บทที่ 5
ผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าสินค้าระหว่างไทยและตุรกี

ในบทนี้เป็นการศึกษาถึงผลกระทบของการเปิดเสรีการค้าสินค้าในกรอบความตกลงการค้าเสรีระหว่างไทยและตุรกี ที่มีต่อประเทศไทยและต่อประเทศตุรกี ทั้งผลกระทบระดับเศรษฐกิจมหภาค และผลกระทบรายสาขา โดยใช้แบบจำลอง Global Trade Analysis Project (GTAP) รุ่น 8.0 ซึ่งอ้างอิงฐานข้อมูลโครงสร้างเศรษฐกิจและความสัมพันธ์ทางการค้าและการลงทุนระหว่างไทยและตุรกี ณ ปี พ.ศ. 2550

5.1 ขอบเขตของการศึกษาผลกระทบ

การประเมินผลกระทบในบทนี้ครอบคลุมมิติต่างๆ ที่สำคัญของไทย และตุรกี ดังนี้

- ผลกระทบต่อการขยายตัวทางเศรษฐกิจ (Gross domestic product: GDP) และองค์ประกอบสำคัญ ได้แก่ การบริโภคภาคเอกชน (Private consumption) การลงทุน (Investment) การใช้จ่ายรัฐบาล (Government expenditure) การส่งออก (Exports) และการนำเข้า (Imports)

- ผลกระทบต่อดุลการค้าระหว่างประเทศ (Trade balance) และการเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศ (International capital flow)

- ผลกระทบต่อต้นทุนการผลิต อัตราเงินเฟ้อ และการจ้างงานในประเทศ

- ผลกระทบต่อการกินดีอยู่ดีของประชาชนที่วัดจากสวัสดิการสังคม (Welfare) และองค์ประกอบสำคัญ ได้แก่ ผลจากการเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร (Allocative efficiency) และผลจากการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนการค้า (Terms of trade)[1] ของประเทศ

- ผลกระทบต่อการขยายตัวของภาคการผลิตรายสาขา วัดจากร้อยละของมูลค่าเพิ่มที่เปลี่ยนแปลงไปในแต่ละสาขา (Changed industrial value added)

[1] *อัตราแลกเปลี่ยนการค้า (Terms of trade) เป็นหนึ่งในตัวชี้วัดด้านการค้าระหว่างประเทศซึ่งเป็นการพิจารณาระดับราคาสินค้าที่นำเข้าส่งออก (Traded goods) ระหว่างประเทศที่ทำการค้าระหว่างกัน โดยหากราคาสินค้าที่แลกเปลี่ยนของประเทศใดมีค่าสูงกว่าจะถือว่ามีความได้เปรียบในอัตราแลกเปลี่ยนการค้า นอกจากนั้น อัตราแลกเปลี่ยนการค้าสามารถคำนวณได้จากการนำราคาสินค้าชนิดเดียวกันของประเทศหนึ่งนำมาหารด้วยราคาของสินค้าชนิดดังกล่าวของอีกประเทศหนึ่ง และสามารถพิจารณาได้ว่าอัตราแลกเปลี่ยนการค้าเปลี่ยนแปลงไปเท่าใดหลังจากมีการเปิดเสรีการค้าหรือหลังจากการเปลี่ยนแปลงนโยบาย*

5.2 การจำแนกกลุ่มสินค้า และเงื่อนไขด้านเวลาของแบบจำลอง

ฐานข้อมูล รุ่น 8.0 ของ GTAP ซึ่งเป็นฐานข้อมูลใหม่ล่าสุดที่ใช้วิเคราะห์ผลกระทบของการใช้นโยบายต่างๆ (ใช้ข้อมูลปี พ.ศ. 2550 เป็นปีฐาน) ครอบคลุม 129 ประเทศและกลุ่มประเทศ และครอบคลุม 57 สาขาตั้งแต่ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ โดยเป็นหมวดสินค้าเกษตรกรรม 12 กลุ่ม หมวดทรัพยากรธรรมชาติ 6 กลุ่ม หมวดอุตสาหกรรมเกษตร 7 กลุ่ม หมวดสินค้าอุตสาหกรรม 17 กลุ่ม และหมวดสินค้าด้านบริการอีก 15 กลุ่ม รายละเอียดของสินค้าและบริการในแต่ละหมวดแสดงไว้ในตารางที่ 5.1

ตารางที่ 5.1: การจัดกลุ่มสินค้าและบริการจากฐานข้อมูล GTAP (รุ่น 8.0)

เกษตรกรรม	ทรัพยากรธรรมชาติ	อุตสาหกรรมเกษตร	อุตสาหกรรม	บริการ
1 ข้าวเปลือก 2 ข้าวสาลี 3 เมล็ดธัญพืชอื่นๆ 4 ผัก ผลไม้และเมล็ดถั่ว 5 เมล็ดพันธุ์สำหรับผลิตน้ำมันพืช 6 อ้อย 7 พืชเส้นใย 8 พืชอื่นๆ 9 ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ 10 ผลิตภัณฑ์จากสัตว์อื่นๆ 11 น้ำนมดิบ 12 ขนสัตว์และไหม	13 ผลิตภัณฑ์จากป่า 14 ประมง 15 ถ่านหิน 16 น้ำมัน 17 ก๊าซ 18 แร่ธาตุอื่นๆ	19 ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ 20 ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ 21 น้ำมันและไขมันจากพืช 22 ผลิตภัณฑ์นม 23 ข้าวที่สีแล้ว 24 น้ำตาล 25 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	26 เครื่องดื่มและยาสูบ 27 สิ่งทอ 28 เครื่องนุ่งห่ม 29 ผลิตภัณฑ์หนัง 30 ผลิตภัณฑ์ไม้ 31 กระดาษและสิ่งพิมพ์ 32 ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน 33 เคมีภัณฑ์ ยางและพลาสติก 34 ผลิตภัณฑ์แร่อื่นๆ 35 เหล็ก 36 โลหะอื่นๆ 37 ผลิตภัณฑ์โลหะ 38 ยานยนต์และชิ้นส่วน 39 อุปกรณ์การขนส่งอื่นๆ 40 อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ 41 เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ 42 ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ	43 ไฟฟ้า 44 การผลิตก๊าซธรรมชาติและการจัดส่ง 45 ทรัพยากรน้ำ 46 ธุรกิจก่อสร้าง 47 การค้า 48 การขนส่งทางบก 49 การขนส่งทางน้ำ 50 การขนส่งทางอากาศ 51 การสื่อสาร 52 บริการทางการเงินอื่นๆ 53 การประกัน 54 บริการทางธุรกิจอื่นๆ 55 การพักผ่อนหย่อนใจและบริการอื่นๆ 56 การบริหารภาครัฐ การป้องกันประเทศ การศึกษา สาธารณสุข 57 ที่อยู่อาศัย

