	New pneumatic tyres, of rubber (excl. those with herring-bone/similar tread), of a kind used on construction/industrial handling vehicles & machines & having a rim	1,049.79	0	2.5	0	7.5	0
188	401194	New pneumatic tyres, of rubber (excl. those with herring-bone/similar tread), of a kind used on construction/industrial handling vehicles & machines & having a rim	6,314.51	0	2.5	0	7.5	0
189	401199	New pneumatic tyres, of rubber (excl. those with herring-bone/similar tread; excl. of 4011.92-4011.94)	4,642.54	0	2.5	0	9	0
190	401211	Retreaded pneumatic tyres of rubber, of a kind used on motor cars (incl. station wagons & racing cars)	75.09	10	7.3	0	10	0
191	401212	Retreaded pneumatic tyres of rubber, of a kind used on buses/torries	551.44	10	7.3	0	10	0
192	401213	Retreaded pneumatic tyres of rubber, of a kind used on aircraft	1,671.63	10	7.3	0	10	0
193	401219	Retreaded pneumatic tyres of rubber (excl. of 4012.11-4012.13)	367.49	10	7.3	10	9	0
194	401220	Used pneumatic tyres of rubber	659.26	10	7.3	0	9	0

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)						
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA	
195	401290	Solid/cushion tyres, tyre treads & tyre flaps, of rubber	3,295.61	0	2.5	10	7.5	0	0	
196	401310	Inner tubes, of rubber, of a kind used on motor cars (incl. station wagons & racing cars), buses/torries	10,836.30	0	2.5	10	7.5	0	0	
197	401320	Inner tubes, of rubber, of a kind used on bicycles	4,094.57	0	2.5	0	7.5	0	0	
198	401390	Inner tubes, of rubber (excl. of 4013.10 & 4013.20)	7,516.17	0	2.5	10	7.5	0	0	
199	401410	Sheath contraceptives of vulcanised rubber	313.67	0	2.5	0	7.5	0	0	
200	401490	Hygienic/pharmaceutical articles, incl. teats, of vulcanised rubber other than hard rubber, with/without fittings of hard rubber (excl. sheath contraceptives)	1,581.14	0	2.5	0	7.5	0	0	
201	401511	Surgical gloves of vulcanised rubber	34.03	0	2.5	0	7.5	0	0	
202	401519	Gloves (excl. surgical), mittens & mitts, for all purposes, of vulcanised rubber other than hard rubber	2,197.79	0	2.5	0	7.5	0	0	
203	401590	Articles of apparel & clothing accessories for all purposes, of vulcanised rubber other than hard rubber (excl. gloves, mittens & mitts)	828.84	0	2.5	0	7.5	10	10	
204	401610	Articles of vulcanised rubber other than hard rubber (excl. of 40.15), of cellular rubber	1,248.01	0	5	0	10	0	0	
205	401691	Floor coverings & mats of vulcanised rubber other than hard rubber	2,748.82	0	5	0	10	0	0	
206	401692	Erasers of vulcanised rubber other than hard rubber	1,205.07	0	2.5	0	7.5	0	0	
207	401693	Gaskets, washers & other seals of vulcanised rubber other than hard rubber	38,754.50	0	0	0	0	0	0	
208	401694	Boat/dock fenders, whether/not inflatable, of vulcanised rubber other than hard rubber	1,035.75	0	2.5	0	7.5	0	0	
209	401695	Inflatable articles of vulcanised rubber other than hard rubber (excl. of 4016.94)	4,494.36	0	2.5	0	7.5	0	0	
210	401699	Articles of vulcanised rubber other than hard rubber, n.e.s. in Ch.40	194,468.00	0	0	0	10	0	0	
211	401700	Hard rubber (e.g., ebonite) in all forms, incl. waste & scrap; articles of hard rubber	6,134.34	0	0	0	10	0	0	
Machinery HS 84-95										
212	840212	Watertube boilers with a steam production not >45 t per hour (excl. central heating hot water boilers capable also of producing low pressure steam)	15,902.60	10	5	0	7.5	0	0	
213	840820	Compression-ignition internal combustion piston engines (diesel/semi-diesel engines) of a kind used for the propulsion of vehicles of Ch.87	546,403.00	10	10	10	10	0	0	
214	840991	Parts suit. for use solely/principally with spark-ignition internal combustion piston engines	768,357.00	10	10	10	7.5	0	0	
215	840999	Parts suit. for use solely/principally with the engines of 84.07/84.08 (excl. of 8409.10 & 8409.91)	622,482.00	10	10	10	10	0	0	
216	841330	Fuel/lubricating/cooling medium pumps for internal combustion piston engines	96,719.10	0	10	0	7.5	0	0	
217	841370	Centrifugal pumps (excl. of 8413.11-8413.40)	98,087.90	0	2.5	10	7.5	0	0	
218	841430	Compressors of a kind used in refrigerating equip.	361,912.00	0	2.5	10	7.5	0	0	
219	841451	Table/floor/wall/window/ceiling/roof fans, with a self-contained electric motor of an output not >125W	9,970.65	20	5	20	15	10	10	
220	841480	Air pumps, air/other gas compressors & fans (excl. of 8414.10-8414.59); ventilating/recycling hoods incorporating a fan, whether/not fitted with filters	181,478.00	0	5	0	10	0	0	
221	841510	Window/wall type air-conditioning machines, self-contained/split-system, comprising a motor-driven fan & elements for changing the temp. & humidity.	13,944.90	30	7.5	30	25	10	10	

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AFTA
195	401290	Solid/cushion tyres, tyre treads & tyre flaps, of rubber	3,295.61	0	2.5	10	7.5	0
196	401310	Inner tubes, of rubber, of a kind used on motor cars (incl. station wagons & racing cars), buses/lorries	10,836.30	0	2.5	10	7.5	0
197	401320	Inner tubes, of rubber, of a kind used on bicycles	4,094.57	0	2.5	0	7.5	0
198	401390	Inner tubes, of rubber (excl. of 4013.10 & 4013.20)	7,516.17	0	2.5	10	7.5	0
199	401410	Sheath contraceptives of vulcanised rubber	313.67	0	2.5	0	7.5	0
200	401490	Hygienic/pharmaceutical articles, incl. teats, of vulcanised rubber other than hard rubber, with/without fittings of hard rubber (excl. sheath contraceptives)	1,581.14	0	2.5	0	7.5	0
201	401511	Surgical gloves of vulcanised rubber	34.03	0	2.5	0	7.5	0
202	401519	Gloves (excl. surgical), mittens & mitts, for all purposes, of vulcanised rubber other than hard rubber	2,197.79	0	2.5	0	7.5	0
203	401590	Articles of apparel & clothing accessories for all purposes, of vulcanised rubber other than hard rubber (excl. gloves, mittens & mitts)	828.84	0	2.5	0	7.5	10
204	401610	Articles of vulcanised rubber other than hard rubber (excl. of 40.15), of cellular rubber	1,248.01	0	5	0	10	0
205	401691	Floor coverings & mats of vulcanised rubber other than hard rubber	2,748.82	0	5	0	10	0
206	401692	Erasers of vulcanised rubber other than hard rubber	1,205.07	0	2.5	0	7.5	0
207	401693	Gaskets, washers & other seals of vulcanised rubber other than hard rubber	38,754.50	0	0	0	0	0
208	401694	Boat/dock fenders, whether/not inflatable, of vulcanised rubber other than hard rubber	1,035.75	0	2.5	0	7.5	0
209	401695	Inflatable articles of vulcanised rubber other than hard rubber (excl. of 4016.94)	4,494.36	0	2.5	0	7.5	0
210	401699	Articles of vulcanised rubber other than hard rubber, n.e.s. in Ch.40	194,468.00	0	0	0	10	0
211	401700	Hard rubber (e.g., ebonite) in all forms, incl. waste & scrap; articles of hard rubber	6,134.34	0	0	0	10	0
Machinery HS 84-85								
212	840212	Watertube boilers with a steam production not >45 t per hour (excl. central heating hot water boilers capable also of producing low pressure steam)	15,902.60	10	5	0	7.5	0
213	840820	Compression-ignition internal combustion piston engines (diesel/semi-diesel engines) of a kind used for the propulsion of vehicles of Ch.87	546,403.00	10	10	10	10	0
214	840991	Parts suit. for use solely/principally with spark-ignition internal combustion piston engines	768,357.00	10	10	10	7.5	0
215	840999	Parts suit. for use solely/principally with the engines of 84.07/84.08 (excl. of 8409.10 & 8409.91)	622,482.00	10	10	10	10	0
216	841330	Fuel/lubricating/cooling medium pumps for internal combustion piston engines	96,719.10	0	10	0	7.5	0
217	841370	Centrifugal pumps (excl. of 8413.11-8413.40)	98,087.90	0	2.5	10	7.5	0
218	841430	Compressors of a kind used in refrigerating equip.	361,912.00	0	2.5	10	7.5	0
219	841451	Table/floor/wall/window/ceiling/roof fans, with a self-contained electric motor of an output not >125W	9,970.65	20	5	20	15	10
220	841480	Air pumps, air/other gas compressors & fans (excl. of 8414.10-8414.59); ventilating/recycling hoods incorporating a fan, whether/not fitted with filters	181,478.00	0	5	0	10	0
221	841510	Window/wall type air-conditioning machines, self-contained/split-system, comprising a motor-driven fan & elements for changing the temp. & humidity	13,944.90	30	7.5	30	25	10

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
222	841810	Combined refrigerator-freezers, fitted with separate external doors, electric/other	4,131.84	30	7.5	30	25	10
223	841821	Refrigerators, h-hold. type, compression-type, electric/other	6,900.18	30	7.5	30	25	10
224	841829	Refrigerators, household type, excl. compression type.	912.32	30	7.5	0	25	10
225	841830	Freezers of the chest type, not >800 l capacity, electric/other	765.52	30	7.5	30	25	10
226	841840	Freezers of the upright type, not >900 l capacity, electric/other	799.29	30	7.5	30	25	10
227	841850	Refrigerating/freezing chests, cabinets, display counters, show-cases & similar refrigerating/freezing furniture, electric/other (excl. of 8418.10-8418.40)	3,848.85	30	7.5	30	25	10
228	841891	Furniture designed to receive refrigerating/freezing equip.	8,893.29	6	7.5	0	25	10
229	841911	Instantaneous gas water heaters	569.82	0	2.5	0	10	0
230	842211	Dish washing machines of the h-hold. type	423.87	20	20	0	20	10
231	842310	Personal weighing machines, incl. baby scales; h-hold. scales	3,115.67	4	5	0	20	10
232	842541	Built-in jacking systems of a kind used for raising vehicles, of a type used in garages	689.74	4	10	0	15	10
233	842810	Lifts (i.e., passenger elevators) & skip hoists	39,901.30	3	5	10	7.5	0
234	845011	Household/laundry-type washing machines (incl. machines which both wash & dry), each of a dry linen capacity not >10kg, fully-auto.	3,067.14	30	7.5	30	25	10
235	845012	Household/laundry-type washing machines (incl. machines which both wash & dry), each of a dry linen capacity not >10kg, other than fully-auto., with built-in	2,382.92	30	20	30	25	10
236	845019	Household/laundry-type washing machines (incl. machines which both wash & dry), each of a dry linen capacity not >10kg (excl. of 8450.11 & 8450.12)	1,266.05	30	20	30	25	10
237	845020	Household/laundry-type washing machines (incl. machines which both wash & dry), each of a dry linen capacity >10kg	7,550.33	10	5	10	7.5	0
238	845090	Parts of the h-hold./laundry-type washing machines of 8450.11-8450.20	95,202.90	30	7.5	30	25	10
239	845121	Drying machines other than of 84.50, each of a dry linen capacity not >10kg	120.70	0	20	0	25	10
240	845190	Parts of the machinery of 84.51	1,731.00	6	20	0	27	10
241	845210	Sewing machines of the h-hold. type	1,376.48	0	10	0	15	10
242	847210	Duplicating machines	2,960.25	0	10	0	15	10
243	850110	Electric motors of an output not >37.5W	165,285.00	10	2.5	10	7.5	0
244	850120	Universal AC/DC motors of an output >37.5 W	9,364.56	10	2.5	10	7.5	0
245	850131	DC motors (excl. universal AC/DC motors); DC generators (excl. generating sets), of an output not >750W	88,477.10	10	2.5	10	7.5	0
246	850151	AC motors (excl. of 8501.10 & 8501.20), multi-phase, of an output not >750W	40,336.20	10	2.5	10	7.5	0
247	850152	AC motors (excl. of 8501.10 & 8501.20), multi-phase, of an output >750W but not >75kW	45,858.60	10	2.5	10	7.5	0
248	850410	Ballasts for discharge lamps/tubes	34,709.00	10	2.5	10	7.5	0
249	850422	Liquid dielectric transformers having a power handling capacity >650kVA but not >10000kVA	1,617.55	10	2.5	10	7.5	0

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
250	850423	Liquid dielectric transformers having a power handling capacity > 10000kVA	42,228.20	10	2.5	10	7.5	0	0
251	850431	Electrical transformers (excl. dielectric) having a power handling capacity not > 1kVA	72,474.30	10	2.5	10	7.5	0	0
252	850432	Electrical transformers (excl. dielectric) having a power handling capacity > 1kVA but not > 16kVA	3,206.49	10	2.5	10	7.5	0	0
253	850433	Electrical transformers (excl. dielectric) having a power handling capacity > 16kVA but not > 500kVA	10,030.00	10	2.5	10	7.5	0	0
254	850434	Electrical transformers (excl. dielectric) having a power handling capacity > 500kVA	15,776.40	10	2.5	10	7.5	0	0
255	850440	Static converters	259,259.00	10	2.5	10	9	0	0
256	850610	Primary cells & primary batteries, manganese dioxide	6,938.46	10	2.5	10	7.5	0	0
257	850680	Primary cells & primary batteries n.e.s. in 85.06	8,192.99	0	2.5	10	7.5	0	0
258	850710	Electric accumulators, incl. separators therefor, whether/ not rectangular (incl. square), lead-acid, of a kind used for starting piston engines	15,427.60	10	2.5	10	7.5	0	0
259	850720	Electric accumulators, incl. separators therefor, whether/ not rectangular (incl. square), lead-acid (excl. of 8507.10)	26,361.20	10	2.5	10	7.5	0	0
260	850730	Electric accumulators, incl. separators therefor, whether/ not rectangular (incl. square), nickel-cadmium	4,645.66	10	2.5	10	7.5	0	0
261	850740	Electric accumulators, incl. separators therefor, whether/ not rectangular (incl. square), nickel-iron	326.14	10	2.5	10	7.5	0	0
262	850780	Electric accumulators, incl. separators therefor, whether/ not rectangular (incl. square), n.e.s. in 85.07	99,547.20	10	2.5	10	7.5	0	0
263	850790	Parts of the electric accumulators & separators therefor of 85.07	5,428.26	10	2.5	10	7.5	0	0
264	850940	Food grinders & mixers; fruit/vegetable juice extractors, domestic, with self-contained electric motor	11,774.00	30	20	30	25	10	10
265	850980	Food grinders & mixers; fruit/vegetable juice extractors, domestic, with self-contained electric motor	6,171.69	6	20	0	27	10	10
266	850990	Parts of electro-mechanical domestic appliances, with self-contained electric motor, other than vacuum cleaners of heading 85.08.	3,910.48	6	20	30	25	10	10
267	851010	Shavers, with self-contained electric motor	936.63	0	20	0	25	10	10
268	851020	Hair clippers, with self-contained electric motor	392.10	0	10	0	15	10	10
269	851030	Hair-removing appliances, with self-contained electric motor	402.18	0	20	0	27	10	10
270	851090	Parts of the electric appliances of 85.10	79.41	0	10	0	15	10	10
271	851140	Starter motors & dual purp. starter-generators	57,038.80	0	10	0	7.5	0	0
272	851150	Generators other than starter motors & dual purp. starter generators (e.g., dynamos, alternators) (excl. of 85.01)	15,299.80	0	10	0	7.5	0	0
273	851310	Portable electric lamps (i.e., flashlights) designed to function by their own source of energy (e.g., dry batteries, accumulators, magnets), other than lighting equip.	12,216.90	10	2.5	10	7.5	0	0
274	851390	Parts of the portable electric lamps of 8513.10	254.12	10	2.5	10	7.5	0	0
275	851610	Electric instantaneous/storage water heaters & immersion heaters	1,140.25	20	5	20	15	10	10
276	851621	Electric storage heating radiators	312.78	0	10	0	17.5	10	10
277	851629	Electric space heating apparatus & electric soil heating apparatus, other than storage heating radiators	8,119.18	0	10	0	15	10	10

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN+ANZ FTA	
278	851631	Hair dryers, electric	3,587.34	0	10	0	15	10	
279	851632	Electro-thermic hair-dressing apparatus other than hair dryers	5,329.98	0	10	0	15	10	
280	851633	Hand-drying apparatus, electric	448.08	0	10	0	15	10	
281	851640	Electric smoothing irons	6,129.74	20	5	20	15	10	
282	851650	Microwave ovens	13,227.10	20	5	30	25	10	
283	851660	Electric ovens other than microwave ovens; electric cookers, cooking plates, boiling rings, grillers & roasters	33,227.60	20	5	20	15	10	
284	851671	Coffee/tea makers, electric	3,120.01	6	20	0	27	10	
285	851672	Toasters, electric	2,590.10	0	10	0	17.5	10	
286	851679	Electro-thermic appliances n.e.s. in 85.16	23,784.30	20	5	20	15	10	
287	851821	Single loudspeakers, mounted in their enclosures	11,701.40	6	20	0	25	10	
288	851822	Multiple loudspeakers, mounted in the same enclosure	34,028.00	6	20	0	27	10	
289	851829	Loudspeakers n.e.s. in 85.18, whether/ not mounted in their enclosures	48,246.10	10	5	0	7.5	0	
290	851840	Audio-frequency electric amplifiers	22,828.90	10	5	0	7.5	0	
291	852210	Pick-up cartridges for use solely/principally with the apparatus of 85.19-85.21	20.47	6	20	0	25	10	
292	852712	Pocket-size radio cassette-players	342.70	20	10	0	15	10	
293	852713	Radio-broadcast receivers capable of operating without an external source of power, combined with sound recording/repr. apparatus (excl. of 8527.12)	4,857.48	10	5	0	7.5	0	
294	852721	Radio-broadcast receivers not capable of operating without an external source of power, of a kind used in motor vehicles...combined with sound	8,999.19	10	2.5	10	7.5	0	
295	852910	Aerials & aerial reflectors of all kinds suit. for use solely/principally with the apparatus of 85.25-85.28; parts suit. for use therewith	32,675.90	10	2.5	10	7.5	0	
296	852990	Other parts suitable for use solely/principally with the apparatus of headings 85.25 to 85.28., other than aerials & aerial reflectors of all kinds	1,500,000.00	10	2.5	10	7.5	0	
297	853931	Electric discharge lamps (excl. ultra-violet lamps), fluorescent, hot cathode	56,041.60	0	10	0	15	10	
298	854411	Winding wire, of copper	89,419.50	10	0	10	10	0	
299	854419	Winding wire, other than of copper	21,900.90	10	0	10	10	0	
300	854420	Co-axial cable & other co-axial electric conductors	48,368.70	10	0	10	10	0	
301	854430	Ignition wiring sets & other wiring sets of a kind used in vehicles/aircraft/ships	46,081.90	10	2.5	10	10	0	
302	854460	Electric conductors (excl. of 8544.11-8544.30), for a voltage >1000V	40,128.90	10	2.5	10	10	0	
Food Products HS 16-23									
303	160100	Sausages & similar products, of meat/meat offal/blood; food preparations based on these products	26.37	0	20	0	25	10	
304	160210	Homogenised preparations of prepared/preserved meat/meat offal	1.40	0	20	0	25	10	

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)						
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-Vietnam FTA	ASEAN-ANZ FTA	
305	160232	Prepared/preserved preparations of fowls of the genus Gallus domesticus (excl. homogenised preparations)	3.37	0	20	0	30		10	
306	160241	Hams & cuts thereof	54.11	30	20	0	27		10	
307	160249	Prepared/preserved preparations of swine (excl. of 1602.41, 1602.42 & homogenised preparations), incl. mixtures	6.04	30	20	30	27		10	
308	160250	Prepared/preserved preparations of bovine animals (excl. homogenised preparations), incl. mixtures	813.01	0	20	0	27		10	
309	160290	Preparations of prepared/preserved meat (excl. of 1602.10-1602.50), incl. preparations of blood of any animal	429.18	0	20	0	25		10	
310	160300	Extracts & juices of meat/fish/crustaceans/molluscs/other aquatic invertebrates	465.06	0	20	0	25		10	
311	160411	Salmon, prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	11.20	0	11.4	0	15		10	
312	160412	Herrings, prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	35.61	0	11.4	0	15		10	
313	160413	Sardines, sardinella & brisling/sprats, prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	54.83	0	17.1	0	25		30	
314	160414	Tunas, skipjack & bonito (Sarda spp.), prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	48,721.90	0	18.8	0	27		10	
315	160415	Mackerel, prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	1,357.01	0	17.1	0	25		30	
316	160419	Fish (excl. of 1604.11-1604.16), prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	5,133.59	0	12.5	0	15		10	
317	160420	Prepared/preserved fish other than whole/in pieces	1,896.08	0	15	0	25		10	
318	160430	Caviar & caviar substitutes prepared from fish eggs	1,067.25	0	8	0	15		10	
319	160510	Crab, prepared/preserved	11,244.10	0	0	0	15		10	
320	160520	Shrimps & prawns, prepared/preserved	2,430.32	0	0	0	20		20	
321	160540	Crustaceans other than crab, shrimps, prawns & lobster, prepared/preserved	98.84	0	0	0	15		10	
322	160590	Molluscs & other aquatic invertebrates, prepared/preserved	6,941.31	0	0	0	17.5		20	
323	170111	Cane sugar, raw, in solid form, not containing added flavouring/colouring matter	2.27	36.11	65	65	65		65	
324	170199	Cane/beet sugar & chemically pure sucrose, in solid form, not containing added flavouring/colouring matter	157.26	36.11	65	65	65		65	
325	170220	Maple sugar & maple syrup	11.54	0	10	0	15		10	
326	170230	Glucose & glucose syrup, not containing fructose/containing in the dry state < 20% by weight of fructose	14,359.10	0	0	0	15		10	
327	170240	Glucose & glucose syrup, containing in the dry state at least 20% but < 50% by weight of fructose (excl. invert sugar)	825.61	0	0	0	15		10	
328	170260	Fructose (excl. chemically pure fructose) & fructose syrup, containing in the dry state >50% by weight of fructose (excl. invert sugar)	270.38	0	0	0	15		10	
329	170290	Sugars, incl. invert sugar & other sugar & sugar syrup blends containing in the dry state 50% by weight of fructose (excl. of 1702.11-1702.60)	16,382.20	6	20	0	25		10	
330	170310	Cane molasses	6,849.79	0	20	0	25		10	
331	170390	Molasses, other than cane molasses, resulting from the extraction/refining of sugar	545.11	0	29.1	0	30		10	
332	170410	Chewing gum, whether/not sugar-coated	984.22	6	20	0	25		10	

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
333	170490	Sugar confectionery other than chewing gum (incl. white chocolate), not containing cocoa	7,287.44	6	20	0	25	10
334	190120	Mixes & doughs for the preparation of bakers' wares of 19.05	4,187.39	0	20	0	25	10
335	190211	Uncooked pasta, not stuffed/othw. prepared, containing eggs	188.62	0	20	0	25	10
336	190219	Uncooked pasta, not stuffed/othw. prepared, not containing eggs	3,634.65	6	18.8	0	25	10
337	190220	Stuffed pasta, whether/not cooked/othw. prepared	49.02	0	20	0	27	10
338	190230	Pasta (excl. of 1902.11-1902.20)	4,788.49	0	20	0	25	10
339	190240	Couscous	5.67	0	20	0	27	10
340	190300	Tapioca & substitutes thereof prepared from starch, in the form of flakes/grains/pearls/siftings/similar forms	41.29	0	20	0	25	10
341	190410	Prepared foods obt. by the swelling/roasting of cereals/cereal products	11,655.00	0	12.5	0	15	10
342	190420	Prepared foods obt. from unroasted cereal flakes/mixtures of unroasted cereal flakes & roasted cereal flakes/swelled cereals	125.98	0	20	0	20	10
343	190430	Bulgur wheat	6.77	0	20	0	27	10
344	190490	Cereals other than maize (corn) in grain form/in the form of flakes/other worked grains (excl. flour/groats/meal), pre-cooked/othw. prepd, n.e.s.	4,957.53	6	20	0	27	10
345	190510	Crispbread	774.74	0	15	0	25	10
346	190531	Sweet biscuits	6,988.55	0	10	0	15	10
347	190532	Waffles & wafers	425.06	0	10	0	15	10
348	190540	Rusks, toasted bread & similar toasted products	86.61	0	20	0	25	10
349	190590	Bread, pastry, cakes, biscuits & other bakers' wares, whether/not containing cocoa; communion wafers, empty cachets of a kind suitable for pharmaceutical	10,124.60	0	20	0	25	10
350	200110	Cucumbers & gherkins, prepared/preserved by vinegar/acetic acid	179.86	0	20	0	27	10
351	200190	Vegetables, fruit, nuts & other edible parts of plants (excl. cucumbers & gherkins), prepared/preserved by vinegar/acetic acid	136.14	0	20	0	27	10
352	200210	Tomatoes, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, whole/in pieces	3.91	0	20	0	25	10
353	200290	Tomatoes, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, other than whole/in pieces	9,055.06	0	20	30	25	10
354	200310	Mushrooms of the genus Agaricus, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid	789.11	0	20	0	25	10
355	200390	Mushrooms other than of the genus Agaricus, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid	96.49	0	20	0	25	10
356	200410	Potatoes, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, frozen, other than products of 20.06	7,741.18	0	15	0	25	30
357	200490	Vegetables & mixtures of vegetables, preserved/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, frozen, other than potatoes & products of 20.06	120.01	30	15	0	25	10
358	200510	Homogenised vegetables, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, not frozen, other than products of 20.06	44.19	0	20	0	25	10
359	200520	Potatoes, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, not frozen, other than products of 20.06	137.06	0	20	0	25	30
360	200540	Peas (Pisum sativum), preserved/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, not frozen, other than products of 20.06	6.26	0	20	0	25	10

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
361	200551	Beans (Vigna spp., Phaseolus spp.), shelled, prepared/preserved othw. than by vinegar/acidic acid, not frozen, other than products of 20.06	77.94	0	20	0	27	10
362	200559	Beans (excl. Vigna spp., Phaseolus spp.), shelled, prepared/preserved othw. than by vinegar/acidic acid, not frozen, other than products of 20.06	259.09	0	20	0	30	10
363	200560	Asparagus, prepared/preserved othw. than by vinegar/acidic acid, not frozen, other than products of 20.06	200.23	0	20	0	25	10
364	200570	Olives, preserved/preserved othw. than by vinegar/acidic acid, not frozen, other than products of 20.06	41.59	0	20	0	27	10
365	200580	Sweet corn (Zea mays var. saccharata), prepared/preserved othw. than by vinegar/acidic acid, not frozen, other than products of 20.06	132.50	0	15	0	25	10
366	200600	Vegetables, fruit, nuts, fruit-peel & other parts of plants, preserved by sugar (drained/glacified/crystallised)	5,245.52	0	20	0	27	10
367	200710	Homogenised preparations of fruits/nuts, obt. by cooking, whether/containing added sugar/other sweetening matter	177.37	0	20	0	25	10
368	200791	Citrus fruit preparations (excl. homogenized), obt. by cooking, whether/containing added sugar/other sweetening matter	93.06	0	20	0	27	10
369	200799	Preparations of fruit (excl. citrus fruit; excl. homogenized), obt. by cooking, whether/containing added sugar/other sweetening matter	344.01	6	15	0	25	10
370	200811	Ground-nuts, prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	4,405.61	0	20	0	25	10
371	200819	Nuts (excl. ground-nuts), incl. mixtures, prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	4,116.78	0	20	0	25	10
372	200820	Pineapples, prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	31.22	0	18.8	0	25	10
373	200830	Citrus fruit, prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	22,251.00	0	20	0	27	10
374	200840	Pears, prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	8,411.48	0	20	0	27	10
375	200850	Apricots, prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	23.80	0	20	0	27	10
376	200860	Cherries, prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	97.43	0	20	0	27	10
377	200870	Peaches, incl. nectaries, prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	6,972.82	0	20	0	25	10
378	200880	Strawberries, prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	149.24	0	20	0	27	10
379	200892	Mixtures of edible parts of plants (excl. of 2008.19), prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	74.59	0	15	0	27	10
380	200899	Edible parts of plants, prepared/preserved, whether/containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	20,808.70	6	20	30	27	10
381	200912	Orange juice, not frozen, of a Brix value not >20, unfermented & not containing added spirit, whether/containing added sugar/other sweetening matter	146.45	0	20	0	25	10
382	200921	Grapefruit juice, of a Brix value not >20, unfermented & not containing added spirit, whether/containing added sugar/other sweetening matter	28.87	0	20	0	27	10
383	200931	Juice of any single citrus fruit other than orange/grapefruit, of a Brix value not >20, unfermented & not containing added spirit, whether/containing added sugar/other sweetening matter	1.68	0	20	0	27	10
384	200941	Pineapple juice, of a Brix value not >20, unfermented & not containing added spirit, whether/containing added sugar/other sweetening matter	8.24	0	20	0	27	10
385	200949	Pineapple juice (excl. of 2009.41), unfermented & not containing added spirit, whether/containing added sugar/other sweetening matter	4.32	0	20	0	25	10
386	200950	Tomato juice, unfermented & not containing added spirit, whether/containing added sugar/other sweetening matter	16.71	0	17.1	0	25	10

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
387	200961	Grape juice, incl. grape must, of a Brix value not >30, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	132.94	0	20	0	27	10
388	200971	Apple juice, of a Brix value not >20, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	232.48	0	20	0	27	10
389	200980	Juice of any single fruit/vegetable (excl. of 2009.11-2009.79), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	1,506.16	6	20	30	25	10
390	200990	Mixtures of juices, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	861.88	6	20	30	25	10
391	210111	Extracts, essences & concentrates of coffee	8,149.39	22.22	40	40	40	40
392	210112	Preparations with a basis of extracts/essences/concentrates of coffee/with a basis of coffee	175.13	22.22	40	40	40	40
393	210120	Extracts, essences & concentrates of tea/matT, & preparations with a basis of these extracts/essences/concentrates/with a basis of tea/matT	5,102.59	6	20	0	27	10
394	210130	Roasted chicory & other roasted coffee substitutes, & extracts, essences & concentrates thereof	10.83	0	20	0	27	10
395	210230	Prepared baking powders	25.95	0	0	0	25	10
396	210310	Soya sauce	4,819.88	6	15	0	25	10
397	210320	Tomato ketchup & other tomato sauces	451.97	0	17.1	0	25	10
398	210330	Mustard flour & meal & prepared mustard	198.35	0	15	0	25	10
399	210410	Soups & broths & preparations therefor	2,669.55	0	13.3	0	15	10
400	210420	Homogenised composite food preparations	184.93	0	20	0	25	10
401	210500	Ice cream & other edible ice, whether/not containing cocoa	652.17	0	20	0	27	10
402	210690	Food preparations, n.e.s.	95,132.50	0	43.6	0	30	10
403	220210	Waters, incl. mineral waters & aerated waters, containing added sugar/other sweetening matter/flavoured	397.93	6	17.1	0	25	10
404	220300	Beer made from malt	263.10	0	30	0	30	10
405	220410	Sparkling wine of fresh grapes	868.92	0	39.3	0	54	30
406	220421	Wine other than sparkling wine of fresh grapes, incl. fortified; grape must with fermentation prevented/arrested by the addition of alcohol, in containers of 2	13,195.20	0	43.6	0	60	30
407	220429	Wine other than sparkling wine of fresh grapes, incl. fortified; grape must with fermentation prevented/arrested by the addition of alcohol, in containers of >2l	1,995.86	0	43.6	0	60	30
408	220430	Grape must (excl. of 20.09)	10.84	0	43.6	0	30	30
409	220590	Vermouth & other wine of fresh grapes flavoured with plants/aromatic substance, in containers of > 2l	109.06	0	43.6	0	30	30
410	220600	Fermented beverages (e.g., cider, perry, mead), n.e.s.; mixtures of fermented beverages & mixtures of fermented beverages & non-alcoholic beverages, n.e.s.	1,618.21	12	30	0	60	30
411	220710	Undenatured ethyl alcohol of an alcoholic strength by volume of 80% vol.	938.15	0	5,546,592	0	212,564	0
412	220720	Ethyl alcohol & other spirits, denatured, of any strength	747.42	4,509,55	7,530,941	0	11,2739	0
413	220820	Spirits obt. by distilling grape wine/grape marc	61.52	0	43.6	0	60	10

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
414	220830	Whiskies	334.24	12	30	0	30	10	10
415	220840	Rum & tafia	1,119.22	0	43.6	0	30	10	10
416	220850	Gin & Geneva	10.04	0	39.3	0	30	10	10
417	220860	Vodka	114.76	0	43.6	0	30	10	10
418	220870	Liqueurs & cordials	620.66	12	43.6	0	30	10	10
419	220890	Undenatured ethyl alcohol of an alcoholic strength by volume <80%vol; other spirits, liquors & other spirituous beverages	4,029.88	0	43.6	0	30	10	10
420	220900	Vinegar & substitutes for vinegar obt. from acetic acid	545.47	0	43.6	0	30	10	10
Metals HS 72-93									
421	721610	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel, U / I / H sections of iron/non-alloy steel, not further worked than hot-rolled/hot-drawn/extruded, of a height of	1,836.24	10	10	0	10	10	10
422	721621	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel, L sections, not further worked than hot-rolled/hot-drawn/extruded, of a height of <80mm	713.44	10	10	0	10	10	10
423	721622	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel, T sections, not further worked than hot-rolled/hot-drawn/extruded, of a height of <80mm	282.71	10	10	0	10	10	10
424	721650	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel (excl. of 7216.10-7216.40), not further worked than hot-rolled/hot-drawn/extruded	2,331.41	10	10	0	10	10	10
425	730120	Welded angles, shapes & sections of iron/steel	1,712.79	5	10	0	9.55	5	5
426	730711	Cast tube/pipe fittings (e.g., couplings, elbows, sleeves) of non-malleable cast iron	691.32	10	10	0	10	0	0
427	730719	Cast tube/pipe fittings (e.g., couplings, elbows, sleeves) of iron (excl. non-malleable cast iron)/steel	8,243.08	10	10	0	10	0	0
428	730721	Flanges of stainless steel	7,045.47	10	10	0	9	0	0
429	730722	Threaded elbows, bends & sleeves of stainless steel	1,767.99	10	10	0	7.5	0	0
430	730723	Butt welding fittings of stainless steel	4,528.33	10	10	0	10	0	0
431	730729	Tube/pipe fittings of stainless steel (excl. of 7307.21-7307.23)	10,497.80	10	10	0	7.5	0	0
432	730791	Flanges of iron/steel (excl. of cast iron/stainless steel)	19,706.60	10	10	0	7.5	0	0
433	730792	Threaded elbows, bends & sleeves of iron/steel (excl. of cast iron/stainless steel)	2,852.52	10	10	0	7.5	0	0
434	730793	Butt welding fittings of iron/steel (excl. of cast iron/stainless steel)	10,527.00	10	10	0	7.5	0	0
435	730799	Tube/pipe fittings of iron/steel (excl. cast iron/stainless steel; excl. of 7307.91-7307.93)	64,495.40	0	10	0	7.5	0	0
436	730810	Bridges & bridge-sections of iron/steel	20,024.40	10	10	0	10	0	0
437	730820	Towers & lattice masts of iron/steel	13,841.60	20	20	0	20	0	0
438	730830	Doors, windows & their frames, & thresholds for doors, of iron/steel	11,575.00	20	20	0	20	10	10
439	730840	Equipment for scaffolding/shuttering/props/pitpropping of iron/steel	11,493.10	20	20	0	20	10	10
440	730890	Structures (excl. prefabricated buildings of heading 94.06) & parts of structures (eg. Bridges & bridge-sections, lock-gates, towers, lattice masts, roofs, roofing	352,652.00	10	10	0	10	0	0

ภาคผนวก 4-33 | รายงานฉบับสมบูรณ์

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)						
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA		
469	731815	Screws & bolts (excl. of 7318.11-7318.14), whether/ not with their nuts/washers, of iron/steel	320,902.00	0	10	10	10	0		
470	731816	Nuts of iron/steel	141,248.00	0	10	10	10	0		
471	731819	Threaded articles of iron/steel (excl. of 73.07, 7318.11-7318.16)	17,545.20	0	10	10	10	0		
472	731821	Spring washers & other lock washers, of iron/steel	8,999.30	0	10	10	10	0		
473	731822	Washers (excl. of 7318.21) of iron/steel	64,030.90	0	10	10	10	0		
474	731823	Rivets of iron/steel	16,919.90	0	10	10	10	0		
475	731824	Cotters & cotter-pins, of iron/steel	6,763.33	0	10	10	10	0		
476	731829	Non-threaded articles similar to rivets, cotters & the like, of iron/steel (excl. of 7318.21-7318.24)	30,429.30	0	10	10	10	0		
477	731920	Safety pins of iron/steel	353.65	0	20	0	15	10		
478	731930	Pins other than safety pins, of iron/steel	2,715.10	0	20	0	15	10		
479	731990	Sewing needles, knitting needles, bodkins, crochet hooks, embroidery silketos & similar articles, for use in the hand, of iron/steel, not elsewhere specified/incltd.	5,008.25	0	20	0	17.5	10		
480	732010	Leaf-springs & leaves therefor, of iron/steel	11,128.40	0	10	0	7.5	0		
481	732020	Helical springs of iron/steel	23,266.70	10	10	10	7.5	0		
482	732090	Springs & leaves for springs, of iron/steel (excl. of 7320.10 & 7320.20)	18,913.00	0	10	0	9	0		
483	732111	Cooking appliances & plate warmers, for gas fuel/for both gas & other fuels.	16,180.70	0	20	0	20	10		
484	732112	Cooking appliances & plate warmers, for liquid fuel	512.15	0	20	0	20	10		
485	732181	Non-electric domestic appliances, & parts thereof, of iron/steel (similar to but excl. those of 7321.11-7321.13), for gas fuel/ for both gas & other fuels.	823.71	0	20	0	20	10		
486	732182	Non-electric domestic appliances, & parts thereof, of iron/steel (similar to but excl. those of 7321.11-7321.13), for liquid fuel	5.44	0	20	0	20	10		
487	732190	Parts of the non-electric domestic appliances of 7321.11-7321.83, of iron/steel	3,459.95	0	20	0	20	10		
488	732211	Radiators for central heating, non-electrically heated, & parts thereof, of cast iron	29.97	0	20	0	20	10		
489	732219	Radiators for central heating, non-electrically heated, & parts thereof, of iron (excl. cast iron)/steel	2,274.27	0	20	0	20	10		
490	732290	Air heaters & hot air distributors (incl. distributors which can distribute fresh/conditioned air), not electrically heated, incorporating a motor-driven iron/steel wool, pot scourers & scouring/polishing pads, gloves & the like	861.86	4	20	0	20	10		
491	732310	Table/kitchen/other h-hold, articles & parts thereof (excl. of 7323.10), of cast iron, not enamelled	2,473.86	0	20	0	20	10		
492	732391	Table/kitchen/other h-hold, articles & parts thereof (excl. of 7323.10), of cast iron, enamelled	1,913.66	0	20	0	20	10		
493	732392	Table/kitchen/other h-hold, articles & parts thereof (excl. of 7323.10), of cast iron, steel	44.95	0	20	0	20	10		
494	732393	Table/kitchen/other h-hold, articles & parts thereof (excl. of 7323.10), of stainless steel	20,234.10	0	10	10	10	0		
495	732394	Table/kitchen/other h-hold, articles & parts thereof (excl. of 7323.10), of iron (excl. cast iron)/steel (excl. stainless steel), enamelled	2,964.09	4	20	0	20	10		
496	732399	Table/kitchen/other h-hold, articles & parts thereof (similar to but excl. those of 7323.10-7323.94), of iron/steel	10,508.40	0	20	0	20	10		

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่รวมทวนโครงการสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
497	732410	Sinks & wash basins, of stainless steel	6,449.67	20	20	0	20	10	10
498	732421	Baths of cast iron, whether/not enamelled	142.29	0	20	0	20	10	10
499	732429	Baths of iron other than cast iron/steel	113.40	20	20	0	20	10	10
500	732490	Sanitary ware & parts thereof, of iron/steel (excl. of 7324.10-7324.29)	4,956.19	20	20	0	20	10	10
501	732510	Cast articles of non-malleable cast iron, n.e.s.	2,124.21	0	10	0	10	0	0
502	732591	Grinding balls & similar cast articles for mills, of iron/steel	491.75	0	10	0	10	0	0
503	732599	Cast articles of iron (excl. non-malleable cast iron/steel, n.e.s.)	7,040.53	0	10	0	10	0	0
504	732611	Grinding balls & similar articles for mills, of iron/steel, forged/stamped but not further worked	2,189.47	0	10	0	10	0	0
505	732619	Articles of iron/steel, forged/stamped but not further worked, n.e.s.	7,938.53	0	10	0	10	0	0
506	732620	Articles of iron/steel wire	10,973.00	0	20	0	20	10	10
507	732690	Articles of iron/steel, n.e.s.	897,857.00	10	10	0	7.5	0	0
508	741811	Pot scourers & scouring/polishing pads, gloves & the like, of copper	7.22	0	10	0	17.5	10	10
509	741819	Table, kitchen/other household articles & parts thereof, of copper, other than pot scourers & scouring/polishing pads, gloves & the like	895.22	4	10	0	15	10	10
510	741820	Sanitary ware & parts thereof, of copper	12,233.50	0	10	0	15	10	10
511	741910	Chain & parts thereof, of copper	85.70	4	5	0	17.5	10	10
512	760900	Aluminium tube/pipe fittings (e.g., couplings, elbows, sleeves)	7,160.40	3.4	8.5	0	15	0	0
513	761010	Doors, windows & their frames & thresholds for doors, of aluminium	2,909.81	0	10	0	15	10	10
514	761090	Aluminium Structures (excl. prefabricated buildings of heading 94.06) & parts of structures (eq. Bridges & bridge-sections, lock-gates, towers, lattice masts, Aluminium reservoirs, tanks, vats & similar containers, for any material (other than compressed/liquefied gas), of a capacity >300 l, whether/not lined/heat-	10,165.70	4	10	0	15	10	10
515	761100	Pot scourers & scouring/polishing pads, gloves & the like, of aluminium	224.16	0	10	0	17.5	10	10
516	761511	Table/kitchen/other h-hold. articles & parts thereof (excl. of 7615.11), of aluminium	42.98	0	10	0	15	10	10
517	761519	Sanitary ware & parts thereof, of aluminium	6,548.02	4	10	0	17.5	10	10
518	761520	Articles of aluminium n.e.s. in Ch.76	300.91	0	10	0	15	10	10
519	761699	Other articles of zinc.	197,551.00	0	5	0	10	0	0
520	790700	Spades & shovels	5,367.65	0	10	0	15	10	10
521	820110	Forks (hand tools)	459.13	0	10	0	17.5	10	10
522	820120	Mattocks, picks, hoes & rakes	58.15	0	10	0	15	10	10
523	820130	Axes, bill hooks & similar hewing tools	654.45	0	10	0	15	10	10
524	820140		300.88	0	10	0	15	10	10

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่รวมทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)						
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA	
525	820150	Socateurs & similar one-handed pruners & shears (incl. poultry shears)	889.47	0	10	0	17.5		10	
526	820160	Hedge shears, 2-handed pruning shears & similar 2-handed shears	819.39	0	10	0	17.5		10	
527	820190	Hand tools of a kind used in agriculture/horticulture/forestry (excl. of 8201.10-8201.60)	284.13	0	10	0	15		10	
528	820310	Files, rasps & similar tools	2,035.70	0	10	0	17.5		10	
529	820320	Pliers (incl. cutting pliers), pincers, tweezers & similar tools	9,278.48	0	5	0	17.5		10	
530	820330	Metal-cutting shears & similar tools	1,358.33	0	10	0	17.5		10	
531	820340	Pipe-cutters, bolt cutters, perforating punches & similar tools	779.70	0	10	0	17.5		10	
532	820411	Hand-operated spanners & wrenches, non-adjustable	8,974.44	0	5	0	17.5		10	
533	820412	Hand-operated spanners & wrenches, adjustable	4,130.72	0	5	0	17.5		10	
534	820420	Interchangeable spanner sockets, with/without handles	3,862.76	0	5	0	17.5		10	
535	820551	Household tools for use in the hand, n.e.s.	1,316.29	0	10	0	17.5		10	
536	820560	Blow lamps	4.74	0	10	0	15		10	
537	820580	Anvils; portable forges; hand/pedal-operated grinding wheels with frameworks	294.40	0	10	0	17.5		10	
538	820590	Sets of articles of 2/more of the SHs of 82.05	3,477.57	0	10	0	17.5		10	
539	821000	Hand-operated mechanical appliances, weighing 10kg/less, used in the preparation/conditioning/serving of food/drink	839.73	0	10	0	15		10	
540	821110	Sets of assorted knives with cutting blades, whether/not serrated, incl. pruning knives, other than knives of 82.08, & blades therefor	701.52	0	10	0	15		10	
541	821191	Table knives having fixed blades, whether/not serrated	725.89	0	20	0	25		10	
542	821192	Knives having fixed blades (excl. table knives & knives of 82.02), whether/not serrated	1,892.83	0	10	0	15		10	
543	821193	Knives having other than fixed blades, whether/not serrated	1,031.54	0	10	0	17.5		10	
544	821194	Blades for knives, whether/not serrated	3,591.71	0	10	0	15		10	
545	821195	Handles for knives, of base metal	88.40	0	10	0	17.5		10	
546	821210	Razors (excl. plastic razors presented without their blades, & electric razors)	4,338.53	0	10	0	17.5		10	
547	821220	Safety razor blades, incl. razor blade blanks in strips	7,485.46	0	10	0	17.5		10	
548	821290	Parts of razors, other than blades	82.62	4	10	0	17.5		10	
549	821300	Scissors, tailors' shears & similar shears, & blades therefor	4,570.80	4	10	0	17.5		10	
550	821410	Paper knives, letter openers, erasing knives, pencil sharpeners & blades therefor	2,189.64	0	10	0	17.5		10	
551	821420	Manicure/pedicure sets & instr. (incl. nail files)	3,773.72	4	10	0	17.5		10	
552	821490	Articles of cutlery (e.g., hair clippers, butchers'/kitchen cleavers, choppers & minding knives) n.e.s. in Ch.82	2,105.45	0	10	0	17.5		10	

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่รวมทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
553	821510	Sets of assorted spoons, forks, ladles & similar kitchen/tableware articles containing at least one article plated with precious metal	8.28	0	20	0	27	10	
554	821520	Sets of assorted kitchen/tableware articles (excl. of 8215.10)	1,747.43	6	20	0	27	10	
555	821591	Spoons, forks, ladles, skimmers, cake-servers, fish-knives, butter-knives, sugar tongs & similar kitchen/tableware, plated with precious metal	4.69	0	20	0	27	10	
556	821599	Spoons, forks, ladles, skimmers, cake-servers, fish-knives, butter-knives, sugar tongs & similar kitchen/tableware (excl. of 8215.10-8215.91)	4,841.34	6	20	0	27	10	
557	830110	Padlocks, of base metal	7,711.13	0	10	0	15	10	
558	830120	Locks of a kind used for motor vehicles, of base metal	12,852.20	4	5	0	15	10	
559	830130	Locks of a kind used for furniture, of base metal	1,552.30	0	10	0	15	10	
560	830140	Locks (key/combination/electrically operated), of base metal (excl. of 8301.10-8301.30)	24,635.20	0	10	0	10	0	
561	830150	Clasps & frames with clasps, incorporating locks, of base metal	659.20	0	10	0	15	10	
562	830230	Mountings, fittings & similar articles suit. for motor vehicles, of base metal (excl. of 8302.10 & 8302.20)	51,397.40	0	10	0	7.5	0	
563	830250	Hat-racks, hat-pegs, brackets & similar fixtures, of base metal	6,219.35	0	10	0	17.5	10	
564	830260	Automatic door closers, of base metal	3,556.62	20	20	0	15	10	
565	830300	Armoured/reinforced safes, strong-boxes & doors & safe deposit lockers for strong-rooms, cash/deed boxes & the like, of base metal	3,548.02	0	10	0	15	10	
566	830400	Filing cabinets, card-index cabinets, paper trays, pen rests, office-stamp stands & similar office/desk equip., of base metal (excl. office furniture of Bells, gongs & the like, non-electric, of base metal)	1,404.08	0	10	0	15	10	
567	830610	Bells, gongs & the like, non-electric, of base metal	474.01	0	10	0	15	10	
568	830621	Statuettes & other ornaments, of base metal plated with precious metal	17.81	0	20	0	27	10	
569	830629	Statuettes & other ornaments, of base metal (excl. of 8306.21)	1,365.90	6	20	0	25	10	
570	830630	Photograph/picture/similar frames, of base metal; mirrors of base metal	776.57	0	10	0	10	0	
571	831000	Sign-plates, name-plates, address-plates & similar plates, numbers, letters & other symbols, of base metal (excl. of 94.05)	5,477.10	4	10	0	10	0	
Chemicals HS 28-38									
572	300310	Medicaments containing penicillins/derivatives thereof with a penicillanic acid structure/streptomycins/their derivatives, not put up in measured doses/forms/packagings for RS	117.47	0	5	0	10	0	
573	300331	Medicaments containing insulin, not put up in measured doses/forms/packagings for RS	1,392.41	0	5	0	10	0	
574	300410	Medicaments containing penicillins/derivatives thereof with a penicillanic acid structure/streptomycins/their derivatives, put up in measured doses/forms/packagings for RS	1,537.60	0	5	0	10	0	
575	300420	Medicaments containing other antibiotics (excl. of 3004.10), put up in measured doses/forms/packagings for RS	20,747.30	0	5	0	10	0	
576	300431	Medicaments containing insulin, put up in measured doses/forms/packagings for RS	369.21	0	5	0	10	0	
577	300432	Medicaments containing corticosteroid hormones, their derivatives & structural analogues, put up in measured doses/forms/packagings for RS	180.37	0	5	0	10	0	
578	300440	Medicaments containing alkaloids/derivatives thereof but not containing hormones/other products of 29.37/antibiotics, put up in measured doses/forms/packagings for RS	1,096.35	0	5	0	10	0	
579	300450	Medicaments containing vitamins/other products of 29.36 (excl. of 3004.10-3004.40), put up in measured doses/forms/packagings for RS	9,438.25	0	5	0	10	0	