ที่มา: ฐานข้อมูล GTAP รุ่น 8.0

นอกจากนี้ เนื่องจากแบบจำลอง GTAP ที่นำมาใช้ศึกษาผลกระทบนี้ มีลักษณะเป็นแบบจำลองเชิงสถิต (Static model) คือ มีเพียงช่วงเวลาเดียว ดังนั้น ในการวิเคราะห์เพื่อตีความผลของการดำเนินนโยบายการค้าระหว่างประเทศที่ได้จากการทำ simulation ของแบบจำลองจึงเป็นการวิเคราะห์แบบการเปรียบเทียบเชิงสถิต กล่าวคือ เป็นผลของการปรับตัวของดุลยภาพเชิงสถิตที่จุดหนึ่ง (ช่วงระยะเวลาหนึ่ง) ไปสู่อีกดุลยภาพหนึ่ง (อีกช่วงระยะเวลาหนึ่ง) เมื่อมีการปรับตัวของทรัพยากรอย่างเต็มที่แล้วในระยะยาว นอกจากนี้แบบจำลองสมมติว่าปัจจัยการผลิตพื้นฐานทุกชนิด ได้แก่ ที่ดิน แรงงาน ทุน และทรัพยากรธรรมชาติมีปริมาณคงที่ในช่วงของการวิเคราะห์ ดังนั้น แบบจำลอง GTAP จึงไม่สามารถบอกผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในช่วงเวลาที่กำหนด (Dynamic term) ที่มีการปรับตัว อีกนัยหนึ่ง คือจะไม่สามารถประมาณผลกระทบหรือตอบคำถามที่เกี่ยวข้องกับระยะเวลา (Time series concern) อาทิ ผลจากการลดภาษีศุลกากรตลอดช่วง

ระยะเวลา 10 ปี ก่อนและหลังการเปิดเสรีการค้าได้โดยตรง อย่างไรก็ตาม เราสามารถประยุกต์ให้สามารถวิเคราะห์ในลักษณะนี้ได้โดยการใช้แบบจำลอง GTAP อย่างต่อเนื่อง และนำใช้ฐานข้อมูลใหม่ที่ได้จากการวิเคราะห์ผลกระทบของการปรับอัตราภาษีศุลกากรก่อนหน้า มาใช้เป็นฐานในการศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีในช่วงเวลาใหม่ได้ แต่การวิเคราะห์แบบนี้มีข้อจำกัดคือ แม้ว่าสามารถดูผลกระทบการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีที่ต่อเนื่องได้ แต่ก็ยังไม่สามารถระบุช่วงเวลาที่ชัดเจนได้

ตัวอย่างในกรณีการศึกษาผลกระทบจากความตกลงการค้าเสรีไทย-ตุรกีนี้ แบบจำลองจะคาดการณ์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอัตราภาษีศุลกากรต่อโครงสร้างเศรษฐกิจของไทยและตุรกี ณ ปี พ.ศ. 2550 ซึ่งเป็นปีฐานในแบบจำลอง และคาดการณ์ไปว่าในดุลยภาพระยะยาวโครงสร้างเศรษฐกิจของไทยและตุรกีจะเปลี่ยนแปลงไปอย่างไร ดังนั้น อัตราภาษีศุลกากรที่เปลี่ยนแปลงและใส่เข้าไปในแบบจำลองจะเป็นแบบครั้งเดียว (A set of shock) ผลของแบบจำลองจะประมาณผลโดยสมมติให้ทุกเหตุการณ์เกิดขึ้นพร้อมกัน (Simultaneous occurred shock) และเมื่อต้องการวิเคราะห์ผลกระทบของอัตราภาษีที่เปลี่ยนไปหลังปี พ.ศ. 2550 ก็ต้องยึดฐานข้อมูลที่เปลี่ยนไปจากการเปลี่ยนแปลงภาษีปี พ.ศ. 2550 เป็นจุดตั้งต้น แต่อัตราภาษีที่เปลี่ยนใหม่จะเกิดขึ้นปี พ.ศ. 2552 หรือ ปี พ.ศ. 2555 ก็จะมีผลกระทบเหมือนกัน

นอกจากนี้ GTAP ยังคำนวณผลกระทบจากการลดอัตราภาษีตามกรอบความตกลงการค้าเสรีไทย-ตุรกีโดยสมมติให้มีการลด/เลิกอัตราภาษีจากอัตราภาษีฐานตามแผนการลด/ยกเลิกในแต่ละสถานการณ์ ซึ่งไม่ใช่อัตราภาษีที่เกิดขึ้นจริง (Actual rate = รายได้จากภาษีนำเข้า/มูลค่าการนำเข้า) ดังนั้น “ขนาดของผลกระทบ (Magnitude)” ที่คำนวณได้อาจสูงเกินไป (Over estimation) แต่สามารถบ่งชี้ “ทิศทางของผลกระทบ (Direction)” เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดแนวทางรองรับผลกระทบได้

5.3 สถานการณ์จำลองของการศึกษาผลกระทบ

บทที่ 1 ได้กำหนดสถานการณ์ในการศึกษาผลกระทบไว้ 3 สถานการณ์ ประกอบด้วย 1) กรณีที่ไทยบรรลุความตกลงการค้าเสรีกับตุรกีได้ในการเปิดตลาดที่มีระดับความเสรีใกล้เคียงกับที่ตุรกีจัดทำในความตกลงการค้าเสรีอื่น (Likely scenario) 2) กรณีที่ไทยบรรลุความตกลงการค้าเสรีกับตุรกีได้ในการเปิดตลาดสินค้าทั้งหมดและลดอุปสรรคทางการค้าบริการลงร้อยละ 20 (Ambitious scenario) และ 3) กรณีที่ไทยบรรลุความตกลงการค้าเสรีกับตุรกีได้ในการเปิดตลาดสินค้าทั้งหมดและลดอุปสรรคทางการค้าบริการลงร้อยละ 40 (Extreme scenario) ทั้งนี้ มูลนิธิ สวค. จะเพิ่มการศึกษาเพื่อเปรียบเทียบ ได้แก่ 4) กรณีไทยบรรลุความตกลงการค้าเสรีกับตุรกีได้ในการเปิดตลาดสินค้าทั้งหมด โดยไม่เปิดตลาดในภาคบริการ (ไม่มีการลดอุปสรรคทางการค้าบริการ)

ในการศึกษาผลกระทบของความตกลงทางการค้าเสรีระหว่างไทยและตุรกี แบบจำลอง GTAP ไม่สามารถที่จะอธิบายการเปลี่ยนแปลงของภาคบริการโดยตรง เนื่องจากข้อมูลภาษีเทียบเท่าของภาคบริการไม่สะท้อนความเป็นจริง อย่างไรก็ตาม มูลนิธิ สวค. ได้ปรับการวิเคราะห์แบบจำลอง GTAP ให้สามารถวิเคราะห์ผลกระทบของภาคบริการโดยการเปรียบเทียบให้อุปสรรคในภาคบริการมีส่วนทำให้ประสิทธิภาพในการผลิตลดลง และการลดอุปสรรคทางด้านการค้าบริการจะทำให้ประสิทธิภาพในการผลิตเพิ่มมากขึ้น ดังนั้น หากเราเปลี่ยนแปลงประสิทธิภาพทางการผลิตในสมการการผลิต (Production function) ของแบบจำลอง GTAP จะทำให้เราสามารถวิเคราะห์ความแตกต่างที่เกิดจากการปรับลดอุปสรรคทางภาษีที่แตกต่างกันได้

ดังนั้น สถานการณ์จำลองที่จะทำการศึกษาจะมีทั้งสิ้น 6 สถานการณ์ ได้แก่

(1) ไทยบรรลุความตกลงการค้าเสรีกับตุรกีได้ในการเปิดตลาดที่มีระดับความเสรีใกล้เคียงกับที่ตุรกีจัดทำในความตกลงการค้าเสรีอื่น (Likely scenario) ซึ่งจำแนกเป็น 3 สถานการณ์ย่อยตามความตกลงฯ ที่ตุรกีจัดทำกับคู่เจรจาอื่น และมีผลใช้บังคับแล้ว ได้แก่

(1.1) ระดับการเปิดตลาดเป็นไปตามความตกลงฯ ตุรกี-อียิปต์
(1.2) ระดับการเปิดตลาดเป็นไปตามความตกลงฯ ตุรกี-ชิลี
(1.3) ระดับการเปิดตลาดเป็นไปตามความตกลงฯ ตุรกี-เกาหลีใต้

(2) ไทยบรรลุความตกลงการค้าเสรีกับตุรกีได้ในการเปิดตลาดสินค้าทั้งหมดและลดอุปสรรคทางการค้าบริการลงร้อยละ 20 (Ambitious Scenario)

(3) ไทยบรรลุความตกลงการค้าเสรีกับตุรกีได้ในการเปิดตลาดสินค้าทั้งหมดและลดอุปสรรคทางการค้าบริการลงร้อยละ 40 (Extreme Scenario)

(4) ไทยบรรลุความตกลงการค้าเสรีกับตุรกีได้ในการเปิดตลาดสินค้าทั้งหมด (โดยไม่เปิดเสรีการค้าในภาคบริการ)

5.4 ผลจากแบบจำลอง

5.4.1 สถานการณ์ที่ 1: ระดับการเปิดตลาดใกล้เคียงกับความตกลงการค้าเสรีตุรกี-อียิปต์

จากบทที่ 4 สามารถประมาณระดับการเปิดตลาดภายใต้ความตกลงการค้าเสรีตุรกี-อียิปต์ ที่สามารถนำมาเทียบเคียงเป็นสถานการณ์ที่ 1 ในการเปิดเสรีการค้าสินค้าในกรอบไทย-ตุรกี คือ

- สินค้าอุตสาหกรรม: ทั้งไทยและตุรกีบรรลุข้อตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรสินค้าอุตสาหกรรมทั้งหมด (ร้อยละ 100 ของ Tariff lines ของสินค้าอุตสาหกรรม)
- สินค้าเกษตร:
  - ไทยตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรให้กับสินค้าที่มีถิ่นกำเนิดในตุรกีทั้งหมดในกลุ่มผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว และกลุ่มน้ำมันและไขมันจากพืช และลดอัตราภาษีศุลกากรกลุ่มน้ำตาล และผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ ร้อยละ 15 จากอัตราฐาน
  - ตุรกีตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรให้กับสินค้าที่มีถิ่นกำเนิดในไทยทั้งหมดในกลุ่มผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว กลุ่มเมล็ดพันธุ์สำหรับผลิตน้ำมันพืช และกลุ่มพืชอื่นๆ ลดอัตราภาษีศุลกากรกลุ่มข้าวเปลือก ร้อยละ 75 จากอัตราฐาน ลดอัตราภาษีศุลกากรกลุ่มประมง ร้อยละ 50 จากอัตราฐาน และกลุ่มน้ำตาล และผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ ร้อยละ 15 จากอัตราฐาน

ผลกระทบต่อไทยและตุรกี

ตารางที่ 5.2: ผลกระทบต่อไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 1

หน่วย: ร้อยละ

ตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาค	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
การบริโภค	**0.0241** 30 (981)	**0.0020** 10 (307)
การลงทุน	**0.0389** 24 (780)	**0.0111** 16 (507)
การใช้จ่ายรัฐบาล	**0.0256** 7 (237)	**0.0021** 2 (56)
การส่งออก	**0.0234** 42 (1,349)	**0.0344** 44 (1,402)
การนำเข้า	**0.0322** 48 (1,545)	**0.0343** 58 (1,881)
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	**0.0226** 56 (1,802)	**0.0019** 12 (391)

ตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาค	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
อัตราเงินเฟ้อ	0.0002	0.0000
การเคลื่อนย้ายเงินทุน	-0.0204	-0.0341
ต้นทุนการผลิต	0.0204	0.0043
การจ้างงาน	0.0236	0.0059
รายได้ประชากร	0.0247	0.0021

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดยมูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: สำหรับผลกระทบ ตัวหนาแสดงหน่วยเป็นร้อยละ ตัวเล็กแสดงหน่วยเป็นล้านเหรียญสหรัฐฯ และตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.2 พบว่า หากความตกลงการค้าเสรีระหว่างไทยกับตุรกีมีความคล้ายคลึงกับความตกลงการค้าเสรีระหว่างตุรกีกับอียิปต์ เศรษฐกิจของไทยจะมีการขยายตัวมากกว่าตุรกี โดยไทยจะมีอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจเท่ากับ ร้อยละ 0.0226 หรือผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้น 56 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะที่ตุรกีจะมีการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจอยู่ที่ ร้อยละ 0.0019 หรือผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้น 391 ล้านเหรียญสหรัฐฯ อย่างไรก็ตาม การส่งออกของตุรกีมีการขยายตัวมากกว่าของไทย โดยมีการปรับตัวดีขึ้น ร้อยละ 0.0344 ขณะที่ของไทยเพิ่มขึ้นเพียง ร้อยละ 0.0234 สำหรับตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาคอื่นๆ พบว่า ทั้งไทยและตุรกีต่างได้รับประโยชน์จากความตกลงดังกล่าว

ตารางที่ 5.3: การเปลี่ยนแปลงในการผลิตรายสาขาของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 1