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ความทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
580	300510	Adhesive dressings & other articles having an adhesive layer	1,466.85	0	5	0	10		0
581	300650	First-aid boxes & kits	179.82	0	5	0	10		0
582	300660	Chemical contraceptive preparations based on hormones/other products of 29.37/spermicides	51.43	0	5	0	10		0
583	320890	Paints & varnishes (incl. enamels & lacquers, excl. of 3208.10 & 3208.20) based on synthetic polymers/chemically modified natural polymers, dispersed/dissolved	95,728.40	10	7.3	10	9		0
584	321000	Paints & varnishes (incl. enamels, lacquers & distempers; excl. of 32.08 & 32.09); prepared water pigments of a kind used for finishing leather	12,191.20	10	5	0	9		0
585	321310	Artists'/students'/signboard painters' colours in sets	719.83	20	10	0	15		10
586	321390	Artists'/students'/signboard painters' colours, modifying tints, amusement colours&the like, in tablets/tubes/jars/bottles/pans/in similar forms/packings.	790.74	20	10	0	17.5		10
587	321410	Glaziers' putty, grafting putty, resin cements, caulking comps. & other mastics; painters' fillings	36,991.60	0	7.3	10	9		10
588	321490	Non-refractory surfacing preparations for fa?ades/indoor walls/floors/ceilings/the like	13,136.60	0	7.3	10	9		10
589	330300	Perfumes & toilet waters	998.86	18	29.1	0	27		10
590	330410	Lip make-up preparations	5,739.92	18	29.1	0	25		10
591	330420	Eye make-up preparations	10,123.40	18	29.1	0	25		10
592	330430	Manicure/pedicure preparations	1,021.71	18	29.1	0	27		10
593	330491	Powders, whether/not compressed, for beauty/make-up/care of the skin (excl. meds., excl. of 3304.10-3304.30)	10,883.10	18	29.1	0	25		10
594	330499	Beauty/make-up preparations & preparations for the care of the skin (excl. meds.; excl. of 3304.10-3304.91), incl. sunscreen/sun tan preparations	75,436.70	18	29.1	0	25		10
595	330510	Shampoos	3,806.54	0	10	0	15		10
596	330520	Preparations for permanent waving/straightening the hair	2,229.60	0	10	0	15		10
597	330530	Hair lacquers	701.17	0	10	0	15		10
598	330590	Preparations for use on the hair (excl. of 3305.10-3305.30)	14,025.90	0	10	0	15		10
599	330610	Dentifrices, in individual retail packages	2,948.68	0	10	0	18		10
600	330690	Preparations for oral/dental hygiene, incl. denture fixative pastes & powders, in individual retail packages (excl. of 3306.10 & 3306.20)	428.89	0	10	0	15		10
601	330710	Pre-shave/shaving/after-shave preparations	239.34	0	10	0	17.5		10
602	330720	Personal deodorants & antiperspirants	5,198.10	0	10	0	15		10
603	330730	Perfumed bath salts & other bath preparations	782.63	0	10	0	15		10
604	330741	Agarbatti & other odoriferous preparations which operate by burning	2,249.03	0	10	0	18		10
605	330749	Preparations for perfuming/deodorizing rooms other than agarbatti & other odoriferous preparations which operate by burning	7,274.44	0	10	0	15		10
606	330790	Depilatories & other depilatory, cosmetic/toilet preparations, n.e.s.	4,406.74	0	10	0	15		10
607	340220	Surface-active preparations, washing preparations (incl. auxiliary washing preparations) & cleaning preparations, whether/not containing soap (excl. of	11,531.60	0	5	0	10		0

ตารางที่ 4.1 รายการสินค้าที่ควรทบทวนโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากร (Unifying tariff rates)

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)						
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
608	340600	Candles, tapers&the like	2,706.38	0	10	0	15	10	10	10
609	350211	Dried egg albumin	316.05	0	10	10	10	10	10	10
610	350219	Egg albumin (excl. dried)	480.11	0	10	10	10	10	10	10
611	360100	Propellent powders	1,372.97	0	0	0	15	0	0	0
612	360200	Prepared explosives (excl. propellent powders)	1,534.92	0	10	0	15	10	10	10
613	360300	Safety fuses; detonating fuses; percussion/detonating caps; igniters; electric detonators	2,090.82	0	10	0	17.5	10	10	10
614	360410	Fireworks	15,206.90	0	10	0	15	10	10	10
615	360490	Signalling flares, rain rockets, fog signals & other pyrotechnic articles (excl. fireworks)	1,223.22	0	10	0	15	10	10	10
616	360500	Matches, other than pyrotechnic articles of 36.04	1.71	0	10	0	15	10	10	10
617	360610	Liquid/liquefied-gas fuels in containers of a kind used for filling/refilling cigarette/similar lighters & of a capacity not >300cm3	92.14	0	10	0	15	10	10	10
618	370253	Photographic film in rolls (excl. film for X-rays & instant print film), for colour photography (polychrome), of a width >16mm but not >35mm & of a length not	24.35	0	5	0	15	10	10	10
619	370610	Cinematographic film, exposed & developed, whether/not incorporating sound track/consisting only of sound track, of a width of 35mm/more	360.73	0	6.884361	0	22.03	0	0	0

ตารางที่ 4.2 รายการสินค้าที่ควรปรับลดอัตราภาษีศุลกากร

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
Automobile HS 87									
1	870530	Fire fighting vehicles	254.56	0	7.3	0	7.5	0	0
2	870990	Parts of the vehicles of 87.09	834.52	0	7.3	0	7.5	0	0
3	871690	Parts of the vehicles of 87.16	44,780.40	0	7.3	0	9	0	0
Plastic and Rubbers HS 39-40									
4	400912	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, not reinforced/othw. combined with other materials, with fittings (e.g., joints, Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with metal, with fittings (e.g., joints, elbows, Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with textile materials, with fittings (e.g., Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined with other materials, with fittings (e.g., joints, Conveyor belts/beltting, reinforced only with metal, of vulcanised rubber Conveyor belts/beltting, reinforced only with textile materials, of vulcanised rubber	2,978.34	0	2.5	0	7.5	0	0
5	400922	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with metal, with fittings (e.g., joints, elbows, Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with textile materials, with fittings (e.g., Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined with other materials, with fittings (e.g., joints, Conveyor belts/beltting, reinforced only with metal, of vulcanised rubber Conveyor belts/beltting, reinforced only with textile materials, of vulcanised rubber	2,350.75	0	2.5	0	7.5	0	0
6	400932	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with metal, with fittings (e.g., joints, elbows, Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with textile materials, with fittings (e.g., Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined with other materials, with fittings (e.g., joints, Conveyor belts/beltting, reinforced only with metal, of vulcanised rubber Conveyor belts/beltting, reinforced only with textile materials, of vulcanised rubber	6,379.69	0	2.5	0	7.5	0	0
7	400942	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with metal, with fittings (e.g., joints, elbows, Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with textile materials, with fittings (e.g., Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined with other materials, with fittings (e.g., joints, Conveyor belts/beltting, reinforced only with metal, of vulcanised rubber Conveyor belts/beltting, reinforced only with textile materials, of vulcanised rubber	17,495.40	0	2.5	0	7.5	0	0
8	401011	Conveyor belts/beltting, reinforced only with metal, of vulcanised rubber	4,365.22	0	0	0	7.5	0	0
9	401012	Conveyor belts/beltting, reinforced only with textile materials, of vulcanised rubber	2,481.25	0	0	0	7.5	0	0
10	401019	Conveyor belts/beltting (excl. of 4010.11-4010.13), of vulcanised rubber	3,570.78	0	0	0	7.5	0	0
11	401031	Endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), V-ribbed, of an outside circumference >60cm but not >180cm, of vulcanised rubber	1,707.79	0	2.5	0	7.5	0	0
12	401032	Endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), other than V-ribbed, of an outside circumference >60cm but not >180cm, of vulcanised rubber	2,023.47	0	2.5	0	7.5	0	0
13	401033	Endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), V-ribbed, of an outside circumference >180cm but not >240cm, of vulcanised rubber	188.33	0	2.5	0	7.5	0	0
14	401034	Endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), other than V-ribbed, of an outside circumference >180cm but not >240cm, of vulcanised rubber	196.38	0	2.5	0	7.5	0	0
15	401035	Endless synchronous belts, of an outside circumference >60 cm but not >150 cm, of vulcanised rubber	1,507.96	0	2.5	0	7.5	0	0
16	401036	Endless synchronous belts, of an outside circumference >150cm but not >198cm, of vulcanised rubber	197.03	0	2.5	0	7.5	0	0
17	401039	Transmission belts/beltting (excl. of 4010.31-4010.36), of vulcanised rubber, n.e.s.	15,092.40	0	2.5	0	7.5	0	0
18	401130	New pneumatic tyres, of rubber, of a kind used on aircraft	1,996.55	0	2.5	0	7.5	0	0
19	401161	New pneumatic tyres, of rubber, having a herring-bone/similar tread, of a kind used on agricultural/forestry vehicles & machines	6,642.62	0	2.5	0	7.5	0	0
20	401162	New pneumatic tyres, of rubber, having a herring-bone/similar tread, of a kind used on construction/industrial handling vehicles & machines & having a rim size	1,181.65	0	2.5	0	7.5	0	0
21	401163	New pneumatic tyres, of rubber, having a herring-bone/similar tread, of a kind used on construction/industrial handling vehicles & machines & having a rim size	1,455.57	0	2.5	0	7.5	0	0
22	401169	New pneumatic tyres, of rubber, having a herring-bone/similar tread (excl. of 4011.61-4011.63)	229.07	0	2.5	0	7.5	0	0
23	401192	New pneumatic tyres, of rubber (excl. those with herring-bone/similar tread), of a kind used on agricultural/forestry vehicles & machines	1,146.50	0	2.5	0	7.5	0	0
24	401193	New pneumatic tyres, of rubber (excl. those with herring-bone/similar tread), of a kind used on construction/industrial handling vehicles & machines & having a rim	1,049.79	0	2.5	0	7.5	0	0
25	401194	New pneumatic tyres, of rubber (excl. those with herring-bone/similar tread), of a kind used on construction/industrial handling vehicles & machines & having a rim	6,314.51	0	2.5	0	7.5	0	0
26	401199	New pneumatic tyres, of rubber (excl. those with herring-bone/similar tread; excl. of 4011.92-4011.94)	4,642.54	0	2.5	0	9	0	0

ตารางที่ 4.2 รายการสินค้าที่ควรปรับลดอัตราภาษีศุลกากร

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
27	401320	Inner tubes, of rubber, of a kind used on bicycles	4,094.57	0	2.5	0	7.5	0	0
28	401410	Sheath contraceptives of vulcanised rubber	313.67	0	2.5	0	7.5	0	0
29	401490	Hygienic/pharmaceutical articles, incl. teats, of vulcanised rubber other than hard rubber, with/without fittings of hard rubber (excl. sheath contraceptives)	1,581.14	0	2.5	0	7.5	0	0
30	401511	Surgical gloves of vulcanised rubber	34.03	0	2.5	0	7.5	0	0
31	401519	Gloves (excl. surgical), mittens & mitts, for all purposes, of vulcanised rubber other than hard rubber	2,197.79	0	2.5	0	7.5	0	0
32	401692	Erasers of vulcanised rubber other than hard rubber	1,205.07	0	2.5	0	7.5	0	0
33	401694	Boat/dock fenders, whether/not inflatable, of vulcanised rubber other than hard rubber	1,035.75	0	2.5	0	7.5	0	0
34	401695	Inflatable articles of vulcanised rubber other than hard rubber (excl. of 4016.94)	4,494.36	0	2.5	0	7.5	0	0
Machinery HS 84-85									
35	840219	Vapour generating boilers, incl. hybrid boilers (excl. of 8402.11 & 8402.12; excl. central heating hot water boilers capable also of producing low pressure steam)	22,724.70	0	5	0	7.5	0	0
36	840310	Central heating boilers (excl. of 84.02)	1,849.79	0	5	0	7.5	0	0
37	840390	Parts of the boilers of 8403.10	18,597.40	0	5	0	7.5	0	0
38	840810	Compression-ignition internal combustion piston engines (diesel/semi-diesel engines) for marine propulsion	3,452.70	0	5	0	7.5	0	0
39	840910	Parts suit. for use solely/principally with the aircraft engines of 84.07	113.88	0	5	0	7.5	0	0
40	841311	Pumps for dispensing fuel/lubricants, of the type used in filling-stations/garages	13,292.20	0	5	0	7.5	0	0
41	841320	Hand pumps for liquids (excl. of 8413.11 & 8413.19)	15,354.70	0	5	0	7.5	0	0
42	841420	Hand-foot-operated air pumps	2,647.86	0	5	0	7.5	0	0
43	841460	Ventilating/recycling hoods incorporating a fan, whether/not fitted with filters, having a maximum horizontal side not >120cm	9,222.62	0	5	0	7.5	0	0
44	841581	Air-conditioning machines incorporating a refrigerating unit & a valve for reversal of the cooling/heat cycle (reversible heat pumps)	5,127.05	0	5	0	7.5	0	0
45	841582	Air-conditioning machines (excl. of 8415.10-8415.81), incorporating a refrigerating unit	8,685.49	0	5	0	7.5	0	0
46	841583	Air-conditioning machines (excl. of 8415.10-8415.81), not incorporating a refrigerating unit	1,688.55	0	5	0	7.5	0	0
47	841590	Parts of the air-conditioning machines of 8415.10-8415.83	138,261.00	0	5	0	7.5	0	0
48	841869	Refrigerating/freezing equip. n.e.s. in 84.18; heat pumps	68,731.20	0	5	0	7.5	0	0
49	841899	Parts of the refrigerating/freezing equip. & heat pumps of 8418.10-8418.69 (excl. of 8418.91)	53,960.70	0	5	0	7.5	0	0
50	841919	Instantaneous/storage water heaters, non-electric (excl. of 8419.11)	3,922.25	0	5	0	7.5	0	0
51	842112	Clothes-driers, centrifugal	83.41	0	5	0	7.5	0	0
52	842123	Oil/petrol-filters for internal combustion engines	32,007.70	0	5	0	7.5	0	0
53	842131	Intake air filters for internal combustion engines	10,252.40	0	5	0	7.5	0	0

ตารางที่ 4.2 รายการสินค้าที่ควรปรับลดอัตราภาษีศุลกากร

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN/ANZ FTA
54	842199	Parts of the filtering/purifying machinery & apparatus of 84.21 (excl. of centrifuges, incl. centrifugal drivers)	70,723.60	0	2.5	0	7.5	0
55	842691	Lifting machinery n.e.s. in 84.26, designed for mounting on road vehicles	6,795.24	0	2.5	0	7.5	0
56	842840	Escalators & moving walkways	11,855.70	0	5	0	7.5	0
57	843131	Parts suit. for use solely/principally with the lifts/skip hoists/escalators of 84.28	56,097.20	0	5	0	7.5	0
58	843280	Agricultural/horticultural/forestry machinery for soil preparation/cultivation (excl. of 8432.10-8432.40); lawn/sports-ground rollers	502.91	0	2.5	0	7.5	0
59	843290	Parts of the agricultural/horticultural/forestry machinery of 84.32	8,953.57	0	2.5	0	7.5	0
60	843311	Mowers for lawns/parks/sports-grounds, powered, with the cutting device rotating in a horizontal plane	3,715.95	0	5	0	7.5	0
61	843319	Mowers for lawns/parks/sports-grounds (excl. of 8433.11)	3,992.11	0	5	0	7.5	0
62	844849	Other parts & accessories of weaving machines (looms)/of their auxiliary machinery other than reeds for looms, halds & head-frames.	4,417.87	0	0	0	7.5	0
63	845230	Sewing machine needles	583.14	0	5	0	7.5	0
64	845240	Furniture, bases & covers for sewing machines & parts thereof	194.66	0	5	0	7.5	0
65	846890	Parts of the machinery & apparatus of 84.68	2,736.59	0	5	0	7.5	0
66	847230	Machines for sorting/folding mail/for inserting mail in envelopes/bands, machines for opening/closing/sealing mail & machines for affixing/cancelling postage	78.56	0	5	0	7.5	0
67	847290	Other office machines (eg. hectograph/stencil duplicating machines, addressing machines, automatic banknote dispensers, coin-sorting machines, coin-	52,511.10	0	5	0	7.5	0
68	847310	Parts & accessories (excl. covers, carrying cases & the like) suit. for use solely/principally with the machines of 84.69	126.77	0	2.5	0	7.5	0
69	847340	Parts & accessories of the machines of heading 84.72	6,947.30	0	2.5	0	7.5	0
70	847431	Concrete/mortar mixers	4,561.91	0	5	0	7.5	0
71	847621	Automatic beverage-vending machines incorporating heating/refrigerating devices	740.16	0	5	0	7.5	0
72	847629	Automatic beverage-vending machines other than those incorporating heating/refrigeration devices	179.30	0	5	0	7.5	0
73	847681	Automatic goods-vending machines other than beverage-vending machines, incorporating heating/refrigerating devices	14.26	0	5	0	7.5	0
74	847689	Automatic goods-vending machines other than beverage-vending machines, other than those incorporating heating/refrigerating devices	689.72	0	5	0	7.5	0
75	847690	Parts of the machines of 84.76	1,311.81	0	5	0	7.5	0
76	848130	Check (nonreturn) valves for pipes/boiler shells/tanks/vats/the like	23,716.20	0	5	0	7.5	0
77	848180	Taps, cocks, valves & similar appliances for pipes/boiler shells/tanks/vats/the like, incl. thermostatically controlled valves, n.e.s. in 84.81	295,791.00	0	5	0	7.5	0
78	848390	Toothed wheels, chain sprockets & other transmission elements presented sep.: parts	131,105.00	0	5	0	7.5	0
79	848410	Gaskets & similar joints of metal sheeting combined with other material/of 2/more layers of metal	46,823.80	0	5	0	7.5	0
80	848490	Sets/assortments of gaskets & similar joints, dissimilar in composition, put up in pouches/envelopes/similar packings	10,405.90	0	5	0	7.5	0
81	850161	AC generators (alternators), of an output not >75kVA	7,542.49	0	2.5	0	7.5	0

ตารางที่ 4.2 รายการสินค้าที่ควรรับลดอัตราภาษีศุลกากร

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
82	850162	AC generators (alternators), of an output >75kVA but not >375kVA	2,136.13	0	2.5	0	7.5	0
83	850163	AC generators (alternators), of an output >375kVA but not >750kVA	1,155.86	0	2.5	0	7.5	0
84	850211	Electric generating sets with C-I internal combustion piston engines (diesel/semi-diesel engines), of an output not >75kVA	7,653.43	0	5	0	7.5	0
85	850212	Electric generating sets with C-I internal combustion piston engines (diesel/semi-diesel engines), of an output >75kVA but not >375kVA	17,840.60	0	5	0	7.5	0
86	850213	Electric generating sets with C-I internal combustion piston engines (diesel/semi-diesel engines), of an output >375kVA	16,878.70	0	5	0	7.5	0
87	850220	Electric generating sets with spark-ignition internal combustion piston engines	11,409.80	0	5	0	7.5	0
88	850231	Wind-powered electric generating sets	789.65	0	5	0	7.5	0
89	850239	Electric generating sets n.e.s. in 85.02	57,715.30	0	5	0	7.5	0
90	850240	Electric rotary converters	595.96	0	5	0	7.5	0
91	850300	Parts suit. for use solely/principally with the machines of 85.01/85.02	141,395.00	0	2.5	0	7.5	0
92	850630	Primary cells & primary batteries, mercuric oxide	1.74	0	5	0	7.5	0
93	850640	Primary cells & primary batteries, silver oxide	562.96	0	5	0	7.5	0
94	850650	Primary cells & primary batteries, lithium	6,084.31	0	5	0	7.5	0
95	850690	Parts of the primary cells & primary batteries of 85.06	3,799.53	0	5	0	7.5	0
96	851110	Sparkling plugs	13,664.50	0	5	0	9	0
97	851120	Ignition magnetos; magneto-dynamos; magnetic flywheels	1,157.84	0	5	0	7.5	0
98	851130	Distributors; ignition coils	23,168.90	0	5	0	7.5	0
99	851180	Electrical ignition/starting equip. n.e.s. in 85.11 (e.g., cut-outs of a kind used in conjunction with electrical ignition/starting equip.)	14,671.40	0	5	0	7.5	0
100	851210	Lighting/visual signalling equip. of a kind used on bicycles	1,078.03	0	5	0	7.5	0
101	851220	Lighting/visual signalling equip. of a kind used for cycles (excl. bicycles)/motor vehicles (excl. of 85.39)	88,992.60	0	5	0	7.5	0
102	851230	Sound signalling equip. of a kind used for cycles/motor vehicles	17,537.60	0	5	0	7.5	0
103	851240	Windscreen wipers, defrosters & demisters of a kind used for cycles/motor vehicles	3,972.84	0	5	0	7.5	0
104	851290	Parts of the equip. of 85.12	37,298.90	0	5	0	7.5	0
105	851680	Electric heating resistors	18,122.70	0	5	0	7.5	0
106	851690	Parts of the machinery & appliances of 85.16	57,735.00	0	5	0	7.5	0
107	851810	Microphones & stands therefor	24,039.90	0	5	0	7.5	0
108	851830	Headphones & earphones, whether/not combined with a microphone, & sets consisting of a microphone & one/more loudspeakers	15,682.10	0	5	0	7.5	0
109	851850	Electric sound amplifier sets	10,281.20	0	5	0	7.5	0

ตารางที่ 4.2 รายการสินค้าที่ควรปรับลดอัตราภาษีศุลกากร

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)						
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA	
110	851890	Parts of the apparatus & equip. of 85.18	34,149.10	0	5	0	7.5	0	0	
111	852110	Video recording/repr. apparatus, whether/not incorporating a video tuner, magnetic tape-type	1,020.13	0	5	0	7.5	0	0	
112	852190	Video recording/repr. apparatus other than magnetic tape-type, whether/not incorporating a video tuner	103,684.00	0	5	0	7.5	0	0	
113	852290	Parts (excl. pick-up cartridges) & accessories suit. for use solely/principally with the apparatus of 85.19-85.21	83,063.90	0	5	0	7.5	0	0	
114	852692	Radio remote control apparatus	13,020.40	0	5	0	7.5	0	0	
115	852719	Radio-broadcast receivers capable of operating without an external source of power (excl. of 8527.12 & 8527.13)	1,832.61	0	5	0	7.5	0	0	
116	852729	Radio-broadcast receivers not capable of operating without an external source of power, of a kind used in motor vehicles, incl. apparatus capable of receiving also	31,174.50	0	5	0	7.5	0	0	
117	853110	Burglar/fire alarms & similar apparatus	6,615.44	0	5	0	7.5	0	0	
118	853180	Electric sound/visual signalling apparatus (e.g., bells/sirens/indicator panels/burglar/fire alarms), other than of 85.12/85.30, n.e.s. in 85.31	32,245.40	0	5	0	7.5	0	0	
119	853190	Parts of the apparatus of 85.31	23,904.90	0	5	0	7.5	0	0	
120	853510	Fuses, for a voltage >1000V	3,984.24	0	5	0	7.5	0	0	
121	853530	Isolating switches & make-&-break switches, for a voltage >1000V	2,865.51	0	2.5	0	7.5	0	0	
122	853590	Electrical apparatus for switching/protecting electrical circuits, for making connections to/in electrical circuits, n.e.s. in 85.35, for a voltage >1000V	7,049.96	0	2.5	0	7.5	0	0	
123	853620	Automatic circuit breakers, for a voltage not >1000V	61,994.70	0	2.5	0	7.5	0	0	
124	853649	Relays (excl. of 8536.41), for a voltage not >1000V	39,606.70	0	5	0	7.5	0	0	
125	853661	Lamp-holders, for a voltage not >1000V	2,841.45	0	5	0	7.5	0	0	
126	853710	Boards, panels, consoles, desks, cabinets & other bases, equipped with 2/more apparatus of 85.35/85.36, for electric control/distribution of electricity, incl.	430,785.00	10	10	10	10	10	10	
127	853720	Boards, panels, consoles, desks, cabinets & other bases, equipped with 2/more apparatus of 85.35/85.36, for electric control/distribution of electricity, incl.	57,821.30	10	10	10	10	10	10	
128	853810	Boards, panels, consoles, desks, cabinets & other bases for the goods of 85.37, not equipped with their apparatus	18,686.60	10	10	10	10	10	10	
129	853890	Parts suit. for use solely/principally with the apparatus of 85.35/85.36/85.37 (excl. of 8538.10)	258,088.00	0	5	0	7.5	0	0	
130	853910	Sealed beam electric filament lamp units	1,226.30	0	5	0	7.5	0	0	
131	853921	Electric filament lamps (excl. sealed beam/ultra-violet/intra-red lamps), tungsten halogen	9,217.66	0	5	0	7.5	0	0	
132	853922	Electric filament lamps (excl. sealed beam/ultra-violet/intra-red/tungsten halogen lamps), of a power not >200W & for a voltage >100V	2,846.71	0	5	0	7.5	0	0	
133	853929	Electric filament lamps (excl. sealed beam/ultra-violet/intra-red/tungsten halogen lamps), n.e.s. in 85.39	21,362.40	0	5	0	7.5	0	0	
134	853932	Electric discharge lamps (excl. ultra-violet lamps), mercury/sodium vapour lamps; metal halide lamps	5,174.98	0	5	0	7.5	0	0	
135	853939	Electric discharge lamps (excl. ultra-violet lamps; excl. of 8539.31 & 8539.32)	17,705.80	0	5	0	7.5	0	0	
136	853941	Arc-lamps	874.83	0	5	0	7.5	0	0	
137	853949	Ultra-violet/intra-red lamps	8,556.14	0	5	0	7.5	0	0	

ตารางที่ 4.2 รายการสินค้าที่ควรปรับลดอัตราภาษีศุลกากร

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
138	853990	Parts of the electric lamps of 85.39	14,478.40	0	2.5	0	7.5	0
139	854012	Cathode-ray television picture tubes, incl. video monitor cathode-ray tubes, black & white/other monochrome	35.36	0	5	0	7.5	0
140	854040	Data/graphic display tubes, colour, with a phosphor dot screen pitch smaller than 0.4mm	701.04	0	5	0	7.5	0
141	854390	Parts of electrical machines & apparatus, having individual functions, not specified/incl. elsewhere in this Ch.	83,480.60	0	5	0	7.5	0
142	854519	Carbon electrodes, other than of a kind used for furnaces	7,208.83	0	0	0	7.5	0
143	854520	Carbon brushes	8,499.20	0	0	0	9	0
144	854590	Lamp carbons, battery carbons & other articles of graphite/other carbon, with/without metal, of a kind used for electrical purposes	5,480.28	0	2.5	0	7.5	0
145	854710	Insulating fittings for electrical machines/appliances/equip., of ceramics (excl. of 8546.20)	3,486.67	0	2.5	0	7.5	0
146	854720	Insulating fittings for electrical machines/appliances/equip., of plastics (excl. of 8546.90)	66,920.50	0	2.5	0	7.5	0
147	854790	Insulating fittings for electrical machines/appliances/equip. (excl. of 85.46, 8547.10 & 8547.20); electrical conduit tubing & joints therefor, of base metal	8,787.11	0	2.5	0	7.5	0
148	854810	Waste & scrap of primary cells, primary batteries & electric accumulators; spent primary cells, spent primary batteries & spent electric accumulators	426.89	0	0.3	0	6	0
Food Products HS 16-23								
149	170219	Lactose & lactose syrup, containing by weight >95% but <99% lactose, expressed as anhydrous lactose, calc. on the dry matter	312.29	0	0	0	7.5	0
150	180310	Cocoa paste, not defatted	296.89	0	0	0	7.5	0
151	180500	Cocoa powder, not containing added sugar/other sweetening matter	81.71	0	0	0	7.5	0
152	180610	Cocoa powder, containing added sugar/other sweetening matter	21.81	0	6.3	0	7.5	0
153	180620	Chocolate & other food preparations containing cocoa (excl. of 1803.10-1806.10), in blocks/slabs/bars weighing >2kg/in	56.32	0	6.3	0	7.5	0
154	180631	Chocolate & other food preparations containing cocoa, in blocks/slabs/bars, weighing 2kg/less, filled	5,930.92	0	6.3	0	7.5	0
155	180632	Chocolate & other food preparations containing cocoa, in blocks/slabs/bars, weighing 2kg/less, not filled	4,471.51	0	0	0	7.5	0
156	180690	Chocolate & other food preparations containing cocoa (excl. of 1806.20-1806.32)	9,539.88	0	6.3	0	9	0
157	200911	Orange juice, frozen, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	842.53	0	6.7	0	7.5	0
158	200919	Orange juice, not frozen (excl. of 2009.19), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	159.50	0	6.7	0	7.5	0
159	200939	Juice of any single citrus fruit other than orange/grapefruit (excl. of 2009.31), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	2.72	0	6.7	0	7.5	0
160	200969	Grape juice, incl. grape must (excl. of 2009.61), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	682.46	0	6.7	0	7.5	0
161	200979	Apple juice (excl. of 2009.71), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	4,701.47	0	6.7	0	7.5	0
162	210210	Active yeasts	1,680.91	0	2.5	0	7.5	0
163	210220	Inactive yeasts; other single-cell micro-organisms, dead (excl. vaccines of 30.02)	2,896.70	0	0	0	7.5	0
164	220110	Mineral waters (natural/artificial) & aerated waters, not containing added sugar/other sweetening matter/flavoured	1,796.03	0	4.970972	0	5.99945	0

ตารางที่ 4.2 รายการสินค้าที่ควรปรับลดอัตราภาษีศุลกากร

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN/ANZ FTA	
165	220290	Non-alcoholic beverages other than waters of 2202.10 (not incl. fruit/vegetable juices of 20.09)	519.25	12	20	20	20	20	20
166	230120	Flours, meals & pellets of fish/of crustaceans, molluscs/other aquatic invertebrates	3,154.01	6	6	0	6	0	0
167	230630	Oil-cake & other solid residues, whether/not ground/in pellets, from extraction of sunflower seeds	37.66	0	0	0	6	0	0
168	230690	Oil-cake & other solid residues, whether/not ground/in form of pellets, resulting from the extraction of vegetable fats/oils (excl. of 23.04, 23.05 & 23.06.10-	12,200.80	0	0	0	9	0	0
169	230910	Dog/cat food, put up for RS	6,448.51	0	0	9	9	0	0
170	230990	Preparations of a kind used in animal feeding other than dog/cat food put up for RS	47,101.40	9	4.5	9	6	0	0
Metals HS 72-83									
171	721631	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel, U sections, not further worked than hot-rolled/hot-drawn/extruded, of a height of 80mm/more	326.42	10	10	10	10	10	10
172	721632	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel, I sections, not further worked than hot-rolled/hot-drawn/extruded, of a height of 80mm/more	110.03	10	10	10	10	10	10
173	721633	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel, H sections, not further worked than hot-rolled/hot-drawn/extruded, of a height of 80mm/more	5,542.64	10	10	5	10	10	10
174	721640	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel, L / T sections, not further worked than hot-rolled/hot-drawn/extruded, of a height of 80mm/more	964.91	10	10	10	10	10	10
175	721661	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel, not further worked than cold-formed/cold-finished, obt. from flat-rolled products	219.15	10	10	10	10	10	10
176	721669	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel, not further worked than cold-formed/cold-finished (excl. of 7216.61)	571.38	10	10	10	10	10	10
177	721691	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel (excl. of 7216.10-7216.69), cold-formed/cold-finished from flat-rolled products	167.75	10	10	10	10	10	10
178	721699	Angles, shapes & sections of iron/non-alloy steel, n.e.s. in 72.16	343.77	10	10	10	10	10	10
179	730110	Sheet piling of iron/steel, whether/not drilled/punched/made from assembled elements	635.19	10	10	10	10	10	10
180	741999	Other articles of copper, other than chain & parts thereof/cast, moulded, stamped/forged, but not further worked	73,171.60	0	2.5	0	9	0	0
181	761210	Collapsible tubular containers for any material (other than compressed/liquefied gas), of aluminium	281.51	0	5	0	7.5	0	0
182	761290	Aluminium casks, drums, cans, boxes&similar containers, incl. rigid tubular containers but excl. collapsible tubular containers, for any material (other than stranded wire, cables, plaited bands & the like, of aluminium, not electrically insulated, with steel core)	7,329.19	0	5	0	7.5	0	0
183	761410	Stranded wire, cables, plaited bands & the like, of aluminium, not electrically insulated (excl. of 7614.10)	18,132.30	0	5	0	7.5	0	0
184	761490	Insulated (excl. of 7614.10) screws, bolts, nuts, screw hooks, rivets, cotter-pins, washers & similar articles, of aluminium	546.21	0	5	0	7.5	0	0
185	761610	Cloth, grill, netting & fencing of aluminium wire	5,211.13	0	5	0	7.5	0	0
186	761691	Hand saws	181.17	0	5	0	7.5	0	0
187	820210	Saw blades (excl. of 8202.20-8202.91)	1,480.61	0	5	0	7.5	0	0
188	820299	Drilling/threading/tapping tools, for use in the hand	3,121.68	0	5	0	7.5	0	0
189	820510	Hammers & sledge hammers	757.63	0	5	0	7.5	0	0
190	820520	Planes, chisels, gouges & similar cutting tools for working wood, for use in the hand	3,942.18	0	5	0	7.5	0	0
191	820530		703.80	0	5	0	7.5	0	0

ตารางที่ 4.2 รายการสินค้าที่ควรปรับลดอัตราภาษีศุลกากร

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
192	820540	Screwdrivers	3,788.03	0	2.5	0	7.5	0
193	820559	Hand tools (incl. glaziers' diamonds), n.e.s.	14,935.50	0	5	0	7.5	0
194	820570	Vices, clamps & the like	24,873.90	0	2.5	0	7.5	0
195	820713	Rock drilling/earth boring tools with working part of cermets, for hand tools, whether/not power-operated/for machine tools	99.92	0	5	0	7.5	0
196	820719	Rock drilling/earth boring tools other than those with working parts of cermets, ind. parts, for hand tools, whether/not power-operated/for machine tools	8,305.68	0	5	0	7.5	0
197	820720	Dies for drawing/extruding metal, for hand tools, whether/not power-operated/for machine tools	38,288.50	0	5	0	7.5	0
198	820730	Tools for pressing/stamping/punching, for hand tools, whether/not power-operated/for machine tools	88,354.50	0	5	0	7.5	0
199	820740	Tools for tapping/threading, for hand tools, whether/not power-operated/for machine tools	13,689.20	0	5	0	7.5	0
200	820750	Tools for drilling, other than for rock drilling, for hand tools, whether/not power-operated/for machine tools	28,783.80	0	5	0	7.5	0
201	820760	Tools for boring/broaching, for hand tools, whether/not power-operated/for machine tools	10,283.60	0	5	0	7.5	0
202	820770	Tools for milling, for hand tools, whether/not power-operated/for machine tools	12,748.60	0	5	0	7.5	0
203	820780	Tools for turning, for hand tools, whether/not power-operated/for machine tools	7,855.71	0	5	0	7.5	0
204	820790	Interchangeable tools for hand tools, n.e.s. in 82.07, whether/not power-operated/for machine tools	23,573.90	0	5	0	7.5	0
205	820820	Knives & cutting blades, for machines/mechanical appliances, for wood working	2,563.14	0	5	0	7.5	0
206	820830	Knives & cutting blades, for machines/mechanical appliances, for kitchen appliances/for machines used by the food industry	1,520.17	0	5	0	7.5	0
207	820840	Knives & cutting blades, for machines/mechanical appliances, for agricultural/horticultural/forestry machines	1,963.16	0	5	0	7.5	0
208	820890	Knives & cutting blades, for machines/mechanical appliances (excl. of 8208.10-8208.40)	11,260.30	0	5	0	7.5	0
209	820900	Plates, sticks, tips & the like for tools, unmounted, of cermets	62,020.60	0	5	0	7.5	0
210	830160	Parts of locks, of base metal	30,112.10	0	5	0	7.5	0
211	830170	Keys for any of the locks of 8301.10-8301.40, presented sep., of base metal	6,270.37	0	5	0	7.5	0
212	830210	Hinges of base metal	23,250.40	0	0	0	7.5	0
213	830220	Castors of base metal	3,565.67	0	5	0	7.5	0
214	830241	Mountings, fittings & similar articles suit. for buildings, of base metal (excl. of 8302.10 & 8310.20)	13,916.50	0	5	0	7.5	0
215	830242	Mountings, fittings & similar articles suit. for furniture, of base metal (excl. of 8302.10 & 8310.20)	18,726.00	0	5	0	7.5	0
216	830249	Mountings, fittings & similar articles (e.g., suit for saddlery/trunks/chests/caskets/the like), n.e.s. in 83.02, of base metal	12,155.60	0	5	0	7.5	0
217	830510	Fittings for loose-leaf binders/files, of base metal	2,550.84	0	5	0	7.5	0
218	830520	Staples in strips (e.g., for offices, upholstery, packaging), of base metal	2,795.11	0	5	0	7.5	0
219	830590	Fittings for office articles (e.g., letter clips, letter corners, paper clips, indexing tags), other than fittings for looseleaf binders/files & staples in strips, incl. parts,	4,685.68	0	5	0	7.5	0

ตารางที่ 4.2 รายการสินค้าที่ควรปรับลดอัตราภาษีศุลกากร

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)				
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
220	830810	Hooks, eyes & eyelets of a kind used for clothing/footwear/awnings/handbags/travel goods/other made-up articles, of tubular/bifurcated rivets, of base metal	10,901.50	0	5	0	7.5	0
221	830820	Clasps, frames with clasps, buckles, buckle-clasps, & the like, of base metal, of a kind used for clothing, footwear, awnings, handbags, travel goods/other made	2,457.41	0	5	0	7.5	0
222	830890	Stoppers, caps & lids (incl. screw caps & pouring stoppers; excl. crown corks), capsules for bottles, threaded bungs, bung covers, seals & other packing	13,148.10	0	5	0	7.5	0
223	830990		12,354.70	0	0	0	7.5	0
Chemicals HS 28-38								
224	292242	Glutamic acid & its salts	64,281.20	0	0	0	7.5	0
225	300320	Medicaments consisting of 2 or more constituents, containing other antibiotics (excl. of 3003.10), not put up in measured doses/forms/packagings for RS	10,383.30	0	5	0	9	0
226	300339	Medicaments containing hormones/other products of 29.37 but not containing antibiotics (excl. med. containing insulin), not put up in measured	9,603.66	0	5	0	9	0
227	300439	Medicaments containing hormones/other products of 29.37 but not containing antibiotics, put up in measured doses/forms/packagings for RS	4,639.11	0	5	0	9	0
228	300490	Medicaments (excluding goods of heading 30.02/30.05/30.06/30.04, 10-3004.50) consisting of mixed/unmixed products for therapeutic/prophylactic uses, put up in	238,933.00	0	5	0	9	0
229	300590	Wadding, gauze, bandages & similar articles (eg. dressings, adhesive plasters, poultices), impregnated/coated with pharmaceutical substances/put up in	10,322.40	0	5	0	9	0
230	300610	Sterile surgical catgut, similar sterile suture materials (including sterile absorbable surgical/dental yarns) & sterile tissue adhesives for surgical wound	2,596.96	0	8.2	0	9	0
231	300620	Blood-grouping reagents	69.60	0	5	0	9	0
232	300630	Opacifying preparations for X-ray examinations; diagnostic reagents designed to be administered to the patient	6,605.81	0	5	0	9	0
233	300640	Dental cements & other dental fillings; bone reconstruction cements	1,603.74	0	5	0	9	0
234	320730	Liquid lustres & similar preparations	5,523.46	0	5	0	7.5	0
235	320810	Paints & varnishes (incl. enamels & lacquers) based on polyesters	6,366.39	10	7.3	10	10	10
236	320820	Paints & varnishes (incl. enamels & lacquers) based on acrylic/vinyl polymers	29,832.90	10	7.3	10	9	10
237	320910	Paints & varnishes (incl. enamels & lacquers) based on acrylic/vinyl polymers	3,826.40	10	7.3	10	10	10
238	320990	Paints & varnishes (incl. enamels & lacquers) based on synthetic polymers/chemically modified natural polymers other than acrylic/vinyl polymers,	21,621.00	10	7.3	10	9	10
239	330620	Yarn used to clean between the teeth (dental floss), in individual retail packages	103.32	0	5	0	7.5	0
240	340111	Soap & organic surface-active products & preparations, in the form of bars, cakes, moulded pieces/shapes, & paper, wadding, felt & nonwovens,	1,674.38	0	5	0	7.5	0
241	340119	Soap & organic surface-active products & preparations, in the form of bars, cakes, moulded pieces/shapes, & paper, wadding, felt & nonwovens,	612.63	0	5	0	9	0
242	340120	Soap in other forms (excl. of 3401.11 & 3401.19)	624.34	0	5	0	7.5	0
243	340130	Organic surface-active products & preparations for washing the skin, in the form of liquid/cream & put up for RS, whether/not containing soap	3,173.11	0	5	0	7.5	0
244	340290	Organic surface-active agents, surface-active preparations, washing preparations & cleaning preparations, n.e.s. in Ch.34	60,487.90	0	5	0	7.5	0
245	340510	Polishes, creams & similar preparations for footwear/leather	341.13	0	5	0	7.5	0
246	340520	Polishes, creams & similar preparations for the maintenance of wooden furniture/floors/other woodwork	250.79	0	5	0	7.5	0

ตารางที่ 4.2 รายการสินค้าที่ควรปรับลดอัตราภาษีศุลกากร

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's Tariff Rates (%)					
				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
247	340530	Polishes & similar preparations for coachwork (excl. metal polishes)	800.54	0	5	0	7.5	0	0
248	340540	Scouring pastes & powders & other scouring preparations	18,296.10	0	5	0	7.5	0	0
249	340590	Polishes & creams, scouring pastes & powders & similar preparations (excl. waxes of 34.04; excl. of 3405.10-3405.40)	19,037.60	0	5	0	7.5	0	0
250	350300	Gelatin, incl. gelatin in rectangular (incl. square) sheets, whether/not surface-worked /coloured & gelatin derivatives: isinglass; other glues of animal origin	9,821.29	0	4,391,492	0	7,026,399	0	0
251	360690	Ferro-cerium & other pyrophoric alloys in all forms; articles of combustible materials as spec. in Note 2 to Ch.36 (excl. of 3606.10)	6,086.54	0	5	0	7.5	0	0
252	381900	Hydraulic brake fluids & other prepared liquids for hydraulic transmission, not containing/containing <70% by weight of petroleum oils/oils obt. from bituminous	6,368.99	0	0	0	7.5	0	0

ตารางที่ 4.3 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่มีศักยภาพสูงแต่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA ^a	Tariff Rates (%)				
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
Automobile HS 87									
1	870322	Vehicles (excl. of 87.02 & 8703.10) principally designed for the transport of persons, with spark-ignition internal combustion reciprocating piston engine, of a	694,679.00	1.02	0	0	25	100	0
2	870333	Vehicles principally designed for the transport of persons (excl. of 87.02 & 8703.10-8703.24), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-	75,057.70	1.01	0	0	0	100	0
3	870421	Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-diesel), a.v.w. not >5tonnes	2,100,000.00	8.33	0	0	25	10	0
4	870431	Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with spark-ignition internal combustion piston engine, a.v.w. not >5tonnes	127,124.00	3.76	0	0	25	10	0
5	870821	Safety seat belts of the motor vehicles of 87.01-87.05	124,210.00	4.26	0	0	0	10	0
6	870870	Road wheels & parts & accessories thereof for the motor vehicles of 87.01-87.05	77,400.70	1.24	0	0	0	8	0
7	870891	Radiators & parts thereof for the motor vehicles of 87.01-87.05	11,693.40	1.06	0	0	0	6	0
8	870899	Other parts & accessories for the motor vehicles of 87.01-87.05, excl. of 8708.91/92/93/94/95.	454,869.00	1.12	0	0	0	8	0
9	871120	Motorcycles (incl. mopeds) & cycles fitted with an auxiliary motor, with/without side-cars, with reciprocating internal combustion piston engine of a cylinder	110,891.00	4.48	0	0	0	100	0
10	871140	Motorcycles (incl. mopeds) & cycles fitted with an auxiliary motor, with/without side-cars, with reciprocating internal combustion piston engine of a cylinder	19,035.00	3.16	0	0	5	100	0
11	871190	Side cars for motorcycles	153.89	3.10	0	0	0	20	0
12	871200	Bicycles & other cycles (incl. delivery tricycles), not motorised	394.72	1.32	8	0	0	8	0
13	871419	Parts & accessories of motorcycles (incl. mopeds), other than saddles	79,522.30	6.99	0	0	0	10	0
14	871492	Wheel rims & spokes, for vehicles of 87.11-87.13 (excl. motorcycles & mopeds)	6,932.99	4.22	8	0	0	5	0
15	871494	Brakes, incl. coaster braking hubs & hub brakes, & parts thereof, for vehicles of 87.11-87.13 (excl. motorcycles & mopeds)	586.37	1.22	8	0	0	5	0
Plastic and Rubbers HS 39-40									
16	390110	Polyethylene having a sp.gr. of <0.94, in primary forms	605,401.00	1.32	7	0	6.5	5	0
17	390120	Polyethylene having a sp.gr. of 0.94/more, in primary forms	656,644.00	2.94	7	0	6.5	5	0
18	390130	Ethylene-vinyl acetate copolymers, in primary forms	132,735.00	1.80	7	0	0	4	0
19	390190	Polymers of ethylene, in primary forms (excl. of 3901.10-3901.30)	408,445.00	1.23	7	0	0	5	0
20	390210	Polypropylene, in primary forms	193,745.00	2.31	7	0	5	5	0
21	390230	Propylene copolymers, in primary forms	220,627.00	1.05	7	0	0	5	0
22	390410	Poly(vinyl chloride), not mixed with any other substance, in primary forms	103,328.00	2.81	7	0	5	5	0
23	390610	Poly(methyl methacrylate), in primary forms	3,462.20	1.08	7	0	0	6	0
24	390740	Polycarbonates, in primary forms	727,342.00	8.28	7	0	0	4	0
25	390760	Poly(ethylene terephthalate), in primary forms	360,181.00	3.64	0	0	0	6	0
26	390920	Melamine resins, in primary forms	13,163.10	3.04	0	0	0	6	0
27	391530	Waste, parings & scrap, of polymers of vinyl chloride	31,011.30	3.12	0	0	0	8	0
28	391590	Waste, parings & scrap, of plastics n.e.s. in 39.15	167,122.00	2.14	0	0	0	8	0
29	391810	Floor coverings of polymers of vinyl chloride, whether/not self-adhesive, in rolls/in the form of tiles: wall/ceiling coverings of plastics as defined in Note 9 to	1,912.61	1.52	0	0	0	8	0

ตารางที่ 4.3 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่มีศักยภาพสูงแต่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)							
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA		
30	392020	Plates, sheets, film, foil & strip, of polymers of propylene, non-cellular & not reinforced, laminated, supported/similarly combined with other materials	68,267.50	1.31	0	0	0	8	0	0		
31	392043	Plates, sheets, film, foil & strip, of polymers of vinyl chloride, containing by weight not < 6% of plasticisers, non-cellular & not reinforced, laminated	2,049.18	1.57	0	0	0	8	0	0		
32	392049	Plates, sheets, film, foil & strip, of polymers of vinyl chloride (excl. of 3920.43), non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	11,568.80	1.78	0	0	0	8	0	0		
33	392059	Plates, sheets, film, foil & strip, of acrylic polymers other than poly(methyl methacrylate), non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	22,772.20	5.30	0	0	0	8	0	0		
34	392062	Plates, sheets, film, foil & strip, of poly(ethylene terephthalate), non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	40,343.30	1.39	0	0	0	6	0	0		
35	392069	Plates, sheets, film, foil & strip, of polyesters, n.e.s. in 39.20, non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	6,952.39	2.04	0	0	0	8	0	0		
36	392091	Plates, sheets, film, foil & strip, of poly(vinyl butyral), non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	14,131.10	1.52	0	0	0	8	0	0		
37	392094	Plates, sheets, film, foil & strip, of phenolic resins, non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	991.28	1.59	0	0	0	6	0	0		
38	392112	Plates, sheets, film, foil & strip, cellular, of polymers of vinyl chloride	3,179.43	1.68	0	0	0	8	0	0		
39	392321	Sacks & bags (incl. cones), of polymers of ethylene	241,735.00	4.63	0	0	0	8	0	0		
40	392329	Sacks & bags (incl. cones), of plastics other than polymers of ethylene	19,735.30	1.44	0	0	0	8	0	0		
41	392410	Tableware & kitchenware, of plastics	28,886.00	1.69	0	0	0	10	0	0		
42	392490	Household articles & toilet articles (excl. tableware & kitchenware), of plastics	27,349.00	1.10	0	0	0	8	0	0		
43	392620	Articles of apparel & clothing accessories (incl. gloves, mittens & mits), of plastics & other materials of 39.01-39.14	14,975.60	1.15	0	0	0	8	0	10		
44	400110	Natural rubber latex, whether/not pre-vulcanised	858,944.00	44.59	0	0	0	70	0	0		
45	400121	Natural rubber (excl. latex), in smoked sheets	2,300,000.00	59.49	0	0	0	20	0	0		
46	400122	Technically spec. natural rubber (TSNR)	4,400,000.00	15.24	0	0	0	20	0	0		
47	400129	Natural rubber other than latex/smoked sheets/technically spec. natural rubber	82,939.40	17.72	0	0	0	20	0	0		
48	400520	Solutions of compounded rubber, unvulcanised; dispersions of compounded rubber, unvulcanised (excl. of 4005.10)	2,399.16	2.32	0	0	0	8	0	0		
49	400591	Compounded rubber (excl. of 4005.10 & 4005.20), unvulcanised, in plates, sheets & strip, n.e.s.	40,964.10	3.31	0	0	0	8	0	0		
50	400599	Compounded rubber (excl. of 4005.10 & 4005.20), unvulcanised, other than in plates, sheets & strip	1,100,000.00	13.61	0	0	0	8	0	0		
51	400690	Forms (e.g. rods, tubes & profile shapes) & articles (e.g. discs & rings), of unvulcanised rubber, other than camel-back strips for retreading rubber tyres	383.21	1.07	0	0	0	8	0	0		
52	400700	Vulcanised rubber thread & cord	77,038.10	26.52	8	0	0	8	0	0		
53	400811	Plates, sheets & strip, of cellular vulcanised rubber other than hard rubber	4,571.05	1.14	0	0	0	8	0	0		
54	400911	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, not reinforced/othw. combined with other materials, without fittings	10,077.50	2.77	0	0	0	6	0	0		
55	400921	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined only with metal, without fittings	14,576.00	2.85	0	0	0	6	0	0		
56	400931	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined with textile materials, without fittings	18,502.70	1.05	0	0	0	8	0	0		
57	400941	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined with other materials, without fittings	3,368.06	1.91	0	0	0	8	0	0		
58	401032	Endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), other than V-ribbed, of an outside circumference >60cm but not >180cm, of vulcanised rubber	5,248.43	1.22	0	0	0	8	0	0		
59	401034	Endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), other than V-ribbed, of an outside circumference >180cm but not >240cm, of vulcanised rubber	2,234.96	6.49	0	0	0	8	0	0		
60	401036	Endless synchronous belts, of an outside circumference >150cm but not >198cm, of vulcanised rubber	363.09	1.76	0	0	0	6	0	0		