หน่วย: ร้อยละ

สาขาการผลิต	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ข้าวเปลือก	-0.0092	-0.0605
ข้าวสาลี	-0.0118	-0.0040
เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-0.0057	-0.0015
ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	-0.0024	-0.0011
ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-0.0052	-0.0071
เมล็ดพันธุ์สำหรับผลิตน้ำมันพืช	-0.0194	-0.0041
อ้อย	-0.0339	-0.0017
พืชเส้นใย	0.2274	0.0008
พืชอื่นๆ	-0.0003	-0.0089
ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-0.0062	-0.0005
ผลิตภัณฑ์จากสัตว์อื่นๆ	-0.0139	-0.0013
น้ำนมดิบ	-0.0226	-0.0002
ขนสัตว์และไหม	0.4326	-0.0055
ผลิตภัณฑ์จากป่า	-0.0388	-0.0056
ประมง	-0.0015	-0.0039
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	-0.0086	-0.0009
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.0264	-0.0025
น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.0189	0.0178
ผลิตภัณฑ์นม	-0.0240	-0.0004

สาขาการผลิต	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ข้าวที่สีแล้ว	-0.0104	-0.0050
น้ำตาล	-0.0340	-0.0017
เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.0063	0.0017
สิ่งทอ	0.4789	-0.0040
เครื่องนุ่งห่ม	-0.0112	0.0801
ผลิตภัณฑ์หนัง	0.0367	-0.0054
ผลิตภัณฑ์ไม้	-0.0424	-0.0075
กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.0288	-0.0018
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.0066	-0.0009
เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	0.0208	-0.0088
ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะ	-0.0464	-0.0062
ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.2089	-0.0148
อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ	-0.0795	0.2270
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	-0.0779	-0.0112
เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.0594	0.0151
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ	-0.0413	0.0139

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

จากตารางที่ 5.3 พบว่า สาขาการผลิตของไทยที่ได้รับผลกระทบเชิงบวกสูงที่สุด ได้แก่ สิ่งทอ ขนสัตว์ และไหม และพืชเส้นใย ขณะที่สาขาการผลิตของไทยที่ได้รับผลกระทบเชิงลบมากที่สุด ได้แก่ อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ ทั้งนี้ สาขาการผลิตของตุรกีที่มีการขยายตัวสูงที่สุด ได้แก่ อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ เครื่องนุ่งห่ม และน้ำมันและไขมันจากพืช ขณะที่สาขาการผลิตของตุรกีที่มีการหดตัวของการผลิต ประกอบด้วย ข้าวเปลือก ยานยนต์และชิ้นส่วน และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

ตารางที่ 5.4: สวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 1

หน่วย: ล้านเหรียญสหรัฐฯ

สวัสดิการสังคม	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร	8.4881 (273)	5.7782 (186)
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	22.7517 (733)	-0.6528 (-21)
การออมและการลงทุน	-2.6532 (-85)	0.1975 (6)
สวัสดิการโดยรวม	28.5865 (921)	5.3229 (172)

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.4 พบว่า สวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยสูงกว่าตุรกีภายใต้สถานการณ์ดังกล่าว โดยสวัสดิการโดยรวมของไทยเพิ่มขึ้น 29 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะที่ของตุรกีเพิ่มขึ้น 5 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ทั้งนี้ ปัจจัยส่งเสริมที่สำคัญของสวัสดิการไทยคือการเพิ่มขึ้นของอัตราแลกเปลี่ยนการค้าอันมีผลมาจากราคาของสินค้าที่ส่งออก ขณะที่ปัจจัยส่งเสริมทางบวกของตุรกีมาจากประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากรที่ดีขึ้นหลังการเปิดเสรีทางการค้า

5.4.2 สถานการณ์ที่ 2: ระดับการเปิดตลาดใกล้เคียงกับความตกลงการค้าเสรีตุรกี-ชิลี

จากบทที่ 4 สามารถประมาณระดับการเปิดตลาดภายใต้ความตกลงการค้าเสรีตุรกี-ชิลี ที่สามารถนำมาเทียบเคียงเป็นสถานการณ์ที่ 2 ในการเปิดเสรีการค้าสินค้าในกรอบไทย-ตุรกี คือ

- สินค้าอุตสาหกรรม: ทั้งไทยและตุรกีบรรลุข้อตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรสินค้าอุตสาหกรรมทั้งหมด (ร้อยละ 100 ของ Tariff lines ของสินค้าอุตสาหกรรม)
- สินค้าเกษตร:
  - ไทยตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรให้กับสินค้าเกษตรที่มีถิ่นกำเนิดในตุรกีทั้งหมด ยกเว้นกลุ่มผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ น้ำนมดิบ และน้ำตาล ที่ไทยขอสงวนเป็นสินค้ายกเว้นที่ไม่ลดอัตราภาษีให้แก่ตุรกี
  - ตุรกีตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรให้กับสินค้าที่มีถิ่นกำเนิดในไทยทั้งหมดในกลุ่มข้าวสาลี เมล็ดธัญพืชอื่นๆ ผัก ผลไม้และเมล็ดถั่ว ผลิตภัณฑ์จากสัตว์อื่นๆ และผลิตภัณฑ์นม และลดอัตราภาษีศุลกากรกลุ่มประมง ร้อยละ 50 จากอัตราฐาน

ผลกระทบต่อไทยและตุรกี

ตารางที่ 5.5: ผลกระทบต่อไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 2

หน่วย: ร้อยละ

ตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาค	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
การบริโภค	**0.0234** 30 (951)	**0.0028** 13 (423)
การลงทุน	**0.0384** 24 (772)	**0.0118** 17 (542)
การใช้จ่ายรัฐบาล	**0.0250** 7 (232)	**0.0028** 2 (74)
การส่งออก	**0.0232** 41 (1,336)	**0.0333** 42 (1,354)

ตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาค	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
การนำเข้า	**0.0320** 48 (1,537)	**0.0338** 57 (1,852)
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	**0.0220** 54 (1,752)	**0.0026** 17 (541)
อัตราเงินเฟ้อ	**0.0002**	**0.0000**
การเคลื่อนย้ายเงินทุน	**-0.0210**	**-0.0353**
ต้นทุนการผลิต	**0.0198**	**0.0048**
การจ้างงาน	**0.0232**	**0.0065**
รายได้ประชากร	**0.0240**	**0.0028**

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: สำหรับผลกระทบ ตัวหนาแสดงหน่วยเป็นร้อยละ ตัวเล็กแสดงหน่วยเป็นล้านเหรียญสหรัฐฯ และตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.5 พบว่า การเปิดตลาดระหว่างไทยกับตุรกีใกล้เคียงความตกลงการค้าเสรีระหว่างตุรกีกับชิลีได้สร้างประโยชน์ทางเศรษฐกิจให้กับไทยมากกว่าตุรกีถึง 3 เท่า โดยผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของไทยเพิ่มขึ้น 54 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะที่ของตุรกีเพิ่มขึ้น 17 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ทั้งนี้ การส่งออกของตุรกีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.0333 ขณะที่ของไทยเพิ่มขึ้นเพียง ร้อยละ 0.0232 และสำหรับตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาคอื่นๆ พบว่าประโยชน์ที่เกิดขึ้นต่อเศรษฐกิจไทยมากกว่าตุรกีเล็กน้อย