ตารางที่ 4.3 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่มีศักยภาพสูงแต่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)					
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
61	401110	New pneumatic tyres, of rubber, of a kind used on motor cars (incl. station wagons & racing cars)	354,456.00	1.71	0	0	0	8	0	0
62	401120	New pneumatic tyres, of rubber, of a kind used on buses/torries	185,057.00	2.65	0	0	0	8	0	0
63	401140	New pneumatic tyres, of rubber, of a kind used on motorcycles	16,815.50	7.07	0	0	0	8	0	0
64	401150	New pneumatic tyres, of rubber, of a kind used on bicycles	6,208.47	10.53	0	0	0	8	0	0
65	401219	Retreaded pneumatic tyres of rubber (excl. of 4012.11-4012.13)	45.53	3.35	0	0	0	8	0	0
66	401290	Solid/cushion tyres, tyre treads & tyre flaps, of rubber	13,337.20	2.23	0	0	0	8	0	0
67	401390	Inner tubes, of rubber (excl. of 4013.10 & 4013.20)	3,333.29	6.67	0	0	0	6	0	0
68	401590	Articles of apparel & clothing accessories for all purposes, of vulcanised rubber other than hard rubber (excl. gloves, mittens & mitts)	4,319.87	6.26	0	0	0	5	10	0
69	401699	Articles of vulcanised rubber other than hard rubber, n.e.s. in Ch.40	115,266.00	2.64	0	0	0	8	0	0
Machinery HS 84-85										
70	840732	Spark ignition reciprocating piston engines of a kind used for the propulsion of vehicles of Ch.87, of a cylinder capacity >50cc but not >250cc	5,817.90	8.04	0	0	0	8	0	0
71	840820	Compression-ignition internal combustion piston engines (diesel/semi-diesel engines) of a kind used for the propulsion of vehicles of Ch.87	300,598.00	1.05	0	0	25	6	0	0
72	841330	Fuel/lubricating/cooling medium pumps for internal combustion piston engines	94,459.70	1.11	8	0	0	8	0	0
73	841430	Compressors of a kind used in refrigerating equip.	428,457.00	4.04	0	0	0	6	0	0
74	841451	Table/floor/wall/window/ceiling/roof fans, with a self-contained electric motor of an output not >125W	20,768.60	1.93	0	0	0	8	0	0
75	841459	Fans, other than table/floor/wall/window/ceiling/roof fans, with a self-contained electric motor of an output not >125W	29,668.60	1.06	0	0	0	6	0	0
76	841510	Window/wall type air-conditioning machines, self-contained/split-system, comprising a motor-driven fan & elements for changing the temp. & humidity.	445,352.00	11.60	0	0	0	8	0	0
77	841520	Air-conditioning machines of a kind used for persons, in motor vehicles	19,476.40	1.15	0	0	10	10	0	0
78	841581	Air-conditioning machines incorporating a refrigerating unit & a valve for reversal of the cooling/heat cycle (reversible heat pumps)	40,412.80	11.04	0	0	0	8	0	0
79	841582	Air-conditioning machines (excl. of 8415.10-8415.81), incorporating a refrigerating unit	34,494.40	5.92	0	0	0	8	0	0
80	841583	Air-conditioning machines (excl. of 8415.10-8415.81), not incorporating a refrigerating unit	66,296.20	8.31	0	0	0	8	0	0
81	841810	Combined refrigerator-freezers, fitted with separate external doors, electric/other	392,041.00	4.43	0	0	0	8	0	0
82	841829	Refrigerators, household type, excl. compression type.	368.30	6.22	0	0	0	8	0	0
83	841850	Refrigerating/freezing chests, cabinets, display counters, show-cases & similar refrigerating/freezing furniture, electric/other (excl. of 8418.10-8418.40)	18,911.40	1.52	0	0	0	6	0	0
84	842123	Oil/petrol-filters for internal combustion engines	32,519.70	1.73	0	0	0	8	0	0
85	842131	Intake air filters for internal combustion engines	6,471.58	1.09	0	0	0	8	0	0
86	845011	Household/laundry-type washing machines (incl. machines which both wash & dry), each of a dry linen capacity not >10kg, fully-auto.	266,418.00	2.97	0	0	0	8	0	0
87	845210	Sewing machines of the h-hold, type	18,263.50	5.59	0	0	0	8	0	0
88	848210	Ball bearings	71,323.40	1.82	13	0	5	5	0	0
89	850110	Electric motors of an output not >37.5W	279,290.00	5.66	0	0	0	8	0	0
90	850140	AC motors (excl. of 8501.10 & 8501.20), single-phase	26,908.60	1.08	0	0	0	6	0	0

ตารางที่ 4.3 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่มีศักยภาพสูงแต่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)					
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
91	850680	Primary cells & primary batteries n.e.s. in 85.06	8,365.83	1.57	0	0	0	6	0	0
92	850790	Parts of the electric accumulators & separators therefor of 85.07	15,792.40	1.29	0	0	0	6	0	0
93	851120	Ignition magnetos; magneto-dynamos; magnetic flywheels	5.79	6.34	0	0	0	8	0	0
94	851130	Distributors; ignition coils	4,235.29	1.20	0	0	0	8	0	0
95	851140	Starter motors & dual pump. starter-generators	20,358.00	1.68	0	0	0	8	0	0
96	851150	Generators other than starter motors & dual pump. starter generators (e.g., dynamos, alternators) (excl. of 85.01)	6,728.24	1.07	0	0	0	8	0	0
97	851180	Electrical ignition/starting equip. n.e.s. in 85.11 (e.g., cut-outs of a kind used in conjunction with electrical ignition/starting equip.)	2,953.78	1.22	0	0	0	8	0	0
98	851190	Parts of the equip. of 85.11	27,047.90	1.06	0	0	0	6	0	0
99	851220	Lighting/visual signalling equip. of a kind used for cycles (excl. bicycles)/motor vehicles (excl. of 85.39)	32,446.20	1.12	0	0	10	5	0	0
100	851631	Hair dryers, electric	39,023.50	4.05	0	0	0	6	0	0
101	851660	Electric ovens other than microwave ovens; electric cookers, cooking plates, boiling rings, grillers & roasters	25,106.20	1.08	0	0	0	8	0	0
102	851829	Loudspeakers n.e.s. in 85.18, whether/ not mounted in their enclosures	28,627.30	1.51	0	0	0	6	0	0
103	851890	Parts of the apparatus & equip. of 85.18	7,832.75	1.00	0	0	0	6	0	0
104	852190	Video recording/repr. apparatus other than magnetic tape-type, whether/ not incorporating a video tuner	23,701.70	1.16	0	0	0	6	0	0
105	853510	Fuses, for a voltage >1000V	1,663.52	5.03	0	0	0	6	0	0
106	853610	Fuses, for a voltage not >1000V	31,482.50	1.61	0	0	0	6	0	0
107	853641	Relays, for a voltage not >60V	35,514.10	1.74	0	0	0	6	0	0
108	853929	Electric filament lamps (excl. sealed beam/ultra-violet/infra-red/tungsten halogen lamps), n.e.s. in 85.39	8,699.93	1.94	0	0	0	6	0	0
109	853931	Electric discharge lamps (excl. ultra-violet lamps), fluorescent, hot cathode	13,097.30	1.14	0	0	0	6	0	0
110	854011	Cathode-ray television picture tubes, incl. video monitor cathode-ray tubes, colour	69.77	1.92	0	0	0	6	0	0
111	854411	Winding wire, of copper	19,061.80	1.56	0	0	5	6	0	0
112	854430	Ignition wiring sets & other wiring sets of a kind used in vehicles/aircraft/ships	200,284.00	1.38	0	0	10	8	0	0
113	854460	Electric conductors (excl. of 8544.11-8544.30), for a voltage >1000V	32,340.80	1.09	8	0	0	4	0	0
114	854520	Carbon brushes	7,743.85	1.43	0	0	0	6	0	0
Food Products HS 16-23										
115	160210	Homogenised preparations of prepared/preserved meat/meat offal	1,126.46	1.01	30	21.3	0	30	0	0
116	160232	Prepared/preserved preparations of fowls of the genus Gallus domesticus (excl. homogenised preparations)	1,100,000.00	22.54	30	5.6	0	100	0	0
117	160239	Prepared/preserved preparations of fowls of 01.05 (excl. turkey & fowls of the genus Gallus domesticus)	24,614.40	12.42	30	2	0	20	0	0
118	160242	Shoulders of swine & cuts thereof	6,511.23	1.08	30	314.52	0	30	0	0
119	160249	Prepared/preserved preparations of swine (excl. of 1602.41, 1602.42 & homogenised preparations), incl. mixtures	47,383.10	1.36	30	207.84	0	20	0	0
120	160300	Extracts & juices of meat/fish/crustaceans/molluscs/other aquatic invertebrates	5,031.43	5.93	30	4.8	0	20	0	0

ตารางที่ 4.3 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่มีศักยภาพสูงแต่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)					
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-NZ FTA
121	160411	Salmon, prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	45,972.00	10.96	0	4.8	0	20	0	0
122	160413	Sardines, sardinella & brisling/sprats, prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	12,092.90	9.17	20	7.9	0	20	0	0
123	160414	Tunas, skipjack & bonito (Sarda spp.), prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	407,694.00	26.49	20	7.9	0	30	0	0
124	160415	Mackerel, prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	17,484.60	8.95	0	7.9	0	20	0	0
125	160416	Anchovies, prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	816.86	1.01	0	7.9	0	20	0	0
126	160419	Fish (excl. of 1604.11-1604.16), prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	29,559.30	1.84	20	4.8	0	20	0	0
127	160420	Prepared/preserved fish other than whole/in pieces	54,881.80	8.78	20	5.5	0	20	0	0
128	160510	Crab, prepared/preserved	3,231.41	8.89	0	7.9	0	20	0	0
129	160520	Shrimps & prawns, prepared/preserved	513,505.00	24.39	0	0	0	30	0	0
130	160540	Crustaceans other than crab, shrimps, prawns & lobster, prepared/preserved	1,502.55	1.40	0	4.8	0	20	0	0
131	160590	Molluscs & other aquatic invertebrates, prepared/preserved	34,922.40	3.67	20	3.2	0	20	0	0
132	170111	Cane sugar, raw, in solid form, not containing added flavouring/colouring matter	1,200,000.00	6.16	0	72.2	50	60	0	0
133	170191	Cane/beet sugar & chemically pure sucrose, in solid form, containing added flavouring/colouring matter	28,404.00	3.92	50	77.79	50	60	0	0
134	170199	Cane/beet sugar & chemically pure sucrose, in solid form, not containing added flavouring/colouring matter	59,424.40	5.26	50	129.81	50	60	0	0
135	170240	Glucose & glucose syrup, containing in the dry state at least 20% but < 50% by weight of fructose (excl. invert sugar)	77.78	1.23	8	78.5	0	20	0	0
136	170290	Sugars, incl. invert sugar & other sugar & sugar syrup blends containing in the dry state 50% by weight of fructose (excl. of 1702.11-1702.60)	3,375.94	1.02	243	7.6	0	20	0	0
137	170310	Cane molasses	51,735.30	9.73	0	1.9	0	6	0	0
138	170490	Sugar confectionery other than chewing gum (incl. white chocolate), not containing cocoa	23,347.60	1.22	0	25	0	20	0	0
139	190190	Malt extract; food preparations of flour/groats/meal/starch/malt extract, not containing cocoa/containing less than 40% by weight of cocoa calculated on a dry state	47,799.20	2.90	36	21.3	0	20	0	0
140	190211	Uncooked pasta, not stuffed/othw. prepared, containing eggs	1,216.57	1.46	0	13.9	0	20	0	0
141	190219	Uncooked pasta, not stuffed/othw. prepared, not containing eggs	35,869.30	2.17	20	24.76	0	20	0	0
142	190220	Stuffed pasta, whether/not cooked/othw. prepared	6,253.44	1.31	0	23.8	0	20	0	0
143	190230	Pasta (excl. of 1902.11-1902.20)	18,710.90	5.36	0	21.3	0	20	0	0
144	190300	Taploca & substitutes thereof prepared from starch, in the form of flakes/grains/pearls/sifflins/similar forms	9,230.08	26.26	0	6.1	0	30	0	0
145	190490	Cereals other than maize (corn) in grain form/in the form of flakes/other worked grains (excl. flour/groats/meal), pre-cooked/othw. prepd. n.e.s.	9,166.57	2.18	50	155.29	5	30	0	0
146	190510	Crispbread	18,279.10	15.64	0	9	0	20	0	0
147	200190	Vegetables, fruit, nuts & other edible parts of plants (excl. cucumbers & charkins), prepared/preserved by vinegar/acidic acid	5,744.87	1.51	30	0	5	20	0	0
148	200390	Mushrooms other than of the genus Agaricus, prepared/preserved othw. than by vinegar/acidic acid	1,038.96	1.27	0	0	0	20	0	0
149	200490	Vegetables & mixtures of vegetables, preserved/preserved othw. than by vinegar/acidic acid, frozen, other than potatoes & products of 20.06	33,780.00	2.98	0	17.8	5	20	0	0
150	200540	Peas (Pisum sativum), preserved/preserved othw. than by vinegar/acidic acid, not frozen, other than products of 20.06	263.91	1.16	0	9.5	0	30	0	0
151	200580	Sweet corn (Zea mays var. saccharata), prepared/preserved othw. than by vinegar/acidic acid, not frozen, other than products of 20.06	53,498.20	14.25	15	9.5	0	30	0	0

ตารางที่ 4.3 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่มีศักยภาพสูงแต่ยังเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)				
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
152	200600	Vegetables, fruit, nuts, fruit-peel & other parts of plants, preserved by sugar (drained/diac/lyophilised)	21,865.90	12.90	30	11.5	0	30	0
153	200710	Homogenised preparations of fruits/nuts, obt. by cooking, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	6,108.65	2.64	0	25.5	0	20	0
154	200819	Nuts (excl. ground-nuts), incl. mixtures, prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	8,453.49	1.57	0	0	0	20	0
155	200820	Pineapples, prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	58,073.00	36.19	45	32.36	15	20	0
156	200830	Citrus fruit, prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	829.68	1.85	45	22.3	0	30	0
157	200870	Peaches, incl. nectarines, prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	2,122.14	2.40	0	13.6	0	20	0
158	200892	Mixtures of edible parts of plants (excl. of 2008.19), prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	8,879.26	10.61	50	22.3	0	30	0
159	200899	Edible parts of plants, prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	59,463.00	7.72	45	0	0	30	0
160	200941	Pineapple juice, of a Brix value not >20, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	641.01	7.19	50	29.8	10	20	0
161	200949	Pineapple juice (excl. of 2009.41), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	28,002.30	24.35	20	29.8	10	30	0
162	200980	Juice of any single fruit/vegetable (excl. of 2009.11-2009.79), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	8,306.96	2.06	50	14	0	20	0
163	210112	Preparations with a basis of extracts/essences/concentrates of coffee/with a basis of coffee	528.47	4.46	0	0	0	30	0
164	210230	Prepared baking powders	268.82	2.64	0	0	0	20	0
165	210310	Soya sauce	1,338.40	2.64	8	3.6	5	20	0
166	210390	Sauces & preparations therefor, n.e.s.; mixed condiments & mixed seasonings, n.e.s.	125,972.00	3.97	45	5.3	0	20	0
167	210410	Soups & broths & preparations therefor	13,776.30	1.08	0	4.2	0	20	0
168	210420	Homogenised composite food preparations	1,040.88	4.28	30	7.6	0	20	0
169	210690	Food preparations, n.e.s.	214,689.00	1.92	754	8	5	150	0
170	220290	Non-alcoholic beverages other than waters of 2202.10 (not incl. fruit/vegetable juices of 20.09)	5,673.73	3.11	9	4.8	5	20	0
171	220710	Undenatured ethyl alcohol of an alcoholic strength by volume of 80% vol.	24,964.00	1.01	270	0	5	150	0
172	230240	Bran, sharps & other residues, whether/not in the form of pellets, derived from the sifting/milling/other working of cereals other than maize (corn)/wheat	116.62	1.30	0	0	0	20	0
173	230310	Residues of starch manufacture & similar residues, whether/not in pellets	33,904.00	1.93	0	0	0	20	0
174	230800	Vegetable materials/waste/residues/by-products, whether/not in pellets, of a kind used in animal feeding, n.e.s.	13,868.20	2.21	20	0	0	20	0
175	230910	Dog/cat food, put up for RS	334,480.00	5.14	0	13.41507778	0	12.5	0
176	230990	Preparations of a kind used in animal feeding other than dog/cat food put up for RS	38,855.00	1.47	51	0	0	30	0
Metals HS 72-83									
177	732090	Springs & leaves for springs, of iron/steel (excl. of 7320.10 & 7320.20)	5,088.34	1.23	0	0	0	10	0
178	741210	Copper tube/pipe fittings (e.g., couplings, elbows, sleeves), of refined copper	1,276.07	1.07	0	0	0	6	0
179	820720	Dies for drawing/extruding metal, for hand tools, whether/not power-operated/for machine tools	24,082.70	4.48	0	0	0	6	0
180	830120	Locks of a kind used for motor vehicles, of base metal	56,572.90	3.41	0	0	10	10	0
181	830230	Mountings, fittings & similar articles suit. for motor vehicles, of base metal (excl. of 8302.10 & 8302.20)	30,140.60	1.33	0	0	0	10	0

ตารางที่ 4.3 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่มีศักยภาพสูงแต่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)				
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
Chemicals HS 28-38									
182	281511	Sodium hydroxide (caustic soda), solid	6,945.11	2.41	6	0	10	6	0
183	282410	Lead monoxide (litharge, massicot)	5,404.22	3.47	0	0	0	6	0
184	290544	D-glucitol (sorbitol)	2,636.87	1.08	8	17	0	12.5	0
185	290711	Phenol (hydroxybenzene) & its salts	184,391.00	1.55	6	0	0	6	0
186	290723	4,4'-Isopropylidenediphenol (bisphenol A, diphenylolpropane) & its salts	238,182.00	1.55	6	0	0	0	0
187	291090	Epoxides, epoxyalcohols, epoxyphenols & epoxyethers, with a three-membered ring, & their halogenated/sulphonated/nitrated/nitrosated derivatives (excl. of Acetone)	2,565.57	1.61	0	0	0	6	0
188	291411	Acetone	87,093.60	1.13	6	0	0	8	0
189	291614	Esters of methacrylic acid	48,127.60	2.99	7	0	0	8	0
190	291736	Terephthalic acid & its salts	1,200,000.00	7.99	0	0	0	6	0
191	291822	O-Acetylsalicylic acid, its salts & esters	979.55	6.29	0	0	0	6	0
192	293371	6-Hexanellactam (epsilon-caprolactam)	47,110.20	2.22	0	0	5	8	0
193	321000	Paints & varnishes (incl. enamels, lacquers & distempers; excl. of 32.08 & 32.09); prepared water pigments of a kind used for finishing leather	1,391.40	1.14	0	0	0	10	0
194	330124	Essential oils of peppermint (Mentha piperita)	2.49	1.86	0	0	0	15	0
195	330510	Shampoos	186,133.00	7.51	8	0	0	5	0
196	330590	Preparations for use on the hair (excl. of 3305.10-3305.30)	293,111.00	2.86	8	0	0	5	0
197	330610	Dentifrices, in individual retail packages	43,915.90	2.97	0	0	0	8	0
198	330741	Agarbatti & other odoriferous preparations which operate by burning	850.75	2.19	0	0	0	8	0
199	340111	Soap & organic surface-active products & preparations, in the form of bars, cakes, moulded pieces/shapes, & paper, wadding, felt & nonwovens.	16,164.00	1.45	8	0	0	5	0
200	340120	Soap in other forms (excl. of 3401.11 & 3401.19)	13,502.80	1.23	7	0	0	5	0
201	340600	Candles, tapers&the like	930.01	1.41	0	0	0	8	0
202	350510	Dextrins & other modified starches	389,909.00	12.46	386	21.3	0	15	0
203	350520	Glues based on starches/dextrins/other modified starches	1,162.79	2.11	201	21.3	0	15	0
204	370610	Cinematographic film, exposed & developed, whether/not incorporating sound track/consisting only of sound track, of a width of 35mm/more	9,173.16	1.80	7	0	0	5	0
205	380910	Finishing agents, dye carriers to accelerate the dyeing/fixing of dyestuffs & other products & preparations, with a basis of amylaceous substance	2,778.29	2.40	0	0	0	12.5	0
206	382319	Industrial monocarboxylic fatty acids other than stearic acid/oleic acid/tall oil fatty acids; acid oils from refining	39,023.40	1.21	8	0	0	13	0
207	382460	Sorbitol other than of 2905.44	14,287.50	4.53	0	0	0	12.5	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

HS Code (2007)		Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)				
No.	Automobile HS 87				ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
1	870120	Road tractors for semi-trailers (excl. of 87.09)	120.089	0.02	0	0	6	5	0
2	870210	Motor vehicles for the transport of 10/more persons incl. the driver, with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-diesel)	211.832	0.18	0	0	0	10	0
3	870290	Motor vehicles for the transport of 10/more persons incl. the driver (excl. of 8702.10)	493.963	0.17	0	0	25	10	0
4	870310	Vehicles (excl. of 87.02) principally designed for the transport of persons, specially designed for travelling on snow: golf cars & similar vehicles	80.1994	0.12	0	0	0	20	0
5	870321	Vehicles (excl. of 87.02 & 8703.10) principally designed for the transport of persons, with spark-ignition internal combustion reciprocating piston engine, of a	238.511	0.20	0	0	25	100	0
6	870323	Vehicles (excl. of 87.02 & 8703.10) principally designed for the transport of persons, with spark-ignition internal combustion reciprocating piston engine, of a	366939	0.61	0	0	0	100	0
7	870324	Vehicles (excl. of 87.02 & 8703.10) principally designed for the transport of persons, with spark-ignition internal combustion reciprocating piston engine, of a	23148.5	0.10	0	0	25	100	0
8	870331	Vehicles principally designed for the transport of persons (excl. of 87.02 & 8703.10-8703.24), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-	414.583	0.02	0	0	0	100	0
9	870332	Vehicles principally designed for the transport of persons (excl. of 87.02 & 8703.10-8703.24), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-	84437.7	0.48	0	0	25	100	0
10	870390	Vehicles principally designed for the transport of persons (excl. of 87.02 & 8703.10-8703.24), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-	799.437	0.95	0	0	0	100	0
11	870422	Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-diesel), g.v.w. >5tonnes but not >20tonnes	1353.06	0.07	0	0	20	10	0
12	870423	Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with C-I internal combustion piston engine (diesel/semi-diesel), g.v.w. >20tonnes	3454.93	0.14	0	0	15	10	0
13	870432	Motor vehicles for the transport of goods (excl. of 8704.10), with spark-ignition internal combustion piston engine, g.v.w. >5tonnes	489.846	0.34	0	0	20	5	0
14	870540	Concrete-mixer lorries	215.509	0.11	0	0	0	6	0
15	870600	Chassis fitted with engines, for the motor vehicles of 87.01-87.05	15.282	0.02	0	0	0	10	0
16	870829	Parts & accessories of bodies (incl. cabs) of the motor vehicles of 87.01-87.05, n.e.s. in 87.08	159599	0.81	0	0	0	10	0
17	870850	Drive-axes with differential, whether/not provided with other transmission components, & non-driving axles: parts thereof of the motor vehicles of headings	46222.8	0.48	0	0	0	8	0
18	870880	Suspension systems & parts thereof (incl. shock-absorbers), of the motor vehicles of headings 87.01 to 87.05	22434.4	0.59	0	0	0	8	0
19	870892	Silencers (mufflers) & exhaust pipes; parts thereof for the motor vehicles of 87.01-87.05	5055.56	0.35	0	0	5	8	0
20	870893	Clutches & parts thereof for the motor vehicles of 87.01-87.05	23022.5	0.49	0	0	0	10	0
21	870894	Steering wheels, steering columns & steering boxes; parts thereof for the motor vehicles of 87.01-87.05	64102.2	0.78	0	0	0	8	0
22	870990	Parts of the vehicles of 87.09	319.784	0.52	0	0	0	8	0
23	871110	Motorcycles (incl. mopeds) & cycles fitted with an auxiliary motor, with/without side-cars, with reciprocating internal combustion piston engine of a cylinder	127.094	0.50	0	0	0	26	0
24	871130	Motorcycles (incl. mopeds) & cycles fitted with an auxiliary motor, with/without side-cars, with reciprocating internal combustion piston engine of a cylinder	7583.73	0.34	0	0	5	26	0
25	871150	Motorcycles (incl. mopeds) & cycles fitted with an auxiliary motor, with/without side-cars, with reciprocating internal combustion piston engine of a cylinder	15849.8	0.45	0	0	0	20	0
26	871491	Frames & forks, & parts thereof, for vehicles of 87.11-87.13 (excl. motorcycles & mopeds)	707.907	0.19	8	0	0	5	0
27	871493	Hubs (excl. coaster braking hubs & hub brakes) & free-wheel sprocket-wheels, for vehicles of 87.11-87.13 (excl. motorcycles & mopeds)	26.931	0.84	8	0	0	5	0
28	871495	Saddles for vehicles of 87.11-87.13 (excl. motorcycles & mopeds)	7.041	0.35	8	0	0	5	0
29	871496	Pedals & crank-gear, & parts thereof (excl. motorcycles & mopeds)	34.28	0.10	8	0	0	5	0
30	871499	Parts & accessories of the vehicles of 87.11-87.13, n.e.s. in 87.14	2120.5	0.80	8	0	0	6	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)							
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
31	871639	Trailers & semi-trailers for the transport of goods (excl. of 8716.10-8716.31)	1,419.19	0.03	0	0	0	0	6	0	0	0
32	871690	Parts of the vehicles of 87.16	2460.87	0.21	0	0	0	0	8	0	0	0
Plastic and Rubbers HS 39-40												
33	390390	Polymers of styrene, in primary forms (excl. of 3903.11-3903.30)	10,934.90	0.54	7	0	0	0	5	0	0	0
34	390430	Vinyl chloride-vinyl acetate copolymers, in primary forms	238.15	0.06	7	0	0	0	4	0	0	0
35	390529	Vinyl acetate copolymers other than in aqueous dispersion, in primary forms	48.79	0.08	0	0	0	0	6	0	0	0
36	390530	Poly(vinyl alcohol), whether/ not containing unhydrolysed acetate groups, in primary forms	263.26	0.05	8	0	0	0	5	0	0	0
37	390690	Acrylic polymers other than poly(methyl methacrylate), in primary forms	62,132.70	0.83	8	0	0	0	6	0	0	0
38	390720	Polyethers other than polyacetals, in primary forms	25,381.00	0.41	7	0	0	0	5	0	0	0
39	390791	Polyesters (excl. of 3907.10-3907.60), unsaturated, in primary forms	1,086.89	0.33	0	0	0	0	6	0	0	0
40	390810	Polyamide-6/-11/-12/-6,6/-6,9/-6,10/-6,12, in primary forms	160,983.00	0.77	7	0	0	0	8	0	0	0
41	390890	Polyamides (excl. of 3908.10), in primary forms	5,973.32	0.59	7	0	0	0	8	0	0	0
42	390910	Urea resins, in primary forms; thiourea resins, in primary forms	1,185.11	0.20	0	0	0	0	6	0	0	0
43	390930	Amino-resins (excl. of 3909.10 & 3910.20), in primary forms	1,397.13	0.13	0	0	0	0	6	0	0	0
44	390940	Phenolic resins, in primary forms	2,481.87	0.25	0	0	0	0	6	0	0	0
45	391510	Waste, parings & scrap, of polymers of ethylene	22,853.30	0.51	0	0	0	0	8	0	0	0
46	391520	Waste, parings & scrap, of polymers of styrene	644.17	0.72	0	0	0	0	8	0	0	0
47	391610	Monofilament of which any cross-sectional dim. exceeds 1mm; rods, sticks & profile shapes, whether/ not surface-worked but not othw. worked, of polymers of	95.41	0.20	0	0	0	0	8	0	0	0
48	391620	Monofilament of which any cross-sectional dim. exceeds 1mm; rods, sticks & profile shapes, whether/ not surface-worked but not othw. worked, of polymers of	209.53	0.03	0	0	0	0	6	0	0	0
49	391690	Monofilament of which any cross-sectional dim. exceeds 1mm; rods, sticks & profile shapes, whether/ not surface-worked but not othw. worked, of plastics	1,249.57	0.13	0	0	0	0	8	0	0	0
50	391710	Artificial guts (sausage casings) of hardened protein/ of cellulosic mats	137.43	0.06	0	0	0	0	6	0	0	0
51	391721	Tubes, pipes & hoses, rigid, of polymers of ethylene	3,118.77	0.61	0	0	0	0	6	0	0	0
52	391722	Tubes, pipes & hoses, rigid, of polymers of propylene	319.82	0.27	0	0	0	0	6	0	0	0
53	391723	Tubes, pipes & hoses, rigid, of polymers of vinyl chloride	1,712.04	0.51	0	0	0	0	6	0	0	0
54	391729	Tubes, pipes & hoses, rigid, of plastics n.e.s. in 39.17	4,233.87	0.63	0	0	0	0	6	0	0	0
55	391731	Flexible tubes, pipes & hoses of plastics, having a minimum burst pressure of 27.6 MPa	2,725.04	0.28	0	0	0	0	8	0	0	0
56	391732	Tubes, pipes & hoses of plastics (excl. of 3917.31), not reinforced/othw. combined with other materials, without fittings	3,368.90	0.20	0	0	0	0	6	0	0	0
57	391733	Tubes, pipes & hoses of plastics (excl. of 3917.31 & 3917.32), not reinforced/othw. combined with other materials, with fittings	1,218.47	0.17	0	0	0	0	6	0	0	0
58	391739	Tubes, pipes & hoses of plastics, n.e.s. (excl. of 3917.21-3917.33)	3,223.99	0.28	0	0	0	0	6	0	0	0
59	391740	Fittings (e.g., joints, elbows, flanges) for tubes, pipes & hoses, of plastics	2,001.71	0.21	0	0	0	0	8	0	0	0
60	391890	Floor coverings of plastics other than polymers of vinyl chloride, whether/ not self-adhesive, in rolls/ in the form of tiles/ wall/ ceiling coverings of plastics as defined	489.95	0.98	0	0	0	0	8	0	0	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยไปยังต่างประเทศรายการที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's ROA	Tariff Rates (%)				
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN+ANZ FTA
61	391910	Self-adhesive plates, sheets, film, foil, tape, strip & other flat shapes, of plastics, in rolls of a width not >20cm	23,495.90	0.55	0	0	0	8	0
62	391990	Self-adhesive plates, sheets, film, foil, tape, strip & other flat shapes, of plastics, whether/not in rolls (excl. of 3919.10)	10,755.00	0.32	0	0	0	8	0
63	392010	Plates, sheets, film, foil&strip, of polymers of ethylene, non-cellular&not reinforced, laminated, supported/similarly combined with other materials	147,847.00	0.73	0	0	0	8	5
64	392030	Plates, sheets, film, foil&strip, of polymers of styrene, non-cellular&not reinforced, laminated, supported/similarly combined with other materials	1,483.62	0.19	0	0	0	8	0
65	392051	Plates, sheets, film, foil & strip, of poly(methyl methacrylate), non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	19,935.70	0.85	0	0	0	8	0
66	392061	Plates, sheets, film, foil & strip, of polycarbonates, non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	8,585.47	0.33	0	0	0	8	0
67	392063	Plates, sheets, film, foil & strip, of unsaturated polyesters, non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	1,027.71	1.00	0	0	0	8	0
68	392071	Plates, sheets, film, foil & strip, of regenerated cellulose, non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	170.75	0.14	0	0	0	8	0
69	392073	Plates, sheets, film, foil & strip, of cellulose acetate, non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	22.41	0.00	0	0	0	10	0
70	392079	Plates, sheets, film, foil & strip, of cellulose derivatives, n.e.s. in 39.20, non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	30.29	0.35	0	0	0	6	0
71	392092	Plates, sheets, film, foil & strip, of polyamides, non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	435.68	0.94	0	0	0	6	0
72	392093	Plates, sheets, film, foil & strip, of amino-resins, non-cellular & not reinforced, laminated/supported/similarly combined with other materials	11.12	0.95	0	0	0	6	0
73	392099	Plates, sheets, film, foil & strip, of plastics, n.e.s. in 39.20, non-cellular & not reinforced, laminated/supported/simply combined with other materials (excl. of 39.21)	4,590.74	0.24	0	0	0	10	5
74	392111	Plates, sheets, film, foil & strip, cellular, of polymers of styrene	817.69	0.20	0	0	0	8	0
75	392113	Plates, sheets, film, foil & strip, cellular, of polyurethanes	6,227.21	0.40	0	0	0	10	0
76	392114	Plates, sheets, film, foil&strip, of regenerated cellulose	2.52	0.47	0	0	0	6	0
77	392119	Plates, sheets, film, foil&strip, cellular, of plastics (excl. of 39.21, 39.21.14)	13,627.80	0.73	0	0	0	6	0
78	392190	Plates, sheets, film, foil & strip (excl. cellular), of plastics, n.e.s. in 39.21	12,964.00	0.40	0	0	0	10	0
79	392210	Baths, shower-baths, sinks & wash-basins, of plastics	179.30	0.22	0	0	0	8	0
80	392220	Lavatory seats & covers, of plastics	314.08	0.17	0	0	0	8	0
81	392290	Bidets, lavatory pans, flushing cisterns & similar sanitary ware, of plastics	431.22	0.12	0	0	0	8	0
82	392310	Boxes, cases, crates & similar articles, of plastics	51,434.70	0.45	0	0	0	8	0
83	392330	Carboys, bottles, flasks & similar articles, of plastics	15,569.30	0.68	0	0	0	8	0
84	392340	Spools, cops, bobbins & similar supports, of plastics	3,295.41	0.53	0	0	0	8	0
85	392350	Stoppers, lids, caps & other closures, of plastics	15,794.20	0.47	0	0	0	8	0
86	392390	Articles for the conveyance/packing of goods, of plastics (excl. of 39.23.10-39.23.50)	23,242.00	0.80	0	0	0	8	0
87	392510	Reservoirs, tanks, vats & similar containers, of a capacity >300 l, of plastics	507.21	0.24	0	0	0	6	0
88	392520	Doors, windows & their frames & thresholds for doors, of plastics	774.30	0.15	0	0	0	8	0
89	392530	Shutters, blinds (incl. Venetian blinds) & similar articles & parts thereof, of plastics	278.05	0.12	0	0	0	8	0
90	392590	Builders' ware of plastics, n.e.s. (excl. of 39.25.10-39.25.30)	10,994.90	0.28	0	0	0	8	0
91	392610	Office/school supplies, of plastics & other materials of 39.01-39.14	10,160.80	0.70	0	0	0	8	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's PCAX	Tariff Rates (%)				
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
92	392630	Fittings for furniture/coachwork/the like, of plastics & other materials of 39.01-39.14	6,899.97	0.63	0	0	0	10	0
93	392640	Statuettes & other ornamental articles, of plastics & other materials of 39.01-39.14	339.52	0.30	0	0	0	8	0
94	392690	Articles of plastics & articles of other materials of headings 39.01 to 39.14, n.e.s. in Ch 39	205,496.00	0.77	0	0	0	8	0
95	400270	Ethylene-propylene-non-conjugated diene rubber (EPDM), in primary forms/in plates/sheets/strip	1,305.93	0.08	8	0	0	8	0
96	400300	Reclaimed rubber in primary forms/in plates/sheets/strip	632.32	0.79	0	0	0	8	0
97	400610	Unvulcanised rubber in camel-back strips for retreading rubber tyres	184.30	0.83	0	0	0	6	0
98	400819	Rods & profile shapes, of cellular vulcanised rubber, other than hard rubber	1,099.68	0.83	0	0	0	8	0
99	400821	Plates, sheets & strip, of non-cellular vulcanised rubber other than hard rubber	3,423.11	0.40	0	0	0	10	0
100	400829	Rods & profile shapes, of non-cellular vulcanised rubber other than hard rubber	1,997.87	0.71	0	0	0	8	0
101	400942	Tubes, pipes & hoses, of vulcanised rubber other than hard rubber, reinforced/othw. combined with other materials, with fittings (e.g., joints, endless transmission belts of trapezoidal cross-section (V-belts), V-ribbed, of an outside circumference >180cm but not >240cm, of vulcanised rubber	1,414.71	0.70	0	0	0	8	0
102	401033	Endless synchronous belts, of an outside circumference >60 cm but not >150 cm, of vulcanised rubber	2,050.37	0.90	0	0	0	6	0
103	401035	Retreaded pneumatic tyres of rubber, of a kind used on motor cars (incl. station wagons & racing cars)	1,586.61	0.89	0	0	0	8	0
104	401211	Retreaded pneumatic tyres of rubber, of a kind used on buses/torries	83.84	0.93	0	0	0	8	0
105	401212	Retreaded pneumatic tyres of rubber, of a kind used on buses/torries	20.02	0.56	0	0	0	8	0
106	401220	Used pneumatic tyres of rubber	159.53	0.69	0	0	5	8	0
107	401693	Gaskets, washers & other seals of vulcanised rubber other than hard rubber	52,960.60	0.88	0	0	0	8	0
Machinery HS 84-85									
108	840733	Spark ignition reciprocating piston engines of a kind used for the propulsion of vehicles of Ch.87, of a cylinder capacity >250cc but not >1000cc	95.54	0.04	0	0	0	8	0
109	840734	Spark ignition reciprocating piston engines of a kind used for the propulsion of vehicles of Ch.87, of a cylinder capacity >1000cc	4,128.58	0.39	0	0	10	8	0
110	840810	Compression-ignition internal combustion piston engines (diesel/semi-diesel engines) for marine propulsion	177.16	0.02	8	0	0	5	0
111	840890	Internal combustion piston engines (diesel/semi-diesel engines) (excl. of 8408.10 & 8408.20)	4,661.31	0.24	8	0	0	5	0
112	840999	Parts suit. for use solely/principally with the engines of 84.07/84.08 (excl. of 8409.10 & 8409.91)	80,200.90	0.45	8	0	0	8	0
113	841370	Centrifugal pumps (excl. of 8413.11-8413.40)	5,788.44	0.25	0	0	0	6	0
114	841440	Air compressors mounted on a wheeled chassis for towing	5,190.25	0.49	0	0	0	6	0
115	841480	Air pumps, air/other gas compressors & fans (excl. of 8414.10-8414.59); ventilating/recycling hoods incorporating a fan, whether/not fitted with filters	99,541.00	0.76	0	0	0	8	0
116	841780	Industrial/laboratory furnaces & ovens (excl. of 8417.10 & 8417.20), incl. incinerators, non-electric	1,505.10	0.75	0	0	0	6	0
117	841830	Freezers of the chest type, not >800 l capacity, electric/other	2,168.51	0.52	0	0	0	8	0
118	841861	Compression-type refrigerating/freezing equip. whose condensers are heat exchangers	973.51	0.67	0	0	0	6	0
119	841939	Driers for use as machinery/plant/laboratory equip., whether/not electrically/heated (excl. of 8419.31, 8419.32, 84.36-84.38 & 84.51)	5,323.61	0.39	0	0	0	6	0
120	841950	Heat exchange units, whether/not electrically/heated	25,196.10	0.76	0	0	0	6	0
121	841981	Machinery, plant & equip., n.e.s. in Ch.84, for making hot drinks/for cooking/heating food, whether/not electrically/heated	594.79	0.08	0	0	0	6	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCAY	Tariff Rates (%)				
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
122	842139	Filtering/purifying machinery & apparatus for gases, other than intake air filters for internal combustion engines	38,448.40	0.78	0	0	0	6	0
123	842211	Dish washing machines of the h-hold type	6,361.92	0.39	0	0	0	6	0
124	842542	Jacks (excl. of 8425.41) & hoists of a kind used for raising vehicles, hydraulic	529.96	0.30	0	0	0	6	0
125	845230	Sewing machine needles	156.18	0.04	0	0	0	6	0
126	848310	Transmission shafts (incl. cam shafts & crank shafts) & cranks	20,277.10	0.55	0	0	0	8	0
127	848320	Bearing housings, incorporating ball/roller bearings	1,514.00	0.23	0	0	0	8	0
128	848340	Gears&gearing(excl. toothed wheels, chain sprockets&other transmission elements presented sep.); ball/roller screws; gear boxes&other speed changers.	9,706.75	0.25	0	0	0	8	0
129	848350	Flywheels & pulleys, incl. pulley blocks	35,657.40	0.65	0	0	0	6	0
130	848360	Clutches & shaft couplings (incl. universal joints)	1,973.24	0.49	0	0	0	6	0
131	848390	Toothed wheels, chain sprockets & other transmission elements presented sep.; parts	34,940.40	0.63	0	0	0	6	0
132	848410	Gaskets & similar joints of metal sheeting combined with other material /or 2/more layers of metal	9,695.15	0.85	0	0	0	6	0
133	848490	Sets/assortments of gaskets & similar joints, dissimilar in composition, put up in pouches/envelopes/similar packings	5,283.08	0.70	0	0	0	6	0
134	850131	DC motors (excl. universal AC/DC motors); DC generators (excl. generating sets), of an output not >750W	14,849.80	0.97	0	0	0	8	0
135	850132	DC motors (excl. universal AC/DC motors); DC generators (excl. generating sets), of an output >750W but not >75 kW	1,289.70	0.28	0	0	0	8	0
136	850152	AC motors (excl. of 8501.10 & 8501.20), multi-phase, of an output >750W but not >75kW	32,739.80	0.46	0	0	0	6	0
137	850220	Electric generating sets with spark-ignition internal combustion piston engines	43.80	0.07	0	0	0	6	0
138	850410	Ballasts for discharge lamps/tubes	26,607.00	0.60	0	0	0	6	0
139	850610	Primary cells & primary batteries, manganese dioxide	23,700.60	0.47	13	0	0	5	0
140	850660	Primary cells & primary batteries, air-zinc	28.63	0.03	0	0	0	6	0
141	850690	Parts of the primary cells & primary batteries of 85.06	5,846.26	0.72	0	0	0	6	0
142	850720	Electric accumulators, incl. separators therefor, whether/not rectangular (incl. square), lead-acid (excl. of 8507.10)	11,419.10	0.54	0	0	0	6	0
143	850780	Electric accumulators, incl. separators therefor, whether/not rectangular (incl. square), n.e.s. in 85.07	4,275.91	0.18	0	0	0	6	0
144	850940	Food grinders & mixers; fruit/vegetable juice extractors, domestic, with self-contained electric motor	153.28	0.03	0	0	0	8	0
145	850990	Parts of electro-mechanical domestic appliances, with self-contained electric motor, other than vacuum cleaners of heading 85.08.	5,276.90	0.29	0	0	0	6	0
146	851010	Shavers, with self-contained electric motor	81.24	0.09	0	0	5	6	0
147	851110	Sparking plugs	188.93	0.24	0	0	0	6	0
148	851230	Sound signalling equip. of a kind used for cycles/motor vehicles	2,496.10	0.58	0	0	0	6	0
149	851240	Windscreen wipers, defrosters & demisters of a kind used for cycles/motor vehicles	805.19	0.81	0	0	10	10	0
150	851290	Parts of the equip. of 85.12	15,312.80	0.53	0	0	0	6	0
151	851310	Portable electric lamps (i.e., flashlights) designed to function by their own source of energy (e.g., dry batteries, accumulators, magnets), other than lighting equip.	951.23	0.75	0	0	0	8	0
152	851390	Parts of the portable electric lamps of 8513.10	13.68	0.54	0	0	0	6	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)					
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN+ANZ FTA	ASEAN+ANZ FTA
153	851610	Electric instantaneous/storage water heaters & immersion heaters	1,675.14	0.47	0	0	0	8	0	0
154	851629	Electric space heating apparatus & electric soil heating apparatus, other than storage heating radiators	425.53	0.09	0	0	0	8	0	0
155	851633	Hand-drying apparatus, electric	275.32	0.20	0	0	0	6	0	0
156	851640	Electric smoothing irons	13.95	0.07	0	0	5	8	0	0
157	851671	Coffee/tea makers, electric	539.66	0.02	0	0	5	8	0	0
158	851680	Electric heating resistors	17,070.60	0.59	0	0	0	6	0	0
159	851690	Parts of the machinery & appliances of 85.16	26,390.50	0.92	0	0	0	6	0	0
160	851821	Single loudspeakers, mounted in their enclosures	1,303.08	0.44	0	0	0	6	0	0
161	851822	Multiple loudspeakers, mounted in the same enclosure	808.54	0.17	0	0	0	6	0	0
162	851840	Audio-frequency electric amplifiers	3,404.19	0.92	0	0	0	6	0	0
163	851850	Electric sound amplifier sets	1,714.68	0.29	0	0	0	8	0	0
164	853110	Burglar/fire alarms & similar apparatus	251.22	0.05	0	0	0	8	0	0
165	853590	Electrical apparatus for switching/protecting electrical circuits, /for making connections to/in electrical circuits, n.e.s. in 85.35, for a voltage >1000V	3,871.97	0.52	0	0	0	6	0	0
166	853661	Lamp-holders, for a voltage not >1000V	378.42	0.14	0	0	0	6	0	0
167	853910	Sealed beam electric filament lamp units	226.47	0.69	0	0	0	6	0	0
168	853921	Electric filament lamps (excl. sealed beam/ultra-violet/infrared lamps), tungsten halogen	4,055.44	0.25	0	0	0	6	0	0
169	853939	Electric discharge lamps (excl. ultra-violet lamps; excl. of 8539.31 & 8539.32)	2,439.76	0.37	0	0	0	6	0	0
170	853990	Parts of the electric lamps of 85.39	347.45	0.25	0	0	0	8	0	0
171	854060	Cathode-ray tubes n.e.s. in 85.40	443.44	0.50	0	0	0	6	0	0
172	854419	Winding wire, other than of copper	2,170.20	0.87	0	0	0	6	0	0
Food Products HS 16-23										
173	160100	Sausages & similar products, of meat/meat offal/blood; food preparations based on these products	42,131.10	0.31	30	10	0	100	0	0
174	160220	Prepared/preserved preparations of liver of any animal	2,142.45	0.59	0	21.3	0	24	0	0
175	160241	Hams & cuts thereof	9,534.08	0.20	30	144.29	0	30	0	0
176	160250	Prepared/preserved preparations of bovine animals (excl. homogenised preparations), incl. mixtures	1.96	0.05	72	50	0	20	0	0
177	160290	Preparations of prepared/preserved meat (excl. of 1602.10-1602.50), incl. preparations of blood of any animal	6,507.93	0.61	0	21.3	0	20	0	0
178	160412	Herrings, prepared/preserved, whole/in pieces (excl. minced)	793.41	0.18	0	7.9	0	20	0	0
179	160430	Caviar & caviar substitutes prepared from fish eggs	1,758.67	0.33	0	3.2	0	30	0	0
180	170211	Lactose & lactose syrup, containing by weight 99%/more lactose, expressed as anhydrous lactose, calc. on the dry matter	244.11	0.03	0	0	0	15	0	0
181	170219	Lactose & lactose syrup, containing by weight >95% but <99% lactose, expressed as anhydrous lactose, calc. on the dry matter	714.61	0.31	0	0	0	15	0	0
182	170220	Maple sugar & maple syrup	2.47	0.02	0	17.5	5	20	0	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยไปยังต่างประเทศรายการที่ส่ง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)				
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
183	170230	Glucose & glucose syrup, not containing fructose/containing in the dry state < 20% by weight of fructose	405.38	0.60	8	85.7	0	20	0
184	170250	Chemically pure fructose	55.29	0.12	0	0	0	20	0
185	170260	Fructose (excl. chemically pure fructose) & fructose syrup, containing in the dry state >50% by weight of fructose (excl. invert sugar)	19.30	0.10	8	85.7	0	20	0
186	170410	Chewing gum, whether/not sugar-coated	8,213.15	0.86	0	24	0	20	0
187	180200	Cocoa shells, husks, skins & other cocoa waste	17.90	0.01	0	0	0	20	0
188	180400	Cocoa butter, fat & oil	4,444.09	0.82	0	0	0	20	0
189	180500	Cocoa powder, not containing added sugar/other sweetening matter	10,064.20	0.78	0	8.2	0	20	0
190	180610	Cocoa powder, containing added sugar/other sweetening matter	630.49	0.71	0	14.1	0	20	0
191	180620	Chocolate & other food preparations containing cocoa (excl. of 1803.10-1806.10), in blocks/slabs/bars weighing >2kg/in	830.18	0.05	0	29.8	0	20	0
192	180631	Chocolate & other food preparations containing cocoa, in blocks/slabs/bars, weighing 2kg/less, filled	71.78	0.02	0	10	0	20	0
193	180632	Chocolate & other food preparations containing cocoa, in blocks/slabs/bars, weighing 2kg/less, not filled	307.27	0.06	0	29.8	0	20	0
194	180690	Chocolate & other food preparations containing cocoa (excl. of 1806.20-1806.32)	1,575.83	0.05	20	29.8	0	30	0
195	190110	Preparations for infant use, put up for RS	1,595.25	0.55	40	16	0	20	0
196	190120	Mixes & doughs for the preparation of bakers' wares of 19.05	7,218.57	0.51	5	23.8	5	20	0
197	190240	Couscous	11.94	0.07	0	11.66943333	0	20	0
198	190410	Prepared foods obt. by the swelling/roasting of cereals/cereal products	3,478.95	0.65	5	101.88	5	20	0
199	190420	Prepared foods obt. from unroasted cereal flakes/mixtures of unroasted cereal flakes & roasted cereal flakes/swelled cereals	158.22	0.13	20	112.83	5	30	0
200	190520	Gingerbread&the like	44.93	0.28	0	14.7	0	20	0
201	190531	Sweet biscuits	1,793.42	0.25	0	20.4	0	20	0
202	190532	Waffles & wafers	2,318.58	0.31	0	16.9	0	20	0
203	190540	Rusks, toasted bread & similar toasted products	155.21	0.24	0	9	0	20	0
204	190590	Bread, pastry, cakes, biscuits & other bakers' wares, whether/not containing cocoa: communion wafers, empty cachets of a kind suitable for pharmaceutical	48,800.80	0.75	8	21.7	0	20	0
205	200110	Cucumbers & gherkins, prepared/preserved by vinegar/acetic acid	52.75	0.07	0	9.5	5	20	0
206	200210	Tomatoes, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, whole/in pieces	2,967.83	0.20	0	7.5	0	30	0
207	200290	Tomatoes, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, other than whole/in pieces	863.82	0.06	0	10.1	0	20	0
208	200310	Mushrooms of the genus Agaricus, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid	76.72	0.15	0	0	0	30	0
209	200410	Potatoes, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, frozen, other than products of 20.06	447.71	0.01	18	8.7	0	30	0
210	200510	Homogenised vegetables, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, not frozen, other than products of 20.06	239.48	0.77	0	7.6	0	30	0
211	200520	Potatoes, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, not frozen, other than products of 20.06	484.19	0.08	0	8.7	0	30	0
212	200551	Beans (Vigna spp., Phaseolus spp.), shelled, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, not frozen, other than products of 20.06	440.95	0.18	0	8.9	0	30	0
213	200559	Beans (excl. Vigna spp., Phaseolus spp.), shelled, prepared/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, not frozen, other than products of 20.06	225.70	0.36	0	7.6	5	30	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยไปยังอินเดียอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCAx	ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
214	200570	Olives, preserved/preserved othw. than by vinegar/acetic acid, not frozen, other than products of 20.06	4.24	0.01	0	0	0	20	0
215	200791	Citrus fruit preparations (excl. homogenized), obt. by cooking, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	91.11	0.30	20	7.6	5	20	0
216	200799	Preparations of fruit (excl. citrus fruit; excl. homogenized), obt. by cooking, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	1,316.04	0.32	30	30	0	20	0
217	200811	Ground-nuts, prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	3,491.12	0.49	64	7.6	0	20	0
218	200850	Apricots, prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	2.42	0.13	20	7.6	0	30	0
219	200860	Cherries, prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	124.46	0.05	20	7.6	0	30	0
220	200880	Strawberries, prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	146.55	0.69	20	9.5	0	20	0
221	200891	Palm hearts, prepared/preserved, whether/not containing added sugar/other sweetening matter/spirit, n.e.s.	79.00	0.82	0	9.5	0	30	0
222	200911	Orange juice, frozen, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	15.63	0.04	54	19.1	0	30	0
223	200912	Orange juice, not frozen, of a Brix value not >20, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	541.34	0.03	20	19.1	0	20	0
224	200919	Orange juice, not frozen (excl. of 2009.19), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	489.21	0.18	54	19.1	5	30	0
225	200921	Grapefruit juice, of a Brix value not >20, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	30.51	0.07	0	19.1	0	20	0
226	200929	Grapefruit juice (excl. of 2009.21), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	51.75	0.28	0	19.1	0	20	0
227	200931	Juice of any single citrus fruit other than orange/grapefruit, of a Brix value not >20, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	146.46	0.09	20	19.1	0	20	0
228	200939	Juice of any single citrus fruit other than orange/grapefruit (excl. of 2009.31), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	197.42	0.43	20	19.1	0	20	0
229	200950	Tomato juice, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	68.06	0.62	0	29.8	5	30	0
230	200961	Grape juice, ind. grape must, of a Brix value not >30, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	71.81	0.05	0	22.4	0	20	0
231	200969	Grape juice, ind. grape must (excl. of 2009.61), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	147.69	0.19	20	22.4	0	20	0
232	200971	Apple juice, of a Brix value not >20, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	40.06	0.10	20	22.3	0	20	0
233	200979	Apple juice (excl. of 2009.71), unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	117.78	0.03	0	22.3	0	20	0
234	200990	Mixtures of juices, unfermented & not containing added spirit, whether/not containing added sugar/other sweetening matter	2,113.27	0.70	0	19.1	0	20	0
235	210111	Extracts, essences & concentrates of coffee	218.26	0.56	0	0	0	30	0
236	210120	Extracts, essences & concentrates of tea/matT, & preparations with a basis of these extracts/essences/concentrates/with a basis of tea/matT	219.04	0.57	40	0	5	30	0
237	210130	Roasted chicory & other roasted coffee substitutes, & extracts, essences & concentrates thereof	1.26	0.50	0	3.8	0	30	0
238	210210	Active yeasts	847.07	0.11	0	10.3	0	20	0
239	210220	Inactive yeasts; other single-cell micro-organisms, dead (excl. vaccines of 30.02)	643.19	0.15	0	0	0	20	0
240	210320	Tomato ketchup & other tomato sauces	410.07	0.28	0	21.3	0	20	0
241	210330	Mustard flour & meal & prepared mustard	632.90	0.56	0	5.7	0	20	0
242	210500	Ice cream & other edible ice, whether/not containing cocoa	1,872.36	0.79	0	21.3	0	20	0
243	210610	Protein concentrates & textured protein substance	488.68	0.21	8	6.7	0	20	0
244	220110	Mineral waters (natural/artificial) & aerated waters, not containing added sugar/other sweetening matter/flavoured	209.45	0.14	0	0	0	20	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)					
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-RCEP FTA
245	220190	Ice & snow	129.54	0.24	0	0	0	20	0	0
246	220210	Waters, incl. mineral waters & aerated waters, containing added sugar/other sweetening matter/flavoured	2,575.56	0.47	0	4.8	0	20	0	0
247	220300	Beer made from malt	12,230.70	0.55	30	0	0	100	0	0
248	220410	Sparkling wine of fresh grapes	96.30	0.01	0	15.14	0	150	0	0
249	220421	Wine other than sparkling wine of fresh grapes, incl. fortified; grape must with fermentation prevented/arrested by the addition of alcohol, in containers of 2	290.05	0.02	0	23.25	0	150	0	0
250	220429	Wine other than sparkling wine of fresh grapes, incl. fortified; grape must with fermentation prevented/arrested by the addition of alcohol, in containers of >2 l	572.67	0.10	0	44.54	0	150	0	0
251	220510	Vermouth & other wine of fresh grapes flavoured with plants/aromatic substance, in containers of 2 l/less	1.22	0.03	0	22.43	5	150	0	0
252	220600	Fermented beverages (e.g., cider, perry, mead), n.e.s.; mixtures of fermented beverages & mixtures of fermented beverages & non-alcoholic beverages, n.e.s.	9,820.60	0.32	15	22.4	0	150	0	0
253	220720	Ethyl alcohol & other spirits, denatured, of any strength	2,224.32	0.20	0	49.8	5	5	0	0
254	220820	Spirits obt. by distilling grape wine/grape marc	13.05	0.05	15	0	0	150	0	0
255	220830	Whiskies	737.68	0.26	20	0	0	150	0	0
256	220840	Rum & tafia	51.05	0.02	20	0	0	150	0	0
257	220890	Undenatured ethyl alcohol of an alcoholic strength by volume <80%vol; other spirits, liquors & other spirituous beverages	7,019.37	0.26	20	0	0	150	0	0
258	220900	Vinegar & substitutes for vinegar obt. from acetic acid	33.49	0.15	0	3.8	0	20	0	0
259	230110	Flours, meals & pellets of meal/meat offal, greaves	17.22	0.04	0	0	0	20	0	0
260	230210	Bran, sharps & other residues, whether/not in the form of pellets, derived from the sifting/milling/other working of maize (corn)	804.78	0.98	0	0	0	20	0	0
261	230320	Beet-pulp, bagasse & other waste of sugar manufacture, whether/not in pellets	2,228.83	0.31	0	0	0	20	0	0
262	230400	Oil-cake & other solid residues, whether/not ground/in pellets, from extraction of soyabean oil	12.75	0.00	0	0	0	15	0	0
263	230610	Oil-cake & other solid residues, whether/not ground/in pellets, from extraction of cotton seeds	16.98	0.04	0	0	0	15	0	0
264	230649	Oil-cake & other solid residues, whether/not ground/in pellets, from extraction of rapeseed/canola seeds (excl. low erucic acid seeds)	4.20	0.02	0	0	0	15	0	0
265	230690	Oil-cake & other solid residues, whether/not ground/in form of pellets, resulting from the extraction of vegetable fats/oils (excl. of 23.04, 23.05 & 23.06.10)	8,925.99	0.88	0	0	0	15	0	0
Metals HS 72-83										
266	731815	Screws & bolts (excl. of 7318.11-7318.14), whether/not with their nuts/washers, of iron/steel	29,228.70	0.96	0	0	0	8	0	0
267	731819	Threaded articles of iron/steel (excl. of 73.07, 7318.11-7318.16)	3,366.89	0.29	0	0	0	8	0	0
268	732690	Articles of iron/steel, n.e.s.	156,351.00	0.96	0	0	0	8	0	0
269	740811	Copper wire, of refined copper of which the maximum cross-sectional dim. exceeds 6mm	1,843.20	0.05	8	0	0	5	0	0
270	741300	Stranded wire, cables, plaited bands & the like, of copper, not electrically insulated	2,742.90	0.30	0	0	0	8	0	0
271	741910	Chain & parts thereof, of copper	759.99	0.27	0	0	0	6	0	0
272	761300	Aluminium containers for compressed/liquefied gas	2,105.90	0.53	0	0	0	6	0	0
273	810199	Other tungsten (wolfram) other than waste & scrap/wire/powder.	275.30	0.25	0	0	0	6	0	0
274	810590	Cobalt & articles thereof, n.e.s. in 81.05	283.56	0.01	0	0	0	6	0	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA ^a	Tariff Rates (%)					
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-Vietnam FTA	ASEAN-RCEP FTA
275	820220	Band saw blades	414.94	0.07	0	0	0	6	0	0
276	820900	Plates, sticks, tips & the like for tools, unmounted, of cermets	27,408.50	0.21	0	0	0	6	0	0
277	821300	Scissors, tailors' shears & similar shears, & blades therefor	41.52	0.03	0	0	0	6	0	0
278	830220	Castors of base metal	247.16	0.43	0	0	0	6	0	0
279	830630	Photograph/picture/similar frames, of base metal; mirrors of base metal	83.62	0.14	0	0	0	6	0	0
280	831000	Sign-plates, name-plates, address-plates & similar plates, numbers, letters & other symbols, of base metal (excl. of 94.05)	928.33	0.72	0	0	0	6	0	0
281	831120	Cored wire of base metal, for electric arc-welding	970.85	0.44	0	0	0	6	0	0
Chemicals HS 28-38										
282	281512	Sodium hydroxide (caustic soda), in aqueous solution (soda lye/liquid soda)	4.25	0.10	8	0	8	6	0	0
283	281700	Zinc oxide; zinc peroxide	2,586.67	0.46	0	0	0	8	0	0
284	290313	Chloroform (trichloromethane)	2.09	0.03	0	0	0	6	0	0
285	290511	Methanol (methyl alcohol)	832.59	0.01	0	0	0	6	0	0
286	290512	Propan-1-ol (propyl alcohol) & propan-2-ol (isopropyl alcohol)	50.91	0.01	6	0	0	6	0	0
287	290514	Butanols other than butan-1-ol (n-butyl alcohol)	11,459.40	0.40	6	0	0	6	0	0
288	290516	Octanol (octyl alcohol) & isomers thereof	5,164.65	0.12	6	0	0	5	0	0
289	290531	Ethylene glycol (ethanediol)	23,561.90	0.36	0	0	5.5	6	5	0
290	290532	Propylene glycol (propane-1,2-diol)	553.56	0.03	6	0	0	6	0	0
291	290539	Diols other than ethylene glycol (ethanediol) & propylene glycol (propane-1,2-diol)	4,411.80	0.04	6	0	0	6	0	0
292	290543	Mannitol	104.12	0.01	8	0	0	12.5	0	0
293	290545	Glycerol other than crude	8,916.42	0.44	0	0	0	6	0	0
294	290549	Polyhydric alcohols (excl. of 2905.41-2905.45)	227.36	0.20	0	0	0	6	0	0
295	290629	Aromatic cyclic alcohols & their halogenated/sulphonated/nitrated/nitrosated derivatives (excl. of 2906.11-2906.21)	1.43	0.04	0	0	0	6	0	0
296	290729	Polypheols (excl. of 2907.21-2907.23); phenol-alcohols	51.62	0.04	0	0	0	6	0	0
297	290919	Acyclic ethers other than diethyl ether, & their halogenated/sulphonated/nitrated/nitrosated derivatives	61,149.60	0.30	0	0	0	6	0	0
298	290930	Aromatic ethers & their halogenated/sulphonated/nitrated/nitrosated derivatives	312.59	0.02	0	0	0	6	0	0
299	290949	Ether-alcohols & their halogenated/sulphonated/nitrated/nitrosated derivatives (excl. of 2909.41-2909.44)	435.73	0.09	0	0	0	6	0	0
300	291020	Methoxyethane (propylene oxide)	83,236.00	0.55	6	0	0	5	0	0
301	291030	1-Chloro-2,3-epoxypropane (epichlorohydrin)	1,310.59	0.15	6	0	0	2	0	0
302	291229	Cyclic aldehydes without other oxygen function, other than benzaldehyde	22.90	0.01	0	0	0	8	0	0
303	291419	Acyclic ketones without other oxygen function (excl. of 2914.11-2914.13)	172.46	0.10	0	0	0	6	0	0
304	291429	Cyclic ketones without other oxygen function (excl. of 2914.11-2914.13)	47.23	0.01	0	0	0	6	0	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่ขึ้นทะเบียนอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)				
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA
305	291439	Aromatic ketones without other oxygen function other than phenylacetone (phenylpropan-2-one)	206.96	0.01	0	0	0	6	0
306	291469	Quinones other than anthraquinone	332.15	0.02	0	0	0	6	0
307	291521	Acetic acid	171.58	0.03	6	0	0	6	0
308	291531	Ethyl acetate	12.18	0.02	6	0	0	6	0
309	291532	Vinyl acetate	1,143.08	0.01	6	0	0	5	0
310	291570	Palmitic acid, stearic acid, their salts & esters	797.32	0.14	0	0	0	6	0
311	291590	Saturated acyclic monocarboxylic acids & their anhydrides, halides, peroxides & peroxides; their haloogenated/sulphonated/nitrosated/nitrosated	635.37	0.09	0	0	0	8	0
312	291611	Acrylic acid & its salts	188.35	0.04	7	0	0	6	0
313	291612	Esters of acrylic acid	847.74	0.03	7	0	5	6	0
314	291613	Methacrylic acid & its salts	81.91	0.08	7	0	0	8	0
315	291619	Unsaturated acyclic monocarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peroxides & their derivatives (excl. of 2916.11-2916.15)	133.99	0.02	0	0	0	8	0
316	291631	Benzoic acid, its salts & esters	135.89	0.04	0	0	0	6	0
317	291639	Aromatic monocarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peroxides & their derivatives (excl. of 2916.31-2916.36)	78.80	0.01	0	0	0	8	0
318	291719	Acyclic polycarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peroxides & their derivatives (excl. of 2917.11-2917.14)	13.97	0.09	0	0	0	6	0
319	291732	Diethyl orthophthalates	269.07	0.26	7	0	0	6	0
320	291734	Esters of orthophthalic acid, other than diethyl/dinonyl/didecyl orthophthalates	1,560.35	0.32	7	0	0	4	0
321	291735	Phthalic anhydride	432.05	0.30	7	0	0	4	0
322	291739	Aromatic polycarboxylic acids, their anhydrides, halides, peroxides, peroxides & their derivatives (excl. of 2917.31-2917.33)	310.38	0.12	7	0	0	6	0
323	291813	Salts & esters of tartaric acid	22.42	0.01	0	0	0	8	0
324	291814	Citric acid	97.87	0.64	0	6	0	5	0
325	291816	Gluconic acid, its salts & esters	12.83	0.02	0	0	0	8	0
326	291829	Carboxylic acids with phenol function but without other oxygen function, their anhydrides, halides, peroxides, peroxides & their derivatives (excl. of 2918.21-2918.29)	84.11	0.02	0	0	0	6	0
327	291830	Carboxylic acids with aldehyde/ketone function but without other oxygen function, their anhydrides, halides, peroxides, peroxides & their derivatives	115.51	0.01	0	0	0	6	0
328	292090	Esters of inorganic acids of non-metals (excl. esters of hydrogen halides) & their salts (excl. of 2919.00&2920.10); their	250.57	0.02	0	0	0	6	0
329	293100	Organo-inorganic compounds, n.e.s. in Ch. 29	12,561.20	0.28	0	0	0	6	0
330	293499	Nucleic acids & their salts, whether/chemically defined/n.e.s.; other heterocyclic compounds, n.e.s.	8,483.58	0.07	7	0	0	5	0
331	300320	Medicaments consisting of 2/more constituents, containing other antibiotics (excl. of 3003.10), not put up in measured doses/forms/packagings for RS	7,238.80	0.40	0	0	0	8	0
332	300340	Medicaments containing alkaloids/derivatives thereof but not containing hormones/other products of 29.37/antibiotics, not put up in measured	6.34	0.17	0	0	0	8	0
333	300410	Medicaments containing penicillins/derivatives thereof with a penicillanic acid structure/streptomycins/their derivatives, put up in measured	214.86	0.09	0	0	0	8	0
334	300420	Medicaments containing other antibiotics (excl. of 3004.10), put up in measured doses/forms/packagings for RS	4,691.62	0.06	0	0	0	8	0
335	300439	Medicaments containing hormones/other products of 29.37 but not containing antibiotics, put up in measured doses/forms/packagings for RS	3.20	0.01	0	0	0	8	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's RCA	Tariff Rates (%)					
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-AUZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
336	300440	Medicaments containing alkaloids/derivatives thereof but not containing hormones/other products of 29.37/antibiotics, put up in measured	35.46	0.01	0	0	0	8	0	0
337	300450	Medicaments containing vitamins/other products of 29.36 (excl. of 3004.10-3004.40), put up in measured doses/forms/backings for RS	696.36	0.29	0	0	0	8	0	0
338	300490	Medicaments (excluding goods of heading 30.02/30.05/30.06/3004.10-3004.50) consisting of mixed/unmixed products for therapeutic/biochemical uses, put up in	20,026.10	0.05	0	0	0	8	0	0
339	310100	Animal/vegetable fertilisers, whether/not mixed together/chemically treated; fertilisers produced by the mixing/chemical treatment of animal/vegetable	610.79	0.46	0	0	0	6	0	0
340	310210	Urea, whether/not in aqueous solution	120.43	0.07	7	0	50	5	0	0
341	310290	Mineral/chemical fertilisers, nitrogenous (excl. of 3102.10-3102.80), including mixtures not specified in the foregoing subheadings	16.23	0.22	0	0	0	6	0	0
342	310510	Fertilisers of Ch.31 in tablets/similar forms/in packages of a gross weight not >10kg	19.13	0.04	0	0	0	6	0	0
343	310520	Mineral/chemical fertilisers containing the 3 fertilising elements nitrogen, phosphorus & potassium	656.93	0.26	0	0	50	3	0	0
344	320210	Synthetic organic tanning substance	116.79	0.17	0	0	0	6	0	0
345	320490	Synthetic organic products of a kind used as luminophores, whether/not chemically defined	1,397.48	0.75	0	0	0	6	0	0
346	320641	Ultramarine & preparations based thereon	46.67	0.84	0	0	0	6	0	0
347	320990	Paints & varnishes (incl. enamels & lacquers) based on synthetic polymers/chemically modified natural polymers other than acrylic/vinyl polymers.	3,796.06	0.31	0	0	0	6	0	0
348	321490	Non-refractory surfacing preparations for facades/indoor walls/floors/ceilings/the like	9,007.85	0.76	0	0	0	8	0	0
349	330112	Essential oils of orange	6.85	0.04	0	0	0	12.5	0	0
350	330119	Essential oils of citrus fruit, other than of orange/lemon	83.23	0.12	0	0	0	12.5	0	0
351	330125	Essential oils of mints other than peppermint	2.96	0.16	0	5.7	0	15	0	0
352	330129	Essential oils other than those of citrus fruit (excl. of 3301.24 & 3301.25)	8,428.27	0.50	0	0	0	15	0	0
353	330130	Resinoids	13.12	0.34	0	0	0	12.5	0	0
354	330190	Essential oils (terpeneless/not), including concretes & absolutes(excl. of 3301.12-3301.29);extracted oleoresins; concentrates of essential oils in fats, in fixed oils.	324.46	0.25	754	0	0	12.5	0	0
355	330210	Mixtures of odoriferous substance & mixtures (incl. alcoholic solutions) with a basis of one/more of these substance, of a kind used in the food/drink industries	21,073.20	0.39	0	0	0	10	0	0
356	330290	Mixtures of odoriferous substance & mixtures, incl. alcoholic solutions, with a basis of one/more of these substance, of a kind used as raw materials in industry	140.54	0.09	0	0	0	8	0	0
357	330300	Perfumes & toilet waters	1,343.63	0.05	0	0	0	8	0	0
358	330730	Perfumed bath salts & other bath preparations	365.79	0.81	0	0	0	6	0	0
359	340119	Soap & organic surface-active products & preparations, in the form of bars, cakes, moulded pieces/shapes, & paper, wadding, felt & nonwovens.	469.54	0.58	7	0	0	8	0	0
360	340212	Cationic surface-active agents, whether/not PURS	530.82	0.29	0	0	0	8	0	0
361	340213	Non-ionic surface-active agents, whether/not PURS	17,703.60	0.30	0	0	0	8	0	0
362	340319	Lubricating preparations containing petroleum oils/oils obt. from bituminous mins., other than for treatment of textile materials/leather/fur/skins/other materials	1,241.90	0.15	0	0	0	6	0	0
363	340399	Lubricating preparations (excl. those containing petroleum oils/oils obt. from bituminous mins.), other than for the treatment of textile	2,623.71	0.27	0	0	0	6	0	0
364	340510	Polishes, creams & similar preparations for footwear/leather	23.73	0.31	0	0	0	8	0	0
365	340520	Polishes, creams & similar preparations for the maintenance of wooden furniture/floors/other woodwork	72.89	0.30	0	0	0	8	0	0
366	340530	Polishes & similar preparations for coachwork (excl. metal polishes)	24.37	0.42	0	0	0	8	0	0