ตารางที่ 5.6: การเปลี่ยนแปลงในการผลิตรายสาขาของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 2

หน่วย: ร้อยละ

สาขาการผลิต	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ข้าวเปลือก	-0.0076	-0.0015
ข้าวสาลี	-0.0063	-0.0021
เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	-0.0158	0.0001
ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	-0.0043	-0.0008
ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	-0.0252	0.0002
เมล็ดพันธุ์สำหรับผลิตน้ำมันพืช	-0.0173	-0.0028
อ้อย	-0.0365	-0.0002
พืชเส้นใย	0.2316	0.0012
พืชอื่นๆ	-0.0058	-0.0064
ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-0.0056	-0.0006
ผลิตภัณฑ์จากสัตว์อื่นๆ	-0.0132	0.0017
น้ำนมดิบ	-0.0308	0.0005
ขนสัตว์และไหม	0.4348	-0.0094
ผลิตภัณฑ์จากป่า	-0.0382	-0.0063
ประมง	-0.0096	-0.0038

สาขาการผลิต	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	-0.0081	-0.0011
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.0263	0.0287
น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.0193	0.0180
ผลิตภัณฑ์นม	-0.0398	0.0038
ข้าวที่สีแล้ว	-0.0079	-0.0038
น้ำตาล	-0.0366	-0.0002
เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.0062	0.0016
สิ่งทอ	0.4803	-0.0063
เครื่องนุ่งห่ม	-0.0105	0.0783
ผลิตภัณฑ์หนัง	0.0433	-0.0069
ผลิตภัณฑ์ไม้	-0.0414	-0.0090
กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.0285	-0.0022
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.0069	-0.0010
เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	0.0221	-0.0098
ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะ	-0.0453	-0.0081
ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.2093	-0.0163
อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ	-0.0788	0.2239
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	-0.0765	-0.0126
เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.0581	0.0132
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ	-0.0403	0.0136

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

จากตารางที่ 5.6 พบว่า สาขาการผลิตของไทยที่ขยายตัวสูงที่สุด ได้แก่ สิ่งทอ ขนสัตว์และไหม และพืชเส้นใย ขณะที่สาขาการผลิตที่หดตัวมากที่สุด ประกอบด้วย อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และ เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ ขณะที่สาขาการผลิตของตุรกีที่ได้รับผลกระทบเชิงบวกมากที่สุดภายใต้สถานการณ์จำลองนี้ คือ อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ สิ่งทอ และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ ขณะที่สาขาของตุรกีที่ได้รับผลกระทบเชิงลบสูงที่สุด คือ ยานยนต์และชิ้นส่วน อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และเคมีภัณฑ์ ยา และพลาสติก ทั้งนี้ จะพบว่าอาหารสำคัญที่เป็นสินค้าส่งออกของไทยหลายชนิด ได้รับผลกระทบเชิงลบ เช่น ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ อาหารแปรรูป รวมถึงผัก ผลไม้ และถั่ว เป็นต้น

ตารางที่ 5.7: สวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 2

หน่วย: ล้านเหรียญสหรัฐฯ

สวัสดิการสังคม	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร	8.6654 (279)	5.2297 (161)
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	22.0099 (709)	0.0035 (0.11)
การออมและการลงทุน	-2.5936 (-84)	0.3944 (13)
สวัสดิการโดยรวม	28.0818 (905)	5.6276 (181)

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.7 พบว่า สวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยปรับตัวดีขึ้นกว่าของตุรกี โดยเพิ่มขึ้น 28 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะที่สวัสดิการของตุรกีเพิ่มขึ้นเพียง 6 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยองค์ประกอบหลักของสวัสดิการสังคมของไทยที่ส่งผลดีต่อสวัสดิการโดยรวม ได้แก่ อัตราแลกเปลี่ยนแลกการค้า ขณะที่ประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากรยังเป็นปัจจัยที่สำคัญที่ทำให้สวัสดิการโดยรวมของตุรกีสูงขึ้น

5.4.3 สถานการณ์ที่ 3: ระดับการเปิดตลาดใกล้เคียงกับความตกลงการค้าเสรีตุรกี-เกาหลีใต้

จากบทที่ 4 สามารถประมาณระดับการเปิดตลาดภายใต้ความตกลงการค้าเสรีตุรกี-เกาหลีใต้ที่สามารถนำมาเทียบเคียงเป็นสถานการณ์ที่ 3 ในการเปิดเสรีการค้าสินค้าในกรอบไทย-ตุรกี คือ

- สินค้าอุตสาหกรรม: ทั้งไทยและตุรกีบรรลุข้อตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรสินค้าอุตสาหกรรมทั้งหมด (ร้อยละ 100 ของ Tariff lines ของสินค้าอุตสาหกรรม)
- สินค้าเกษตร:
  - ไทยตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรให้กับสินค้าเกษตรที่มีถิ่นกำเนิดในตุรกีทั้งหมด (ร้อยละ 100 ของ Tariff lines ของสินค้าเกษตร)
  - ตุรกีตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรให้กับสินค้าที่มีถิ่นกำเนิดในไทยทั้งหมด ยกเว้นในกลุ่มผักผลไม้และเมล็ดถั่ว เมล็ดพันธุ์สำหรับผลิตน้ำมันพืช พืชอื่นๆ ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ผลิตภัณฑ์นม ข้าวที่สีแล้ว และน้ำตาล ที่ตุรกีสงวนเป็นสินค้ายกเว้นที่ไม่ลดอัตราภาษีให้แก่ไทย

ผลกระทบต่อไทยและตุรกี

ตารางที่ 5.8: ผลกระทบต่อไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 3

หน่วย: ร้อยละ

ตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาค	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
การบริโภค	**0.0274** 35 (1,114)	**0.0001** 0.47 (15)
การลงทุน	**0.0421** 26 (846)	**0.0095** 14 (436)
การใช้จ่ายรัฐบาล	**0.0287** 8 (266)	**0.0005** 0.39 (13)
การส่งออก	**0.0258** 46 (1,488)	**0.0415** 52 (1,688)
การนำเข้า	**0.0349** 52 (1,678)	**0.0389** 66 (2,133)
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	**0.0256** 63 (2,036)	**0.0001** 1 (20)
อัตราเงินเฟ้อ	**0.0002**	**0.0000**
การเคลื่อนย้ายเงินทุน	**-0.0198**	**-0.0315**
ต้นทุนการผลิต	**0.0234**	**0.0029**
การจ้างงาน	**0.0258**	**0.0047**
รายได้ประชากร	**0.0279**	**0.0002**