ตารางที่ 4.4 รายการสินค้าส่งออกของไทยที่ยังคงเผชิญอัตราภาษีศุลกากรที่สูง

No.	HS Code (2007)	Product Description	Trade Value (Thousand USD)	Thailand's ROA	Tariff Rates (%)					
					ASEAN-Korea FTA	ASEAN-Japan FTA	ASEAN-China FTA	ASEAN-India FTA	ASEAN-ANZ FTA	ASEAN-ANZ FTA
367	350110	Casein	12.74	0.07	0	0	0	15	0	0
368	350190	Caseinates & other casein derivatives; casein glues	1.57	0.08	0	0	0	15	0	0
369	350220	Milk albumin, incl. concentrates of 2 more whey proteins	99.16	0.01	0	0	0	12.5	0	0
370	350300	Gelatin, incl. gelatin in rectangular (incl. square) sheets, whether/ not surface-worked /coloured & gelatin derivatives; isinglass; other glues of animal origin	904.08	0.11	0	0	0	12.5	0	0
371	350400	Peptones & their derivatives; other protein substances & their derivatives, in a solid; hide powder, whether/ not chromed.	12,688.20	0.11	0	0	0	15	0	0
372	350610	Products suit. for use as glues/adhesives, put up for RS as glues/adhesives, not > a net weight of 1kg	19,883.10	0.96	0	0	0	8	0	0
373	350691	Adhesives based on polymers of 39.01-39.13 based on rubber	6,992.38	0.25	0	0	0	8	0	0
374	370110	Photographic plates & film in the flat, sensitised, unexposed, of any material other than paper/paperboard/textiles, for X-ray	667.68	0.01	0	0	10	5	0	0
375	370210	Photographic film in rolls, sensitised, unexposed, of any material other than paper/paperboard/textiles, for X-ray	169.24	0.01	0	0	10	5	0	0
376	370231	Photographic film in rolls (excl. film for X-ray), without perforations, of a width not > 105 mm, for colour photography (polychrome)	131.79	0.80	0	0	68.89003092	5	0	0
377	370242	Photographic film in rolls (excl. film for X-ray), without perforations, of a width > 610mm & of a length > 200 m, other than for colour photography	12.93	0.04	7	0	0	5	0	0
378	370254	Photographic film in rolls (excl. film for X-rays & instant print film), for colour photography (polychrome), of a width > 16mm but not > 35mm & of a length not > 610mm	102.30	0.01	0	0	651.2994677	5	0	0
379	370310	Photographic paper, paperboard & textiles, sensitised, unexposed, in rolls of a width > 610mm	93.63	0.10	0	0	18	5	0	0
380	370390	Photographic paper, paperboard & textiles, sensitised, unexposed, n.e.s.	198.59	0.17	0	0	35	5	0	0
381	370790	Chemical preparations for photographic uses (other than varnishes, glues, adhesives & similar preparations); unmixtures for photographic uses, put	1,973.23	0.31	7	0	0	8	0	0
382	380993	Finishing agents, dye carriers to accelerate the dyeing/fixing of dyestuffs & other products & preparations (e.g., dressings & mordants), of a kind used in the	421.78	0.28	7	0	0	6	0	0
383	381220	Compound plasticisers for rubber/plastics, n.e.s.	1,865.96	0.53	7	0	0	8	0	0
384	381700	Mixed alkylbenzenes & mixed alkylphenathalenes (excl. of 27.07/29.02)	5.22	0.01	7	0	0	6	0	0
385	382311	Stearic acid	156.37	0.07	8	0	0	15	0	0
386	382312	Oleic acid	31.24	0.06	0	0	0	10	0	0
387	382313	Tall oil fatty acids	23.25	0.32	0	0	0	10	0	0
388	382370	Industrial fatty alcohols	51,054.90	0.57	5	0	0	10	0	0

ผลกระทบทางเศรษฐกิจรายสาขาของความตกลง RCEP: การสร้างการค้าและการเบี่ยงเบนการค้า

การรวมกลุ่มเศรษฐกิจมีเป้าหมายเพื่อให้เกิดการขยายตัวทางการค้าสินค้าและบริการให้มีประสิทธิภาพ การแข่งขันในสินค้าที่หลากหลายและพัฒนาโครงข่ายการผลิตในภูมิภาค และเป็นศูนย์กลางการลงทุน ตลอดจนเกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพื่อเอื้อให้เกิดการผลิตเพื่อความสะดวกสบายต่อทาง เศรษฐกิจต่อไป อย่างไรก็ตาม ทฤษฎีการรวมกลุ่มเศรษฐกิจบ่งชี้ว่า การรวมกลุ่มเศรษฐกิจสามารถส่งผลได้สอง ด้าน คือ ผลทางบวกเป็นการสร้างการค้าทั้งด้านการส่งออกและการนำเข้า (Trade Creation) และผลทางลบ คือการเบี่ยงเบนทางการค้า (Trade Diversion) การดำเนินการรวมกลุ่มเศรษฐกิจจึงควรพยายามให้เกิดผลสร้าง การค้า และหลีกเลี่ยงหรือป้องกันการเกิดการเบี่ยงเบนการค้า

คณะผู้วิจัยวิเคราะห์การสร้างการค้าและการเบี่ยงเบนการค้าระหว่างไทยและรายประเทศสมาชิก RCEP เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์คือดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (Revealed Comparative Advantage: RCA) ควบคู่กับดัชนีความเข้มข้นในการค้า (Trade Intensity Index: TII) และ อัตราภาษีศุลกากรของประเทศผู้นำเข้าภายใต้กรอบความตกลงที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลการส่งออกและการนำเข้าที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นข้อมูลปี 2554 และปี 2550 ของแต่ละ ประเทศสมาชิกในความตกลง RCEP โดยพิจารณาเป็นรายสินค้าในระดับความละเอียด HS Code 6 หลัก การ วิเคราะห์พิจารณาสินค้าส่งออกสูงสุด 300 รายการแรก และสินค้านำเข้าสูงสุด 300 รายการแรกของแต่ละ ประเทศ และนำมาคำนวณค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกในตลาดโลก (RCAX) และดัชนี ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการนำเข้าในตลาดโลก (RCAM) และค่าดัชนีความเข้มข้นในการนำเข้า (Import Intensity Index: MII) ของประเทศผู้นำเข้า

ข้อมูลเบื้องต้นพบว่า ในปี 2554 จำนวนสินค้าทั้งส่งออกและนำเข้าของไทยมีค่าดัชนีความได้เปรียบ โดยเปรียบเทียบที่ปรากฏเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2550 ในด้านการส่งออก (RCAX_Th > 1) จากจำนวน 214 รายการ เพิ่มขึ้นเป็น 231 รายการในปี 2554 และในด้านการนำเข้า (RCAM_Th > 1) จากจำนวน 193 รายการในปี 2550 เพิ่มขึ้นเป็น 202 รายการในปี 2554

การวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจรายสาขาของความตกลง RCEP แบ่งออกเป็น 5 ประเด็น ดังนี้ (1) การสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทย (Trade Creation in favor of Thailand's export) (2) การสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย (Trade Creation in favor of Thailand's import) (3) ความท้าทายจากการแข่งขัน การพัฒนาความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิต (Product Differentiation and Production Network) (4) การเบี่ยงเบนทางการค้าที่เป็นประโยชน์ ระยะสั้นต่อการส่งออกของไทย (Possible Trade Diversion in favor of Thailand exports) และ (5) การ

เปี่ยงเบนทางการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อการนำเข้าของไทย (Possible Trade Diversion threats on Thailand's imports) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1 การสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทย (Trade Creation in favor of Thailand's export)

การสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทย หมายถึง การส่งออกสินค้าที่ไทยมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในตลาดโลก มีค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏมากกว่าหนึ่ง ($RCAX\_Th > 1$) และเป็นสินค้านำเข้าที่ประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการนำเข้าในตลาดโลก ค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในการนำเข้ามากกว่าหนึ่ง ($RCAM\_Partner > 1$) ดังนั้น สินค้าในกลุ่มนี้จึงเป็นสินค้าที่เกื้อกูลกันระหว่างประเทศไทยและประเทศคู่ค้า

ข้อมูลการส่งออกปี 2554 พบว่า ไทยมีการส่งออกสินค้าที่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกในตลาดโลก ($RCAX\_Th > 1$) จำนวนทั้งสิ้น 231 รายการ ในจำนวนนี้เป็นสินค้านำเข้าที่ประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการนำเข้าในตลาดโลก ($RCAM\_Partner > 1$) จำนวนทั้งสิ้น 148 รายการ คิดเป็นร้อยละ 49 ของจำนวนสินค้าส่งออกสำคัญ 300 อันดับแรกของไทยที่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในตลาดโลก¹ ถือได้ว่า ประเทศคู่ค้าใน RCEP เป็นตลาดส่งออกที่สำคัญที่ก่อให้เกิดการค้าที่เกื้อกูลเป็นการสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทย และในทำนองเดียวกัน สินค้ากลุ่มนี้ก็เข้าข่ายการสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของประเทศคู่ค้าของไทยด้วยเช่นเดียวกัน

รายการสินค้าที่เข้าข่ายการสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทยจำนวนทั้งสิ้น 148 รายการ แสดงไว้ในตารางภาคผนวก 5.1

ในจำนวนสินค้าที่เกื้อกูลและเป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทย ทั้งหมด 148 รายการ ส่วนใหญ่มีอัตราภาษีเท่ากับศูนย์ แต่ยังคงมีสินค้าที่ยังคงมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์ จำนวนทั้งสิ้น 51 รายการ โดยการวิเคราะห์พิจารณาตามกรอบข้อตกลง ASEAN+1 ที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ จีน (ในกรอบ ACFTA) ญี่ปุ่น (ในกรอบ AJFTA) เกาหลี (ในกรอบ AKFTA) ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ (ในกรอบ AANZFTA) และอินเดีย (ในกรอบ AIFTA) และประเทศในกลุ่มอาเซียน (ในกรอบ AFTA)

ตัวอย่างสินค้าที่ประเทศคู่ค้ายังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์ อาทิ ประเทศจีนเก็บภาษี Natural rubber in smoked sheets (HS400121) อัตราร้อยละ 20 ประเทศญี่ปุ่นเก็บภาษี Raw sugar, cane (HS170111) อัตราร้อยละ 72 ประเทศเกาหลีเก็บภาษี Bearings, ball ในอัตราร้อยละ 13 ประเทศออสเตรเลียและประเทศนิวซีแลนด์ เก็บภาษี T-shirts, singlets and other vests, of other textile materials, knitted (HS610990) อัตราร้อยละ 10 ประเทศอินเดียเก็บภาษี Palm oil, crude ในอัตราร้อยละ 72 เป็นต้น ดังนั้น หากมีการลดภาษีในรายการสินค้าดังกล่าวก็จะเกื้อกูลให้เกิดการค้ามากขึ้น อันจะเป็นประโยชน์ร่วมกันทั้งสองฝ่าย ทั้งไทยและประเทศคู่ค้า รายละเอียดทั้ง 51 รายการที่ยังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์ จำแนกตามรายการประเทศคู่ค้าแสดงในตารางที่ 5.1.1

¹ จำนวนสินค้าที่ไทยมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกจำนวน 231 รายการ ถูกคัดกรองมาจากสินค้าส่งออก 300 รายการแรก ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 79 ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมดของไทยในตลาดโลก

ตารางที่ 5.1.1 รายการสินค้าที่สร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทยและมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์

ประเทศจีน (ACFTA)		
HS390120	Polyethylene having a specific gravity of 0.94 or more	6.5
HS390210	Polypropylene	5
HS390319	Polystyrene nes	5
HS390410	Polyvinyl chloride, not mixed with any other substances	5
HS400121	Natural rubber in smoked sheets	20
HS400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	20
HS848210	Bearings, ball	5
ประเทศญี่ปุ่น (JTEPA and AJCEPA)		
HS170111	Raw sugar, cane	72
HS030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	0.6, 15
HS160232	Fowl (gallus domesticus) meat, prepared/preserved	3.5, 5.6
HS160590	Molluscs and other aquatic invertebrates prepared or preserved	1.2, 3.2
HS230910	Dog or cat food put up for retail sale	5.75, 13.42
HS030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	0.6
ประเทศเกาหลี (AKFTA)		
HS390810	Polyamide-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 or -6,12	6.5
HS540233	Textured yarn nes,of polyester filaments,not put up for retail sale	8
HS848210	Bearings, ball	13
ประเทศออสเตรเลียและประเทศนิวซีแลนด์ (AAZFTA)		
HS392010	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers ofethylene	5
HS610990	T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted	10
ประเทศอินเดีย (TIFTA and AIFTA)		
HS151110	Palm oil, crude	100, 72
HS270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	10, 5
HS290230	Toluene	5, 3
HS291736	Terephthalic acid and its salts	8, 6
HS390110	Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94	8, 5
HS390740	Polycarbonates	0, 4
HS400121	Natural rubber in smoked sheets	20, 20
HS400220	Butadiene rubber (BR)	10, 4
HS490700	Unusd postage,revenue stamps;cheque forms,banknotes,bond certific,etc	10, 5
HS710812	Gold in unwrought forms non-monetary	10, 5
HS740400	Waste and scrap, copper or copper alloy	5, 5
HS740710	Bars, rods and profiles of refined copper	5, 5
HS841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	0, 5
HS841510	Air conditioning machines window or wall types, self-contained	0, 6
HS890590	Floating docks and vessels which perform special functions	10, 6
ประเทศอินโดนีเซีย จำนวน 3 รายการ (AFTA)		
HS100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	6.5
HS100640	Rice, broken	10.36
HS170111	Raw sugar, cane	21.68

ประเทศมาเลเซีย จำนวน 1 รายการ (AFTA)		
HS100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	20
ประเทศฟิลิปปินส์ จำนวน 1 รายการ (AFTA)		
HS100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	40
ประเทศสิงคโปร์ ทุกรายการมีอัตราภาษีนำเข้าเท่ากับ 0 หมวดแล้ว (AFTA)		
ประเทศกัมพูชา จำนวน 16 รายการ (AFTA)		
HS210390	Sauces and preparations nes and mixed condiments and mixed seasonings	20
HS220290	Non-alcoholic beverages nes,excludg fruit/veg juices of headg No 20.09	20
HS230990	Animal feed preparations nes	5
HS252329	Portland cement nes	5
HS271019	Other petroleum oils and preparations ()	10
HS292242	Glutamic acid and its salts	5
HS330510	Hair shampoos	7
HS392321	Sacks and bags (including cones) of polymers of ethylene	15
HS392690	Articles of plastics or of other materials of Nos 39.01 to 39.14 nes	20
HS410449	Hides and skins of bovine "incl. buffalo" or equine animals, in the dr	5
HS691200	Ceramic tableware, kitchenware, other household & toilet articles nes	5
HS870333	Automobiles with diesel engine displacing more than 2500 cc	20
HS870421	Diesel powered trucks with a GVW not exceeding five tones	5
HS870431	Gas powered trucks with a GVW not exceeding five tones	5
HS871120	Motorcycles with reciprocating piston engine displacg > 50 cc to 250 cc	5
HS871419	Motorcycle parts nes	5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

เมื่อพิจารณาความเข้มข้นในการนำเข้าสินค้าของประเทศคู่ค้าจากไทย (Import Intensity Index: MII_Partner) ถ้าค่าดัชนีความเข้มข้นในการนำเข้าของประเทศคู่ค้าจากไทยน้อยกว่าหนึ่ง แสดงว่าเป็นสินค้าที่ยังมีช่องว่างในการส่งออกของไทยไปยังประเทศสมาชิก RCEP (Under Performing Product: MII_Partner <1) หรือ กล่าวอีกนัยหนึ่ง เป็นสินค้าที่ประเทศคู่ค้านำเข้าจากไทยน้อยกว่าที่ควรจะเป็น ดังนั้น การเพิ่มการนำเข้าของประเทศคู่ค้าในสินค้ากลุ่มนี้จากไทย เท่ากับ เป็นการเพิ่มการสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของประเทศคู่ค้าเป็นอย่างมาก ถ้าค่าดัชนีความเข้มข้นในการนำเข้าของประเทศคู่ค้าจากไทยมากกว่าหนึ่ง แสดงว่าเป็นสินค้าที่ประเทศคู่ค้านำเข้าจากไทยในสัดส่วนที่สอดคล้องกับความสามารถในการแข่งขันของไทยแล้ว (Well Performing Product: MII_Partner > 1) ผลการวิเคราะห์พบว่า สินค้าที่ยังมีช่องว่างในการส่งออกของไทยไปยังประเทศสมาชิก RCEP (Under Performing Product: MII_Partner <1) รวมทั้งสิ้นเท่ากับ 87 รายการ ในจำนวนนี้เป็นรายการสินค้าที่มีประเทศผู้นำเข้ามีอัตราภาษีมากกว่าศูนย์อย่างน้อยหนึ่งประเทศ มีจำนวน 14 รายการ อาทิ ในตลาดอาเซียน Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed (HS100630) อัตราภาษีใน อินโดนีเซีย มาเลเซีย และฟิลิปปินส์ เท่ากับร้อยละ 6.5, 20 และ 40 เปอร์เซนต์ ตามลำดับ Palm oil, crude (HS151110) ในตลาดอินเดีย เก็บภาษีเท่ากับร้อยละ 72 และ T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted (HS610990) ในตลาดนิวซีแลนด์ เก็บภาษีย่อยละ 10 เป็นต้น ดังนั้นการลดภาษีในรายการเหล่านี้ ก็จะส่งเสริมประเทศไทยให้สามารถส่งออกได้มากยิ่งขึ้น อันนำไปสู่ประโยชน์ต่อทั้งประเทศไทยและประเทศคู่ค้าร่วมกัน

**ตารางที่ 5.1.2 รายการสินค้าที่สร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทยแต่ประเทศ
คู่ค้านำเข้าน้อย (MII_Partner <1) และอัตราภาษีนำเข้าของประเทศคู่ค้าไม่เท่ากับศูนย์**

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MII_Partner	Tariff
HS100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	อินโดนีเซีย	0.96	6.50
		มาเลเซีย	0.97	20
		ฟิลิปปินส์	0.00	40
HS151110	Palm oil, crude	อินเดีย	0.33	72
HS220290	Non-alcoholic beverages nes,excludg fruit/veg juices of headg No 20.09	กัมพูชา	0.91	20
HS270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	อินเดีย	0.00	5
HS400121	Natural rubber in smoked sheets	อินเดีย	0.56	20
HS490700	Unusd postage,revenue stamps;cheque forms,banknotes,bond certific,etc	อินเดีย	0.59	5
HS540233	Textured yarn nes,of polyester filaments,not put up for retail sale	เกาหลี	0.48	8
HS610990	T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted	นิวซีแลนด์	0.75	10
HS691200	Ceramic tableware, kitchenware, other household & toilet articles nes	กัมพูชา	0.3	5
HS710812	Gold in unwrought forms non-monetary	อินเดีย	0.31	5
HS740400	Waste and scrap, copper or copper alloy	อินเดีย	0.06	5
HS854011	Cathode-ray television picture tubes,inc video monitor tubes,colour	อินเดีย	0.13	6
HS870431	Gas powered trucks with a GVW not exceeding five tonnes	กัมพูชา	0.4	5
HS890590	Floating docks and vessels which perform special functions	อินเดีย	0.00	5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

สินค้าที่ประเทศสมาชิก RCEP มีการนำเข้าจากไทยเข้มข้นพอสมควรแล้ว (Well Performing Product: MII_Partner > 1) มีจำนวน 123 รายการ ในจำนวนนี้เป็นรายการสินค้าที่มีประเทศผู้นำเข้ามีอัตราภาษีมากกว่าศูนย์อย่างน้อยหนึ่งประเทศ มีจำนวน 35 รายการ อาทิ Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine (HS030749) ในตลาดประเทศญี่ปุ่นมีอัตราภาษีเท่ากับร้อยละ 15 Rice, broken (HS100640) ในตลาดประเทศอินโดนีเซีย อัตราภาษีเท่ากับร้อยละ 10.36 Natural rubber in smoked sheets (HS400121) ในตลาดประเทศจีนเก็บอัตราภาษีเท่ากับร้อยละ 20 Bearings, ball (HS848210) ในตลาดประเทศเกาหลี อัตราภาษีเท่ากับร้อยละ 13 เป็นต้น ดังนั้นหากมีการลดภาษีในรายการสินค้าต่อไป นี้ ก็ยิ่งเอื้ออำนวยให้เกิดการนำเข้ามากยิ่งขึ้น ส่งผลให้เกิดการประโยชน์ต่อการส่งออกของไทยมากยิ่งขึ้น รายละเอียดแจกแจงตามประเทศคู่ค้าได้ดังนี้

ตารางที่ 5.1.3 รายการสินค้าที่สร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทยและประเทศคู่ค้านำเข้า
มาก (MII_Partner >1) และอัตราภาษีนำเข้าของประเทศคู่ค้าไม่เท่ากับศูนย์

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MIIPartner	Tariff
HS030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	ญี่ปุ่น	3.85	15
HS100640	Rice, broken	อินโดนีเซีย	1.51	10.36
HS160232	Fowl (gallus domesticus) meat, prepared/preserved	ญี่ปุ่น	1.58	5.6
HS160590	Molluscs and other aquatic invertebrates prepared or preserved	ญี่ปุ่น	1.05	3.2
HS170111	Raw sugar, cane	ญี่ปุ่น	4.46	72
HS210390	Sauces and preparations nes and mixed condiments and mixed seasonings	กัมพูชา	12	20
HS230910	Dog or cat food put up for retail sale	ญี่ปุ่น	4.18	13.42
HS230990	Animal feed preparations nes	กัมพูชา	40	5
HS252329	Portland cement nes	กัมพูชา	35	5
HS271019	Other petroleum oils and preparations	กัมพูชา	20	10
HS290230	Toluene	อินเดีย	1.54	3
HS291736	Terephthalic acid and its salts	อินเดีย	3.78	6
HS292242	Glutamic acid and its salts	กัมพูชา	9.1	5
HS330510	Hair shampoos	กัมพูชา	7.3	7
HS390110	Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94	อินเดีย	3.84	5
HS390120	Polyethylene having a specific gravity of 0.94 or more	จีน	1.86	7
HS390210	Polypropylene	จีน	1.07	5
HS390319	Polystyrene nes	จีน	1.08	5
HS390410	Polyvinyl chloride, not mixed with any other substances	จีน	1.41	5
HS390740	Polycarbonates	อินเดีย	2.99	4
HS392010	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of ethylene	ออสเตรเลีย	7.14	5
		นิวซีแลนด์	2.34	
HS392321	Sacks and bags (including cones) of polymers of ethylene	กัมพูชา	1.7	15
HS392690	Articles of plastics or of other materials of Nos 39.01 to 39.14 nes	กัมพูชา	2.9	20
HS400121	Natural rubber in smoked sheets	จีน	1.03	20
HS400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	จีน	1.78	20
HS400220	Butadiene rubber (BR)	อินเดีย	2.45	5
HS410449	Hides and skins of bovine "incl. buffalo" or equine animals, in the dr	กัมพูชา	2.9	5
HS740710	Bars, rods and profiles of refined copper	อินเดีย	1.47	5
HS841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	อินเดีย	3.85	5
HS841510	Air conditioning machines window or wall types, self-contained	อินเดีย	1.72	8
HS848210	Bearings, ball	เกาหลี	1.16	13
HS870333	Automobiles with diesel engine displacing more than 2500 cc	กัมพูชา	18	20
HS870421	Diesel powered trucks with a GVW not exceeding five tonnes	กัมพูชา	2.6	5
HS871120	Motorcycles with reciprocating piston engine displacing > 50 cc to 250 cc	กัมพูชา	6.1	5
HS871419	Motorcycle parts nes	กัมพูชา	8.5	5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

เมื่อจำแนกตามรายอุตสาหกรรมที่สำคัญที่เข้าช่วยการสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทย พบว่า สินค้าประเภท Food Production (HS16-23) มีจำนวนสินค้า 11 รายการ สินค้าประเภท Chemicals (HS28-38) มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 11 รายการ สินค้าประเภท Plastic & Rubbers (HS39-40) มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 28 รายการ สินค้าประเภท Metals (HS72-83) มีจำนวนสินค้าที่สร้างการค้าเท่ากับ 6 รายการ สินค้าประเภท Machinery (HS84) มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 17 รายการ สินค้าประเภท Electronics (HS85) มีจำนวนสินค้าที่สร้างการค้าเท่ากับ 24 รายการ สินค้าประเภท Automobile (HS87) มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 8 รายการ กล่าวได้ว่า สินค้าประเภท Plastic & Rubbers (HS39-40) และ สินค้าประเภท Electronics (HS85) เป็นประเภทสินค้าที่สำคัญในการสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทย

5.2 การสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย (Trade Creation in favor of Thailand's import)

การสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย หมายถึง การนำเข้าสินค้าที่ไทยมีความได้เปรียบ โดยเปรียบเทียบในการนำเข้าในตลาดโลก โดยมีค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในการนำเข้าในตลาดโลกมากกว่าหนึ่ง ($RCAM\_Th > 1$) และเป็นสินค้าส่งออกที่ประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก ค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในการส่งออกในตลาดโลกมากกว่าหนึ่ง ($RCAX\_Partner > 1$)

ข้อมูลการนำเข้าปี 2554 พบว่า ไทยมีรายการสินค้าที่มีค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในการนำเข้าจากตลาดโลก ($RCAM\_Th > 1$) จำนวนทั้งสิ้น 202 รายการ ในจำนวนนี้เป็นสินค้าส่งออกที่ประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก ($RCAX\_Partner > 1$) เป็นจำนวน 155 รายการ คิดเป็นร้อยละ 52 ของสินค้านำเข้าสำคัญ 300 อันดับแรกของไทยที่ไทยมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในตลาดโลก² แสดงให้เห็นว่า รายการสินค้าส่วนใหญ่ของสินค้านำเข้าที่สำคัญของไทยเป็นรายการสินค้าที่ประเทศคู่ค้า RCEP เอื้อให้เกิดการสร้างการค้าอันเป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย ดังนั้นการส่งเสริมการนำเข้าสินค้ากลุ่มนี้กับประเทศคู่ค้าที่เกี่ยวข้อง เท่ากับเป็นการสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย ในทำนองเดียวกัน ก็เท่ากับเป็นส่งเสริมการสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของประเทศคู่ค้าที่เกี่ยวข้องด้วยเช่นเดียวกัน