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: สำหรับผลกระทบ ตัวหนาแสดงหน่วยเป็นร้อยละ ตัวเล็กแสดงหน่วยเป็นล้านเหรียญสหรัฐฯ และตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.8 พบว่า หากไทยบรรลุความตกลงการค้าเสรีกับตุรกีใกล้เคียงความตกลงการค้าเสรีระหว่างตุรกีกับเกาหลีใต้ เศรษฐกิจของไทยจะได้รับประโยชน์สูงกว่าตุรกีค่อนข้างมาก โดยไทยจะมีอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจประมาณ ร้อยละ 0.03 ขณะที่ตุรกีจะมีการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพียง ร้อยละ 0.0001 เท่านั้น โดยการบริโภค การลงทุน การส่งออก การนำเข้า และการใช้จ่ายรัฐบาลของไทยต่างปรับตัวดีขึ้น ทั้งนี้ การส่งออกของตุรกีนั้นสูงกว่าของไทยเล็กน้อย อย่างไรก็ตาม พบว่าตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาคอื่นๆ ของไทยมีการเพิ่มขึ้นสูงกว่าตุรกี เช่น รายได้ประชากรของไทยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.0279 ขณะที่ของตุรกีเพิ่มขึ้นเพียงร้อยละ 0.0002 เท่านั้น ซึ่งสถานการณ์ดังกล่าวทำให้เห็นว่าไทยได้เปรียบตุรกีจากความตกลงที่มีกลยุทธ์คล้ายคลึงกับเกาหลีใต้

ตารางที่ 5.9: การเปลี่ยนแปลงในการผลิตรายสาขาของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 3

หน่วย: ร้อยละ

สาขาการผลิต	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ข้าวเปลือก	-0.0154	-0.0797
ข้าวสาลี	-0.0287	-0.0098
เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.0610	-0.0025
ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.0091	-0.0022
ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	0.1182	-0.0355
เมล็ดพันธุ์สำหรับผลิตน้ำมันพืช	-0.0182	-0.0077
อ้อย	-0.0370	-0.0033
พืชเส้นใย	0.2116	0.0013
พืชอื่นๆ	-0.0143	-0.0027
ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-0.0070	-0.0003
ผลิตภัณฑ์จากสัตว์อื่นๆ	-0.0210	0.0032
น้ำนมดิบ	-0.0388	0.0007
ขนสัตว์และไหม	0.4227	0.0022
ผลิตภัณฑ์จากป่า	-0.0407	-0.0047
ประมง	0.0521	-0.0070
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	-0.0090	-0.0003
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.0400	0.0336
น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.0064	0.0162
ผลิตภัณฑ์นม	-0.0441	0.0039
ข้าวที่สีแล้ว	-0.0159	-0.0103
น้ำตาล	-0.0371	-0.0033
เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.0067	0.0019
สิ่งทอ	0.4711	0.0006
เครื่องนุ่งห่ม	-0.0152	0.0837
ผลิตภัณฑ์หนัง	0.0370	-0.0014
ผลิตภัณฑ์ไม้	-0.0484	-0.0040
กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.0307	-0.0012
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	-0.0049	-0.0005
เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	0.0130	-0.0067
ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะ	-0.0536	-0.0023
ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.2066	-0.0118
อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ	-0.0839	0.2334
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	-0.0867	-0.0082
เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.0674	0.0191
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ	-0.0465	0.0147

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

จากตารางที่ 5.9 พบว่า สาขาการผลิตของไทยที่ได้รับประโยชน์สูงที่สุด คือ สิ่งทอ ขนสัตว์และไหม และพืชเส้นใย ขณะที่สาขาการผลิตที่ได้รับผลกระทบเชิงลบมากที่สุด ได้แก่ อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ ทั้งนี้ สาขาการผลิตของตุรกีที่มีการขยายตัวมากที่สุด ประกอบด้วย อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ เครื่องนุ่งห่ม และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ และสาขาการผลิตที่หดตัวสูงที่สุด ได้แก่ ข้าวเปลือก ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ และยานยนต์และชิ้นส่วน

ตารางที่ 5.10: สวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 3

หน่วย: ล้านเหรียญสหรัฐฯ

สวัสดิการสังคม	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร	9.1953 (296)	8.7042 (280)
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	25.7611 (830)	-2.0852 (-67)
การออมและการลงทุน	-3.0075 (-97)	-0.2225 (-7)
สวัสดิการโดยรวม	31.9489 (1,029)	6.3965 (206)

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.10 พบว่า สวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยเพิ่มขึ้น 31 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะที่ของตุรกีเพิ่มขึ้น 6 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ทั้งนี้ อัตราแลกเปลี่ยนการค้าของไทยเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้สวัสดิการโดยรวมเพิ่มขึ้น ขณะที่ประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากรมีการปรับตัวสูงขึ้นกว่าสถานการณ์ที่ 1 และ 2 อย่างไรก็ตาม พบว่าอัตราแลกเปลี่ยนการค้าและการออมและการลงทุนได้ส่งผลเชิงลบต่อสวัสดิการโดยรวมของตุรกี

5.4.4 สถานการณ์ที่ 4: ไทยบรรลุข้อตกลงกับตุรกีได้ในการเปิดตลาดสินค้าทั้งหมด และลดอุปสรรคภาคบริการลง ร้อยละ 20 (Ambitious Scenario)

สถานการณ์ที่ 4 ในการเปิดเสรีการค้าสินค้าในกรอบไทย-ตุรกี คือ

- สินค้าอุตสาหกรรม: ทั้งไทยและตุรกีบรรลุข้อตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรสินค้าอุตสาหกรรมทั้งหมด (ร้อยละ 100 ของ Tariff lines ของสินค้าอุตสาหกรรม)
- สินค้าเกษตร: ทั้งไทยและตุรกีบรรลุข้อตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรสินค้าเกษตรทั้งหมด (ร้อยละ 100 ของ Tariff lines ของสินค้าเกษตร)
- ภาคบริการ: ทั้งไทยและตุรกีบรรลุข้อตกลงยกเลิกอุปสรรคภาคบริการลง ร้อยละ 20

ผลกระทบต่อไทยและตุรกี

ตารางที่ 5.11: ผลกระทบต่อไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 4

หน่วย: ร้อยละ

ตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาค	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
การบริโภค	**0.0389** 49 (1,583)	**0.0168** 78 (2,512)
การลงทุน	**0.0521** 32 (1,046)	**0.0269** 38 (1,236)
การใช้จ่ายรัฐบาล	**0.0378** 11 (350)	**0.0176** 15 (474)
การส่งออก	**0.0392** 70 (2,260)	**0.0660** 83 (2,686)
การนำเข้า	**0.0511** 76 (2,453)	**0.0644** 110 (3,531)
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	**0.0350** 86 (2,785)	**0.0162** 105 (3,378)
อัตราเงินเฟ้อ	**0.0002**	**0.0001**
การเคลื่อนย้ายเงินทุน	**-0.0201**	**-0.0600**
ต้นทุนการผลิต	**0.0268**	**0.0126**
การจ้างงาน	**0.0379**	**0.0260**
รายได้ประชากร	**0.0385**	**0.0169**

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: สำหรับผลกระทบ ตัวหนาแสดงหน่วยเป็นร้อยละ ตัวเล็กแสดงหน่วยเป็นล้านเหรียญสหรัฐฯ และตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.11 เมื่อไทยและตุรกีต่างลดอุปสรรคทางการค้าในภาคสินค้าที่เรียกเก็บระหว่างกันทั้งหมด และการบริการของทั้งสองประเทศมีการเคลื่อนย้ายได้มากขึ้นร้อยละ 20 พบว่า ความตกลงดังกล่าวต่างสร้างประโยชน์ให้กับเศรษฐกิจไทยและตุรกี โดยไทยจะมีอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ร้อยละ 0.0350 ขณะที่ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของตุรกีขยายตัว ร้อยละ 0.0162 ทั้งนี้ ถึงแม้เมื่อพิจารณาเป็นหน่วยร้อยละของการเปลี่ยนแปลง ไทยจะมีอัตราการเปลี่ยนแปลงสูงกว่าตุรกี แต่ด้วยความที่ตุรกีมีขนาดเศรษฐกิจสูงกว่าไทย เมื่อพิจารณาในหน่วยล้านเหรียญสหรัฐฯ พบว่า ตุรกีมีการเพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศสูงกว่าไทย โดยเพิ่มขึ้น 105 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะที่ไทยเพิ่มขึ้น 86 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยการบริโภค การลงทุน การใช้จ่ายรัฐบาล การส่งออก และการนำเข้าของตุรกีมีการปรับตัวสูงขึ้นกว่าของไทย สำหรับตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาคอื่นๆ เช่น การจ้างงานและรายได้ประชากร พบว่า ไทยมีการปรับตัวสูงขึ้นกว่าของตุรกีเล็กน้อย

ตารางที่ 5.12: การเปลี่ยนแปลงในการผลิตรายสาขาของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 4

หน่วย: ร้อยละ

สาขาการผลิต	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ข้าวเปลือก	0.0343	-0.6010
ข้าวสาลี	-0.0821	-0.0173
เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.0376	-0.0052
ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.0041	-0.0091
ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	0.0999	-0.0372
เมล็ดพันธุ์สำหรับผลิตน้ำมันพืช	-0.0452	-0.0245
อ้อย	-0.0558	-0.0017
พืชเส้นใย	0.1702	0.0044
พืชอื่นๆ	-0.0426	-0.0267
ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.0000	-0.0031
ผลิตภัณฑ์จากสัตว์อื่นๆ	-0.0350	-0.0001
น้ำนมดิบ	-0.0531	0.0017
ขนสัตว์และไหม	0.3951	-0.0710
ผลิตภัณฑ์จากป่า	-0.0576	-0.0245
ประมง	0.0493	-0.0037
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	-0.0003	0.0002
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.0652	0.0276
น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.0147	0.0071
ผลิตภัณฑ์นม	-0.0518	0.0060
ข้าวที่สีแล้ว	0.0438	-1.3745
น้ำตาล	-0.0561	-0.0017
เครื่องดื่มและยาสูบ	0.0033	0.0066
สิ่งทอ	0.4492	-0.0579
เครื่องนุ่งห่ม	-0.0205	0.0324
ผลิตภัณฑ์หนัง	0.0252	-0.0407
ผลิตภัณฑ์ไม้	-0.0673	-0.0416
กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.0352	-0.0140
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	0.0042	0.0015
เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.0116	-0.0309
ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะ	-0.0774	-0.0436
ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.2013	-0.0462
อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ	-0.1001	0.1586
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	-0.1165	-0.0413
เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.0955	-0.0281
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ	-0.0597	0.0100
ภาคบริการ	0.0034	0.0107

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

จากตารางที่ 5.12 พบว่า สาขาการผลิตของไทยที่ได้รับผลกระทบเชิงบวกสูงที่สุดภายใต้สถานการณ์จำลองดังกล่าว ประกอบด้วย สิ่งทอ ขนสัตว์และไหม และยานยนต์และชิ้นส่วน ขณะที่สาขาการผลิตของไทยที่ได้รับผลกระทบเชิงลบมากที่สุด คือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์ขนส่งและอื่นๆ และเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ เมื่อพิจารณาการผลิตในสาขาต่างๆของตุรกี พบว่าสาขาการผลิตที่มีการขยายตัวมากที่สุด คือ อุปกรณ์การขนส่ง เครื่องนุ่งห่ม และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ ขณะที่สาขาการผลิตที่หดตัวสูงที่สุด ประกอบด้วย ข้าวที่สีแล้ว ข้าวเปลือก และขนสัตว์และไหม ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาภาคบริการ พบว่า ภาคบริการของตุรกีมีการขยายตัวสูงกว่าไทยประมาณ 3 เท่าตามตารางข้างต้น ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความถนัดของตุรกีในการให้บริการในด้านต่างๆ

ตารางที่ 5.13: สวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 4

หน่วย: ล้านเหรียญสหรัฐฯ

สวัสดิการสังคม	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร	9.9174 (320)	11.9149 (384)
การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี	32.9072 (1,060)	17.0843 (550)
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	35.7599 (1,152)	13.2354 (426)
การออมและการลงทุน	-3.6941 (-119)	4.5400 (146)
สวัสดิการโดยรวม	74.8905 (2,413)	46.7745 (1,507)

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.13 พบว่า สวัสดิการสังคมโดยรวมของทั้งไทยและตุรกีต่างปรับตัวเพิ่มสูงขึ้น โดยสวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยเพิ่มขึ้น 75 ล้านเหรียญสหรัฐฯ มีปัจจัยบวกมาจากอัตราแลกเปลี่ยนการค้า การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี และประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร ขณะที่สวัสดิการสังคมโดยรวมของตุรกีเพิ่มขึ้น 47 ล้านเหรียญสหรัฐฯ อันมีผลมาจากการเพิ่มขึ้นของทุกปัจจัยด้านสวัสดิการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลของการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

5.4.5 สถานการณ์ที่ 5: ไทยบรรลุความตกลงการค้าเสรีกับตุรกีได้ในการเปิดตลาดสินค้าทั้งหมดและลดอุปสรรคภาคบริการลงร้อยละ 40 (Extreme Scenario)