ตารางภาคผนวก 5.2 แสดงรายการสินค้าที่เข้าช่วยการสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทยทั้งหมด 155 รายการ

เนื่องจากอัตราภาษีนำเข้าของไทยที่เก็บกับประเทศในกลุ่ม ASEAN เท่ากับศูนย์เกือบทั้งหมดแล้ว ในการวิเคราะห์อัตราภาษีศุลกากรจึงพิจารณาเฉพาะอัตราภาษีที่ไทยเก็บกับประเทศคู่ค้าในกลุ่ม +6 เป็นหลัก ตามกรอบ ASEAN+1 ที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ จีน (ในกรอบ ACFTA) ญี่ปุ่น (ในกรอบ AJFTA) เกาหลี (ในกรอบ AKFTA) ออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ (ในกรอบ AANZFTA) และอินเดีย (ในกรอบ AIFTA) ผลการวิเคราะห์พบว่า ในจำนวนรายการสินค้าที่เกื้อกูลต่อการนำเข้าของไทยจำนวน 155 รายการ รายการสินค้าที่มีอุปสรรคทางภาษีศุลกากรมีจำนวน 68 รายการ อาทิ Compressors of a kind used in refrigerating equipment (HS841430) นำเข้าจากประเทศจีน มีอัตราภาษีนำเข้าเท่ากับ ร้อยละ 10 Transmissions for motor

² จำนวนสินค้าที่ไทยมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการนำเข้าจำนวน 202 รายการ ถูกคัดกรองมาจากสินค้านำเข้าสูงสุด 300 รายการแรก ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 73 ของมูลค่าการนำเข้าทั้งหมดของไทยจากตลาดโลก

vehicles (HS870840) นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น มีอัตราภาษีเท่ากับร้อยละ 30 Diesel powered buses with a seating capacity of > nine persons (HS870210) นำเข้าจากประเทศเกาหลี มีอัตราภาษีเท่ากับร้อยละ 40 Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes (HS030379) นำเข้าจากประเทศอินเดีย มีอัตราภาษีเท่ากับร้อยละ 30 หรือ Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage > 1,000 V (HS853720) นำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย มีอัตราภาษีเท่ากับร้อยละ 10 เป็นต้น ดังนั้นการลดอุปสรรคทางภาษีศุลกากรในสินค้ากลุ่มนี้เท่ากับส่งเสริมให้เกิดการนำเข้าจากผู้ส่งออกที่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในตลาดโลก เป็นประโยชน์ต่อประเทศไทยทั้งในแง่การบริโภคสินค้าและการเป็นวัตถุดิบของผู้ผลิต

รายละเอียดสินค้าทั้งหมดจำแนกตามประเทศคู่ค้าแสดงในตารางที่ 5.2.1

ตารางที่ 5.2.1 รายการสินค้าที่สร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทยและมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์

ประเทศจีน จำนวน 6 รายการ		
HS731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	10
HS841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	10
HS850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	10
HS850431	Transformers electric power handling capacity not exceeding 1 KVA, nes	10
HS852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	10
HS871419	Motorcycle parts nes	10
ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 45 รายการ		
HS320890	Paints & varni based on polymers dissolv in a non aqueous solv nes	7.3
HS390690	Acrylic polymers nes, in primary forms	5
HS720827	Hot roll steel, coil, pickled >600mm wide <3mm thick	5
HS720838	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x 3-4.75mm	1
HS720839	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x <3mm	1
HS720917	Cold rolled iron/steel, coils >600mm x 0.5-1mm	1
HS720918	Cold rolled iron/steel, coils >600mm x <0.5mm	5
HS721012	Flat rolld prod,i/nas,platd or coatd with tin,>/=600mm wide,<0.5mm thk	5
HS721049	Flat rolled prod,i/nas,plated or coated with zinc,>/=600mm wide, nes	5
HS721391	Hot rolled bar/rod, irregular coils, <14mm diam	5
HS721934	Flat rolled prod, stainless steel, cr,w>/=600mm,0.5mm</=thick <1mm	5
HS722530	Flat rolled prod,as,o/t stainless,in coils,nfw thn hr,w>/=600mm,nes	1
HS731815	o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel Bolts	10
HS740311	Copper cathodes and sections of cathodes unwrought	1
HS840820	Engines, diesel, for the vehicles of Chapter 87	10
HS840991	Parts for spark-ignition type engines nes	10
HS840999	Parts for diesel and semi-diesel engines	10
HS841330	Fuel, lubricating or cooling medium pumps for int comb piston engines	10
HS841370	Centrifugal pumps nes	2.5
HS841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	2.5
HS841480	Air or gas compressors, hoods	5

ประเทศญี่ปุ่น (ต่อ)		
HS841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	1
HS842199	Parts for filterg or purifyg mchy & apparatus for liquids or gases,nes	2.5
HS842720	Self-propelled works trucks nes	1.3
HS847710	Injection-moulding machines for working rubber or plastics nes	2.5
HS848071	Moulds, injection or compression types, for rubber or plastics	2.5
HS848180	Taps, cocks, valves and similar appliances, nes	5
HS848310	Transmission shafts and cranks, including cam shafts and crank shafts	1
HS850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	2.5
HS850300	Parts of electric motors,generators,generatg sets & rotary converters	2.5
HS850450	Inductors, electric	1
HS851140	Starter motors	10
HS851190	Parts of electrical ignition or starting equipment	1
HS852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	2.5
HS853650	Electrical switches for a voltage not exceeding 1,000 volts, nes	1
HS853690	Electrical app for switchg/protec elec circuits,not exced 1,000 V,nes	1
HS853710	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage <=1000 V	10
HS853890	Parts for use with the apparatus of headg no. 85.35,85.36 or 85.37,nes	5
HS870190	Wheeled tractors nes	5
HS870600	Chassis fitted w engines for the vehicles of headg Nos 87.01 to 87.05	24.5
HS870840	Tansmissions for motor vehicles	30
HS870850	Drive axles with differential for motor vehicles	30
HS870899	Motor vehicle parts nes	30
HS871419	Motorcycle parts nes	30
HS903289	Automatic regulating or controlling instruments and apparatus, nes	5
ประเทศเกาหลี มีจำนวน 17 รายการ		
HS320890	Paints & varni based on polymers dissolv in a non aqueous solv nes	10
HS720827	Hot roll steel, coil, pickled >600mm wide <3mm thick	5
HS720838	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x 3-4.75mm	5
HS720839	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x <3mm	5
HS720917	Cold rolled iron/steel, coils >600mm x 0.5-1mm	5
HS720918	Cold rolled iron/steel, coils >600mm x <0.5mm	5
HS721012	Flat rolled prod,i/nas,plated or coatd with tin,>=600mm wide,<0.5mm thk	5
HS721049	Flat rolled prod,i/nas,plated or coated with zinc,>=600mm wide, nes	5
HS721061	Flat rolled i/nas, coated alum-zinc alloy, w >600mm	5
HS721070	Flat rolled prod,i/nas,painted,varnished or plast coated,>=600mm wide	5
HS721391	Hot rolled bar/rod, irregular coils, <14mm diam	5
HS721913	Flat rolled prod,stainless steel,hr in coil,w>=600mm,3<=thk<4.75mm	5
HS721934	Flat rolled prod, stainless steel, cr,w>=600mm,0.5mm<=thick <1mm	5
HS732690	Articles, iron or steel, nes	10
HS852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	10
HS870210	Diesel powered buses with a seating capacity of > nine persons	40
HS870899	Motor vehicle parts nes	30

ประเทศอินเดีย มีจำนวน 22 รายการ		
HS030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	30
HS030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	20
HS230400	Soya-bean oil-cake&oth solid residues,whether or not ground or pellet	15
HS270119	Coal nes, whether or not pulverised but not agglomerated	3
HS270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	5
HS280300	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon, nes	5
HS710239	Diamonds non-industrial nes excluding mounted or set diamonds	5
HS710391	Rubies,sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped	5
HS710399	Precious/semi-precious stones nes further workd than sawn/rough shapd	5
HS720110	Pig iron,non-alloy,containg by wght </=0.5% phosphorus in primary form	5
HS721049	Flat rolled prod,i/has,plated or coated with zinc,>/=600mm wide, nes	5
HS740311	Copper cathodes and sections of cathodes unwrought	5
HS760110	Aluminium unwrought, not alloyed	5
HS841480	Air or gas compressors, hoods	8
HS848310	Transmission shafts and cranks, including cam shafts and crank shafts	8
HS870190	Wheeled tractors nes	5
HS870210	Diesel powered buses with a seating capacity of > nine persons	10
HS870600	Chassis fittd w engines for the vehicles of headg Nos 87.01 to 87.05	10
HS870899	Motor vehicle parts nes	8
HS890400	Tugs and pusher craft	5
HS890590	Floating docks and vessels which perform special functions	5
HS890690	Vessels, incl. lifeboats (excl. warships, rowing boats and other vesse	5
ประเทศออสเตรเลียและประเทศนิวซีแลนด์ มีจำนวน 8 รายการ		
HS030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	5
HS040210	Milk powder not exceeding 1.5% fat	5
HS210690	Food preparations nes	10
HS720827	Hot roll steel, coil, pickled >600mm wide <3mm thick	5
HS720838	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x 3-4.75mm	1
HS720839	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x <3mm	1
HS740311	Copper cathodes and sections of cathodes unwrought	1
HS853720	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage > 1,000 V	10

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

เมื่อพิจารณาค่าดัชนีความเข้มข้นในการนำเข้าของไทยจากประเทศสมาชิก RCEP (Import Intensity Index: MII_Thai) พบว่า รายการสินค้าที่ไทยมีความเข้มข้นในการนำเข้าน้อย (Under Performing Product: MII_Thai <1) มีจำนวน 91 รายการ ในจำนวนนี้มีรายการที่อัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์จำนวน 28 รายการ อาทิ Motor vehicle parts nes (HS870899) ไทยเก็บภาษีกับประเทศเกาหลี อัตราร้อยละ 30 Motorcycle parts nes (HS871419) ไทยเก็บกับประเทศจีนในอัตราร้อยละ 30 เป็นต้น ดังนั้น หากไทยลดภาษีในรายการสินค้าในกลุ่มนี้ ก็จะส่งเสริมให้เกิดการนำเข้าที่เกื้อกูลต่อการสร้างการค้าของไทย รายละเอียด แสดงในตารางที่ 5.2.2

ตารางที่ 5.2.2 รายการสินค้าที่สร้างการค้าเป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทยและไทยนำเข้าน้อย
(MIIThai <1) และอัตราภาษีนำเข้าของไทยไม่เท่ากับศูนย์

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MIIThai	Tariff
030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	นิวซีแลนด์	0.17	5
270119	Coal nes, whether or not pulverised but not agglomerated	อินเดีย	0.00	3
270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	อินเดีย	0.00	5
280300	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon, nes)	อินเดีย	0.22	5
720827	Hot roll steel, coil, pickled >600mm wide <3mm thick	นิวซีแลนด์	0.00	5
720838	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x 3-4.75mm	เกาหลี	0.51	5
		ออสเตรเลีย	0.00	1
720839	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x <3mm	เกาหลี	0.87	5
720917	Cold rolled iron/steel, coils >600mm x 0.5-1mm	เกาหลี	0.89	5
720918	Cold rolled iron/steel, coils >600mm x <0.5mm	เกาหลี	0.06	5
721049	Flat rolled prod,i/nas,plated or coated with zinc,>/=600mm wide, nes	อินเดีย	0.02	5
721061	Flat rolled i/nas, coated alum-zinc alloy, w >600mm	เกาหลี	0.81	5
721934	Flat rolled prod, stainless steel, cr,w>/=600mm,0.5mm</=thick <1mm	เกาหลี	0.33	5
731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	จีน	0.92	10
732690	Articles, iron or steel, nes	เกาหลี	0.65	10
740311	Copper cathodes and sections of cathodes unwrought	อินเดีย	0.55	5
760110	Aluminium unwrought, not alloyed	อินเดีย	0.72	5
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	ญี่ปุ่น	0.96	2.5
848310	Transmission shafts and cranks, including cam shafts and crank shafts	อินเดีย	0.05	8
850431	Transformers electric power handling capacity not exceeding 1 KVA, nes	จีน	0.90	10
852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	เกาหลี	0.51	10
853720	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage > 1,000 V	นิวซีแลนด์	0.02	10
870190	Wheeled tractors nes	อินเดีย	0.74	5
870210	Diesel powered buses with a seating capacity of > nine persons	อินเดีย	0.16	10
870600	Chassis fittd w engines for the vehicles of headg Nos 87.01 to 87.05	อินเดีย	0.02	10
870899	Motor vehicle parts nes	เกาหลี	0.54	30
		อินเดีย	0.99	8
871419	Motorcycle parts nes	จีน	0.35	30
890400	Tugs and pusher craft	อินเดีย	0.00	5
890590	Floating docks and vessels which perform special functions	อินเดีย	0.00	5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

สำหรับรายการสินค้าที่ไทยมีการนำเข้าที่เข้มข้นจากประเทศสมาชิก RCEP (Well Performing Product: MIIThai > 1) มีจำนวน 134 รายการ ในจำนวนนี้เป็นรายการสินค้าที่ยังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์จำนวน 57 รายการ อาทิ Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes (HS030379) ไทยเก็บภาษีกับประเทศอินเดียในอัตราร้อยละ 30 Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel (HS731815) ไทยเก็บภาษีกับประเทศญี่ปุ่นในอัตราร้อยละ 10 เป็นต้น จะเห็นว่า สินค้าเหล่านี้แม้ไทยยังคงเก็บภาษีศุลกากรกับประเทศคู่ค้า แต่การนำเข้าของไทยมีความเข้มข้นสูง

ดังนั้นหากขจัดอุปสรรคทางภาษีศุลกากร ก็จะช่วยเพิ่มโอกาสของการขยายตัวทางการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย รายละเอียดรายการสินค้าที่ไทยมีการนำเข้าเข้มข้นแสดงในตารางที่ 5.2.3

ตารางที่ 5.2.3 รายการสินค้าที่สร้างการค้าเป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทยและไทยนำเข้ามาก (MII_Thai>1) และอัตราภาษีนำเข้าของไทยไม่เท่ากับศูนย์

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MIIT_Thai	Tariff
030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	อินเดีย	2.20	30
030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	อินเดีย	2.24	20
040210	Milk powder not exceeding 1.5% fat	ออสเตรเลีย	2.00	5
		นิวซีแลนด์	2.30	
230400	Soya-bean oil-cake&oth solid residues,whether or not ground or pellet	อินเดีย	1.45	15
320890	Paints & varni based on polymers dissolv in a non aqueous solv nes	ญี่ปุ่น	4.20	7.3
390690	Acrylic polymers nes, in primary forms	ญี่ปุ่น	2.22	5
710239	Diamonds non-industrial nes excluding mounted or set diamonds	อินเดีย	1.69	5
710391	Rubies,sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped	อินเดีย	1.01	3
710399	Precious/semi-precious stones nes further workd than sawn/rough shapd	อินเดีย	2.07	5
720110	Pig iron,non-alloy,containg by wght <=0.5% phosphorus in primary form	อินเดีย	7.19	5
720827	Hot roll steel, coil, pickled >600mm wide <3mm thick	ญี่ปุ่น	3.71	5
		เกาหลี	1.11	5
720838	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x 3-4.75mm	ญี่ปุ่น	4.02	1
720839	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x <3mm	ญี่ปุ่น	2.77	1
		ออสเตรเลีย	5.67	1
720917	Cold rolled iron/steel, coils >600mm x 0.5-1mm	ญี่ปุ่น	2.81	1
720918	Cold rolled iron/steel, coils >600mm x <0.5mm	ญี่ปุ่น	1.78	5
721012	Flat rolled prod,i/nas,platd or coatd with tin,>=600mm wide,<0.5mm thk	ญี่ปุ่น	1.09	5
		เกาหลี	1.83	5
721049	Flat rolled prod,i/nas,plated or coated with zinc,>=600mm wide, nes	ญี่ปุ่น	5.49	5
		เกาหลี	1.60	5
721070	Flat rolled prod,i/nas,painted,varnished or plast coated,>=600mm wide	เกาหลี	2.04	5
721391	Hot rolled bar/rod, irregular coils, <14mm diam	ญี่ปุ่น	3.86	5
721913	Flat rolled prod,stainless steel,hr in coil,w>=600mm,3<=thk<4.75mm	เกาหลี	3.43	5
721934	Flat rolled prod, stainless steel, cr,w>=600mm,0.5mm<=thick <1mm	ญี่ปุ่น	5.98	5
722530	Flat rolled prod,as,o/t stainless,in coils,nfw thn hr,w>=600mm,nes	ญี่ปุ่น	2.66	1
731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	ญี่ปุ่น	5.13	10
740311	Copper cathodes and sections of cathodes unwrought	ญี่ปุ่น	2.13	1
		ออสเตรเลีย	1.73	1
840820	Engines, diesel, for the vehicles of Chapter 87	ญี่ปุ่น	20.26	10
840991	Parts for spark-ignition type engines nes	ญี่ปุ่น	4.14	10
840999	Parts for diesel and semi-diesel engines	ญี่ปุ่น	7.49	10
841330	Fuel, lubricating or cooling medium pumps for int comb piston engines	ญี่ปุ่น	5.58	10
841370	Centrifugal pumps nes	ญี่ปุ่น	2.83	2.5
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	จีน	2.05	10
841480	Air or gas compressors, hoods	ญี่ปุ่น	3.72	5

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MIIT_Thai	Tariff
			6.78	8
841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	ญี่ปุ่น	2.77	5
842199	Parts for filterg or purifyg mchy & apparatus for liquids or gases, nes	ญี่ปุ่น	3.06	2.5
842720	Self-propelled works trucks nes	ญี่ปุ่น	4.48	1.3
847710	Injection-moulding machines for working rubber or plastics nes	ญี่ปุ่น	2.04	2.5
848071	Moulds, injection or compression types, for rubber or plastics	ญี่ปุ่น	4.27	2.5
848180	Taps, cocks, valves and similar appliances, nes	ญี่ปุ่น	3.94	5
848310	Transmission shafts and cranks, including cam shafts and crank shafts	ญี่ปุ่น	3.70	1
850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	จีน	1.01	10
		ญี่ปุ่น	2.09	2.5
850300	Parts of electric motors,generators,generatg sets & rotary converters	ญี่ปุ่น	3.51	2.5
850450	Inductors, electric	ญี่ปุ่น	1.15	1
851140	Starter motors	ญี่ปุ่น	3.85	10
851190	Parts of electrical ignition or starting equipment	ญี่ปุ่น	3.56	1
852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	ญี่ปุ่น	1.93	2.5
853650	Electrical switches for a voltage not exceeding 1,000 volts, nes	ญี่ปุ่น	4.34	1
853690	Electrical app for switchg/protc elec circuits,not exced 1,000 V,nes	ญี่ปุ่น	2.91	1
853710	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage <=1000 V	ญี่ปุ่น	2.78	10
853890	Parts for use with the apparatus of headg no. 85.35,85.36 or 85.37,nes	ญี่ปุ่น	3.72	5
870190	Wheeled tractors nes	ญี่ปุ่น	5.51	5
870210	Diesel powered buses with a seating capacity of > nine persons	เกาหลี	2.67	40
870600	Chassis fitted w engines for the vehicles of headg Nos 87.01 to 87.05	ญี่ปุ่น	5.88	24.5
870840	Transmissions for motor vehicles	ญี่ปุ่น	2.32	30
870850	Drive axles with differential for motor vehicles	ญี่ปุ่น	4.98	30
870899	Motor vehicle parts nes	ญี่ปุ่น	6.34	30
871419	Motorcycle parts nes	ญี่ปุ่น	2.81	30
890690	Vessels, incl. lifeboats (excl. warships, rowing boats and other vesse	อินเดีย	12.66	5
903289	Automatic regulating or controlling instruments and apparatus, nes	ญี่ปุ่น	2.99	5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

เมื่อจำแนกตามรายอุตสาหกรรมที่สำคัญที่เข้าข่ายสร้างประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย พบว่า สินค้ากลุ่ม (HS16-23) Food Production มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 4 รายการ สินค้ากลุ่ม (HS28-38) Chemicals มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 15 รายการ สินค้ากลุ่ม (HS39-40) Plastic & Rubbers มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 11 รายการ สินค้ากลุ่ม (HS72-83) Metals มีจำนวนเท่ากับ 34 รายการ สินค้ากลุ่ม (HS84) Machinery มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 23 รายการ สินค้ากลุ่ม (HS85) Electronics มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 26 รายการ และสินค้ากลุ่ม (HS87) Automobile มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 7 รายการ กล่าวโดยสรุปว่า รายการสินค้าที่สร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย คือ กลุ่ม (HS72-83) Metals และ กลุ่ม(HS84) Machinery

5.3 ความท้าทายจากการแข่งขัน การพัฒนาความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิต (Product Differentiation and Production Network)

ความท้าทายจากการแข่งขัน การพัฒนาความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิต เกิดในกรณีที่สินค้าส่งออกที่ทั้งไทยและประเทศคู่ค้ามีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก มีค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในการส่งออกในตลาดโลกมากกว่าหนึ่ง ($RCAX\_Th > 1$ & $RCAX\_Partner > 1$)

ข้อมูลปี 2554 พบว่า จากจำนวนทั้งสิ้น 231 รายการ ไทยมีค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในการส่งออกในตลาดโลกมากกว่าหนึ่ง ($RCAX\_Th > 1$) เป็นสินค้าที่เข้าข่ายความท้าทายในการพัฒนาความแตกต่าง การแข่งขัน และการพัฒนาโครงข่ายการผลิตในภูมิภาค ($RCAX\_Th > 1$ & $RCAX\_Partner > 1$) มีจำนวนทั้งสิ้น 183 รายการ คิดเป็นร้อยละ 79 ของสินค้าส่วนใหญ่ของสินค้าส่งออกที่ไทยมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในตลาดโลก แสดงให้เห็นว่า รายการสินค้าส่วนใหญ่ของสินค้าส่งออกที่สำคัญของไทยเป็นรายการสินค้าที่ประเทศคู่ค้า RCEP มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกในตลาดโลกด้วยเช่นกัน จำแนกออกเป็นสินค้าเกษตรจำนวน 30 รายการ และสินค้าอุตสาหกรรมจำนวน 153 รายการ ดังนั้น การเปิดเสรีทั้งในด้านส่งออกและการนำเข้าสินค้าในกลุ่มนี้ ก็จะเป็นประโยชน์ต่อทั้งประเทศไทย และประเทศคู่ค้าที่เอื้อให้เกิดการพัฒนาการแข่งขัน การพัฒนาความแตกต่าง ตลอดจนโครงข่ายการผลิต

การวิเคราะห์แยกสินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิต ออกเป็นสองกลุ่ม คือ สินค้าที่มีศักยภาพในการนำเข้า และสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออก รายละเอียดดังต่อไปนี้

5.3.1 สินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิตในด้านการนำเข้าของไทยจากประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP

ในจำนวนสินค้าที่เข้าข่ายความท้าทายจากการแข่งขัน การพัฒนาความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิต 183 รายการ รายการสินค้าที่ไทยยังมียอดนำเข้าไม่เท่ากับศูนย์ จำนวน 85 รายการ คิดเป็นร้อยละ 46 ของจำนวนสินค้าทั้งหมดในกลุ่มนี้ (รายละเอียดรายการสินค้า 183 รายการ ดัชนีความเข้มข้นในการนำเข้าของไทย และอัตราภาษีนำเข้าที่ไทยเก็บตามประเทศคู่ค้าที่เกี่ยวข้อง แสดงในตารางภาคผนวก 5.3.1) อาทิ จากตลาดประเทศจีน ไทยเก็บภาษี Footwear of rubber or plastics, upper straps assembled to sole by plugs (HS640220) ในอัตราร้อยละ 30 เก็บภาษี Air conditioning machines window or wall types, self-contained (HS841510) ร้อยละ 30 เก็บภาษี Motorcycles with reciprocating piston engine displacement > 50 cc to 250 cc (HS871120) ร้อยละ 60

จากตลาดประเทศญี่ปุ่น ไทยเก็บภาษี Steering wheels, steering columns and steering boxes for motor vehicles (HS870894) ในอัตราร้อยละ 30 ไทยเก็บภาษี Motor vehicle parts (HS870899) ร้อยละ 30 หรือ จากตลาดประเทศเกาหลี ไทยเก็บภาษี Diesel powered trucks with a GVW not exceeding five tones (HS870421) ในอัตราร้อยละ 40 จากตลาดประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ ไทยเก็บภาษี Molluscs and other aquatic invertebrates prepared or preserved (HS160590) ในอัตราร้อยละ 20 หรือ จากตลาดประเทศอินเดีย ไทยเก็บภาษี Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of propylene (HS392020) ในอัตราร้อยละ 8 เป็นต้น (รายละเอียดสินค้าทั้ง 85 รายการที่ไทยยังคงมีอุปสรรคทางภาษีต่อการนำเข้า แสดงในตาราง 5.3.1.1)

ดังนั้น หากมีการลดภาษีนำเข้าในฝั่งของไทยในรายการสินค้าเหล่านี้ (85 รายการ) ก็จะส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาการแข่งขันในประเทศ เปิดโอกาสให้ได้บริโภคสินค้าประเภทเดียวกันที่มีรายละเอียดความแตกต่างที่หลากหลาย เพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภค ในขณะเดียวกัน บนหลักการของการเป็นสินค้าที่ทั้งไทยและประเทศคู่ค้ามีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบกันในการส่งออก หากเป็นรายการสินค้าที่ถูกใช้เพื่อเป็นวัสดุหรือชิ้นส่วนในการผลิตต่อเนื่อง ก็เท่ากับเป็นการพัฒนาโครงข่ายการผลิตในภูมิภาคต่อไป

เนื่องจากการนำเข้าจากประเทศในกลุ่ม ASEAN ไทยเก็บภาษีเท่ากับศูนย์เกือบทุกรายการแล้ว ดังนั้น การวิเคราะห์อัตราภาษีนำเข้าของไทยพิจารณาจาก กลุ่ม +6 เป็นหลัก จำแนกตามกรอบ ASEAN+1 เช่นเดียวกับ หัวข้อข้างต้น (5.2 การสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย: Trade Creation in favor of Thailand's import)

ตารางที่ 5.3.1.1 สินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิตในด้านการนำเข้าของไทยจากประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP และไทยมีอัตราภาษีนำเข้าไม่เท่ากับศูนย์

ประเทศจีน จำนวน 27 รายการ		
HS401110	Pneumatic tire new of rubber f motor car incl station wagons&racg cars	10
HS401120	Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries	10
HS620323	Mens/boys ensembles, of synthetic fibres, not knitted	5
HS620343	Mens/boys trousers and shorts, of synthetic fibres, not knitted	5
HS621210	Brassieres and parts thereof, of textile materials	5
HS640220	Footwear of rubber or plastics,upper straps assembled to sole by plugs	30
HS640319	Sports footwear,o/t ski,outr sole of rbr/plas/leather&upper of leather	10
HS640399	Footwear, outer soles of rubber/plastics uppers of leather, nes	30
HS731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	10
HS732393	Table,kitchen or other household art&parts thereof,stainless steel,nes	10
HS841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	10
HS841451	Fans: table,roof etc w a self-cont elec mtr of an output nt excdg 125W	20
HS841510	Air conditioning machines window or wall types, self-contained	30
HS841810	Combined refrigerator-freezers, fitted with separate external doors	30
HS845011	Automatic washing machines,of a dry linen capacity not exceeding 10 kg	30
HS850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	10
HS850431	Transformers electric power handling capacity not exceeding 1 KVA, nes	10
HS850440	Static converters, nes	10
HS851650	Microwave ovens	30
HS851660	Ovens;cookers,cookg plates,boilg rings,grillers & roasters,elec,nes	20
HS851679	Electro-thermic appliances, domestic, nes	20
HS852721	Radio rece nt capabl of op w/o ext source of power f motor veh,combind	10
HS852910	Aerials&aerial reflectors of all kinds;parts suitable f use therewith	10
HS852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	10
HS871120	Motorcycles with reciprocating piston engine displacg > 50 cc to 250 cc	60
HS871419	Motorcycle parts nes	30

ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 30 รายการ		
HS330499	Beauty or make-up preparations nes; sunscreen or sun tan preparations	29.1
HS390730	Epoxide resins	5
HS390740	Polycarbonates	5
HS391000	Silicones in primary forms	4.5
HS731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	10
HS840820	Engines, diesel, for the vehicles of Chapter 87	10
HS840991	Parts for spark-ignition type engines nes	10
HS841330	Fuel, lubricating or cooling medium pumps for int comb piston engines	10
HS841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	2.5
HS841459	Fans nes	1
HS841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	1
HS841590	Parts of air conditioning machines	5
HS842199	Parts for filterg or purifyg mchy & apparatus for liquids or gases,nes	2.5
HS842952	Shovels and excavators with a 360 revolving superstructure	2.5
HS850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	2.5
HS851220	Lighting or visual signalling equipment nes	5
HS852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	2.5
HS853641	Electrical relays for a voltage not exceeding 60 volts	1
HS853650	Electrical switches for a voltage not exceeding 1,000 volts, nes	1
HS853710	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage <=1000 V	10
HS854890	Electrical parts of mach	1
HS870333	Automobiles with diesel engine displacing more than 2500 cc	80
HS870431	Gas powered trucks with a GVW not exceeding five tones	29.1
HS870894	Steering wheels,steering columns and steering boxes for motor vehicles	30
HS870899	Motor vehicle parts nes	30
HS871120	Motorcycles with reciprocating piston engine displacg > 50 cc to 250 cc	60
HS871140	Motorcycles with reciprocating piston engine displacg > 500 cc to 800 cc	43.6
HS871419	Motorcycle parts nes	30
HS880330	Aircraft parts nes	1.3
HS900211	Objective lenses f cameras,projectors/photographic enlargers/reducers	2.5
ประเทศเกาหลี จำนวน 8 รายการ		
HS711719	Imitation jewellery nes of base metal whether o not platd w prec metal	20
HS721633	Sections,H,i/nas,nfw than hot rolled,drawn or extruded,height 80mm or more	10
HS732690	Articles, iron or steel, nes	10
HS841810	Combined refrigerator-freezers, fitted with separate external doors	20
HS845011	Automatic washing machines,of a dry linen capacity not exceeding 10 kg	20
HS852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	10
HS870421	Diesel powered trucks with a GVW not exceeding five tones	40
HS870899	Motor vehicle parts nes	30
ประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ จำนวน 8 รายการ		
HS030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	5
HS081090	Fruits, fresh nes	10
HS160420	Fish prepared or preserved, except whole or in pieces	10
HS160590	Molluscs and other aquatic invertebrates prepared or preserved	20
HS170310	Cane molasses	10
HS200899	Fruits&oth edible pts of plants nes,prep/presvd,sug,sweet/spir/not	10

ประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ (ต่อ)		
HS210690	Food preparations nes	10
HS841810	Combined refrigerator-freezers, fitted with separate external doors	10
ประเทศอินเดีย จำนวน 31 รายการ		
HS030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	30
HS030613	Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell	30
HS030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	20
HS170111	Raw sugar, cane	60
HS170199	Refined sugar, in solid form, nes	60
HS170310	Cane molasses	6
HS270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	5
HS271019	Other petroleum oils and preparations	5
HS280300	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon, nes)	5
HS390210	Polypropylene	5
HS390760	Polyethylene terephthalate	6
HS392020	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of propylene	8
HS401120	Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries	8
HS540233	Textured yarn nes,of polyester filaments,not put up for retail sale	6
HS550320	Staple fibres of polyesters, not carded or combed	10
HS551511	Woven fab of polyester staple fib mixd w viscose rayon staple fib,nes	8
HS610990	T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted	10
HS611120	Babies garments and clothing accessories of cotton, knitted	8
HS620422	Womens/girls ensembles, of cotton, not knitted	6
HS710391	Rubies,sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped	3
HS710399	Precious/semi-precious stones nes further workd than sawn/rough shapd	5
HS711311	Articles of jewellery&pts therof of silver w/n platd/clad w/o prec met	5
HS711319	Articles of jewellery&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w prec met	5
HS732393	Table,kitchen or other household art&parts thereof,stainless steel,nes	5
HS870322	Automobiles w reciprocating piston engine displacg > 1000 cc to 1500 cc	100
HS870899	Motor vehicle parts nes	8
HS871120	Motorcycles with reciprocating piston engine displacg > 50 cc to 250 cc	100
HS880330	Aircraft parts nes	3
HS890400	Tugs and pusher craft	5
HS890590	Floating docks and vessels which perform special functions	5
HS950662	Inflatable balls	5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

เมื่อพิจารณาความเข้มข้นในการนำเข้าของไทย พบว่า จากจำนวนสินค้า 183 รายการ มีรายการสินค้าที่ไทยยังมีช่องว่างในการนำเข้า (MIU_Thai < 1) จำนวน 135 รายการ ในจำนวนนี้เป็นรายการสินค้าที่ไทยยังคงมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์จำนวน 40 รายการ คิดเป็นร้อยละ 30 ของจำนวนสินค้าที่ยังมีช่องว่างในการนำเข้า

รายการสินค้าส่วนใหญ่ที่ยังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์ส่วนใหญ่เป็นสินค้านำเข้าจากตลาดอินเดีย Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell (HS030613) ไทยเก็บอัตราภาษีเท่ากับ ร้อยละ 30 Refined sugar, in solid form, nes (HS170199) ไทยเก็บภาษีในอัตราร้อยละ 60

Automobiles w reciprocating piston engine displacg > 1000 cc to 1500 cc (HS870322) ไทยเก็บภาษีในอัตราร้อยละ 10 เป็นต้น

รองลงมา คือ ประเทศจีน ที่ไทยยังคงมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์ในสินค้ากลุ่มนี้ อาทิ ไทยเก็บภาษี Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel (HS731815) ในอัตราร้อยละ 10 Compressors of a kind used in refrigerating equipment (HS841430) ไทยเก็บภาษีในอัตราร้อยละ 10 และ Fans: table,roof etc w a self-cont elec mtr of an output nt excdg 125W (HS841451) ไทยเก็บภาษีในอัตราร้อยละ 20 เป็นต้น

ดังนั้นหากไทยมีการลดภาษีนำเข้าในสินค้าเหล่านี้ จะส่งเสริมให้เกิดการนำเข้ามากขึ้นในสินค้าที่สร้างการแข่งขัน เป็นสินค้าที่เข้าข่ายชนิดเดียวกันแต่มีความแตกต่างหลากหลายในคุณลักษณะ/คุณสมบัติของสินค้าเพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภคในไทย ในขณะเดียวกัน สำหรับสินค้าที่มีอัตราภาษีเท่ากับศูนย์ไปแล้วนั้น มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอื่นๆควรได้รับการพิจารณาเพิ่มเติม เพื่อเอื้อให้เกิดการส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มการนำเข้าในรายการเหล่านี้เพิ่มขึ้น (รายการสินค้าที่ไทยยังมีช่องว่างในการนำเข้า (MII_Thai < 1) และอัตราภาษีนำเข้าไม่เท่ากับศูนย์ แสดงในตารางที่ 5.3.1.2)

ตารางที่ 5.3.1.2 รายการสินค้าที่เข้าข่ายมีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงการการผลิตในด้านการนำเข้าและไทยยังมีช่องว่างในการนำเข้า (MII_Thai < 1) โดยไทยยังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MII_Thai	Tariff
HS030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	นิวซีแลนด์	0.17	5
HS030613	Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell	อินเดีย	0.50	30
HS160420	Fish prepared or preserved, except whole or in pieces	นิวซีแลนด์	0.00	10
HS160590	Molluscs and other aquatic invertebrates prepared or preserved	ออสเตรเลีย	0.22	20
		นิวซีแลนด์	0.98	
HS170111	Raw sugar, cane	อินเดีย	0.00	60
HS170199	Refined sugar, in solid form, nes	อินเดีย	0.00	60
HS170310	Cane molasses	ออสเตรเลีย	0.00	10
HS210690	Food preparations nes	นิวซีแลนด์	0.51	10
HS270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	อินเดีย	0.00	5
HS271019	Other petroleum oils and preparations	อินเดีย	0.22	5
HS280300	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon, nes)	อินเดีย	0.21	5
HS390210	Polypropylene	อินเดีย	0.06	5
HS390760	Polyethylene terephthalate	อินเดีย	0.95	6
HS392020	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of propylene	อินเดีย	0.60	8
HS540233	Textured yarn nes,of polyester filaments,not put up for retail sale	อินเดีย	0.17	6
HS550320	Staple fibres of polyesters, not carded or combed	อินเดีย	0.66	10
HS620422	Womens/girls ensembles, of cotton, not knitted	อินเดีย	0.00	6
HS711311	Articles of jewellery&pts therof of silver w/n platd/clad w/o prec met	อินเดีย	0.49	5
HS711319	Articles of jewellery&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w	อินเดีย	0.23	5

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MII_Thai	Tariff
	prec met			
HS721633	Sections,H,i/nas,nfw than hot rolld,drawn or extrudd,hght 80mm or more	เกาหลี	0.00	10
HS731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	จีน	0.92	10
HS732393	Table,kitchen or other household art&parts thereof,stainless steel,nas	อินเดีย	0.40	5
HS841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	จีน	2.05	10
		ญี่ปุ่น	0.96	2.5
HS841451	Fans: table,roof etc w a self-cont elec mtr of an output nt excdng 125W	จีน	0.78	20
HS841510	Air conditioning machines window or wall types, self-contained	จีน	0.08	30
HS841810	Combined refrigerator-freezers, fitted with separate external doors	เกาหลี	0.00	20
HS850431	Transformers electric power handling capacity not exceeding 1 KVA, nes	จีน	0.90	10
HS850440	Static converters, nes	จีน	0.83	10
HS851650	Microwave ovens	จีน	0.90	30
HS851679	Electro-thermic appliances, domestic, nes	จีน	0.72	20
HS852721	Radio rece nt capabl of op w/o ext source of power f motor veh,combind	จีน	0.51	10
HS870322	Automobiles w reciprocating piston engine displacg > 1000 cc to 1500 cc	อินเดีย	0.01	100
HS870899	Motor vehicle parts nes	อินเดีย	0.99	8
HS871120	Motorcycles with reciprocating piston engine displacg > 50 cc to 250 cc	จีน	0.04	60
		ญี่ปุ่น	0.05	60
		อินเดีย	0.09	100
HS871140	Motorcycles with reciprocating piston engine displacg > 500 cc to 800 cc	ญี่ปุ่น	0.45	44
HS871419	Motorcycle parts nes	จีน	0.35	30
HS880330	Aircraft parts nes	ญี่ปุ่น	0.00	1.3
HS890400	Tugs and pusher craft	อินเดีย	0.00	5
HS890590	Floating docks and vessels which perform special functions	อินเดีย	0.00	5
HS950662	Inflatable balls	อินเดีย	0.00	5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

รายการสินค้าที่ไทยมีความเข้มข้นในการนำเข้าแล้ว (MII_Thai >1) มีจำนวน 124 รายการ ในจำนวนนี้ รายการสินค้าที่ยังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์มีจำนวน 51 รายการ คิดเป็นร้อยละ 41 ของจำนวนสินค้าที่มีความเข้มข้นในการนำเข้า อาทิ Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes (HS030379) นำเข้าจากอินเดีย เก็บอัตราภาษีเท่ากับ ร้อยละ 30 Beauty or make-up preparations nes; sunscreen or sun tan preparations (HS330499) ไทยนำเข้าจากญี่ปุ่น มีอัตราภาษีเท่ากับร้อยละ 29 หรือ Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries (HS401120) ไทยนำเข้าจากจีน มีอัตราภาษีเท่ากับร้อยละ 10 เป็นต้น การลดภาษีนำเข้าสำหรับสินค้าที่ไทยมีความเข้มข้นในการนำเข้าสูงอยู่แล้วนั้น ก็เท่ากับเปิดโอกาสให้สามารถนำเข้าได้มากยิ่งขึ้น เพิ่มโอกาสผู้บริโภคได้มีทางเลือกบริโภคสินค้าที่หลากหลาย

มากขึ้น ในขณะที่เดียวกันส่งเสริมให้ผู้ผลิตซึ่งมีความสามารถในการแข่งขันในการส่งออกอยู่แล้วในตลาดโลกให้พัฒนาคุณภาพสินค้าให้สูงขึ้น (รายการสินค้าที่ไทยมีความเข้มข้นในการนำเข้า (MII_Thai < 1) และอัตราภาษีนำเข้าไม่เท่ากับศูนย์ แสดงในตารางที่ 5.3.1.3)

ตารางที่ 5.3.1.3 รายการสินค้าที่เข้าข่ายมีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิตในด้านการนำเข้าและไทยมีความเข้มข้นในการนำเข้า (MII_Thai > 1) โดยไทยยังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MII_Thai	Tariff
030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	อินเดีย	2.20	30
030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	อินเดีย	2.24	20
081090	Fruits, fresh nes	นิวซีแลนด์	6.12	10
170310	Cane molasses	อินเดีย	5.28	6
200899	Fruits&oth edible pts of plants nes,prep/presvd,sug,sweet/spir/not	นิวซีแลนด์	7.72	10
330499	Beauty or make-up preparations nes; sunscreen or sun tan preparations	ญี่ปุ่น	2.54	29
390730	Epoxide resins	ญี่ปุ่น	1.86	5
390740	Polycarbonates	ญี่ปุ่น	2.69	5
391000	Silicones in primary forms	ญี่ปุ่น	3.01	4.5
401110	Pneumatic tire new of rubber f motor car incl station wagons&racg cars	จีน	1.02	10
401120	Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries	จีน	2.42	10
610990	T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted	จีน	1.25	5
		อินเดีย	1.77	10
620343	Mens/boys trousers and shorts, of synthetic fibres, not knitted	จีน	1.22	5
621210	Brassieres and parts thereof, of textile materials	จีน	1.37	5
640220	Footwear of rubber or plastics,upper straps assembled to sole by plugs	จีน	1.30	30
640319	Sports footwear,o/t ski,outr sole of rbr/plas/leather&upper of leather	จีน	1.48	10
640399	Footwear, outer soles of rubber/plastics uppers of leather, nes	จีน	1.84	30
710391	Rubies,sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped	อินเดีย	1.01	3
710399	Precious/semi-precious stones nes further workd than sawn/rough shapd	อินเดีย	2.07	5
711319	Articles of jewellery&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w prec met	อินเดีย	0.23	5
711719	Imitation jewellery nes of base metal whether o not platd w prec metal	เกาหลี	6.49	20
731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	ญี่ปุ่น	5.13	10
732393	Table,kitchen or other household art&parts thereof,stainless steel,nes	จีน	1.28	10
840820	Engines, diesel, for the vehicles of Chapter 87	ญี่ปุ่น	20.26	10
840991	Parts for spark-ignition type engines nes	ญี่ปุ่น	4.14	10
841330	Fuel, lubricating or cooling medium pumps for int comb piston engines	ญี่ปุ่น	5.58	10
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	จีน	2.05	10
841459	Fans nes	ญี่ปุ่น	4.87	1
841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	ญี่ปุ่น	2.77	1
841590	Parts of air conditioning machines	ญี่ปุ่น	2.23	5
841810	Combined refrigerator-freezers, fitted with separate external doors	จีน	1.10	30
		นิวซีแลนด์	14.76	10

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MIIT_Thai	Tariff
842199	Parts for filterg or purifyg mchy & apparatus for liquids or gases,nes	ญี่ปุ่น	3.06	2.5
842952	Shovels and excavators with a 360 revolving superstructure	ญี่ปุ่น	1.25	2.5
845011	Automatic washing machines,of a dry linen capacity not exceeding 10 kg	จีน	1.38	30
		เกาหลี	1.27	20
850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	จีน	1.01	10
		ญี่ปุ่น	2.09	2.5
851220	Lighting or visual signalling equipment nes	ญี่ปุ่น	6.08	5
851660	Ovens;cookers,cook plates,boilg rings,grillers & roasters,elec,nes	จีน	2.66	20
852910	Aerials&aerial reflectors of all kinds;parts suitable f use therewith	จีน	1.40	10
852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	จีน	1.29	10
		ญี่ปุ่น	1.93	2.5
853641	Electrical relays for a voltage not exceeding 60 volts	ญี่ปุ่น	2.79	1
853650	Electrical switches for a voltage not exceeding 1,000 volts, nes	ญี่ปุ่น	4.34	1
853710	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage <=1000 V	ญี่ปุ่น	2.78	10
854890	Electrical parts of mach	ญี่ปุ่น	3.18	1
870333	Automobiles with diesel engine displacing more than 2500 cc	ญี่ปุ่น	4.26	80
870421	Diesel powered trucks with a GVW not exceeding five tonnes	เกาหลี	2	40
870431	Gas powered trucks with a GVW not exceeding five tonnes	ญี่ปุ่น	2.13	29
870894	Steering wheels,steering columns and steering boxes for motor vehicles	ญี่ปุ่น	5.24	30
		ญี่ปุ่น	6.34	30
870899	Motor vehicle parts nes	เกาหลี	1	30
		ญี่ปุ่น	2.81	30
871419	Motorcycle parts nes	ญี่ปุ่น	2.81	30
880330	Aircraft parts nes	อินเดีย	8.33	3
900211	Objective lenses f cameras,projectors/photographic enlargers/reducers	ญี่ปุ่น	1.63	2.5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

เมื่อจำแนกตาม 6 กลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญของไทย ได้รายละเอียด คือ กลุ่ม (HS16-23) Food Production มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 18 รายการ กลุ่ม (HS28-38) Chemicals มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 8 รายการ กลุ่ม (HS39-40) Plastic & Rubbers มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 32 รายการ กลุ่ม (HS72-83) Metals มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 7 รายการ กลุ่ม (HS84) Machinery มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 20 รายการ กลุ่ม (HS85) Electronics มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 27 รายการ กลุ่มสุดท้าย (HS87) Automobile มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 10 รายการ จะเห็นได้ว่า สินค้าที่เข้าข่ายความท้าทายจากการแข่งขัน การพัฒนาความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิตในด้านการนำเข้าของไทย กระจายอยู่ใน กลุ่ม (HS16-23) Food Production กลุ่ม (HS39-40) Plastic & Rubbers กลุ่ม (HS84) Machinery กลุ่ม (HS85) Electronics และ กลุ่ม (HS87) Automobile เป็นส่วนใหญ่

5.3.2 สินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน การความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิตในด้านการส่งออกของไทยในประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP

ในจำนวนสินค้าที่เข้าข่ายความท้าทายจากการแข่งขัน การพัฒนาความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิตในด้านการส่งออกของไทย 183 รายการ เป็นสินค้าที่ประเทศคู่ค้ามีอัตราภาษีเท่ากับศูนย์แล้วจำนวน 106 รายการ คิดเป็นร้อยละ 58 ของจำนวนสินค้าทั้งหมดในกลุ่ม (รายละเอียดรายการสินค้า 183 รายการ ดัชนีความเข้มข้นในการนำเข้าของประเทศคู่ค้า และอัตราภาษีนำเข้าของประเทศคู่ค้าที่เกี่ยวข้องแสดงในตารางภาคผนวก 5.3.2)

รายการสินค้าที่ประเทศคู่ค้ายังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์ จำนวน 77 รายการ คิดเป็นร้อยละ 42 ของจำนวนสินค้าทั้งหมดในกลุ่มนี้ รายการสินค้าที่ประเทศคู่ค้ายังเก็บภาษีนำเข้าจากไทยส่วนใหญ่ เป็นภาษีนำเข้าของประเทศอินเดียและยังมีหลายรายการที่มีอัตราภาษีที่สูง อาทิ Motorcycles with reciprocating piston engine displacement > 50 cc to 250 cc (HS871120) อินเดียเก็บร้อยละ 100 สินค้าประเภทอาหารทะเล Fishes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes (HS030379) Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell (HS030613) Cuttle fish and squid, shelled or not, frozen, dried, salted or in brine (HS30749) อินเดียเก็บร้อยละ 30 เป็นต้น สำหรับประเทศจีนและเกาหลี เก็บภาษีนำเข้าในรายการสินค้าที่เกี่ยวข้องร้อยละ 5 และ ร้อยละ 6.5 ตามลำดับ ในขณะที่ประเทศญี่ปุ่นเก็บภาษีสินค้าในกลุ่มนี้เท่ากับศูนย์ทุกรายการ ดังนั้นหากประเทศคู่ค้าจัดอุปสรรคทางภาษีศุลกากรในสินค้าเหล่านี้ ก็จะส่งเสริมให้เกิดการส่งออกของไทยเพิ่มขึ้น (รายละเอียดสินค้าที่ประเทศคู่ค้ายังคงมีอุปสรรคทางภาษีต่อการส่งออกของไทย แสดงในตารางที่ 5.3.2.1)

ตารางที่ 5.3.2.1 สินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงข่ายการผลิตในด้านการส่งออกของไทยจากประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP และประเทศคู่ค้ามีอัตราภาษีนำเข้าไม่เท่ากับศูนย์

ประเทศจีน จำนวน 3 รายการ		
HS711319	Articles of jewellery&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w prec met	5
HS848210	Bearings, ball	5
HS851679	Electro-thermic appliances, domestic, nes	5
ประเทศญี่ปุ่น ทุกรายการสินค้าในกลุ่มนี้ ประเทศญี่ปุ่นเก็บอัตราภาษีเท่ากับ ร้อยละ 0		
ประเทศเกาหลี จำนวน 8 รายการ		
HS252310	Cement clinkers	5
HS390110	Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94	6.5
HS390120	Polyethylene having a specific gravity of 0.94 or more	6.5
HS390210	Polypropylene	6.5
HS390230	Propylene copolymers	6.5
HS390410	Polyvinyl chloride, not mixed with any other substances	6.5
HS390740	Polycarbonates	6.5
HS390810	Polyamide-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 or -6,12	6.5
ประเทศออสเตรเลียและประเทศนิวซีแลนด์ จำนวน 1 รายการ		
HS392010	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of ethylene	5

ประเทศอินเดีย จำนวน 30 รายการ		
HS030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	30
HS030613	Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell	30
HS030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	30
HS170111	Raw sugar, cane	60
HS170199	Refined sugar, in solid form, nes	60
HS170310	Cane molasses	10
HS270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	10
HS271019	Other petroleum oils and preparations	5
HS280300	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon, nes)	5
HS390210	Polypropylene	5
HS390760	Polyethylene terephthalate	8
HS392020	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of propylene	10
HS401120	Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries	10
HS540233	Textured yarn nes,of polyester filaments,not put up for retail sale	10
HS550320	Staple fibres of polyesters, not carded or combed	10
HS551511	Woven fab of polyester staple fib mixd w viscose rayon staple fib,nes	10
HS610990	T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted	10
HS611120	Babies garments and clothing accessories of cotton, knitted	10
HS620422	Womens/girls ensembles, of cotton, not knitted	10
HS710391	Rubies,sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped	10
HS710399	Precious/semi-precious stones nes further workd than sawn/rough shapd	10
HS711311	Articles of jewellery&pts therof of silver w/n platd/clad w/o prec met	10
HS711319	Articles of jewellery&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w prec met	5
HS732393	Table,kitchen or other household art&parts thereof,stainless steel,nes	10
HS870322	Automobiles w reciprocag piston engine displacg > 1000 cc to 1500 cc	10
HS870899	Motor vehicle parts nes	10
HS871120	Motorcycles with reciprocag piston engine displacg > 50 cc to 250 cc	100
HS880330	Aircraft parts nes	3
HS890590	Floating docks and vessels which perform special functions	10
HS950662	Inflatable balls	10
ประเทศฟิลิปปินส์ จำนวน 1 รายการ		
HS170111	Raw sugar, cane	38
ประเทศกัมพูชา จำนวน 15 รายการ		
HS071410	Manioc (cassava), fresh or dried, whether or not sliced or pelleted	5
HS100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	5
HS100640	Rice, broken	5
HS110814	Manioc (cassava) starch	7
HS151110	Palm oil, crude	5
HS170111	Raw sugar, cane	7
HS230910	Dog or cat food put up for retail sale	10
HS392321	Sacks and bags (including cones) of polymers of ethylene	15
HS400129	Natural rubber in other forms nes	5
HS440799	Lumber, non-coniferous nes	5
HS610990	T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted	5
HS611120	Babies garments and clothing accessories of cotton, knitted	5
HS621210	Brassieres and parts thereof, of textile materials	5

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS870333	Automobiles with diesel engine displacing more than 2500 cc	20
HS890400	Tugs and pusher craft	5
ประเทศพม่า จำนวน 17 รายการ		
HS030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	5
HS030613	Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell	5
HS030623	Shrimps & prawns,not frozen,in shell or not,including boiled in shell	5
HS030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	5
HS071410	Manioc (cassava), fresh or dried, whether or not sliced or pelleted	5
HS081340	Fruits, dried nes	5
HS100620	Rice, husked (brown)	5
HS100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	5
HS100640	Rice, broken	5
HS110814	Manioc (cassava) starch	5
HS160520	Shrimps and prawns,prepared or preserved	5
HS400121	Natural rubber in smoked sheets	1
HS400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	1
HS400129	Natural rubber in other forms nes	1
HS400599	Compounded rubber, unvulcanised in primary forms nes	1
HS440799	Lumber, non-coniferous nes	5
HS900แนบ211	Objective lenses f cameras,projectors/photographic enlargers/reducers	5
ประเทศเวียดนาม จำนวน 34 รายการ		
HS030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	5
HS030613	Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell	5
HS030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	5
HS081090	Fruits, fresh nes	5
HS100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	5
HS160414	Tunas,skipjack&Atl bonito,prepard/preservd,whole/in pieces,ex mincd	5
HS160520	Shrimps and prawns,prepared or preserved	5
HS160590	Molluscs and other aquatic invertebrates prepared or preserved	5
HS170199	Refined sugar, in solid form, nes	10
HS230990	Animal feed preparations nes	5
HS252310	Cement clinkers	5
HS292242	Glutamic acid and its salts	5
HS392321	Sacks and bags (including cones) of polymers of ethylene	5
HS392690	Articles of plastics or of other materials of Nos 39.01 to 39.14 nes	5
HS400110	Natural rubber latex, whether or not prevulcanised	3
HS400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	3
HS400129	Natural rubber in other forms nes	3
HS401120	Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries	5
HS401699	Articles of vulcanised rubber nes, other than hard rubber	5
HS610990	T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted	5
HS620343	Mens/boys trousers and shorts, of synthetic fibres, not knitted	5
HS620422	Womens/girls ensembles, of cotton, not knitted	5
HS621210	Bassieres and parts thereof, of textile materials	5
HS640319	Sports footwear,o/t ski,outr sole of rbr/plas/leather&upper of leather	5
HS640399	Footwear, outer soles of rubber/plastics uppers of leather, nes	5
HS711319	Articles of jewellery&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w prec met	5

ประเทศเวียดนาม (ต่อ)		
HS731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	5
HS850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	5
HS854430)	Ignition wirg sets&oth wirg sets usd in vehicles,aircraft etc	5
HS870899	Motor vehicle parts nes	5
HS871120	Motorcycles with reciprocattg piston engine displacg > 50 cc to 250 cc	5
HS871419	Motorcycle parts nes	5
HS900691	Parts and accessories for photographic cameras	5
HS940169	Seats with wooden frames, nes	5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

เมื่อพิจารณาความเข้มข้นในการนำเข้าของประเทศคู่ค้า สินค้าที่ยังมีช่องว่างในการส่งออก (MII_Partner < 1) มีจำนวน 115รายการ ในจำนวนนี้ มี 24 รายการ ที่ยังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์ คิดเป็น ร้อยละ 21 เช่น Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes (HS030379 อินเดีย เกือบภาษีนำเข้าเท่ากับร้อยละ 30 หรือ Automobiles w reciprocattg piston engine displacg > 1000 cc to 1500 cc (HS870322) อินเดีย เกือบภาษีนำเข้าในอัตราร้อยละ 10 เป็นต้น รายละเอียดแสดงในตารางที่ 5.3.2.2

ตารางที่ 5.3.2.2 รายการสินค้าที่เข้าข่ายมีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงการการผลิตในด้านการส่งออกของไทยและไทยยังมีช่องว่างในการส่งออก (MII_Partner < 1) โดยประเทศคู่ค้ายังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MII_Part	Tariff
030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	อินเดีย	0.00	30
030613	Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell	อินเดีย	0.43	30
030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	อินเดีย	0.00	20
100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	กัมพูชา	0.9	5
170111	Raw sugar, cane	อินเดีย	0.00	60
170199	Refined sugar, in solid form, nes	อินเดีย	0.02	60
170310	Cane molasses	อินเดีย	0.00	6
230910	Dog or cat food put up for retail sale	กัมพูชา	0.00	10
252310	Cement clinkers	เกาหลี	0.00	5
270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	อินเดีย	0.00	5
271019	Other petroleum oils and preparations	อินเดีย	0.26	5
280300	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon, nes)	อินเดีย	0.98	5
390210	Polypropylene	เกาหลี	0.81	6.5
390230	Propylene copolymers	เกาหลี	0.01	6.5
390810	Polyamide-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 or -6,12	เกาหลี	0.59	6.5
392020	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of propylene	อินเดีย	0.26	8
551511	Woven fab of polyester staple fib mixd w viscose rayon staple fib,nes	อินเดีย	0.00	8
620422	Womens/girls ensembles, of cotton, not knitted	อินเดีย	0.00	6
711311	Articles of jewellery&pts therof of silver w/n platd/clad w/o prec met	อินเดีย	0.24	5
711319	Articles of jewellery&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w prec met	จีน	0.21	5
732393	Table,kitchen or other household art&parts thereof,stainless steel,nes	อินเดีย	0.28	5

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MII_Part	Tariff
870322	Automobiles w reciprocating piston engine displacg > 1000 cc to 1500 cc	อินเดีย	0.60	100
890590	Floating docks and vessels which perform special functions	อินเดีย	0.00	5
950662	Inflatable balls	อินเดีย	0.51	5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

กลุ่มสินค้าที่ประเทศคู่ค้ามีความเข้มข้นในการนำเข้าจากไทย (MII_Partner > 1) มีจำนวน 128 รายการ ในจำนวนนี้มี 23 รายการที่ยังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์ คิดเป็นร้อยละ 18 ของจำนวนสินค้าทั้งหมด ในกลุ่มนี้ ประเทศที่ทั้งนำเข้าเข้มข้นและยังมีอุปสรรคทางภาษีต่อการส่งออกสินค้ากลุ่มนี้ คือ อินเดีย (13 รายการ) อาทิ Motorcycles with reciprocating piston engine displacg > 50 cc to 250 cc (HS871120) มีอัตราภาษีเท่ากับ ร้อยละ 100 T-shirts, singlets and other vests, of other textile materials, knitted (HS610990) เก็บภาษีเท่ากับ ร้อยละ 10 หรือ Polypropylene (HS390210) เก็บภาษีเท่ากับ ร้อยละ 5 เป็นต้น รองลงมา คือ เกาหลี (4 รายการ) เช่น Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94 (HS390110) เก็บภาษีเท่ากับร้อยละ 6.5 หรือ Polycarbonates (HS390740) เก็บภาษีเท่ากับร้อยละ 6.5 เป็นต้น อนึ่ง ในการคำนวณดัชนีความเข้มข้นในการนำเข้าของประเทศคู่ค้า หลายรายการไม่ปรากฏข้อมูลจากประเทศกัมพูชา พม่า และเวียดนาม ทำให้ผลรวมของจำนวนสินค้าที่ยังมีช่องว่างในการนำเข้าและยังมีภาษีไม่เท่ากับศูนย์ (24 รายการ) และจำนวนสินค้าที่มีความเข้มข้นในการนำเข้าและยังมีภาษีไม่เท่ากับศูนย์ (23 รายการ) ไม่เท่ากับจำนวนสินค้าที่ยังมีภาษีไม่เท่ากับศูนย์ทั้งหมด (77 รายการ)

ตารางที่ 5.3.2.3 รายการสินค้าที่เข้าข่ายมีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน ความแตกต่าง และการพัฒนาโครงการผลิตในด้านการส่งออกของไทยและไทยยังมีความเข้มข้นในการส่งออก (MII_Partner > 1) โดยประเทศคู่ค้ายังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MII_Part	Tariff
170111	Raw sugar, cane	ฟิลิปปินส์	6.28	38
		กัมพูชา	6.28	7
390110	Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94	เกาหลี	6.19	6.5
390120	Polyethylene having a specific gravity of 0.94 or more	เกาหลี	1.46	6.5
390210	Polypropylene	อินเดีย	1.93	5
390410	Polyvinyl chloride, not mixed with any other substances	เกาหลี	1.23	6.5
390740	Polycarbonates	เกาหลี	1.33	6.5
390760	Polyethylene terephthalate	อินเดีย	2.20	6
392010	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of ethylene	นิวซีแลนด์	2.34	5
392321	Sacks and bags (including cones) of polymers of ethylene	กัมพูชา	2.01	15
401120	Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries	อินเดีย	1.41	8
540233	Textured yarns, of polyester filaments, not put up for retail sale	อินเดีย	2.67	6
550320	Staple fibres of polyesters, not carded or combed	อินเดีย	1.98	10
610990	T-shirts, singlets and other vests, of other textile materials, knitted	อินเดีย	1.98	10
611120	Babies garments and clothing accessories of cotton, knitted	อินเดีย	4.75	8
710391	Rubies, sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped	อินเดีย	1.50	3
710399	Precious/semi-precious stones not further worked than sawn/rough	อินเดีย	1.24	5

HS	รายการสินค้า	ประเทศ	MI Part	Tariff
	shapd			
711319	Articles of jewellery&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w prec met	อินเดีย	3.48	5
848210	Bearings, ball	จีน	1.58	5
851679	Electro-thermic appliances, domestic, nes	จีน	1.13	5
870333	Automobiles with diesel engine displacing more than 2500 cc	กัมพูชา	23.26	20
870899	Motor vehicle parts nes	อินเดีย	4.51	8
871120	Motorcycles with reciprocating piston engine displacg > 50 cc to 250 cc	อินเดีย	2.49	100
880330	Aircraft parts nes	อินเดีย	15.99	3

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

ดังนั้นหากมีการลดภาษีสินค้าในรายการสินค้าที่มีความเข้มข้นในการส่งออก ก็จะทำให้เพิ่มโอกาสทางการค้าของไทย และเป็นการส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในตลาดประเทศคู่ค้า เพิ่มทางเลือกในการบริโภคสินค้าของผู้บริโภค และเอื้อให้เกิดการพัฒนาโครงข่ายการผลิต

5.4 การเบี่ยงเบนทางการค้าที่เป็นประโยชน์ระยะสั้นต่อการส่งออกของไทย (Possible Trade Diversion in favor of Thailand exports)

การเบี่ยงเบนทางการค้าที่เป็นประโยชน์ระยะสั้นต่อการส่งออกของไทย เกิดในกรณีที่สินค้าที่ไทยไม่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก มีค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในตลาดโลกน้อยกว่าหนึ่ง ($RCAX_{Th} < 1$) แต่เป็นสินค้านำเข้าที่ประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการนำเข้าสูง ค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในการนำเข้าในตลาดโลกมากกว่าหนึ่ง ($RCAM_{Partner} > 1$)

ข้อมูลการนำเข้าปี 2554 พบว่า ไทยมีรายการสินค้าที่ไม่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในตลาดโลก ($RCAX_{Th} < 1$) และเป็นสินค้านำเข้าที่ประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการนำเข้าในตลาดโลก ($RCAX_{Partner} > 1$) จำนวน 95 รายการ รายการสินค้าที่อาจเกิดการเบี่ยงเบนการค้าที่เป็นประโยชน์ระยะสั้นต่อการส่งออกของไทย แสดงในตารางภาคผนวก 5.4

จากจำนวนสินค้า 95 รายการที่เข้าข่ายเบี่ยงเบนทางการค้าที่เป็นประโยชน์ระยะสั้นต่อการส่งออกของไทย ในจำนวนนี้ 67 รายการมีอัตราภาษีนำเข้าเท่ากับศูนย์แล้ว คิดเป็นร้อยละ 70 ของจำนวนสินค้าทั้งหมดในกลุ่มนี้ ถือได้ว่า สินค้ากลุ่มนี้ได้ประโยชน์จากการลดภาษีของประเทศคู่ค้าจากการรวมกลุ่มเศรษฐกิจ ดังนั้นเพื่อไม่ให้ไทยสูญเสียส่วนแบ่งตลาดในประเทศคู่ค้าที่เกี่ยวข้อง ไทยต้องเร่งพัฒนาความสามารถในการผลิตความสามารถในการแข่งขัน เพื่อให้ยังสามารถรักษาส่วนแบ่งตลาดได้ต่อไป อย่างไรก็ตามยังมีรายการสินค้าจำนวน 24 รายการที่ยังมีอัตราภาษีไม่เท่ากับศูนย์แสดงในตารางที่ 5.4.1 หากประเทศคู่ค้าลดภาษีในสินค้ากลุ่มนี้ให้กับไทย ก็จะเป็นประโยชน์ต่อรายการสินค้าที่เกี่ยวข้องที่จะได้ประโยชน์ในการส่งออกในระยะสั้น

**ตารางที่ 5.4.1 รายการสินค้าที่เข้าข่ายการเบี่ยงเบนทางการค้าที่เป็นประโยชน์ระยะสั้นต่อการส่งออกของ
ไทยและอัตราภาษีนำเข้าของประเทศคู่ค้าไม่เท่ากับศูนย์**

ประเทศจีนจำนวน 1 รายการ		
HS510529	Wool tops and other combed wool, other than combed wool in fragments	38
ประเทศญี่ปุ่น จำนวน 3 รายการ ในกรอบ JTEPA และในกรอบ AJCEP		
HS420292	Containers,with outer surface of sheeting of plas or tex materials,nes	2.4, 5.1
HS442190	Wood articles nes	3.3, 0
	Footwear, outer soles/uppers of rubber or plastics, nes	2.5, 4.31
ประเทศเกาหลี ทุกรายการสินค้าในกลุ่มนี้มีอัตราภาษีเท่ากับศูนย์		
ประเทศออสเตรเลียและประเทศนิวซีแลนด์ จำนวน 2 รายการ (AANZFTA)		
HS620342	Mens/boys trousers and shorts, of cotton, not knitted	10
HS940161	Seats with wooden frames,upholstered nes	5
ประเทศอินเดีย จำนวน 3 รายการ (AIFTA)		
HS710239	Diamonds non-industrial nes excluding mounted or set	5
HS850490	Parts of electrical transformers, static converters and inductors	4
HS890190	Cargo vessels nes&oth vessels for the transport of both persons&goods	5
ประเทศลาว จำนวน 5 รายการ ได้แก่		
HS730890	Structures&parts of structures,i/s (ex prefab bldgs of headg no.9406)	1
HS851762	Machines for the reception, conversion and transmission or regeneration	3
HS870323	Automobiles w reciprocating piston engine displac > 1500 cc to 3000 cc	30
HS870332	Automobiles with diesel engine displacing more than 1500 cc to 2500 cc	30
HS940360	Furniture, wooden, nes	5
ประเทศพม่า จำนวน 5 รายการ		
HS730630	Tubes,pipe & hollow profiles,iron or nas,welded,of circ cross sect,nes	1.5
HS730890	Structures&parts of structures,i/s (ex prefab bldgs of headg no.9406)	1.5
HS840999	Parts for diesel and semi-diesel engines	5
HS854449	Electric conductors, for a voltage not exceeding 80 V, nes	1
HS940360	Furniture, wooden, nes	15
ประเทศเวียดนาม จำนวน 2 รายการ		
HS844399	Parts and accessories of printers, copying machines and facsimile mach	5
HS853690	Electrical app for switchg/protec elec circuits,not exced 1,000 V,nes	5
ประเทศกัมพูชา จำนวน 3 รายการ		
HS851762	Machines for the reception, conversion and transmission or regeneration	5
HS851770	Parts of telephone sets, telephones for cellular networks or for other	5
HS870323	Automobiles w reciprocating piston engine displac > 1500 cc to 3000 cc	5

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

จำแนกตามเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมที่สำคัญ โดยแยกสินค้าออกเป็นสินค้าที่เปี่ยงเบนการค้าที่เป็นประโยชน์ระยะสั้นต่อการส่งออกของไทย พบว่า กลุ่ม (HS16-23) Food Production มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 1 รายการ กลุ่ม (HS28-38) Chemicals มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 2 รายการ กลุ่ม (HS39-40) Plastic & Rubbers มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 6 รายการ กลุ่ม (HS72-83) Metals มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 4 รายการ กลุ่ม (HS84) Machinery มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 7 รายการ กลุ่ม (HS85) Electronics มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 15 รายการ และกลุ่ม (HS87) Automobile มีจำนวนสินค้าเท่ากับ 6 รายการ ในระยะสั้นกลุ่มสินค้า (HS85) Electronics กลุ่ม (HS84) Machinery กลุ่ม (HS39-40) Plastic & Rubbers และกลุ่ม (HS87) Automobile เป็นสินค้าที่ได้ประโยชน์ในการส่งออก

ดังนั้นหากมีการลดภาษีนำเข้าในประเทศคู่ค้าในรายการสินค้ากลุ่มนี้ ก็จะทำให้รายการสินค้าที่ประเทศคู่ค้ามีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการนำเข้า แต่ไทยไม่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก ได้ประโยชน์ในระยะสั้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งรายการสินค้าที่อัตราภาษีเท่ากับศูนย์คิดเป็นร้อยละ 70 ของสินค้าในกลุ่มนี้ แต่เพื่อให้ได้ประโยชน์ในระยะยาว ผู้ผลิตสินค้าในกลุ่มนี้ ต้องเร่งพัฒนาความสามารถในการแข่งขันเพื่อจะได้ประโยชน์ที่ยั่งยืนต่อไป

5.5 การเปี่ยงเบนการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทย

(Possible Trade Diversion threats on Thailand's imports)

การเปี่ยงเบนการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทย เกิดในกรณีที่สินค้าที่ไทยมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการนำเข้า มีค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในตลาดโลกมากกว่าหนึ่ง ($RCAM\_Thailand > 1$) แต่เป็นสินค้าส่งออกของประเทศคู่ค้าที่ไม่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก มีค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในการส่งออกในตลาดโลกน้อยกว่าหนึ่ง ($RCAX\_Partner < 1$)

ข้อมูลการนำเข้าปี 2554 พบว่า ไทยมีรายการสินค้าที่มีค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในตลาดโลกมากกว่าหนึ่ง ($RCAM\_Thailand > 1$) จำนวน 202 รายการ และเป็นสินค้าที่ประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP ไม่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก ค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในการส่งออกในตลาดโลกน้อยกว่าหนึ่ง ($RCAX\_Partner < 1$) จำนวนทั้งสิ้น 101 รายการ คิดเป็นร้อยละ 50 ของสินค้าส่วนใหญ่ของสินค้านำเข้าที่ไทยมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในตลาดโลก รายละเอียดสินค้าทั้งหมดที่เข้าข่ายเปี่ยงเบนการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทยแสดงในตารางภาคผนวก 5.5

สินค้า 101 รายการที่เข้าข่ายเปี่ยงเบนการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทย ไทยนำเข้าจากบรูไนมากที่สุด (41 รายการสินค้า) อันดับสองคือ สิงคโปร์ (33 รายการสินค้า) อันดับสาม คือ ออสเตรเลีย (29 รายการสินค้า) ถัดมา คือ เกาหลี (24 รายการ) และ นิวซีแลนด์ (23 รายการ) อินโดนีเซีย (21 รายการ) และมาเลเซีย (21 รายการ) รองลงไปเป็น จีน (18 รายการ) อินเดีย (17 รายการ) และฟิลิปปินส์ (16 รายการ) ประเทศกัมพูชา ลาว พม่า และเวียดนาม มีรายการสินค้าที่เปี่ยงเบนการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทย เท่ากับ 5 รายการ 2 รายการ 3 รายการ และ 9 รายการ ตามลำดับ

สินค้า 101 รายการนี้ เป็นรายการสินค้าที่ประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP ไม่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในตลาดโลก เมื่ออัตราภาษีนำเข้าของไทยที่เก็บกับประเทศสมาชิก RCEP เท่ากับศูนย์ส่งผลให้ประเทศสมาชิก RCEP มีความได้เปรียบคู่แข่งจากประเทศอื่นที่ไม่ได้รับสิทธิในการลดภาษีศุลกากรของไทย

ดังนั้นยุทธศาสตร์ของไทยสำหรับสินค้าที่เข้าข่ายเบี่ยงเบนการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทย คือ ลดภาษีให้กับประเทศนอกกลุ่ม RCEP ให้เท่ากับประเทศสมาชิกในกลุ่ม RCEP

อัตราภาษีนำเข้าที่ไทยเก็บกับประเทศในกลุ่ม ASEAN เท่ากับศูนย์ (เกือบทุกรายการ) แล้ว รายการสินค้าที่เก็บภาษีเป็นศูนย์ในรายประเทศ ASEAN+1 ที่เหลือ ได้แก่ จีน (ในกรอบ ACFTA) จำนวน 7 รายการ ญี่ปุ่น (ในกรอบ AJFTA) จำนวน 3 รายการ เกาหลี (ในกรอบ AKFTA) จำนวน 19 รายการ ออสเตรเลีย (ในกรอบ AANZFTA) จำนวน 8 รายการ นิวซีแลนด์ (ในกรอบ AANZFTA) จำนวน 10 รายการ และอินเดีย (ในกรอบ AIFTA) จำนวน 4 รายการ รวมจำนวนสินค้าที่ไทยเก็บภาษีเป็นศูนย์ทั้งหมดจำนวนทั้งสิ้น 92 รายการ ดังนั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเบี่ยงเบนการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทย ไทยควรลดภาษีศุลกากรให้เท่ากับศูนย์ให้กับทุกประเทศที่อยู่นอกกลุ่ม RCEP รายการสินค้าทั้ง 92 รายการแสดงในตารางที่ 5.5.1

ตารางที่ 5.5.1 รายการสินค้าที่เข้าข่ายเบี่ยงเบนการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทยและไทยเก็บภาษีเท่ากับศูนย์ให้กับประเทศสมาชิก RCEP (อย่างน้อย 1 ประเทศ)

HS	รายการสินค้า
HS030342	Tunas, yellowfin, frozen excluding heading No 03.04, livers and roes
HS030343	Skipjack or stripe-bellid bonito,frozen ex headg No 03.04,livers&roes
HS030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes
HS120100	Soya beans
HS190110	Prep of cereals,flour,starch/milk f infant use,put up f retail sale
HS190190	Malt extract&food prep of Ch 19 <50% cocoa&hd 0401 to 0404 < 10% cocoa
HS210690	Food preparations nes
HS220830	Whiskies
HS230990	Animal feed preparations nes
HS270119	Coal nes, whether or not pulverised but not agglomerated
HS270900	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude
HS271112	Propane, liquefied
HS271113	Butanes, liquefied
HS290511	Methanol (methyl alcohol)
HS310210	Urea,wthr/nt in aqueous solution in packages weighg more than 10 kg
HS310520	Fertilizers cntg nitrogen,phosphorus&potassium in packs weighg </=10kg
HS310559	Fertilizers containg nitrogen & phosphorus,nes,in pack weighg</=10kg
HS320890	Paints & varni based on polymers dissolv in a non aqueous solv nes
HS330210	Mixtures of odoriferous substances for the food or drink industries
HS390230	Propylene copolymers
HS390330	Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) copolymers
HS391990	Self-adhesive plates, sheets, film etc, of plastic nes
HS392190	Film and sheet etc, nes of plastics
HS392690	Articles of plastics or of other materials of Nos 39.01 to 39.14 nes
HS400219	Styren-butadien rubber(SBR)/carboxyld styren-butadien rubbr(XSBR) nes
HS401699	Articles of vulcanised rubber nes, other than hard rubber
HS440799	Lumber, non-coniferous nes
HS470710	Waste and scrap of unbleached kraft or corrugated paper and paperboard
HS710239	Diamonds non-industrial nes excluding mounted or set diamonds
HS710391	Rubies,sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped
HS710691	Silver in unwrought forms

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	รายการสินค้า
HS710812	Gold in unwrought forms non-monetary
HS710813	Gold in oth semi-manufactd form n-monetary(inc gold platd w platinum)
HS720110	Pig iron,non-alloy,containg by wght <=0.5% phosphorus in primary form
HS720711	Semi-fin prod,i/nas,rect/sq cross-sect cntg by wgt<.25% c,width<2X thk
HS720712	Semi-fin prod,iron/n-al steel,rect/sq cross sect,cntg by wgt<.25% carb
HS721049	Flat rolled prod,i/nas,plated or coated with zinc,>=600mm wide, nes
HS730429	Casings,,tubing, drill pipe, for oil drilling use
HS730799	Fittings, pipe or tube, iron or steel, nes
HS731100	Containers for compressed or liquefied gas of iron or steel
HS731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel
HS732690	Articles, iron or steel, nes
HS740311	Copper cathodes and sections of cathodes unwrought
HS740811	Wire of refind copper of which the max cross sectional dimension > 6mm
HS740911	Plate,sheet & strip of refined copper,in coil,exceeding 0.15mm thick
HS760110	Aluminium unwrought, not alloyed
HS760120	Aluminium unwrought, alloyed
HS760200	Waste and scrap, aluminium
HS761699	Articles of aluminium, nes
HS800110	Tin not alloyed unwrought
HS820790	Screwdriver bits, lapping tools and other interchangeable tools
HS840991	Parts for spark-ignition type engines nes
HS840999	Parts for diesel and semi-diesel engines
HS841199	Parts of gas turbines nes
HS841330	Fuel, lubricating or cooling medium pumps for int comb piston engines
HS841370	Centrifugal pumps nes
HS841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment
HS841480	Air or gas compressors, hoods
HS841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods
HS842199	Parts for filterg or purifyg mchy & apparatus for liquids or gases,nes
HS843049	Boring or sinking machinery nes, not self-propelled
HS847330	Parts&accessories of automatic data processg machines&units thereof
HS847710	Injection-moulding machines for working rubber or plastics nes
HS847982	Mach f mixing/kneading/crushing/grindg etc nes havg individ function
HS847989	Machines & mechanical appliances nes having individual functions
HS848180	Taps, cocks, valves and similar appliances, nes
HS848210	Bearings, ball
HS850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W
HS850300	Parts of electric motors,generators,generatg sets & rotary converters
HS850431	Transformers electric power handling capacity not exceeding 1 KVA, nes
HS850450	Inductors, electric
HS852290	Parts and accessories of apparatus of heading Nos 85.19 to 85.21, nes
HS852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28
HS853222	Electrical capacitors, fixed, aluminium electrolytic, nes
HS853400	Printed circuits
HS853650	Electrical switches for a voltage not exceeding 1,000 volts, nes
HS853669	Electrical plugs and sockets, for a voltage not exceeding 1,000 volts
HS853690	Electrical app for switchg/protec elec circuits,not exced 1,000 V,nes

HS	รายการสินค้า
HS853710	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage <=1000 V
HS853890	Parts for use with the apparatus of headg no. 85.35,85.36 or 85.37,nes
HS854011	Cathode-ray television picture tubes,inc video monitor tubes,colour
HS854110	Diodes, other than photosensitive or light emitting diodes
HS854290	Parts of electronic integrated circuits and microassemblies
HS854390	Parts of electrical machines & apparatus havg individual functions,nes
HS870190	Wheeled tractors nes
HS870840	Tansmissions for motor vehicles
HS870899	Motor vehicle parts nes
HS871419	Motorcycle parts nes
HS890520	Floating or submersible drilling or production platforms
HS890590	Floating docks and vessels which perform special functions
HS903180	Measuring or checking instruments, appliances and machines, nes
HS903289	Automatic regulating or controlling instruments and apparatus, nes

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

ภาคผนวกบทที่ 5

ผลกระทบทางเศรษฐกิจรายสาขาของความตกลง RCEP:
การสร้างการค้าและการเบี่ยงเบนการค้า

ตารางภาคผนวก 5.1 รายการสินค้าที่เข้าข่ายการสร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งออกของไทย
(Trade Creation in favor Thailand's Export: RCAX_Th > 1 & RCAM_Partner >1: ข้อมูลปี 2554 จำนวน 148 รายการ)

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	Mill_Part
030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	จีน		0	2.66
		ญี่ปุ่น	JTAPA	0.6	0.08
			AJCEP	0	
		เกาหลี		0	0.06
030613	Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell	ญี่ปุ่น	JTAPA, AJCEP	0	1.07
		ออสเตรเลีย	TAFTA, AANZFTA	0	1.37
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	2.84
		มาเลเซีย	AFTA	0	0.08
030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	ญี่ปุ่น	JTAPA11	0.6	3.85
			AJCEP11	15	
		ฟิลิปปินส์	AFTA	0	48.38
071410	Manioc (cassava), fresh or dried, whether or not sliced or pelleted	จีน		0	1.09
100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.94
		อินโดนีเซีย	AFTA	6.50	0.96
		มาเลเซีย		20	0.97
		ฟิลิปปินส์		40	0.00
100640	Rice, broken	อินโดนีเซีย	AFTA	10.36	1.51
110814	Manioc (cassava) starch	อินโดนีเซีย	AFTA	0	0.99
		ฟิลิปปินส์		0	0.80
151110	Palm oil, crude	อินเดีย	TIFTA	100	0.33
			AIFTA	72	
		มาเลเซีย	AFTA	0	3.19
		สิงคโปร์			0.00
160232	Fowl (gallus domesticus) meat, prepared/preserved	ญี่ปุ่น	JTAPA11	3.5	1.58
			AJCEP11	5.6	
160414	Tunas,skipjack&Atl bonito,prepard/preservd,whole/in pieces,ex mincd	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	3.10
160520	Shrimps and prawns,prepared or preserved	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	1.54
160590	Molluscs and other aquatic invertebrates prepared or preserved	ญี่ปุ่น	JTAPA11	1.2	1.05
			AJCEP11	3.2	
170111	Raw sugar, cane	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	72	4.46
		เกาหลี		0	2.03
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.85
		อินโดนีเซีย	AFTA	21.68	2.98
		มาเลเซีย		0	1.46
170199	Refined sugar, in solid form, nes	กัมพูชา	AFTA	0	8.19
210390	Sauces and preparations nes and mixed condiments and mixed seasonings	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	2.41
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	1.62
		ฟิลิปปินส์	AFTA	0	7.54

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Part
		กัมพูชา		20	11.5
210690	Food preparations nes	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	1.62
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.95
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	1.61
		มาเลเซีย			1.68
		ฟิลิปปินส์			9.36
220290	Non-alcoholic beverages nes,excludg fruit/veg juices of headg No 20.09	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.20
		กัมพูชา	AFTA	20	0.91
230910	Dog or cat food put up for retail sale	ญี่ปุ่น	JTAPA	5.75	4.18
			AJCEP	13.42	
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.68
		ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	2.55
230990	Animal feed preparations nes	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.74
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	0.64
		มาเลเซีย	AFTA	0	12.93
		ฟิลิปปินส์			7.08
		กัมพูชา			40.1
252310	Cement clinkers	อินโดนีเซีย	AFTA	0	1.69
		มาเลเซีย			2.28
252329	Portland cement nes	สิงคโปร์	AFTA	0	1.37
		กัมพูชา		5.0	35.5
270750	Aromatic hydrocarbon mixtures etc nes	จีน		0	2.34
270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	เกาหลี		0	0.40
		อินเดีย	TIFTA	10	0.00
			AIFTA	5	
271019	Other petroleum oils and preparations	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	0.30
		นิวซีแลนด์			0.61
		อินโดนีเซีย	AFTA		1.16
		ฟิลิปปินส์			15.01
		สิงคโปร์			6.19
		กัมพูชา			20.5
271320	Petroleum bitumen	อินโดนีเซีย	AFTA	0	2.86
		จีน		0	15.79
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.07
280300	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon, nes)	อินโดนีเซีย	AFTA	0	1.06
290122	Propene (propylene)	จีน		0	0.94
		เกาหลี		0	1.05
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	4.96
		ฟิลิปปินส์			11.07
290220	Benzene	อินโดนีเซีย	AFTA	0	7.53
		มาเลเซีย			10.55
290230	Toluene	จีน		0	2.32
		อินเดีย	TIFTA11	5.0	1.54

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Part
			AIFTA11	3	
290243	P-xylene	จีน		0	2.03
		เกาหลี		0	0.00
		อินเดีย	TIFTA & AIFTA	0	0.00
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	1.08
		มาเลเซีย		0	0.94
290723	4,4'-isopropylidenediphenol (bisphenol A,diphenylolpropane)&its salts	จีน		0	1.92
291736	Terephthalic acid and its salts	จีน		0	0.75
		อินเดีย	TIFTA11	8	3.78
			AIFTA11	6	
		มาเลเซีย	AFTA	0	4.50
292242	Glutamic acid and its salts	ฟิลิปปินส์	AFTA	0	0.81
		กัมพูชา		5	9.08
330499	Beauty or make-up preparations nes; sunscreen or sun tan preparations	เกาหลี		0	0.46
		ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	3.94
		นิวซีแลนด์			5.90
		มาเลเซีย	AFTA	0	7.86
		สิงคโปร์			1.30
330510	Hair shampoos	กัมพูชา	AFTA	7	7.33
330590	Hair preparations, nes	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	3.66
390110	Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	7.61
		อินเดีย	TIFTA11	8	3.84
			AIFTA11	5	
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	9.54
		มาเลเซีย			1.80
		ฟิลิปปินส์			3.26
		สิงคโปร์			0.04
390120	Polyethylene having a specific gravity of 0.94 or more	จีน		7	1.86
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	3.78
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	4.45
		มาเลเซีย			1.79
		สิงคโปร์			0.01
390190	Polymers of ethylene nes, in primary forms	จีน		0	2.33
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	2.3
		มาเลเซีย			4.99
		ฟิลิปปินส์			3.45
		สิงคโปร์			0.18
390210	Polypropylene	จีน	CHI11	5	1.07
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	9.44
		ฟิลิปปินส์			6.73
		สิงคโปร์			0.10
390230	Propylene copolymers	จีน		0	3.82
		นิวซีแลนด์	TAFTA		4.18
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	2.95
		สิงคโปร์			0.07

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Part
390319	Polystyrene nes	จีน			1.08
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	7.72
		มาเลเซีย	AFTA	0	2.40
390410	Polyvinyl chloride, not mixed with any other substances	จีน		5	1.41
		นิวซีแลนด์	TAFTA		17.62
390730	Epoxide resins	เกาหลี		0	0.12
		มาเลเซีย	AFTA	0	0.53
		ฟิลิปปินส์			4.36
		สิงคโปร์			1.42
390740	Polycarbonates	อินเดีย	TIFTA11	0	2.99
			AIFTA11	4	
		มาเลเซีย	AFTA	0	1.79
		สิงคโปร์			0.94
390760	Polyethylene terephthalate	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	5.00
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	4.69
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	3.91
		ฟิลิปปินส์			5.34
390810	Polyamide-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 or -6,12	เกาหลี		0	0.59
		อินโดนีเซีย	AFTA	7	8.2
391000	Silicones in primary forms	เกาหลี			1.56
		มาเลเซีย	AFTA	0	3.01
		ฟิลิปปินส์			0.67
392010	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of ethylene	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	7.14
			AANZFTA	5	
		นิวซีแลนด์			2.34
392020	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of propylene	นิวซีแลนด์	AANZFTA	5	3.18
392310	Boxes, cases, crates & similar articles of plastic	เกาหลี		0	0.18
392321	Sacks and bags (including cones) of polymers of ethylene	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	2.41
		ออสเตรเลีย	TAFTA & AJCEP	0	4.68
		นิวซีแลนด์			5.69
		กัมพูชา	AFTA	15	1.74
392410	Tableware and kitchenware of plastics	ออสเตรเลีย	TAFTA & AJCEP	0	1.87
		นิวซีแลนด์			4.10
392690	Articles of plastics or of other materials of Nos 39.01 to 39.14 nes	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	2.17
		นิวซีแลนด์			2.03
		มาเลเซีย	AFTA	0	5.41
		กัมพูชา		20	2.87

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Part
400110	Pneumatic tire new of rubber f motor car incl station wagons&racg cars	มาเลเซีย	AFTA	0	1.55
400121	Natural rubber in smoked sheets	จีน		20	
		ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	
		อินเดีย	TIFTA, AIFTA	20	0.56
		มาเลเซีย	AFTA	0	0.06
		สิงคโปร์			0.99
400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	จีน		20	1.78
		ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	1.13
		เกาหลี			1.88
		มาเลเซีย	AFTA	0	0.50
400129	Natural rubber in other forms nes	มาเลเซีย	AFTA		1.74
400220	Butadiene rubber (BR)	อินเดีย	TIFTA	5	2.45
			AIFTA	10	
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	2
400599	Compounded rubber, unvulcanised in primary forms nes	จีน		0	1.43
401110	Pneumatic tire new of rubber f motor car incl station wagons&racg cars	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	3.49
		นิวซีแลนด์			4.01
401120	Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	2.77
		นิวซีแลนด์			3.72
401590	Articles of apparel & clothing accessories nes,of vulcanised rubber	กัมพูชา	AFTA	0	0.01
401699	Articles of vulcanised rubber nes, other than hard rubber	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	1.12
		นิวซีแลนด์			1.11
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	5.43
		กัมพูชา			0.01
410449	Hides and skins of bovine "incl. buffalo" or equine animals, in the dr	กัมพูชา	AFTA09	5	2.86
440122	Wood in chips, non-coniferous	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	0.61
440799	Lumber, non-coniferous nes	จีน		0	2.43
		ฟิลิปปินส์	AFTA	0	0.00
480256	Uncoated paper and paperboard, of a kind used for writing, printing or	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	1.06
481092	Multi-ply paper and paperboard, coated on one or both sides with kaoli	ฟิลิปปินส์	AFTA	0	3.34
481190	Paper,in rolls o sheets,ctd,impreg,cov,surf-col,surf-dec o printd,nes	มาเลเซีย	AFTA	0	12.25
481840	Sanitary articles of paper,incl sanit towels&napkin (diapers) f babies	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	2.01
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	19.2
		ฟิลิปปินส์			4.09
490700	Unusd postage,revenue stamps;cheque forms,banknotes,bond certific,etc	อินเดีย	TIFTA	10	0.59
			AIFTA	5	
		ฟิลิปปินส์	AFTA	0	0.05
		สิงคโปร์			1.96
		กัมพูชา			0
540233	Textured yarn nes,of polyester filaments,not put up	เกาหลี		8	0.48

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MII_Part
	for retail sale				
550320	Staple fibres of polyesters, not carded or combed	อินโดนีเซีย	AFTA	0	0.73
550410	Staple fibres of viscose, not carded or combed	เกาหลี		0	0.28
550932	Yarn,>=85% acrylic/modacrylic staple fibres,multiple,not put up,nes	เกาหลี		0	1.86
551219	Woven fabrics,containg>=85% of polyester staple fibres,o/t unbl or bl	จีน		0	0.99
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	6.35
		สิงคโปร์	AFTA	0	4.60
551311	Plain weave polyest stapl fib fab,<85%,mixd w/cotton,<=170g/m2,unbl/bl	เกาหลี		0	0.00
610990	T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	0.55
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	10	0.75
620343	Mens/boys trousers and shorts, of synthetic fibres, not knitted	เกาหลี		0	0.40
621210	Brassieres and parts thereof, of textile materials	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	0.93
		ออสเตรเลีย	TAFTA	5	0.33
			AANZFTA		
		นิวซีแลนด์		0	0.12
640399	Footwear, outer soles of rubber/plastics uppers of leather, nes	ออสเตรเลีย	TAFTA		0.87
			AANZFTA	0	1.59
		นิวซีแลนด์			
691200	Ceramic tableware, kitchenware, other household & toilet articles nes	กัมพูชา	AFTA	5	0.32
700529	Float glass etc in sheets, non-wired nes	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	3.13
710812	Gold in unwrought forms non-monetary	ออสเตรเลีย	TAFTA, AANZFTA	0	3.88
		อินเดีย	TIFTA	10	0.31
			AIFTA	5	
		กัมพูชา	AFTA	5	0
711311	Articles of jewellery&pts therof of silver w/n platd/clad w/o prec met	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	2.03
711319	Articles of jewellry&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w prec met	สิงคโปร์	AFTA	0	0.07
721633	Sections,H,i/nas,nfw than hot rolld,drawn or extrudd,hght 80mm or more	เกาหลี		0	0.00
		สิงคโปร์	AFTA	0	8.99
731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	0.46
		นิวซีแลนด์			0.19
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	4.27
		มาเลเซีย			2.64
732690	Articles, iron or steel, nes	เกาหลี		0	0.07
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	2.96
			AANZFTA	0	0.44
		นิวซีแลนด์			
		มาเลเซีย	AFTA	0	2.01

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Part
740400	Waste and scrap, copper or copper alloy	จีน		0	0.43
		เกาหลี		0	2.77
		อินเดีย	TIFTA & AIFTA	5	0.06
740710	Bars, rods and profiles of refined copper	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.64
		อินเดีย	TIFTA & AIFTA	5	1.47
		ฟิลิปปินส์	AFTA	0	0.20
		สิงคโปร์		0	0.18
800110	Tin not alloyed unwrought	ญี่ปุ่น		0	3.90
		เกาหลี			0.99
		มาเลเซีย	AFTA	0	0.11
		สิงคโปร์			1.29
840790	Engines, spark-ignition type nes	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0
840991	Parts for spark-ignition type engines nes	อินโดนีเซีย	AFTA	0	17.9
841330	Fuel, lubricating or cooling medium pumps for int comb piston engines	เกาหลี		0	0.14
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	3.77
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	อินโดนีเซีย	AFTA	0	2.24
841459	Fans nes	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.58
841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	เกาหลี		0	0.00
		อินเดีย	TIFTA	0	3.85
			AIFTA	5	
841510	Air conditioning machines window or wall types, self-contained	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	0.49
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	2.39
		อินเดีย	TIFTA11	0	1.72
			AIFTA11	8	
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	4.31
		ฟิลิปปินส์			1.66
		สิงคโปร์			2.52
841581	Air cond mach nes inc a ref unit&a valve f rev of the cool/heat cycle	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	2.65
841590	Parts of air conditioning machines	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	2.89
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	4.50
			AANZFTA		
		นิวซีแลนด์			5.04
842199	Parts for filterg or purifyg mchy & apparatus for liquids or gases,nes	เกาหลี		0	0.38
		ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA		2.31
		สิงคโปร์	AFTA	0	0.68
842810	Lifts and skip hoists	อินโดนีเซีย	AFTA	0	3.45
		มาเลเซีย			2.91
		ฟิลิปปินส์			8.62
842952	Shovels and excavators with a 360 revolving superstructure	จีน		0	0.00
		ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	0.14
		นิวซีแลนด์			0.58
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	11.7
		มาเลเซีย			7.05
845011	Automatic washing machines,of a dry linen capacity	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	2.31

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Part
	not exceeding 10 kg	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	6.55
		นิวซีแลนด์			9.60
847170	Computer data storage units	จีน		0	1.56
		มาเลเซีย	AFTA	0	1.18
		สิงคโปร์			0.99
847330	Parts&accessories of automatic data processg machines&units thereof	จีน		0	2.94
		มาเลเซีย	AFTA	0	5.10
		ฟิลิปปินส์			0.98
848210	Bearings, ball	จีน		5	1.58
		เกาหลี		13	1.16
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	5.20
		มาเลเซีย			2.09
850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	จีน		0	1.61
		ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	1.53
		เกาหลี		0	0.42
		มาเลเซีย	AFTA	0	5.54
		สิงคโปร์			1.15
850431	Transformers electric power handling capacity not exceeding 1 KVA, nes	จีน		0	2.07
		ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	6.16
		อินโดนีเซีย		0	1.24
		มาเลเซีย		0	2.87
		ฟิลิปปินส์	AFTA	0	0.21
		สิงคโปร์		0	3.67
850440	Static converters, nes	จีน		0	1.79
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.20
		มาเลเซีย	AFTA	0	0.95
851220	Lighting or visual signalling equipment nes	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	4.58
851650	Microwave ovens	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	1.56
		นิวซีแลนด์		0	2.09
851660	Ovens;cookers,cookg plates,boilg rings,grillers & roasters,elec,nes	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	0.40
		นิวซีแลนด์			0.62
852290	Parts and accessories of apparatus of heading Nos 85.19 to 85.21, nes	จีน		0	0.69
		ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	2.15
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	2.04
		มาเลเซีย			2.08
		สิงคโปร์			0.58
852721	Radio rece nt capabl of op w/o ext source of power f motor veh,combind	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	1.20
852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	จีน		0	1.28
		ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	2.34
		อินโดนีเซีย		0	0.62
		มาเลเซีย	AFTA	0	0.99
853120	Indicator panels incorporatg liquid crystal device/light emittg diode	เกาหลี		0	0.01
		มาเลเซีย	AFTA	0	2.21
853221	Electrical capacitors, fixed, tantalum, nes	สิงคโปร์	AFTA	0	1.13
853400	Printed circuits	จีน		0	0.79

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Part
		เกาหลี	AFTA	0	0.52
		อินโดนีเซีย		0	2.02
		มาเลเซีย		0	2.49
		ฟิลิปปินส์		0	0.71
853641	Electrical relays for a voltage not exceeding 60 volts	มาเลเซีย	AFTA	0	2.74
853650	Electrical switches for a voltage not exceeding 1,000 volts, nes	มาเลเซีย	AFTA	0	2.60
853710	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage <=1000 V	จีน		0	3.01
		เกาหลี		0	0.03
		มาเลเซีย	AFTA	0	6.70
854011	Cathode-ray television picture tubes,inc video monitor tubes,colour	อินเดีย	TIFTA	0.13	
			AIFTA	6	
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	
854110	Diodes, other than photosensitive or light emitting diodes	จีน		0	1.15
		เกาหลี			1.52
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	0.18
		มาเลเซีย			0.77
		ฟิลิปปินส์			0.14
		สิงคโปร์			0.88
854121	Transistors,oth than photosensit,w a dissipation rate < 1	จีน		0	1.12
		เกาหลี		0	1.08
		มาเลเซีย	AFTA	0	0.16
		สิงคโปร์			0.53
854129	Transistors, other than photosensitive transistors, nes	จีน		0	1.65
		เกาหลี		0	1.02
		มาเลเซีย	AFTA	0	1.51
		สิงคโปร์			0.81
854160	Mounted piezo-electric crystals	จีน		0	0.72
		เกาหลี			0.87
		มาเลเซีย	AFTA		0.72
		สิงคโปร์			
854290	Parts of electronic integrated circuits and microassemblies	มาเลเซีย	AFTA	0	0.49
		ฟิลิปปินส์	AFTA	0	2.02
		สิงคโปร์		0	2.71
854390	Parts of electrical machines & apparatus havg individual functions,nes	มาเลเซีย	AFTA	0	1.29
		สิงคโปร์			1.59
854430	Ignition wirg sets&oth wirg sets usd in vehicles,aircraft etc	ญี่ปุ่น	JTAPA & AJCEP	0	3.57
		เกาหลี		0	0.00
854890	Electrical parts of mach	จีน		0	0.50
		อินโดนีเซีย		0	0.06
870333	Automobiles with diesel engine displacing more than 2500 cc	ออสเตรเลีย	TAFTA, AANZFTA	0	0.01
		นิวซีแลนด์	AFTA	0	12.44
		กัมพูชา			18.4
870421	Diesel powered trucks with a GVW not exceeding five tonnes	ออสเตรเลีย	TAFTA & AANZFTA	0	4.60
		นิวซีแลนด์			4.52
		มาเลเซีย	AFTA	0	4.31

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Part
		ฟิลิปปินส์		0	6.86
		กัมพูชา		5	2.57
870431	Gas powered trucks with a GVW not exceeding five tonnes	กัมพูชา	AFTA	5	0.36
870894	Steering wheels,steering columns and steering boxes for motor vehicles	จีน		0	0.09
870899	Motor vehicle parts nes	อินโดนีเซีย	AFTA	0	26.5
		ฟิลิปปินส์			5.61
871120	Motorcycles with reciprocating piston engine displacement > 50 cc to 250 cc	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	1.32
		กัมพูชา	AFTA	5	6.12
871419	Motorcycle parts nes	อินโดนีเซีย	AFTA	0	3.55
		มาเลเซีย		0	5.33
		ฟิลิปปินส์		0	5.19
		กัมพูชา		5	8.5
880330	Aircraft parts nes	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.53
		มาเลเซีย	AFTA	0	8.56
		สิงคโปร์			0.92
890590	Floating docks and vessels which perform special functions	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.00
		อินเดีย	TIFTA	10	0.00
			AIFTA	5	
		อินโดนีเซีย	AFTA	0	0.00
900211	Objective lenses for cameras,projectors/photographic enlargers/reducers	จีน		0	1.21
		เกาหลี		0	0.55
900691	Parts and accessories for photographic cameras	มาเลเซีย	AFTA	0	0.63
901390	Parts and accessories of optical appliances and instruments, nes	จีน		0	1.49
		เกาหลี		0	0.05
911490	Clock or watch parts, nes	มาเลเซีย	AFTA	0	0.00
		สิงคโปร์			0.01

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

ตารางภาคผนวก 5.2 รายการสินค้าที่สร้างการค้าที่เป็นประโยชน์ต่อการนำเข้าของไทย

(Trade Creation in favor Thailand's Import: RCAM_Thai >1 & RCAX_Partner >1: ข้อมูลปี 2554 จำนวน 155 รายการ)

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
030342	Tunas, yellowfin, frozen excluding heading No 03.04, livers and roes	ฟิลิปปินส์		1.42
030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	นิวซีแลนด์	5	0.17
		อินเดีย	30	2.20
		อินโดนีเซีย		14.13
		มาเลเซีย		0.15
		เวียดนาม		0.11
030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	นิวซีแลนด์	0	0.73
		อินเดีย	20	2.24
		ฟิลิปปินส์		2.06
		พม่า		1.42
		เวียดนาม		3.07
040210	Milk powder not exceeding 1.5% fat	ออสเตรเลีย	5	2.00
		นิวซีแลนด์		2.30
080810	Apples, fresh	นิวซีแลนด์	0	2.07
190110	Prep of cereals,flour,starch/milk f infant use,put up f retail sale	นิวซีแลนด์	0	0.72
		สิงคโปร์		4.33
190190	Malt extract&food prep of Ch 19 <50% cocoa&hd 0401 to 0404 < 10% cocoa	ออสเตรเลีย	0	4.44
		นิวซีแลนด์		2.50
		มาเลเซีย		3.83
		สิงคโปร์		2.80
		เวียดนาม		1.14
210690	Food preparations nes	นิวซีแลนด์	10	0.51
		ฟิลิปปินส์		5.42
220830	Whiskies	สิงคโปร์		0.08
230400	Soya-bean oil-cake&oth solid residues,whether or not ground or pellet	อินเดีย	15	1.45
230990	Animal feed preparations nes	เวียดนาม		0.92
270119	Coal nes, whether or not pulverised but not agglomerated	อินเดีย	3	0.00
		อินโดนีเซีย		2.33
		ฟิลิปปินส์		20.01
		ลาว		39.98
270730	Xylol	เกาหลี	0	2.58
		ฟิลิปปินส์		1.74
270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	อินเดีย	5	0.00
		อินโดนีเซีย		0.00
270900	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals,	บรูไน		0.84

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MIl_Thai
	crude	อินโดนีเซีย		1.71
271113	Butanes, liquefied	ออสเตรเลีย	0	2.10
		มาเลเซีย		1.32
271121	Natural gas in gaseous state	อินโดนีเซีย		0.00
		มาเลเซีย		46.67
280300	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon, nes)	อินเดีย	5	0.22
290121	Ethylene	เกาหลี	0	0.00
		มาเลเซีย		0.05
290243	P-xylene	ญี่ปุ่น	0	0.00
		เกาหลี	0	0.00
		อินเดีย	0	0.67
		อินโดนีเซีย		4.46
		มาเลเซีย		4.08
		สิงคโปร์		6.42
290511	Methanol (methyl alcohol)	บรูไน		5.61
		อินโดนีเซีย		6.20
		มาเลเซีย		4.31
290531	Ethylene glycol (ethanediol)	เกาหลี	0	0.01
		มาเลเซีย		14.78
		สิงคโปร์		4.29
292610	Acrylonitrile	เกาหลี	0	1.08
310210	Urea,wthr/nt in aqueous solution in packages weighg more than 10 kg	อินโดนีเซีย		2.48
		มาเลเซีย		7.12
		เวียดนาม		0.15
310520	Fertilizers cntg nitrogen,phosphorus&potassium in packs weighg </=10kg	เวียดนาม		3.39
310530	Diammonium phosphate, in packages weighing more than 10 kg	จีน	0	4.10
		ออสเตรเลีย	0	0
		ฟิลิปปินส์		10.66
		เวียดนาม		0.46
310559	Fertilizers containg nitrogen & phosphorus,nes,in pack weighg</=10kg	เกาหลี	0	5.75
320611	Titanium pigments and preps, >80% titanium oxide	ออสเตรเลีย	0	3.60
		สิงคโปร์		4.77
320890	Paints & varni based on polymers dissolv in a non aqueous solv nes	ญี่ปุ่น	7.3	4.20
		เกาหลี	10	1.51
330210	Mixtures of odoriferous substances for the food or drink industries	สิงคโปร์		25.89
330290	Mixtures of odoriferous subst f use as raw materials in industry,nes	สิงคโปร์		7.01

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
340290	Surface-active preparations, washing and cleaning preparations, nes	ฟิลิปปินส์		12.76
390230	Propylene copolymers	เกาหลี	0	1.82
		สิงคโปร์		6.07
390330	Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) copolymers	เกาหลี	0	0.88
		มาเลเซีย		4.81
390690	Acrylic polymers nes, in primary forms	ญี่ปุ่น	5	2.22
		เกาหลี	0	1.02
		สิงคโปร์		7.61
390720	Polyethers nes	เกาหลี	0	1.86
		สิงคโปร์		2.77
390799	Polyesters nes, in primary forms	เกาหลี	0	2.13
		มาเลเซีย		2.82
390810	Polyamide-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 or -6,12	เกาหลี	0	5.67
391990	Self-adhesive plates, sheets, film etc, of plastic nes	ญี่ปุ่น	0	2.38
		เกาหลี	0	1.75
392190	Film and sheet etc, nes of plastics	ญี่ปุ่น	0	2.67
		เกาหลี	0	1.16
392690	Articles of plastics or of other materials of Nos 39.01 to 39.14 nes	จีน	0	0.96
		เวียดนาม		0.97
400219	Styren-butadien rubber(SBR)/carboxyltd styren-butadien rubbr(XSBR) nes	เกาหลี	0	1.58
401699	Articles of vulcanised rubber nes, other than hard rubber	ญี่ปุ่น	0	3.91
		ฟิลิปปินส์		3.94
		เวียดนาม		0.83
440799	Lumber, non-coniferous nes	มาเลเซีย		7.57
		ฟิลิปปินส์		0
		กัมพูชา		1.65
		ลาว		7.78
		พม่า		3.29
		เวียดนาม		0.02
470710	Waste and scrap of unbleached kraft or corrugated paper and paperboard	ออสเตรเลีย	0	0.02
481159	Paper and paperboard, surface-coloured, surface-decorated or printed	สิงคโปร์		8.71
520100	Cotton, not carded or combed	ออสเตรเลีย	0	1.78
		อินเดีย	0	0.28
		มาเลเซีย		3.02
551611	Woven fabrics,containg>/=85% of artificial staple fibres,unbleached/bl	จีน	0	1.84
		อินโดนีเซีย		0.04

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
710239	Diamonds non-industrial nes excluding mounted or set diamonds	อินเดีย	5	1.69
710391	Rubies,sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped	อินเดีย	3	1.01
		พม่า		0.44
710399	Precious/semi-precious stones nes further workd than sawn/rough shapd	ออสเตรเลีย	0	0.12
		อินเดีย	5	2.07
		พม่า		0.00
710691	Silver in unwrought forms	เกาหลี	0	1.93
		นิวซีแลนด์	0	8.24
710692	Silver in oth semi-manufactd forms (incl silver platd w gold/platinum)	ออสเตรเลีย	0	0.00
710812	Gold in unwrought forms non-monetary	นิวซีแลนด์	0	0.02
		อินโดนีเซีย		0.00
710813	Gold in oth semi-manufactd form n-monetary(inc gold platd w platinum)	ญี่ปุ่น	0	1.55
		ออสเตรเลีย	0	0.00
		ฟิลิปปินส์		0.26
		สิงคโปร์		5.81
720110	Pig iron,non-alloy,containg by wght </=0.5% phosphorus in primary form	อินเดีย	5	7.19
720441	Ferrous waste & scrap,i or s,from the mechanical working of metal,nes	ออสเตรเลีย	0	9.92
720711	Semi-fin prod,i/nas,rect/sq cross-sect cntg by wgt<.25% c,width<2X thk	เกาหลี	0	0.00
		มาเลเซีย		1.46
720712	Semi-fin prod,iron/n-al steel,rect/sq cross sect,cntg by wgt<.25% carb	ญี่ปุ่น	0	0.65
720827	Hot roll steel, coil, pickled >600mm wide <3mm thick	ญี่ปุ่น	5	3.71
		เกาหลี	5	1.11
		นิวซีแลนด์	5	0.00
720838	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x 3-4.75mm	ญี่ปุ่น	1	4.02
		เกาหลี	1	0.51
		นิวซีแลนด์	5	0.00
720839	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x <3mm	ญี่ปุ่น	1	2.77
		เกาหลี	1	0.87
		ออสเตรเลีย	5	5.67
720851	Hot roll iron/steel, not coil >600mm x >10mm	อินโดนีเซีย		0.1
720917	Cold rolled iron/steel, coils >600mm x 0.5-1mm	ญี่ปุ่น	1	2.81
		เกาหลี	5	0.89
		เวียดนาม		3.01
720918	Cold rolled iron/steel, coils >600mm x <0.5mm	ญี่ปุ่น	5	1.78
		เกาหลี	5	0.06
		เวียดนาม		0.73

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MIl_Thai
721012	Flat rolled prod,i/nas,platd or coatd with tin,>/=600mm wide,<0.5mm thk	ญี่ปุ่น	5	1.09
		เกาหลี	5	1.83
721049	Flat rolled prod,i/nas,plated or coated with zinc,>/=600mm wide, nes	จีน	0	1.04
		ญี่ปุ่น	5	5.49
		เกาหลี	5	1.60
		อินเดีย	5	0.02
721061	Flat rolled i/nas, coated alum-zinc alloy, w >600mm	เกาหลี	5	0.81
		นิวซีแลนด์	0	0.00
		เวียดนาม		1.93
721070	Flat rolled prod,i/nas,painted, varnished or plast coated,>/=600mm wide	จีน	0	0.66
		เกาหลี	5	2.04
		เวียดนาม		12.45
721391	Hot rolled bar/rod, irregular coils, <14mm diam	ญี่ปุ่น	5	3.86
		อินโดนีเซีย		0.87
		มาเลเซีย		3.78
721913	Flat rolled prod,stainless steel,hr in coil,w>/=600mm,3</=thk<4.75mm	ญี่ปุ่น	0	0.80
		เกาหลี	5	3.43
721934	Flat rolled prod, stainless steel, cr,w>/=600mm,0.5mm</=thick <1mm	ญี่ปุ่น	5	5.98
		เกาหลี	5	0.33
		เวียดนาม		3.28
722530	Flat rolled prod,as,o/t stainless,in coils,nfw thn hr,w>/=600mm,nes	จีน	0	2.03
		ญี่ปุ่น	1	2.66
722790	Bars&rods,alloy steel,o/t stainless hr,in irregularly wound coils,nes	จีน	0	2.98
722830	Bars&rods,alloy steel,o/t stainless nfw thn hot rolled/drawn/extrud,nes	จีน	0	1.38
		ญี่ปุ่น	0	5.14
730429	Casings,,tubing, drill pipe, for oil drilling use	จีน	0	1.91
		ญี่ปุ่น	0	1.67
		อินโดนีเซีย		0.32
		สิงคโปร์		3.97
731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	จีน	10	0.92
		ญี่ปุ่น	10	5.13
		มาเลเซีย		4.56
		ฟิลิปปินส์		0.13
		เวียดนาม		0.14
732690	Articles, iron or steel, nes	จีน	0	0.99
		เกาหลี	10	0.65
		นิวซีแลนด์	0	0.34
740311	Copper cathodes and sections of cathodes unwrought	ญี่ปุ่น	1	2.13
		ออสเตรเลีย	1	1.73
		อินเดีย	5	0.55

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	Mill Thai
		อินโดนีเซีย		11.24
		มาเลเซีย		9.07
		ลาว		26.11
		พม่า		18.79
740811	Wire of refind copper of which the max cross sectional dimension > 6mm	เกาหลี	0	0.05
		อินโดนีเซีย		34.09
741110	Pipes and tubes, refined copper	เกาหลี	0	2.89
		มาเลเซีย		5.30
		เวียดนาม		1.32
760110	Aluminium unwrought, not alloyed	ออสเตรเลีย	0	3.38
		นิวซีแลนด์		0.00
		อินเดีย	5	0.72
		อินโดนีเซีย		0.00
760120	Aluminium unwrought, alloyed	ออสเตรเลีย	0	4.87
		มาเลเซีย		10.01
760200	Waste and scrap, aluminium	ออสเตรเลีย	0	1.54
		นิวซีแลนด์		1.55
760612	Plate, sheet or strip, aluminium alloy, rect or sq, exceeding 0.2mm thick	เกาหลี	5	3.92
		ออสเตรเลีย	0	19.09
		อินโดนีเซีย		0.00
761699	Articles of aluminium, nes	จีน	0	1.35
		มาเลเซีย		2.25
780110	Lead refined unwrought	ออสเตรเลีย	0	1.55
		นิวซีแลนด์		0.00
800110	Tin not alloyed unwrought	อินโดนีเซีย		2.08
		มาเลเซีย		0.64
		สิงคโปร์		0.03
820790	Screwdriver bits, lapping tools and other interchangeable tools	เกาหลี	0	0.65
		สิงคโปร์		1.53
840820	Engines, diesel, for the vehicles of Chapter 87	ญี่ปุ่น	10	20.26
840991	Parts for spark-ignition type engines nes	ญี่ปุ่น	10	4.14
840999	Parts for diesel and semi-diesel engines	ญี่ปุ่น	10	7.94
		สิงคโปร์		0.75
841199	Parts of gas turbines nes	ญี่ปุ่น	0	4.48
841330	Fuel, lubricating or cooling medium pumps for int comb piston engines	ญี่ปุ่น	10	5.58
841370	Centrifugal pumps nes	ญี่ปุ่น	2.5	2.83
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	จีน	10	2.05
		ญี่ปุ่น	2.5	0.96
		เกาหลี	0	1.06
		สิงคโปร์		2.73

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MIl_Thai
841480	Air or gas compressors, hoods	ญี่ปุ่น	5	3.73
		อินเดีย	8	6.78
		อินโดนีเซีย		13.48
841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	ญี่ปุ่น	1	2.77
841940	Distilling or rectifying plant	ฟิลิปปินส์		0.00
842199	Parts for filterg or purifyg mchy & apparatus for liquids or gases,nes	ญี่ปุ่น	2.5	3.06
842240	Packing or wrapping machinery nes	นิวซีแลนด์	0	0.00
842720	Self-propelled works trucks nes	ญี่ปุ่น	1.3	4.48
		เกาหลี	0	0.43
842940	Tamping machines and road rollers, selfpropelled	ลาว		53.50
845710	Machining centres, for working metal	ญี่ปุ่น	0	1.25
		เกาหลี	0	0.26
847330	Parts&accessories of automatic data processg machines&units thereof	จีน	0	0.89
		เกาหลี	0	0.03
		มาเลเซีย		3.54
		ฟิลิปปินส์		1.79
		สิงคโปร์		0.95
847710	Injection-moulding machines for working rubber or plastics nes	ญี่ปุ่น	2.5	2.04
847989	Machines & mechanical appliances nes having individual functions	ญี่ปุ่น	0	1.50
		เกาหลี	0	0.64
		สิงคโปร์		1.86
848071	Moulds, injection or compression types, for rubber or plastics	จีน	0	0.92
		ญี่ปุ่น	2.5	4.27
		เกาหลี	0	1.22
848079	Moulds for rubber or plastics, nes	มาเลเซีย		1.66
		สิงคโปร์		2.04
848180	Taps, cocks, valves and similar appliances, nes	จีน	0	1.16
		ญี่ปุ่น	5	3.94
848210	Bearings, ball	จีน	0	1.03
		ญี่ปุ่น	0	2.30
		อินโดนีเซีย		2.13
		สิงคโปร์		1.75
848310	Transmission shafts and cranks, including cam shafts and crank shafts	ญี่ปุ่น	1	3.70
		อินเดีย	8	0.05
850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	จีน	10	1.01
		ญี่ปุ่น	2.5	2.09
		อินโดนีเซีย		4.08
		สิงคโปร์		0.57
850300	Parts of electric motors,generators,generatg sets & rotary converters	จีน	0	1.29
		ญี่ปุ่น	2.5	3.51

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
850431	Transformers electric power handling capacity not exceeding 1 KVA, nes	จีน	10	0.90
		อินโดนีเซีย		1.21
		ลาว		39.94
		พม่า		0.02
850450	Inductors, electric	จีน	0	1.03
		ญี่ปุ่น	1	1.15
		มาเลเซีย		2.60
		ฟิลิปปินส์		1.90
		สิงคโปร์		4.14
		ลาว		32.42
		เวียดนาม		1.24
850511	Permanent magnets&art intendd to become permanent magnets,of metal	จีน	0	0.58
		ญี่ปุ่น	0	2.82
850590	Electro-magnets nes and parts of heading No 85.05	นิวซีแลนด์	0	0.00
851140	Starter motors	ญี่ปุ่น	10	3.85
851190	Parts of electrical ignition or starting equipment	ญี่ปุ่น	1	3.56
		ฟิลิปปินส์		0.89
852290	Parts and accessories of apparatus of heading Nos 85.19 to 85.21, nes	จีน	0	0.76
		อินโดนีเซีย		0.03
		มาเลเซีย		1.24
		ฟิลิปปินส์		10.39
		สิงคโปร์		0.91
852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	จีน	10	1.29
		ญี่ปุ่น	2.5	1.93
		เกาหลี	10	0.51
		มาเลเซีย		1.80
		ฟิลิปปินส์		1.77
853120	Indicator panels incorporatg liquid crystal device/light emittg diode	เกาหลี	0	0.10
		มาเลเซีย		0.16
		สิงคโปร์		0.76
853222	Electrical capacitors, fixed, aluminium electrolytic, nes	ญี่ปุ่น	0	1.45
		อินโดนีเซีย		1.97
		มาเลเซีย		2.71
		สิงคโปร์		0.88
853229	Electrical capacitors, fixed, nes	อินโดนีเซีย		0.48
		มาเลเซีย		1.41
		สิงคโปร์		2.23
853329	Electrical resistors, fixed, other than heating resistors, nes	สิงคโปร์		3.98
		ลาว		11.78
853400	Printed circuits	จีน	0	0.80

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
		ญี่ปุ่น	0	2.01
		เกาหลี	0	0.82
		มาเลเซีย		3.22
853650	Electrical switches for a voltage not exceeding 1,000 volts, nes	ญี่ปุ่น	1	4.34
853669	Electrical plugs and sockets, for a voltage not exceeding 1,000 volts	จีน	0	1.07
		เกาหลี	0	0.89
853690	Electrical app for switchg/protec elec circuits,not exced 1,000 V,nes	จีน	0	0.97
		ญี่ปุ่น	1	2.91
		มาเลเซีย		1.38
		ฟิลิปปินส์		3.21
		สิงคโปร์		3.31
853710	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage <=1000 V	ญี่ปุ่น	10	2.78
		มาเลเซีย		8.37
853720	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage > 1,000 V	นิวซีแลนด์	10	0.02
		สิงคโปร์		0.96
853890	Parts for use with the apparatus of headg no. 85.35,85.36 or 85.37,nes	ญี่ปุ่น	5	3.72
		เกาหลี	0	0.15
		สิงคโปร์		0.78
854011	Cathode-ray television picture tubes,inc video monitor tubes,colour	จีน	0	0.40
		เกาหลี	0	1.23
		อินโดนีเซีย		0.85
		มาเลเซีย		0.88
854110	Diodes, other than photosensitive or light emitting diodes	จีน	0	0.49
		ญี่ปุ่น	0	4.85
		มาเลเซีย		0.99
		ฟิลิปปินส์		0.72
		สิงคโปร์		0.49
854129	Transistors, other than photosensitive transistors, nes	จีน	0	0.92
		ญี่ปุ่น	0	2.88
		มาเลเซีย		0.86
		สิงคโปร์		1.68
854290	Parts of electronic integrated circuits and microassemblies	ญี่ปุ่น	0	2.01
		มาเลเซีย		0.78
		ฟิลิปปินส์		1.24
		สิงคโปร์		0.76
854390	Parts of electrical machines & apparatus havg individual functions,nes	มาเลเซีย		1.49
		สิงคโปร์		5.36
870130	Track-laying tractors (crawlers)	ลาว		53.87
870190	Wheeled tractors nes	ญี่ปุ่น	5	5.51
		อินโดนีเซีย		0.74
870210	Diesel powered buses with a seating capacity of > nine	ญี่ปุ่น	0	4.96

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
	persons	เกาหลี	40	2.67
		อินเดีย	10	0.16
870600	Chassis fitted w engines for the vehicles of headg Nos 87.01 to 87.05	ญี่ปุ่น	24.5	5.88
		อินเดีย	10	0.02
870840	Transmissions for motor vehicles	ญี่ปุ่น	30	2.32
		ฟิลิปปินส์		21.51
870850	Drive axles with differential for motor vehicles	ญี่ปุ่น	30	4.98
870899	Motor vehicle parts nes	ญี่ปุ่น	30	6.34
		เกาหลี	30	0.54
		อินเดีย	8	0.99
		ฟิลิปปินส์		7.42
871419	Motorcycle parts nes	จีน	30	0.35
		ญี่ปุ่น	30	2.81
		อินโดนีเซีย		4.36
		ฟิลิปปินส์		0.16
		เวียดนาม		3.25
890400	Tugs and pusher craft	อินเดีย	5	0.00
890520	Floating or submersible drilling or production platforms	จีน	0	0.00
		อินโดนีเซีย		0.37
		สิงคโปร์		0.23
890590	Floating docks and vessels which perform special functions	เกาหลี		0.95
		อินเดีย	5	0.00
890690	Vessels, incl. lifeboats (excl. warships, rowing boats and other vesse	อินเดีย	5	12.66
		เวียดนาม		0.00
900150	Spectacle lenses of other materials	ฟิลิปปินส์		1.55
		เวียดนาม		12.01
903180	Measuring or checking instruments, appliances and machines, nes	ญี่ปุ่น	0	4.09
903289	Automatic regulating or controlling instruments and apparatus, nes	ญี่ปุ่น	5	2.99
		มาเลเซีย		12.32
		ฟิลิปปินส์		3.79
903300	Parts & accessories for machines, appliances, inst or app of Chapter 90	สิงคโปร์		2.28
911490	Clock or watch parts, nes	มาเลเซีย		0.01
		สิงคโปร์		0.02

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

ตารางภาคผนวก 5.3.1 สินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน การความแตกต่าง และการพัฒนาเครือข่ายการผลิตในด้าน
การนำเข้าของไทยจากประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP (Product Differentiation and Production Network: RCAX_Thai>1 &
RCAX_Partner>1: ข้อมูลปี 2554 จำนวน 183 รายการ)

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MIIT_Thai
030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	นิวซีแลนด์	5	0.17
		อินเดีย	30	2.20
		อินโดนีเซีย		14.13
		พม่า		0.15
		เวียดนาม		0.11
030613	Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell	อินเดีย	30	0.5
		อินโดนีเซีย		0.00
		มาเลเซีย		0.16
		ฟิลิปปินส์		0.00
		พม่า		9.73
		เวียดนาม		0.06
030623	Shrimps & prawns,not frozen,in shell or not,including boiled in shell	ฟิลิปปินส์		0.00
		พม่า		0.05
030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	นิวซีแลนด์	0	0.73
		อินเดีย	20	2.24
		ฟิลิปปินส์		2.06
		พม่า		1.42
		เวียดนาม		3.07
071410	Manioc (cassava), fresh or dried, whether or not sliced or pelleted	อินโดนีเซีย,		0.00
		กัมพูชา		49.92
		ลาว		43
		พม่า		0.00
		เวียดนาม		0.00
081090	Fruits, fresh nes	นิวซีแลนด์	10	6.12
		ลาว		75
		เวียดนาม		1.76
081340	Fruits, dried nes	ฟิลิปปินส์		0.00
		พม่า		1.94
100620	Rice, husked (brown)	ออสเตรเลีย	na	0.00
		ลาว		0.00
100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	อินเดีย	0	0.35
		กัมพูชา พม่า เวียดนาม		0.00
100640	Rice, broken	กัมพูชา พม่า		0.00
110814	Manioc (cassava) starch	กัมพูชา พม่า เวียดนาม		0.00
151110	Palm oil, crude	อินโดนีเซีย		0.71
		มาเลเซีย		2.34
		กัมพูชา		0.00
160413	Sardines,sardinella&brislg o sprats prep o presvd,whole o pce ex mincd	ฟิลิปปินส์		0.00
160414	Tunas,skipjack&Atl bonito,prepard/preservd,whole/in pieces,ex mincd	อินโดนีเซีย		5.26
		ฟิลิปปินส์		0.05
		เวียดนาม		5.50
160420	Fish prepared or preserved, except whole or in pieces	นิวซีแลนด์	10	0.00

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
160510	Crab, prepared or preserved	อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์		0.00
160520	Shrimps and prawns, prepared or preserved	อินโดนีเซีย		4.43
		พม่า		0.00
		เวียดนาม		0.10
160590	Molluscs and other aquatic invertebrates prepared or preserved	ออสเตรเลีย	20	0.22
		นิวซีแลนด์		0.98
		เวียดนาม		3.26
170111	Raw sugar, cane	อินเดีย	60	0.00
		ฟิลิปปินส์ กัมพูชา		0.00
170199	Refined sugar, in solid form, nes	อินเดีย	60	0.00
		เวียดนาม		0.00
170310	Cane molasses	ออสเตรเลีย	10	0.00
		อินเดีย	6	5.28
		อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์		0.00
		ลาว		58
200820	Pineapples nes, o/w prep or presvd, sugared, sweetened, spirited or not	อินโดนีเซีย		0.00
		ฟิลิปปินส์		0.01
200892	Fruit mixtures nes, o/w prep o presvd, whether o not sugard, sweet o spir	ฟิลิปปินส์		0.00
200899	Fruits&oth edible pts of plants nes, prep/presvd, sug, sweet/spir/not	นิวซีแลนด์	10	7.72
		ฟิลิปปินส์		0.01
		ลาว		207
210390	Sauces and preparations nes and mixed condiments and mixed seasonings	นิวซีแลนด์	0	0.00
		ฟิลิปปินส์		0.52
210690	Food preparations nes	นิวซีแลนด์	10	0.51
		มาเลเซีย		5.42
220290	Non-alcoholic beverages nes, excludg fruit/veg juices of headg No 20.09	มาเลเซีย		10.7
230910	Dog or cat food put up for retail sale	ออสเตรเลีย	0	8.42
		นิวซีแลนด์		0.00
		กัมพูชา		141.96
230990	Animal feed preparations nes	เวียดนาม		0.00
252310	Cement clinkers	เกาหลี	0	0.00
		เวียดนาม		0.00
252329	Portland cement nes	อินเดีย	0	0.00
270750	Aromatic hydrocarbon mixtures etc nes	เกาหลี	0	0.00
270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	อินเดีย	5	0.00
		อินโดนีเซีย		0.00
271019	Other petroleum oils and preparations	อินเดีย	5	2.4
		อินโดนีเซีย		0.22
		สิงคโปร์		4.59
271320	Petroleum bitumen	เกาหลี	0	0
		มาเลเซีย		28.5
		สิงคโปร์		2.29
280300	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon, nes)	อินเดีย	5	0.22
290122	Propene (propylene)	เกาหลี	0	0.00

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
		ฟิลิปปินส์		0.00
290230	Toluene	เกาหลี	0	0.00
		ฟิลิปปินส์		0.00
290243	P-xylene	ญี่ปุ่น เกาหลี	0	0.00
		อินเดีย	0	0.67
		อินโดนีเซีย		4.46
		มาเลเซีย		4.08
		สิงคโปร์		6.42
291736	Terephthalic acid and its salts	เกาหลี	0	0.00
330499	Beauty or make-up preparations nes; sunscreen or sun tan preparations	ญี่ปุ่น		2.54
		สิงคโปร์		0.39
390110	Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94	เกาหลี	0	2.00
		มาเลเซีย		11.4
		สิงคโปร์		5.66
390120	Polyethylene having a specific gravity of 0.94 or more	เกาหลี	0	0.00
		ฟิลิปปินส์		0.00
		สิงคโปร์		10.65
390190	Polymers of ethylene nes, in primary forms	สิงคโปร์		4.47
390210	Polypropylene	เกาหลี	0	2.00
		อินเดีย	5	0.06
		สิงคโปร์		2.92
390230	Propylene copolymers	เกาหลี	0	2.00
		สิงคโปร์		6.07
390230	Polystyrene nes	เกาหลี	0	2.00
		มาเลเซีย		3.74
		สิงคโปร์		3.47
390410	Polyvinyl chloride, not mixed with any other substances	เกาหลี	0	0.61
390730	Epoxide resins	ญี่ปุ่น	5	1.86
		เกาหลี	0	2.00
		สิงคโปร์		2.46
390740	Polycarbonates	ญี่ปุ่น	5	2.69
		เกาหลี	0	0.00
		สิงคโปร์		3.25
390760	Polyethylene terephthalate	จีน	0	0.52
		เกาหลี	0	1.13
		อินเดีย	6	0.95
		อินโดนีเซีย		0.04
390810	Polyamide-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 or -6,12	เกาหลี	0	5.67
391000	Silicones in primary forms	ญี่ปุ่น	4.5	3.01
392010	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of ethylene	นิวซีแลนด์	0	0.44
		มาเลเซีย		9.2
392020	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of propylene	อินเดีย	8	0.60
		อินโดนีเซีย		11.46
		ฟิลิปปินส์		1.22
392310	Boxes, cases, crates & similar articles of plastic	เกาหลี	0	0.58
392321	Sacks and bags (including cones) of polymers of ethylene	จีน	0	0.69
		นิวซีแลนด์	0	21.70

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
		อินโดนีเซีย		2.08
		มาเลเซีย		4.24
		ฟิลิปปินส์		0.05
		กัมพูชา		0.00
		เวียดนาม		0.11
392490	Household and toilet articles nes, of plastics	ฟิลิปปินส์		0.00
392690	Articles of plastics or of other materials of Nos 39.01 to 39.14 nes	จีน	0	0.96
		เวียดนาม		0.97
400110	Natural rubber latex	มาเลเซีย		9.74
		เวียดนาม		0.00
400121	Natural rubber in smoked sheets	อินโดนีเซีย ลังคโปร์ ลาว พม่า		0.00
		เวียดนาม		
400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	อินโดนีเซีย		1.33
		มาเลเซีย		0.01
		ลาว พม่า เวียดนาม		0.00
400129	Natural rubber in other forms nes	ฟิลิปปินส์ กัมพูชา ลาว พม่า เวียดนาม		0.00
400220	Butadiene rubber (BR)	เกาหลี	0	1.45
400599	Compounded rubber, unvulcanised in primary forms nes	มาเลเซีย		0.13
		พม่า		0.00
		เวียดนาม		0.08
400700	Vulcanised rubber thread and cord	มาเลเซีย		0.03
401110	Pneumatic tire new of rubber f motor car incl station wagons&racg cars	จีน	10	1.02
		ญี่ปุ่น	0	3.34
		เกาหลี	0	2.56
		อินโดนีเซีย		4.61
		ฟิลิปปินส์		1.73
401120	Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries	จีน	10	2.42
		ญี่ปุ่น	0	0.67
		เกาหลี	0	1.54
		อินเดีย	8	4.92
		เวียดนาม		5.26
401519	Gloves nes of rubber	อินโดนีเซีย		0.09
		มาเลเซีย		1.5
401590	Articles of apparel & clothing accessories nes,of vulcanised rubber	กัมพูชา		0.00
401699	Articles of vulcanised rubber nes, other than hard rubber	ญี่ปุ่น	0	3.91
		ฟิลิปปินส์		3.94
		เวียดนาม		0.83
440122	Wood in chips, non-coniferous	ออสเตรเลีย	0	0.00
		อินโดนีเซีย		0.74
		เวียดนาม		0.00
440799	Lumber, non-coniferous nes	มาเลเซีย		7.57
		ฟิลิปปินส์		0.00
		กัมพูชา		1.65
		ลาว		7.78
		พม่า		3.29
		เวียดนาม		0.02
441400	Wooden frames for paintings, photographs mirrors or similar objects	อินโดนีเซีย		0.00

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	Mill_Thai
		ลาว		494
441900	Tableware and kitchenware, of wood	จีน	0	1.21
480256	Uncoated paper and paperboard, of a kind used for writing, printing or	อินโดนีเซีย		2.58
481092	Multi-ply paper and paperboard, coated on one or both sides with kaoli	นิวซีแลนด์	0	9.28
481840	Sanitary articles of paper,incl sanit towels&napkin (diapers) f babies	ฟิลิปปินส์		1.84
490700	Unusd postage,revenue stamps;cheque forms,banknotes,bond certific,etc	สิงคโปร์		3.36
540233	Textured yarn nes,of polyester filaments,not put up for retail sale	อินเดีย	10	0.17
		อินโดนีเซีย		0.49
		มาเลเซีย		0.57
		เวียดนาม		6.85
550320	Staple fibres of polyesters, not carded or combed	เกาหลี	0	0.6
		อินเดีย	10	0.66
		อินโดนีเซีย		4.90
		มาเลเซีย		1.41
		เวียดนาม		1.40
550410	Staple fibres of viscose, not carded or combed	อินโดนีเซีย		0.01
550932	Yarn,>/=85% acrylic/modacrylic staple fibres,multiple,not put up,nes	อินโดนีเซีย		2.47
551219	Woven fabrics,containg>/=85% of polyester staple fibres,o/t unbl or bl	สิงคโปร์		0.00
551311	Plain weave polyest stapl fib fab,<85%,mixd w/cottn,</=170g/m2,unbl/bl	จีน	0	2.32
		อินโดนีเซีย		0.93
551511	Woven fab of polyester staple fib mixd w viscose rayon staple fib,nes	จีน	0	1.54
		อินเดีย	8	2.50
		อินโดนีเซีย		0.00
581092	Embroidery of man-made fibres,in the piece,in strips or in motifs,nes	เกาหลี	0	0.82
610990	T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted	จีน	5	1.25
		อินเดีย	10	1.77
		อินโดนีเซีย		2.75
		กัมพูชา		3.84
		ลาว		0.15
		เวียดนาม		2.04
611120	Babies garments and clothing accessories of cotton, knitted	จีน	0	0.21
		อินเดีย	8	0.05
		ฟิลิปปินส์		4.86
		กัมพูชา		25.98
		ลาว		16
620323	Mens/boys ensembles, of synthetic fibres, not knitted	จีน	5	0.88
620343	Mens/boys trousers and shorts, of synthetic fibres, not knitted	จีน	5	1.22
		อินโดนีเซีย		2.72
		ฟิลิปปินส์		18.02
		ลาว		4.90
		พม่า		0.00

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
		เวียดนาม		1.02
620422	Womens/girls ensembles, of cotton, not knitted	อินเดีย	6	0.00
621210	Brassieres and parts thereof, of textile materials	จีน	5	1.37
		อินโดนีเซีย		0.15
		กัมพูชา		0.00
		ลาว		0.00
		พม่า		1.71
		เวียดนาม		2.95
640220	Footwear of rubber or plastics,upper straps assembled to sole by plugs	จีน	30	1.30
640319	Sports footwear,o/t ski,outr sole of rbr/plas/leather&upper of leather	จีน		1.48
		อินโดนีเซีย		3.57
		เวียดนาม		1.87
640399	Footwear, outer soles of rubber/plastics uppers of leather, nes	จีน	30	1.85
		อินโดนีเซีย		0.34
		ลาว พม่า		0.00
		เวียดนาม		0.61
670290	Artificial flowers/foilage/fruit & pts & articles thereof,of other mat	จีน	0	1.08
710391	Rubies,sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped	อินเดีย	3	1.01
		พม่า		0.44
710399	Precious/semi-precious stones nes further workd than sawn/rough shapd	ออสเตรเลีย	0	0.12
		อินเดีย	5	2.07
		พม่า		0.00
710812	Gold in unwrought forms non-monetary	นิวซีแลนด์	0	0.02
		อินโดนีเซีย		0.00
711311	Articles of jewellery&pts therof of silver w/n platd/clad w/o prec met	อินเดีย	5	0.49
711319	Articles of jewellery&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w prec met	จีน	0	0.06
		อินเดีย	5	0.23
		บรูไน		0.00
		มาเลเซีย		3.32
		สิงคโปร์		4.87
		เวียดนาม		0.05
711719	Imitation jewellery nes of base metal whether o not platd w prec metal	เกาหลี	20	6.5
721633	Sections,H,i/nas,nfw than hot rolld,drawn or extrudd,hght 80mm or more	เกาหลี	10	0.39
731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	จีน	10	0.92
		ญี่ปุ่น	10	5.13
		มาเลเซีย		4.56
		ฟิลิปปินส์		0.13
		เวียดนาม		0.14
732393	Table,kitchen or other household art&parts thereof,stainless steel,nes	จีน	10	1.28
		อินเดีย	5	0.40
732690	Articles, iron or steel, nes	จีน	0	0.99
		เกาหลี	10	0.65
		นิวซีแลนด์		0.34

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	Mill_Thai
740400	Waste and scrap, copper or copper alloy	นิวซีแลนด์	0	0.00
740710	Bars, rods and profiles of refined copper	ออสเตรเลีย	0	0.74
		อินโดนีเซีย		0.00
		มาเลเซีย		1.87
800110	Tin not alloyed unwrought	อินโดนีเซีย		2.08
		มาเลเซีย		0.64
		สิงคโปร์		0.03
840790	Engines, spark-ignition type nes	ญี่ปุ่น	0	0.46
840820	Engines, diesel, for the vehicles of Chapter 87	ญี่ปุ่น	10	20.26
840991	Parts for spark-ignition type engines nes	ญี่ปุ่น	10	4.14
841330	Fuel, lubricating or cooling medium pumps for int comb piston engines	ญี่ปุ่น	10	5.58
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	จีน	10	2.05
		ญี่ปุ่น	2.5	0.96
		เกาหลี	0	1.06
		สิงคโปร์		2.73
841451	Fans: table,roof etc w a self-cont elec mtr of an output nt excdg 125W	จีน	20	0.78
841459	Fans nes	ญี่ปุ่น	1	4.87
841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	ญี่ปุ่น	1	2.77
841510	Air conditioning machines window or wall types, self-contained	จีน	30	0.08
		มาเลเซีย		13.7
		ฟิลิปปินส์		0.00
841582	Air cond mach nes, inc a refrigerating unit	มาเลเซีย		2.02
841590	Parts of air conditioning machines	จีน	0	2.52
		ญี่ปุ่น	5	2.23
		เกาหลี	0	3.15
		นิวซีแลนด์	0	0.00
		ฟิลิปปินส์		2.90
841810	Combined refrigerator-freezers, fitted with separate external doors	จีน	30	1.10
		เกาหลี	20	0.35
		นิวซีแลนด์	10	14.76
		อินโดนีเซีย		20.41
		สิงคโปร์		1.34
842199	Parts for filterg or purifyg mchy & apparatus for liquids or gases,nes	ญี่ปุ่น	2.5	3.06
842952	Shovels and excavators with a 360 revolving superstructure	ญี่ปุ่น	2.5	1.25
845011	Automatic washing machines,of a dry linen capacity not exceeding 10 kg	จีน	30	1.38
		เกาหลี	20	1.27
845630	Mach-tls f work any mat by rem of mat optd by electro-discharg process	ญี่ปุ่น	0	1.56
847170	Computer data storage units	จีน	0	0.45
		เกาหลี		0.5
		มาเลเซีย		7.3
		ฟิลิปปินส์		0.27
		สิงคโปร์		0.37
847330	Parts&accessories of automatic data processg machines&units thereof	จีน	0	0.89
		เกาหลี		0.00

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MIIT_Thai
		มาเลเซีย		3.54
		ฟิลิปปินส์		1.79
		สิงคโปร์		0.95
848210	Bearings, ball	จีน	0	1.03
		ญี่ปุ่น	0	2.30
		สิงคโปร์		1.75
850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	จีน	10	1.01
		ญี่ปุ่น	2.5	2.09
		อินโดนีเซีย		4.08
		สิงคโปร์		0.57
		เวียดนาม		2.19
850431	Transformers electric power handling capacity not exceeding 1 KVA, nes	จีน	10	0.90
		ลาว		40
		พม่า		0.02
850440	Static converters, nes	จีน	10	0.83
		ฟิลิปปินส์		0.63
851220	Lighting or visual signalling equipment nes	ญี่ปุ่น	5	6.80
851650	Microwave ovens	จีน	30	0.90
		มาเลเซีย		3.89
851660	Ovens;cookers,cookg plates,boilg rings,grillers & roasters,elec,nes	จีน	20	2.66
851679	Electro-thermic appliances, domestic, nes	จีน	20	0.72
852290	Parts and accessories of apparatus of heading Nos 85.19 to 85.21, nes	จีน	0	0.76
		อินโดนีเซีย		0.03
		มาเลเซีย		1.24
		ฟิลิปปินส์		10.39
		สิงคโปร์		0.91
852721	Radio rece nt capabl of op w/o ext source of power f motor veh,combind	จีน	10	0.51
		อินโดนีเซีย		7.61
		มาเลเซีย		7.14
		ฟิลิปปินส์		0.00
852729	Radio rece nt capable of op w/o ext source of power f motor vehicl,nes	มาเลเซีย		0.68
852910	Aerials&aerial reflectors of all kinds;parts suitable f use therewith	จีน	10	1.40
		มาเลเซีย		8.39
		ฟิลิปปินส์		2.50
852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	จีน	10	1.29
		ญี่ปุ่น	2.5	1.93
		เกาหลี	10	0.51
		มาเลเซีย		1.8
		ฟิลิปปินส์		1.77
853120	Indicator panels incorporatg liquid crystal device/light emittg diode	เกาหลี	0	0.1
		มาเลเซีย		0.16
		สิงคโปร์		0.76
853221	Electrical capacitors, fixed, tantalum, nes	สิงคโปร์		0.71

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
853400	Printed circuits	จีน	0	0.79
		ญี่ปุ่น		2.01
		เกาหลี		0.82
		มาเลเซีย		3.22
		เวียดนาม		2.18
853641	Electrical relays for a voltage not exceeding 60 volts	ญี่ปุ่น	1	2.79
		มาเลเซีย		0.45
853650	Electrical switches for a voltage not exceeding 1,000 volts, nes	ญี่ปุ่น	1	4.34
853710	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage <=1000 V	ญี่ปุ่น	10	2.78
		มาเลเซีย		8.37
854011	Cathode-ray television picture tubes,inc video monitor tubes,colour	จีน		0.40
		เกาหลี		1.23
		อินโดนีเซีย		0.85
		มาเลเซีย		0.88
854110	Diodes, other than photosensitive or light emitting diodes	จีน	0	0.49
		ญี่ปุ่น	0	4.85
		มาเลเซีย		1
		ฟิลิปปินส์		0.72
		สิงคโปร์		0.49
854121	Transistors,oth than photosensit,w a dissipation rate < 1 W	ญี่ปุ่น	0	2.29
		เกาหลี	0	0.34
		มาเลเซีย		1.84
		ฟิลิปปินส์		1.82
		สิงคโปร์		0.05
854129	Transistors, other than photosensitive transistors, nes	จีน	0	0.92
		ญี่ปุ่น	0	2.88
		มาเลเซีย		0.86
		สิงคโปร์		1.68
854160	Mounted piezo-electric crystals	ญี่ปุ่น	0	0.63
		นิวซีแลนด์		0.17
		มาเลเซีย		1.63
		สิงคโปร์		1.58
854290	Parts of electronic integrated circuits and microassemblies	ญี่ปุ่น	0	2.01
		มาเลเซีย		0.78
		ฟิลิปปินส์		1.24
		สิงคโปร์		0.76
854390	Parts of electrical machines & apparatus havg individual functions,nes	มาเลเซีย		1.49
		สิงคโปร์		5.36
854430	Ignition wirg sets&oth wirg sets usd in vehicles,aircraft etc	อินโดนีเซีย		0.57
		ฟิลิปปินส์		2.65
		ลาว		243
		เวียดนาม		2.23
854890	Electrical parts of mach	ญี่ปุ่น	1	3.18
		สิงคโปร์		0.47
870322	Automobiles w reciprocating piston engine displacg > 1000 cc to 1500 cc	ญี่ปุ่น	0	0.17
		เกาหลี	0	0.53
		อินเดีย	100	0.01

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	Mill_Thai
870333	Automobiles with diesel engine displacing more than 2500 cc	ญี่ปุ่น	80	4.26
870421	Diesel powered trucks with a GVW not exceeding five tonnes	เกาหลี	40	2.32
870431	Gas powered trucks with a GVW not exceeding five tonnes	ญี่ปุ่น	29.1	2.13
870870	Wheels including parts and accessories for motor vehicles	จีน	0	1.26
		อินโดนีเซีย		5.49
870894	Steering wheels,steering columns and steering boxes for motor vehicles	ญี่ปุ่น	30	5.24
		มาเลเซีย		5.23
870899	Motor vehicle parts nes	ญี่ปุ่น	30	6.34
		เกาหลี	30	0.54
		อินเดีย	8	0.99
		ฟิลิปปินส์		7.42
		เวียดนาม		3.18
871120	Motorcycles with reciprocating piston engine displacing > 50 cc to 250 cc	จีน	60	0.04
		ญี่ปุ่น		0.05
		อินเดีย	100	0.09
871140	Motorcycles with reciprocating piston engine displacing > 500 cc to 800 cc	ญี่ปุ่น	44	0.45
871419	Motorcycle parts nes	จีน	30	0.35
		ญี่ปุ่น	30	2.81
		อินโดนีเซีย		4.36
		ฟิลิปปินส์		0.16
880330	Aircraft parts nes	ญี่ปุ่น	1.3	0.00
		ออสเตรเลีย	0	0.55
		อินเดีย	3	8.33
		มาเลเซีย		4.49
		สิงคโปร์		0.43
890400	Tugs and pusher craft	อินเดีย	5	0.00
890520	Floating or submersible drilling or production platforms	จีน	0	0.00
		อินโดนีเซีย		0.37
		สิงคโปร์		0.23
890590	Floating docks and vessels which perform special functions	เกาหลี	0	0.95
		อินเดีย	5	0.00
900211	Objective lenses for cameras,projectors/photographic enlargers/reducers	ญี่ปุ่น	2.5	1.63
		มาเลเซีย		0.91
		พม่า		0.90
900691	Parts and accessories for photographic cameras	มาเลเซีย		11.62
		เวียดนาม		0.67
901390	Parts and accessories of optical appliances and instruments, nes	จีน	0	0.14
910219	Wrist-watches, battery or accumulator powered, nes	จีน	0	0.98
911490	Clock or watch parts, nes	มาเลเซีย		0.01
		สิงคโปร์		0.02
940169	Seats with wooden frames, nes	มาเลเซีย		2.76
		ลาว		0
		เวียดนาม		0.53
950662	Inflatable balls	อินเดีย	5	0.00

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

**ตารางภาคผนวก 5.3.2 สินค้าที่มีศักยภาพในการพัฒนาการแข่งขัน การความแตกต่าง และการพัฒนา
โครงข่ายการผลิตในด้านการส่งออกของไทยจากประเทศคู่ค้าในกลุ่ม RCEP
(Product Differentiation and Production Network: RCAX_Thai>1 &
RCAX_Partner>1: ข้อมูลปี 2554 จำนวน 183 รายการ)**

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Partner
030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.00
		อินเดีย	TIFTA	30	0.00
			AIFTA		
		อินโดนีเซีย			3.7
030613	Shrimps and prawns, frozen, in shell or not, including boiled in shell	อินเดีย	TIFTA	30	0.43
			AIFTA		
		อินโดนีเซีย			0.04
		มาเลเซีย			0.08
		ฟิลิปปินส์			0.00
030623	Shrimps & prawns,not frozen,in shell or not,including boiled in shell	ฟิลิปปินส์			1.90
030749	Cuttle fish and squid,shelled or not,frozen,dried,salted or in brine	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.57
		อินเดีย	TIFTA	30	0.00
			AIFTA	20	
		ฟิลิปปินส์			0.00
071410	Manioc (cassava), fresh or dried, whether or not sliced or pelleted				
081090	Fruits, fresh nes	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.63
081340	Fruits, dried nes	ฟิลิปปินส์			1.67
100620	Rice, husked (brown)	ออสเตรเลีย	TAFTA, AANZFTA	0	6.94
100630	Rice, semi-milled or wholly milled, whether or not polished or glazed	อินเดีย	TIFTA	0	0.43
			AIFTA		
		กัมพูชา	AFTA	5	0.9
100640	Rice, broken				
110814	Manioc (cassava) starch				
151110	Palm oil, crude	อินโดนีเซีย			0.00
		มาเลเซีย			3.19
160413	Sardines,sardinella&brislg o sprats prep o presvd,whole o pce ex mincd	ฟิลิปปินส์			0.00
160414	Tunas,skipjack&Atl bonito,prepard/preservd,whole/in pieces,ex mincd	อินโดนีเซีย			1.67
		ฟิลิปปินส์			0.00
160420	Fish prepared or preserved, except whole or in pieces	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	2.26
160510	Crab, prepared or preserved	อินโดนีเซีย			0.00
		ฟิลิปปินส์			4.21
160520	Shrimps and prawns,prepared or preserved	อินโดนีเซีย			0
170111	Raw sugar, cane	อินเดีย	TIFTA	60	0.00
			AIFTA		
		ฟิลิปปินส์	AFTA	38	6.28
		กัมพูชา		7	6.28
170199	Refined sugar, in solid form, nes	อินเดีย	TIFTA	60	0.02

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	ความตกลง	อัตรา ภาษี	MI_Partner	
			AIFTA			
170310	Cane molasses	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.00	
			AANZFTA			
		อินเดีย	TIFTA	10	0.00	
			AIFTA			6
		อินโดนีเซีย				0.00
ฟิลิปปินส์				1.99		
200820	Pineapples nes,o/w prep or presvd,sugared,sweetened,spirited or not	ฟิลิปปินส์			0.00	
200892	Fruit mixtures nes,o/w prep o presvd,whether o not sugard,sweet o spir	ฟิลิปปินส์			0.54	
200899	Fruits&oth edible pts of plants nes,prep/presvd,sug,sweet/spir/not	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	1.06	
		ฟิลิปปินส์			0.39	
210690	Food preparations nes	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.95	
		มาเลเซีย			1.68	
220290	Non-alcoholic beverages nes,excludg fruit/veg juices of headg No 20.09	มาเลเซีย			18.40	
230910	Dog or cat food put up for retail sale	ออสเตรเลีย	AANZFTA	0	2.55	
		นิวซีแลนด์			0.68	
		กัมพูชา			0.00	
230990	Animal feed preparations nes					
252310	Cement clinkers	เกาหลี	AKFTA	5	0.00	
252329	Portland cement nes	อินเดีย	TIFTA, AIFTA		0	0.00
270750	Aromatic hydrocarbon mixtures etc nes	เกาหลี	AKFTA	0	9.57	
270799	Oils&oth products of the distillation of high temp coal tar etc nes	อินเดีย	TIFTA	10	0.00	
			AIFTA	5		
		อินโดนีเซีย				17.95
271019	Other petroleum oils and preparations	เกาหลี	AKFTA	0	0.95	
		อินเดีย	TIFTA, AIFTA		5	0.26
		สิงคโปร์			6.19	
271320	Petroleum bitumen	เกาหลี	AKFTA	0	0.00	
		มาเลเซีย			0.32	
		สิงคโปร์			18.75	
280300	Carbon (carbon blacks and other forms of carbon, nes)	อินเดีย	TIFTA	5	0.99	
			AIFTA			
290122	Propene (propylene)	เกาหลี	AKFTA	0	1.05	
		ฟิลิปปินส์			11.07	
290230	Toluene	เกาหลี	AKFTA	0	0.00	
		ฟิลิปปินส์			0.00	
290243	P-xylene	ญี่ปุ่น	JTAPA, AJCEP	0	0.00	
		เกาหลี	AKFTA	0	0.00	
		อินเดีย	TIFTA, AIFTA		0	
		อินโดนีเซีย			1.08	
		มาเลเซีย			0.94	
291736	Terephthalic acid and its salts	เกาหลี	AKFTA	0	0.00	
292242	Glutamic acid and its salts	อินโดนีเซีย			0.00	

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Partner
390110	Polyethylene having a specific gravity of less than 0.94	เกาหลี	AKFTA	6.5	6.19
		มาเลเซีย			1.80
		สิงคโปร์			0.04
390120	Polyethylene having a specific gravity of 0.94 or more	เกาหลี	AKFTA	6.5	1.46
		ฟิลิปปินส์			7.95
		สิงคโปร์			0.01
390190	Polymers of ethylene nes, in primary forms	สิงคโปร์			0.18
390210	Polypropylene	เกาหลี	AKFTA	6.5	0.81
		อินเดีย		5	1.93
		สิงคโปร์			0.10
390230	Propylene copolymers	เกาหลี	AKFTA	6.5	0.01
		สิงคโปร์			0.07
390319	Polystyrene nes	เกาหลี	AKFTA	0	0.00
		มาเลเซีย			2.40
		สิงคโปร์			0.23
390410	Polyvinyl chloride, not mixed with any other substances	เกาหลี	AKFTA	6.5	1.23
390730	Epoxide resins	ญี่ปุ่น	JTAPA, AJCEP	0	0.25
		เกาหลี	AKFTA	0	0.12
		สิงคโปร์			1.42
390740	Polycarbonates	ญี่ปุ่น	JTAPA, AJCEP	0	3.52
		เกาหลี	AKFTA	6.5	1.33
		สิงคโปร์			0.94
390760	Polyethylene terephthalate	จีน	ACFTA	0	0.15
		เกาหลี	AKFTA	0	0.17
		อินเดีย		8	2.20
			AIFTA	6	
		อินโดนีเซีย			3.91
		มาเลเซีย			1.65
390810	Polyamide-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 or -6,12	เกาหลี	AKFTA	6.5	0.59
391000	Silicones in primary forms	ญี่ปุ่น	JTAPA, AJCEP	0	3.63
392010	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of ethylene	นิวซีแลนด์	AANZFTA	5	2.34
		มาเลเซีย			5.16
392020	Film and sheet etc, non-cellular etc, of polymers of propylene	อินเดีย	TIFTA	10	0.26
			AIFTA	8	
		อินโดนีเซีย			15.62
		ฟิลิปปินส์			6.59
392310	Boxes, cases, crates & similar articles of plastic	เกาหลี	AKFTA	0	0.18
392321	Sacks and bags (including cones) of polymers of ethylene	จีน	ACFTA	0	0.37
		นิวซีแลนด์	AANZFTA		5.69
		อินโดนีเซีย			0.45
		ฟิลิปปินส์			0.76
		มาเลเซีย			1.44
		กัมพูชา	AFTA	15	2.01
392410	Tableware and kitchenware of plastics	จีน	ACFTA	0	4.01
392490	Household and toilet articles nes, of plastics	ฟิลิปปินส์			6.15
392690	Articles of plastics or of other materials of Nos 39.01 to 39.14	จีน	ACFTA	0	1.05

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Partner
	nes				
400110	Natural rubber latex, whether or not prevulcanised	มาเลเซีย			1.55
400121	Natural rubber in smoked sheets	อินโดนีเซีย			0.58
		สิงคโปร์			0.99
400122	Technically specified natural rubber (TSNR)	อินโดนีเซีย			0.00
		มาเลเซีย			0.50
400129	Natural rubber in other forms nes	ฟิลิปปินส์			0.00
400599	Compounded rubber, unvulcanised in primary forms nes	มาเลเซีย			0.00
400700	Vulcanised rubber thread and cord	มาเลเซีย			1.42
401120	Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries	จีน	ACFTA	0	0.85
		ญี่ปุ่น	JTAPA, AJCEP	0	3.80
		เกาหลี	AKFTA	0	5.02
401120	Pneumatic tires new of rubber for buses or lorries	จีน	ACFTA	0	0.85
		ญี่ปุ่น	JTAPA, AJCEP	0	3.80
		เกาหลี	AKFTA	0	5.02
		อินเดีย	TIFTA	10	1.41
			AIFTA	8	
401150	Pneumatic tires new of rubber for bicycles	อินโดนีเซีย			0.00
401519	Gloves nes of rubber	อินโดนีเซีย			0.06
		มาเลเซีย			4.52
401590	Articles of apparel & clothing accessories nes, of vulcanised rubber	กัมพูชา			0.01
401699	Articles of vulcanised rubber nes, other than hard rubber	ญี่ปุ่น	JTAPA, AJCEP	0	6.06
		ฟิลิปปินส์			4.01
440122	Wood in chips, non-coniferous	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.00
			AANZFTA		
		อินโดนีเซีย			0.00
440799	Lumber, non-coniferous nes	มาเลเซีย			1.75
		ฟิลิปปินส์			0.00
441400	Wooden frames for paintings, photographs mirrors or similar	อินโดนีเซีย			0.00
480256	Uncoated paper and paperboard, of a kind used for writing, printing or	อินโดนีเซีย			3.61
481092	Multi-ply paper and paperboard, coated on one or both sides with kaoli	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.00
490700	Unusd postage, revenue stamps; cheque forms, banknotes, bond certific, etc	สิงคโปร์			1.97
		กัมพูชา			0.00
540233	Textured yarn nes, of polyester filaments, not put up for retail sale	อินเดีย	TIFTA	10	2.67
			AIFTA	6	
		อินโดนีเซีย			1.26
		มาเลเซีย			2.75
550320	Staple fibres of polyesters, not carded or combed	เกาหลี	AKFTA	0	1.54
		อินเดีย	TIFTA	10	1.98
			AIFTA		
		อินโดนีเซีย			0.73
		มาเลเซีย			1.79
550932	Yarn, >=85% acrylic/modacrylic staple fibres, multiple, not put	อินโดนีเซีย			0.00

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Partner
	up,nes				
551219	Woven fabrics,containg>/=85% of polyester staple fibres,o/t unbl or bl	สิงคโปร์			4.60
551311	Plain weave polyest stapl fib fab,<85%,mixd w/cottn,</=170g/m2,unbl/bl	จีน	ACFTA	0	0.13
		อินโดนีเซีย			2.21
551511	Woven fab of polyester staple fib mixd w viscose rayon staple fib,nes	จีน	ACFTA	0	1.16
		อินเดีย	TIFTA	10	0.00
			AIFTA	8	
		อินโดนีเซีย			3.18
581092	Embroidery of man-made fibres,in the piece,in strips or in motifs,nes	เกาหลี	AKFTA	0	0.05
610990	T-shirts,singlets and other vests,of other textile materials,knitted	จีน	ACFTA	0	3.31
		อินเดีย	TIFTA	10	1.98
			AIFTA		
		อินโดนีเซีย			2.82
611120	Babies garments and clothing accessories of cotton, knitted	จีน	ACFTA	0	2.44
		อินเดีย	TIFTA	10	4.75
			AIFTA	8	
		ฟิลิปปินส์			0.00
620323	Mens/boys ensembles, of synthetic fibres, not knitted	จีน	ACFTA	0	0.00
620343	Mens/boys trousers and shorts, of synthetic fibres, not knitted	จีน	ACFTA	0	5.55
		อินโดนีเซีย			7.69
		ฟิลิปปินส์			3.27
620422	Womens/girls ensembles, of cotton, not knitted	อินเดีย	TIFTA	10	0.00
			AIFTA	6	
621210	Brassieres and parts thereof, of textile materials	จีน	ACFTA	0	2.23
		อินโดนีเซีย			0.51
640220	Footwear of rubber or plastics,upper straps assembled to sole by plugs	จีน	ACFTA	0	0.37
640319	Sports footwear,o/t ski,outr sole of rbr/plas/leather&upper of leather	จีน	ACFTA	0	4.17
		อินโดนีเซีย			0.00
640399	Footwear, outer soles of rubber/plastics uppers of leather, nes	จีน	ACFTA	0	2.83
		อินโดนีเซีย			1.97
670290	Artificial flowers/foilage/fruit & pts & articles thereof,of other mat	จีน	ACFTA	0	0.00
710391	Rubies,sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped	อินเดีย	TIFTA	3	1.50
			AIFTA	10	
710399	Precious/semi-precious stones nes further workd than sawn/rough shapd	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.17
			AANZFTA		
		อินเดีย	TIFTA	10	1.24
			AIFTA	8	
710812	Gold in unwrought forms non-monetary	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.00
		อินโดนีเซีย			0.00
711311	Articles of jewellery&pts therof of silver w/n platd/clad w/o prec met	อินเดีย	TIFTA	10	0.24
			AIFTA	5	
711319	Articles of jewellery&pt therof of/o prec met w/n platd/clad w	จีน	ACFTA	5	0.21

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Partner
	prec met	อินเดีย	TIFTA	0	3.48
			AIFTA	5	
		มาเลเซีย			0.69
		สิงคโปร์			0.07
711719	Imitation jewellery nes of base metal whether o not platd w prec metal	เกาหลี	AKFTA	0	3.11
721633	Sections,H,i/nas,nfw than hot rold,drawn or extrudd,hght 80mm or more	เกาหลี	AKFTA	0	0.00
731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	จีน	ACFTA	0	0.28
		ญี่ปุ่น	JTAPA	0	2.52
			AJCEP		
		มาเลเซีย			2.64
		ฟิลิปปินส์			0.36
		จีน	ACFTA	0	16.66
732393	Table,kitchen or other household art&parts thereof,stainless steel,nes	อินเดีย	TIFTA	10	0.28
			AIFTA	5	
732690	Articles, iron or steel, nes	จีน	ACFTA	0	0.34
		เกาหลี	AKFTA	0	0.07
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.44
740400	Waste and scrap, copper or copper alloy	นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	0.63
800110	Tin not alloyed unwrought	อินโดนีเซีย			0.00
		มาเลเซีย			0.11
		ฟิลิปปินส์			1.29
840734	Engines, spark-ignition reciprocating displacing more than 1000 cc	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.99
			AJCEP		
		เกาหลี	AKFTA		0.00
840790	Engines, spark-ignition type nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	1.68
			AJCEP		
840820	Engines, diesel, for the vehicles of Chapter 87	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	8.57
			AJCEP		
840991	Parts for spark-ignition type engines nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	5.12
			AJCEP		
841330	Fuel, lubricating or cooling medium pumps for int comb piston engines	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	12.24
			AJCEP		
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	จีน	ACFTA	0	2.44
		ญี่ปุ่น	JTAPA	0	5.11
			AJCEP		
		เกาหลี	AKFTA	0	3.28
		ฟิลิปปินส์			1.07
841451	Fans: table,roof etc w a self-cont elec mtr of an output nt excdg 125W	จีน	ACFTA	0	3.57
841459	Fans nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	1.90
			AJCEP		
841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	6.25
			AJCEP		
841510	Air conditioning machines window or wall types, self-	จีน	ACFTA	0	0.95

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Partner
	contained	มาเลเซีย			4.10
		ฟิลิปปินส์			1.66
841582	Air cond mach nes, inc a refrigerating unit	มาเลเซีย			0.98
841590	Parts of air conditioning machines	จีน	ACFTA	0	0.99
		ญี่ปุ่น	JTAPA	0	2.89
			AJCEP		
		เกาหลี	AKFTA	0	0.43
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	5.04
		ฟิลิปปินส์			1.21
841810	Combined refrigerator-freezers, fitted with separate external doors	จีน	ACFTA	0	0.38
		เกาหลี	AKFTA	0	3.74
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	5.26
		อินโดนีเซีย			8.47
		สิงคโปร์			6.82
842199	Parts for filterg or purifyg mchy & apparatus for liquids or gases,nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	8.53
			AJCEP		
842952	Shovels and excavators with a 360 revolving superstructure	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.00
			AJCEP		
		เกาหลี	AKFTA		0.00
845011	Automatic washing machines,of a dry linen capacity not exceeding 10 kg	จีน	ACFTA	0	1.84
		เกาหลี	AKFTA	0	0.11
845630	Mach-tls f work any mat by rem of mat optd by electro-discharg process	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	2.11
			AJCEP		
847170	Computer data storage units	จีน	ACFTA	0	1.56
		เกาหลี	AKFTA	0	0.74
		มาเลเซีย			1.18
		ฟิลิปปินส์			0.21
		สิงคโปร์			0.99
847330	Parts&accessories of automatic data processg machines&units	จีน	ACFTA	0	2.94
		เกาหลี	AKFTA	0	0.17
		มาเลเซีย			5.10
		ฟิลิปปินส์			0.98
		สิงคโปร์			1.14
848210	Bearings, ball	จีน	ACFTA	5	1.58
		ญี่ปุ่น	JTAPA	0	3.04
			AJCEP		
		สิงคโปร์			0.94
850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	จีน	ACFTA	0	1.61
		ญี่ปุ่น	JTAPA	0	1.53
			AJCEP		
		อินโดนีเซีย			1.19
		สิงคโปร์			1.15
851650	Microwave ovens	จีน	ACFTA	0	0.11
		มาเลเซีย			1.04
851660	Ovens;cookers,cookg plates,boilg rings,grillers & roasters,elec,nes	จีน	ACFTA	0	0.00

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	ความตกลง	อัตราภาษี	MI Partner
851679	Electro-thermic appliances, domestic, nes	จีน	ACFTA	5	1.13
852290	Parts and accessories of apparatus of heading Nos 85.19 to 85.21, nes	จีน	ACFTA	0	0.69
		อินโดนีเซีย			2.04
		มาเลเซีย			2.08
		ฟิลิปปินส์			0.87
		สิงคโปร์			0.58
852721	Radio receiver capable of op w/o ext source of power f motor	จีน	ACFTA	0	0.12
		อินโดนีเซีย			3.24
		มาเลเซีย			3.34
		ฟิลิปปินส์			3.67
852729	Radio receiver capable of op w/o ext source of power f motor vehicle, nes	มาเลเซีย			6.56
852910	Aerials & aerial reflectors of all kinds; parts suitable for use therewith	จีน	ACFTA	0	3.37
		มาเลเซีย			2.78
		ฟิลิปปินส์			2.75
852990	Parts suitable for use solely/principally with the apparatus of headings 85.25 to 85.28	จีน	ACFTA	0	1.28
		ญี่ปุ่น	JTAPA	0	2.34
			AJCEP		
		เกาหลี	AKFTA	0	0.85
		มาเลเซีย			0.99
		ฟิลิปปินส์			0.37
853120	Indicator panels incorporating liquid crystal device/light emitting diode	เกาหลี	AKFTA	0	0.01
		มาเลเซีย			2.21
		สิงคโปร์			0.72
853221	Electrical capacitors, fixed, tantalum, nes	สิงคโปร์			1.13
853400	Printed circuits	จีน	ACFTA	0	0.79
		ญี่ปุ่น	JTAPA		1.63
			AJCEP		
		เกาหลี	AKFTA	0	0.52
		มาเลเซีย			2.49
853641	Electrical relays for a voltage not exceeding 60 volts	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	2.41
			AJCEP		
		มาเลเซีย			2.49
853650	Electrical switches for a voltage not exceeding 1,000 volts, nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	3.34
			AJCEP		
853710	Boards, panels, including numerical control panels, for a voltage <=1000 V	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	3.17
			AJCEP		
		มาเลเซีย			6.70
854011	Cathode-ray television picture tubes, inc video monitor	จีน	ACFTA	0	0.01
		เกาหลี	AKFTA		2.90
		อินโดนีเซีย			0.00
		มาเลเซีย			32.40
854110	Diodes, other than photosensitive or light emitting diodes	จีน	ACFTA	0	1.15

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Partner
		ญี่ปุ่น	JTAPA	0	6.16
			AJCEP		
		มาเลเซีย			0.77
		ฟิลิปปินส์			0.14
		สิงคโปร์			0.88
854121	Transistors,oth than photosensit,w a dissipation rate < 1 W	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	4.05
			AJCEP		
		เกาหลี	AKFTA	0	1.08
		มาเลเซีย			0.16
		ฟิลิปปินส์			0.00
		สิงคโปร์			0.53
854129	Transistors, other than photosensitive transistors, nes	จีน	ACFTA	0	1.65
		ญี่ปุ่น	JTAPA	0	2.63
			AJCEP		
		สิงคโปร์			1.51
		มาเลเซีย			0.81
854160	Mounted piezo-electric crystals	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	2.97
			AJCEP		
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	7.61
		มาเลเซีย			0.72
		สิงคโปร์			1.05
854290	Parts of electronic integrated circuits and microassemblies	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.96
			AJCEP		
		มาเลเซีย			0.49
		ฟิลิปปินส์			2.02
		สิงคโปร์			2.71
854390	Parts of electrical machines & apparatus havg individual functions,nes	มาเลเซีย			1.29
		สิงคโปร์			1.59
854430	Ignition wirg sets&oth wirg sets usd in vehicles,aircraft etc	อินโดนีเซีย			13.06
		ฟิลิปปินส์			4.89
854890	Electrical parts of mach	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	8.47
			AJCEP		
		สิงคโปร์			0.35
870322	Automobiles w reciprocating piston engine displacg > 1000 cc to 1500 cc	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	11.69
			AJCEP		
		เกาหลี	AKFTA	0	0.00
		อินเดีย	TIFTA	100	0.60
			AIFTA		
870333	Automobiles with diesel engine displacing more than 2500 cc	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.84
			AJCEP		
		กัมพูชา			23.26
870421	Diesel powered trucks with a GVW not exceeding five tonnes	เกาหลี	AKFTA	0	0.00
870431	Gas powered trucks with a GVW not exceeding five tonnes	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.07
			AJCEP		
870870	Wheels including parts and accessories for motor vehicles	จีน	ACFTA	0	0.18
870899	Motor vehicle parts nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	8.84

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Partner
			AJCEP		
		เกาหลี	AKFTA	0	0.51
		อินเดีย	TIFTA	10	4.51
			AIFTA	8	
		ฟิลิปปินส์			5.61
871120	Motorcycles with reciprocating piston engine displacement > 50 cc	จีน	ACFTA	0	0.21
	Motorcycles with reciprocating piston engine displacement > 500 cc to 800 cc	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	3.82
			AJCEP	8	
		อินเดีย	TIFTA	10	2.49
			AIFTA	8	
871140	Motorcycles with reciprocating piston engine displacement > 500 cc to 800 cc	ญี่ปุ่น	JTAPA		1.93
			AJCEP		
871419	Motorcycle parts, nes	จีน	ACFTA	0	0.28
		ญี่ปุ่น	JTAPA	0	1.55
			AJCEP		
		อินโดนีเซีย			3.55
		ฟิลิปปินส์			5.19
880330	Aircraft parts, nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	2.32
			AJCEP		
		อินเดีย	TIFTA	3	15.99
			AIFTA		
		มาเลเซีย			8.56
		สิงคโปร์			0.92
890400	Tugs and pusher craft				
890520	Floating or submersible drilling or production platforms				
890590	Floating docks and vessels which perform special functions	เกาหลี	AKFTA		101.42
		อินเดีย	TIFTA	10	0.00
			AIFTA	5	
900150	Spectacle lenses of other materials	ฟิลิปปินส์			0.96
900211	Objective lenses for cameras, projectors/photographic enlargers/reducers	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.55
			AJCEP		
		มาเลเซีย			4.88
900691	Parts and accessories for photographic cameras	มาเลเซีย			0.63
901390	Parts and accessories of optical appliances and instruments, nes	จีน	ACFTA		1.49
910219	Wrist-watches, battery or accumulator powered, nes	จีน	ACFTA		11.24
911490	Clock or watch parts, nes	มาเลเซีย			0.00
		สิงคโปร์			0.01
950662	Inflatable balls	อินเดีย	TIFTA	10	0.51
			AIFTA	5	

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

ตารางภาคผนวก 5.4 สินค้าที่เข้าข่ายเบี่ยงเบนทางการค้าและเป็นประโยชน์ระยะสั้นต่อการส่งออกของไทย
(Possible Trade Diversion in favor of Thailand exports: RCAX_Thai
<1 & RCAM_Partner >1: ข้อมูลปี2554 จำนวน 95 รายการ)

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI_Part
030420	Fish fillets frozen	ฟิลิปปินส์			0.43
030490	Fish meat nes, minced or not, frozen	ฟิลิปปินส์			0.10
090111	Coffee, not roasted, not decaffeinated	ญี่ปุ่น	JTAPA AJCEP	0	0.46
110230	Rice flour	ฟิลิปปินส์			1.00
200590	Veg nes&mix of veg prep/presvd o/t by vinegar/acetic acid,not frozen				
270900	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude	จีน	ACFTA		1.38
		ญี่ปุ่น	JTAPA AJCEP	0	0.00
		เกาหลี	AKFTA		2.13
		นิวซีแลนด์	AANZFTA		0.00
		อินเดีย	TIFTA AIFTA		0.42
		อินโดนีเซีย			0.00
		ฟิลิปปินส์			0.00
		สิงคโปร์			4.46
271011	Light petroleum oils and preparations	ญี่ปุ่น	JTAPA AJCEP	0	2.53
		เกาหลี	AKFTA	0	0.26
		อินเดีย	TIFTA AIFTA	5	0.00
		อินโดนีเซีย			0.06
		มาเลเซีย			1.68
		ฟิลิปปินส์			6.29
		สิงคโปร์			7.66
		กัมพูชา			25.92
		ลาว		5	na
271111	Natural gas, liquefied	ญี่ปุ่น	JTAPA AJCEP	0	0.00
		เกาหลี	AKFTA	0	0.00
		อินเดีย	TIFTA AIFTA	5 3	0.00
321310	Colours in sets				
382490	Chemical/allied industry preparations/prods nes	จีน	ACFTA	0	2.14
		เกาหลี	AKFTA	0	0.12
390799	Polyesters nes, in primary forms	อินโดนีเซีย			10.44

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI Part
391740	Fittings, plastic				
392190	Film and sheet etc, nes of plastics	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	6.44
			AANZFTA		
		นิวซีแลนด์			3.34
		ฟิลิปปินส์			19.83
		กัมพูชา			0.51
392210	Baths, shower-baths and wash basins, of plastics				
392610	Office or school supplies, of plastics				
392620	Apparel and clothing accessories (incl gloves) of plastic				
420212	Trunks,suit-cases&sim container w/outer surface of plastics/textiles				
420292	Containers,with outer surface of sheeting of plas or tex	ญี่ปุ่น	JTAPA	2.4	0.71
			AJCEP	5.1	
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.40
			AANZFTA		
		นิวซีแลนด์			1.01
440920	Wood (lumber) continuously shaped non-coniferous (hardwood)				
442190	Wood articles nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	3.3	4.13
			AJCEP	0	
470329	Chemical wood pulp,soda/sulphate,non-coniferous,semi-bl/bleachd,nes	จีน	ACFTA	0	2.24
		เกาหลี	AKFTA	0	1.74
510529	Wool tops and other combed wool, other than combed wool in fragments	จีน	ACFTA	38	4.18
		เกาหลี	AKFTA	0	0.00
610322	Mens/boys ensembles, of cotton, knitted				
610342	Mens/boys trousers and shorts, of cotton, knitted				
610510	Mens/boys shirts, of cotton, knitted	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.39
			AJCEP		
610610	Womens/girls blouses and shirts, of cotton, knitted				
610910	T-shirts, singlets and other vests, of cotton, knitted	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	3.30
			AJCEP		
		ออสเตรเลีย	TAFTA	5	0.95
			AANZFTA	0	
		นิวซีแลนด์			1.08
611020	Pullovers, cardigans and similar articles of cotton, knitted	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.65
			AJCEP		
611030	Pullovers, cardigans and similar articles of man-	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.53

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI Part
	made fibres, knitted		AJCEP		
		นิวซีแลนด์	AANZFTA		0.27
620322	Mens/boys ensembles, of cotton, not knitted				
620332	Mens/boys jackets and blazers, of cotton, not knitted				
620333	Mens/boys jackets and blazers, of synthetic fibres, not knitted				
620342	Mens/boys trousers and shorts, of cotton, not knitted	ออสเตรเลีย	TAFTA	5	0.99
			AANZFTA	10	
620423	Womens/girls ensembles, of synthetic fibres, not knitted				
620433	Womens/girls jackets, of synthetic fibres, not knitted				
620442	Womens/girls dresses, of cotton, not knitted				
620443	Womens/girls dresses, of synthetic fibres, not knitted				
620462	Womens/girls trousers and shorts, of cotton, not knitted	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	2.26
			AJCEP		
		ออสเตรเลีย	TAFTA	5	0.87
			AANZFTA	0	
		นิวซีแลนด์			1.24
620520	Mens/boys shirts, of cotton, not knitted	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	1.19
			AJCEP		
		ออสเตรเลีย	TAFTA	5	3.93
			AANZFTA	0	
		นิวซีแลนด์			1.89
620530	Mens/boys shirts, of man-made fibres, not knitted				
620630	Womens/girls blouses and shirts, of cotton, not knitted	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	1.18
			AJCEP		
620640	Womens/girls blouses and shirts, of man-made fibres, not knitted	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.65
			AJCEP		
640219	Sports footwear, outer soles and uppers of rubber or plastics, nes				
640299	Footwear, outer soles/upper of rubber or plastics, nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	2.5	0.76
			AJCEP	4.3	
		นิวซีแลนด์	AANZFTA	0	1.50
640411	Sports footwear w outer soles of rubber or plastics&upper of tex mat				
640610	Uppers and parts thereof, other than stiffeners	เกาหลี	AKFTA	0	0.00
710231	Diamonds non-industrial unworked or simply sawn, cleaved or bruted	อินเดีย	TIFTA	10	0.15
			AIFTA	5	

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	Mill Part
710239	Diamonds non-industrial nes excluding mounted or set diamonds	อินเดีย	TIFTA	10	0.36
			AIFTA	5	
730630	Tubes,pipe & hollow profiles,iron or nas,welded,of circ cross sect,nes				
730890	Structures&parts of structures,i/s (ex prefab bldgs of headg no.9406)	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	7.23
			AJCEP		
		เกาหลี	AKFTA	0	0.01
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	2.13
			AANZFTA		
840999	Parts for diesel and semi-diesel engines	เกาหลี	AKFTA	0	1.01
		อินโดนีเซีย			3.50
841829	Refrigerators, household type, nes				
844399	Parts and accessories of printers, copying machines and facsimile mach				
847010	Electronic calculators capable of oper w/o an external source of power				
847130	Portable digital computers <10kg	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.15
			AJCEP		
		ออสเตรเลีย	TAFTA		0.21
			AANZFTA		
		นิวซีแลนด์			0.00
847180	Units of automatic data processing equipment nes	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.28
			AANZFTA		
		นิวซีแลนด์			0.83
		มาเลเซีย			1.41
		สิงคโปร์			1.09
848180	Taps, cocks, valves and similar appliances, nes	เกาหลี	AKFTA	0	0.16
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.99
			AANZFTA		
		นิวซีแลนด์			0.59
		อินโดนีเซีย			5.96
850490	Parts of electrical transformers, static converters and inductors	จีน	ACFTA	0	1.18
		เกาหลี	AKFTA	0	1.67
		อินเดีย	TIFTA	8	1.86
			AIFTA	4	
		มาเลเซีย			4.02
		ฟิลิปปินส์			1.95
		สิงคโปร์			1.31
850511	Permanent magnets&art intendd to become	มาเลเซีย			

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI Part
	permanent				
851762	Machines for the reception, conversion and transmission or regeneratio				
851770	Parts of telephone sets, telephones for cellular networks or for other				
851790	Parts of electrical apparatus for line telephone or line telegraphy	อินเดีย	TIFTA	na	0.52
			AIFTA	na	
		อินโดนีเซีย			0.16
		มาเลเซีย			0.74
		ฟิลิปปินส์			0.11
851822	Multiple loudspeakers, mounted in the same enclosure				
851929	Record-players, nes				
852110	Video recording or reproducing apparatus magnetic tape-type	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.00
			AANZFTA	0	
		นิวซีแลนด์			0.00
		สิงคโปร์			3.11
852311	Unrecorded magnetic tapes, of a width not exceeding 4 mm				
852520	Transmission apparatus,for radioteleph incorporatg reception apparatus	อินเดีย	TIFTA	na	3.63
			AIFTA	na	
		อินโดนีเซีย			0.01
		มาเลเซีย			1.38
		ฟิลิปปินส์			0.41
853690	Electrical app for switchg/protec elec circuits,not exced 1,000 V,nes	จีน	ACFTA	0	1.22
		อินโดนีเซีย			3.04
		มาเลเซีย			2.82
		ฟิลิปปินส์			3.68
		สิงคโปร์			2.91
854140	Photosensitive semiconduct device,photovoltaic cells&light emit diodes	จีน	ACFTA	0	1.83
		เกาหลี	AKFTA	0	2.06
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.38
			AANZFTA		
		มาเลเซีย			6.88
		สิงคโปร์			2.71
854219	Monolithic integrated circuits, nes				
854441	Electric conductors,for a voltage not exceedg 80 V,fittid w connectors	มาเลเซีย			1.72
854449	Electric conductors, for a voltage not exceeding 80 V, nes	ฟิลิปปินส์			1.23

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	Mill Part
860900	Cargo containers designd to be carrid by one o more modes of transport	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	2.35
			AANZFTA		
870323	Automobiles w reciprocating piston engine displacg > 1500 cc to 3000	จีน	ACFTA	0	0.28
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	5.91
			AANZFTA	0	
		นิวซีแลนด์			2.11
		กัมพูชา			1.66
		ฟิลิปปินส์			62.04
870332	Automobiles with diesel engine displacing more than 1500 cc to 2500 cc				
870829	Parts and accessories of bodies nes for motor vehicles				
870830	Brakes and servo-brakes and their parts, for tractors, motor vehicles				
870850	Drive axles with differential for motor vehicles	อินโดนีเซีย			24.39
871499	Bicycle parts nes	อินโดนีเซีย			0.09
		สิงคโปร์			0.8
890190	Cargo vessels nes&oth vessels for the transport of both persons&goods	เกาหลี	AKFTA		6.76
		อินเดีย	TIFTA	10	0
			AIFTA	5	
		อินโดนีเซีย			0.22
		สิงคโปร์			0.02
900911	Electrostatic photo-copying apparatus, direct process type				
900990	Parts and accessories for photo-copying apparatus				
901890	Instruments and appliances used in medical or veterinary sciences, nes	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.77
			AANZFTA		
		นิวซีแลนด์			0.14
		สิงคโปร์			6.86
903289	Automatic regulating or controlling instruments and apparatus, nes	จีน	ACFTA	0	0.42
		เกาหลี	AKFTA	0	0.23
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	1.50
			AANZFTA		
911012	Incomplete movements of watches, assembled				
940161	Seats with wooden frames,upholstered nes	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	3.11
		นิวซีแลนด์	AANZFTA		
				5	3.93
940190	Parts of seats other than those of heading No 94.02				

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้นำเข้า	ความตกลง	อัตราภาษี	MI Part
940320	Furniture, metal, nes	ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.98
			AANZFTA		
		นิวซีแลนด์			1.09
940360	Furniture, wooden, nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	4.56
			AJCEP		
		ออสเตรเลีย	TAFTA	0	0.90
			AANZFTA		
940390	Furniture parts nes	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	7.37
			AJCEP		
940490	Articles of bedding/furnishing, nes, stuffed or internally fitted	ญี่ปุ่น	JTAPA	0	0.98
			AJCEP		
950300	Tricycles, scooters, pedal cars and similar wheeled toys; dolls" carr				
950390	Toys nes	ฟิลิปปินส์			0.40
950510	Articles for Christmas festivities				

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

ตารางภาคผนวก 5.5 สินค้าที่เข้าข่ายการเบี่ยงเบนทางการนำเข้าที่เป็นผลเสียต่อไทย (Possible Trade
Diversion threats on Thailand's imports: RCAX_Thai>1 &
RCAM_Partner<1: ข้อมูลปี 2554 จำนวน 101 รายการ)

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
030342	Tunas, yellowfin, frozen excluding heading No 03.04, livers and roes	บรูไน		17.45
030343	Skipjack or stripe-bellid bonito,frozen ex headg No 03.04,livers&roes	บรูไน		59.83
030379	Fish nes, frozen, excluding heading No 03.04, livers and roes	บรูไน		3.86
		ฟิลิปปินส์		0.00
080810	Apples, fresh	ออสเตรเลีย		0.26
120100	Soya beans	กัมพูชา		41.92
190110	Prep of cereals,flour,starch/milk f infant use,put up f retail sale	ฟิลิปปินส์		16.72
190190	Malt extract&food prep of Ch 19 <50% cocoa&hd 0401 to 0404 < 10% cocoa	ฟิลิปปินส์		2.71
210690	Food preparations nes	เกาหลี		1.38
		ออสเตรเลีย		1.90
		บรูไน		0.84
		อินโดนีเซีย		1.28
		ฟิลิปปินส์		2.89
		สิงคโปร์		1.49
220830	Whiskies	ฟิลิปปินส์		53.31
230400	Soya-bean oil-cake&oth solid residues,whether or not ground or pellet	จีน		0.00
230990	Animal feed preparations nes	ออสเตรเลีย		0.70
		นิวซีแลนด์		0.66
		บรูไน		1.81
		ฟิลิปปินส์		0.12
		สิงคโปร์		3.77
270119	Coal nes, whether or not pulverised but not agglomerated	พม่า		0.00
270900	Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude	จีน		3.07
		ออสเตรเลีย		8.81

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
		นิวซีแลนด์		0.00
		อินโดนีเซีย		1.71
		มาเลเซีย		7.81
		ฟิลิปปินส์		9.40
271112	Propane, liquefied	ออสเตรเลีย		5.10
		บรูไน		24.24
		มาเลเซีย		3.00
271113	Butanes, liquefied	อินโดนีเซีย		21.72
		สิงคโปร์		0.00
290511	Methanol (methyl alcohol)	นิวซีแลนด์		1.70
310210	Urea,wthr/nt in aqueous solution in packages weighg more than 10 kg	บรูไน		4.76
310520	Fertilizers cntg nitrogen,phosphorus&potassium in packs weighg </=10kg	เกาหลี		1.00
310559	Fertilizers containg nitrogen & phosphorus,nes,in pack weighg</=10kg	บรูไน		16.92
320890	Paints & varni based on polymers dissolv in a non aqueous solv nes	บรูไน		2.36
330210	Mixtures of odoriferous substances for the food or drink industries	มาเลเซีย		0.00
390230	Propylene copolymers	บรูไน		1.10
390330	Acrylonitrile-butadiene-styrene (ABS) copolymers	ญี่ปุ่น		3.16
		สิงคโปร์		2.67
390690	Acrylic polymers nes, in primary forms	นิวซีแลนด์		6.94
390799	Polyesters nes, in primary forms	นิวซีแลนด์		0.00
391990	Self-adhesive plates, sheets, film etc, of plastic nes	สิงคโปร์		1.74
392190	Film and sheet etc, nes of plastics	อินเดีย		1.65
		บรูไน		1.54
		สิงคโปร์		11.81
392690	Articles of plastics or of other materials of Nos 39.01 to 39.14 nes	ญี่ปุ่น		6.51
		เกาหลี		1.16

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
		ออสเตรเลีย		1.65
		นิวซีแลนด์		0.43
		อินเดีย		1.20
		อินโดนีเซีย		2.48
		มาเลเซีย		5.20
		ฟิลิปปินส์		3.45
		สิงคโปร์		4.81
		กัมพูชา		10.21
400219	Styren-butadien rubber(SBR)/carboxyld styren-butadien rubbr(XSBR) nes	บรูไน		2.03
401699	Articles of vulcanised rubber nes, other than hard rubber	นิวซีแลนด์		0.55
		มาเลเซีย		4.63
440799	Lumber, non-coniferous nes	จีน		0.21
		บรูไน		5.67
		อินโดนีเซีย		0.01
470710	Waste and scrap of unbleached kraft or corrugated paper and paperboard	บรูไน		3.67
481190	Paper,in rolls o sheets,ctd,impreg,cov,surf-col,surf-dec o printd,nes	นิวซีแลนด์		0.00
710239	Diamonds non-industrial nes excluding mounted or set diamonds	จีน		0.09
		ออสเตรเลีย		0.25
		บรูไน		1.58
		มาเลเซีย		1.06
		สิงคโปร์		0.74
710391	Rubies,sapphires and emeralds further worked than sawn or rough shaped	บรูไน		3.64
710691	Silver in unwrought forms	สิงคโปร์		16.98
710812	Gold in unwrought forms non-monetary	ญี่ปุ่น		4.04
		เกาหลี		1.24
		อินเดีย		0.00
		สิงคโปร์		0.01

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
710813	Gold in oth semi-manufactd form n-monetary(inc gold platd w platinum)	เกาหลี		4.57
		นิวซีแลนด์		0.18
		อินโดนีเซีย		0.00
		มาเลเซีย		20.71
720110	Pig iron,non-alloy,containg by wght </=0.5% phosphorus in primary form	จีน		0.46
720711	Semi-fin prod,i/nas,rect/sq cross-sect cntg by wgt<.25% c,width<2X thk	จีน		0.00
		ออสเตรเลีย		0.00
720712	Semi-fin prod,iron/n-al steel,rect/sq cross sect,cntg by wgt<.25% carb	จีน		0.01
		เกาหลี		1.90
720839	Hot roll iron/steel nes, coil >600mm x <3mm	ออสเตรเลีย		0.00
721012	Flat rolld prod,i/nas,platd or coatd with tin,>/=600mm wide,<0.5mm thk	ออสเตรเลีย		0.83
		อินเดีย		1.48
721049	Flat rolled prod,i/nas,plated or coated with zinc,>/=600mm wide, nes	ออสเตรเลีย		0.00
730429	Casings,,tubing, drill pipe, for oil drilling use	บรูไน		0.99
		ฟิลิปปินส์		0.00
730799	Fittings, pipe or tube, iron or steel, nes	บรูไน		2.27
731100	Containers for compressed or liquefied gas of iron or steel	บรูไน		2.62
731815	Bolts o screws nes,with o without their nuts o washers,iron o steel	เกาหลี		0.60
		อินเดีย		0.08
		สิงคโปร์		8.15
		กัมพูชา		0.00
732690	Articles, iron or steel, nes	ญี่ปุ่น		4.65
		ออสเตรเลีย		1.97
		อินเดีย		0.66
		บรูไน		4.95
		อินโดนีเซีย		2.78
		มาเลเซีย		5.07
		ฟิลิปปินส์		10.61

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
740311	Copper cathodes and sections of cathodes unwrought	เกาหลี		0.53
		สิงคโปร์		2.63
740811	Wire of refined copper of which the max cross sectional dimension > 6mm	ออสเตรเลีย		16.01
		อินเดีย		1.77
740911	Pipes and tubes, refined copper	บรูไน		2.77
741110	Pipes and tubes, refined copper	ญี่ปุ่น		0.25
		ออสเตรเลีย		2.16
		นิวซีแลนด์		0.00
760110	Aluminium unwrought, not alloyed	จีน		0.44
		เกาหลี		0.00
		มาเลเซีย		6.99
		สิงคโปร์		2.05
760120	Aluminium unwrought, alloyed	นิวซีแลนด์		0.01
760200	Waste and scrap, aluminium	บรูไน		0.87
		กัมพูชา		67.88
760612	Plate, sheet or strip, aluminium alloy, rect or sq, exceeding 0.2mm thick	จีน		1.64
		ญี่ปุ่น		10.78
761699	Articles of aluminium, nes	นิวซีแลนด์		0.14
		อินเดีย		0.13
		บรูไน		2.67
800110	Tin not alloyed unwrought	จีน		0.10
820790	Screwdriver bits, lapping tools and other interchangeable tools	บรูไน		4.35
840991	Parts for spark-ignition type engines nes	เกาหลี		0.04
		ออสเตรเลีย		0.04
		อินเดีย		0.89
		อินโดนีเซีย		18.58
		สิงคโปร์		2.04
840999	Parts for diesel and semi-diesel engines	จีน		0.17
		เกาหลี		0.06

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
		ออสเตรเลีย		4.33
		อินเดีย		0.27
		บรูไน		1.74
841199	Parts of gas turbines nes	บรูไน		1.67
		สิงคโปร์		1.09
841330	Fuel, lubricating or cooling medium pumps for int comb piston engines	ฟิลิปปินส์		20.41
841370	Centrifugal pumps nes	สิงคโปร์		7.24
841430	Compressors of a kind used in refrigerating equipment	บรูไน		3.28
		อินโดนีเซีย		12.31
		มาเลเซีย		5.80
841480	Air or gas compressors, hoods	จีน		1.73
		เกาหลี		1.55
		มาเลเซีย		24.22
		สิงคโปร์		10.10
841490	Parts of vacuum pumps, compressors, fans, blowers, hoods	เกาหลี		2.48
		บรูไน		1.42
		มาเลเซีย		11.21
		ฟิลิปปินส์		0.20
		สิงคโปร์		3.32
842199	Parts for filterg or purifyg mchy & apparatus for liquids or gases,nes	สิงคโปร์		2.91
843049	Boring or sinking machinery nes, not self-propelled	บรูไน		0.10
847330	Parts&accessories of automatic data processg machines&units thereof	ญี่ปุ่น		1.58
		ออสเตรเลีย		0.23
		นิวซีแลนด์		0.14
		อินเดีย		0.47
		บรูไน		2.85
		อินโดนีเซีย		0.22
		เวียดนาม		0.01

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธ์การเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
847710	Injection-moulding machines for working rubber or plastics nes	สิงคโปร์		2.60
847982	Mach f mixing/kneading/crushing/grindg etc nes havg individ function	บรูไน		2.23
847989	Machines & mechanical appliances nes having individual functions	จีน		3.13
		ออสเตรเลีย		0.57
		นิวซีแลนด์		1.38
		บรูไน		1.59
		มาเลเซีย		10.06
848180	Taps, cocks, valves and similar appliances, nes	เกาหลี		1.50
		ออสเตรเลีย		2.93
		นิวซีแลนด์		1.93
		อินเดีย		1.55
		บรูไน		0.96
		สิงคโปร์		7.60
848210	Bearings, ball	อินโดนีเซีย		2.13
		มาเลเซีย		0.42
		ฟิลิปปินส์		11.04
850110	Electric motors of an output not exceeding 37.5 W	บรูไน		2.71
		มาเลเซีย		5.53
		กัมพูชา		27.10
850300	Parts of electric motors,generators,generatg sets & rotary converters	เกาหลี		0.90
		อินเดีย		0.12
		สิงคโปร์		8.08
850431	Transformers electric power handling capacity not exceeding 1 KVA, nes	เกาหลี		3.23
		บรูไน		1.21
		มาเลเซีย		9.13
		สิงคโปร์		2.01
850450	Inductors, electric	บรูไน		3.49
852290	Parts and accessories of apparatus of heading Nos 85.19 to 85.21, nes	ญี่ปุ่น		1.85
		เกาหลี		0.87

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
852990	Parts suitable f use solely/princ w the app of headings 85.25 to 85.28	ออสเตรเลีย		0.16
		นิวซีแลนด์		0.00
		บรูไน		1.26
		อินโดนีเซีย		0.82
		สิงคโปร์		0.26
		ลาว		33.44
		พม่า		0.00
		เวียดนาม		1.49
853222	Electrical capacitors, fixed, aluminium electrolytic, nes	เกาหลี		1.51
853400	Printed circuits	ออสเตรเลีย		0.00
		นิวซีแลนด์		0.00
		อินเดีย		0.16
		บรูไน		3.06
		อินโดนีเซีย		1.08
		ฟิลิปปินส์		1.04
		สิงคโปร์		2.41
853650	Electrical switches for a voltage not exceeding 1,000 volts, nes	จีน		0.98
		นิวซีแลนด์		0.43
		มาเลเซีย		2.41
		ฟิลิปปินส์		4.00
		สิงคโปร์		2.17
853669	Electrical plugs and sockets, for a voltage not exceeding 1,000 volts	มาเลเซีย		1.62
		สิงคโปร์		12.39
853690	Electrical app for switchg/protec elec circuits,not exced 1,000 V,nes	ออสเตรเลีย		0.97
		อินเดีย		0.45
		บรูไน		1.95
		อินโดนีเซีย		0.85
		เวียดนาม		0.54
853710	Boards,panels,includg numerical control panels,for a voltage	จีน		0.91

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MI_Thai
	<=1000 V	เกาหลี		1.41
		ออสเตรเลีย		1.93
		นิวซีแลนด์		0.94
		สิงคโปร์		1.68
853890	Parts for use with the apparatus of headg no. 85.35,85.36 or 85.37,nes	จีน		0.77
		ออสเตรเลีย		0.10
		อินเดีย		0.18
		อินโดนีเซีย		0.33
854011	Cathode-ray television picture tubes,inc video monitor tubes,colour	ญี่ปุ่น		0.29
		สิงคโปร์		0.44
854110	Diodes, other than photosensitive or light emitting diodes	เกาหลี		0.75
854290	Parts of electronic integrated circuits and microassemblies	ออสเตรเลีย		0.68
		อินโดนีเซีย		0.05
854390	Parts of electrical machines & apparatus havg individual functions,nes	ออสเตรเลีย		0.59
		บรูไน		4.89
870190	Wheeled tractors nes	เกาหลี		0.52
870840	Tansmissions for motor vehicles	เกาหลี		0.37
		ออสเตรเลีย		0.03
		อินเดีย		7.21
		อินโดนีเซีย		13.99
		เวียดนาม		0.04
870899	Motor vehicle parts nes	จีน		1.01
		ออสเตรเลีย		3.81
		บรูไน		1.73
		อินโดนีเซีย		7.11
		มาเลเซีย		3.70
		สิงคโปร์		0.17
		เวียดนาม		3.18
871419	Motorcycle parts nes	ลาว		0.00

โครงการศึกษาผลกระทบของการจัดทำความตกลงหุ้นส่วนเศรษฐกิจในภูมิภาค
(Regional Comprehensive Economic Partnership หรือ 'RCEP') และกลยุทธการเจรจาที่เหมาะสมสำหรับไทย

HS	สินค้า	ผู้ส่งออก	อัตราภาษี	MIIThai
890520	Floating or submersible drilling or production platforms	ออสเตรเลีย		0.00
		มาเลเซีย		0.38
890590	Floating docks and vessels which perform special functions	จีน		0.00
		อินโดนีเซีย		0.00
		มาเลเซีย		0.00
		ฟิลิปปินส์		0.00
		เวียดนาม		0.00
903180	Measuring or checking instruments, appliances and machines, nes	เกาหลี		0.44
		ออสเตรเลีย		0.56
		นิวซีแลนด์		0.02
		บรูไน		2.79
		มาเลเซีย		6.76
		สิงคโปร์		3.89
903289	Automatic regulating or controlling instruments and apparatus, nes	เกาหลี		0.77
		ออสเตรเลีย		1.00
		นิวซีแลนด์		1.73
		บรูไน		2.72
		สิงคโปร์		1.62

ที่มา: ประมวลโดยคณะวิจัย