สถานการณ์ที่ 5 ในการเปิดเสรีการค้าสินค้าในกรอบไทย-ตุรกี คือ

- สินค้าอุตสาหกรรม: ทั้งไทยและตุรกีบรรลุข้อตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรสินค้าอุตสาหกรรมทั้งหมด (ร้อยละ 100 ของ Tariff lines ของสินค้าอุตสาหกรรม)
- สินค้าเกษตร: ทั้งไทยและตุรกีบรรลุข้อตกลงยกเลิกอัตราภาษีศุลกากรสินค้าเกษตรทั้งหมด (ร้อยละ 100 ของ Tariff lines ของสินค้าเกษตร)
- ภาคบริการ: ทั้งไทยและตุรกีบรรลุข้อตกลงยกเลิกอุปสรรคภาคบริการลง ร้อยละ 40

ผลกระทบต่อไทยและตุรกี

ตารางที่ 5.14: ผลกระทบต่อไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 5

หน่วย: ร้อยละ

ตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาค	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
การบริโภค	**0.0456** 58 (1,853)	**0.0168** 152 (4,901)
การลงทุน	**0.0608** 38 (1,221)	**0.0269** 62 (1,989)
การใช้จ่ายรัฐบาล	**0.0427** 12 (395)	**0.0176** 28 (905)
การส่งออก	**0.0504** 90 (2,903)	**0.0660** 110 (3,539)
การนำเข้า	**0.0660** 98 (3,172)	**0.0644** 148 (4,763)
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	**0.0402** 99 (3,201)	**0.0162** 204 (6,572)
อัตราเงินเฟ้อ	**0.0001**	**0.0002**
การเคลื่อนย้ายเงินทุน	**-0.0279**	**-0.0869**
ต้นทุนการผลิต	**0.0284**	**0.0218**
การจ้างงาน	**0.0451**	**0.0458**
รายได้ประชากร	**0.0444**	**0.0329**

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: สำหรับผลกระทบ ตัวหนาแสดงหน่วยเป็นร้อยละ ตัวเล็กแสดงหน่วยเป็นล้านเหรียญสหรัฐฯ และตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.14 ภายใต้สถานการณ์ที่ 5 พบว่า เมื่อมีการลดอุปสรรคในภาคบริการมากขึ้น เศรษฐกิจของตุรกีจะได้รับผลประโยชน์มากขึ้น แม้ว่าอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของตุรกีจะน้อยกว่าไทย (ร้อยละ 0.0162 เทียบกับ ร้อยละ 0.0402) แต่เนื่องจากขนาดเศรษฐกิจที่ใหญ่กว่าทำให้การเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของตุรกีมากกว่าไทย โดยเพิ่มขึ้น 204 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะที่ไทยเพิ่มขึ้น 99 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยการส่งออกซึ่งเป็นส่วนประกอบสำคัญของเศรษฐกิจไทยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.0504 ขณะที่การส่งออกของตุรกีเพิ่มขึ้น ร้อยละ 0.066 สำหรับการจ้างงาน พบว่าตุรกีมีการจ้างงานเพิ่มขึ้นสูงกว่าไทยเล็กน้อย ขณะที่รายได้ประชากรและต้นทุนในการผลิตของไทยจะมีการปรับตัวสูงกว่าของตุรกี

ตารางที่ 5.15: การเปลี่ยนแปลงในการผลิตรายสาขาของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 5

หน่วย: ร้อยละ

สาขาการผลิต	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ข้าวเปลือก	0.0311	-0.6087
ข้าวสาลี	-0.0901	-0.0249
เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.0325	-0.0079
ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.0057	-0.0149
ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	0.0939	-0.0398
เมล็ดพันธุ์สำหรับผลิตน้ำมันพืช	-0.0474	-0.0408
อ้อย	-0.0634	0.0008
พืชเส้นใย	0.1588	0.0071
พืชอื่นๆ	-0.0475	-0.0482
ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	0.0065	-0.0049
ผลิตภัณฑ์จากสัตว์อื่นๆ	-0.0338	-0.0031
น้ำนมดิบ	-0.0532	0.0028
ขนสัตว์และไหม	0.3821	-0.1403
ผลิตภัณฑ์จากป่า	-0.0666	-0.0431
ประมง	0.0507	-0.0007
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	0.0066	0.0004
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.0684	0.0213
น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.0133	-0.0017
ผลิตภัณฑ์นม	-0.0503	0.0078
ข้าวที่สีแล้ว	0.0407	-1.3827
น้ำตาล	-0.0638	0.0010
เครื่องดื่มและยาสูบ	0.0116	0.0095
สิ่งทอ	0.4360	-0.1127
เครื่องนุ่งห่ม	-0.0219	-0.0153
ผลิตภัณฑ์หนัง	0.0194	-0.0777
ผลิตภัณฑ์ไม้	-0.0787	-0.0769
กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.0388	-0.0260
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	0.0083	0.0029
เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	-0.0276	-0.0539
ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะ	-0.0939	-0.0823

สาขาการผลิต	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.1992	-0.0784
อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ	-0.1096	0.0888
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	-0.1370	-0.0722
เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.1146	-0.0723
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ	-0.0668	0.0055
ภาคบริการ	0.0120	0.0212

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

จากตารางที่ 5.15 พบว่า การผลิตสิ่งทอ ขนสัตว์และไหม และยานยนต์และชิ้นส่วนของไทยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นสูงสุด โดยขยายตัว ร้อยละ 0.436 0.3821 และ 0.1992 ตามลำดับ ขณะที่ภาคการผลิตที่มีการผลิตลดน้อยลง ได้แก่ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ และอุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ สำหรับตุรกี พบว่า สาขาการผลิตที่ได้รับผลกระทบเชิงบวกมากที่สุด ได้แก่ อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ และภาคบริการ โดยสำหรับภาคบริการจะพบว่าเป็นที่มาของรายได้สำคัญของตุรกี[2] ซึ่งการเปิดเสรีที่มีภาคบริการรวมอยู่ด้วยย่อมสร้างประโยชน์ต่อเศรษฐกิจของตุรกี ขณะที่สาขาที่ได้รับผลกระทบเชิงลบมากที่สุด ได้แก่ ข้าวเปลือก ขนสัตว์และไหม และข้าวที่สีแล้ว

ตารางที่ 5.16: สวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 5

หน่วย: ล้านเหรียญสหรัฐฯ

สวัสดิการสังคม	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร	9.6924 (312)	13.4941 (435)
การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี	65.8144 (2,121)	34.1687 (1,101)
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	41.4705 (1,336)	27.6596 (891)
การออมและการลงทุน	-3.9638 (-128)	8.9954 (290)
สวัสดิการโดยรวม	113.0135 (3,641)	84.3177 (2,717)

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.16 จะเห็นว่า แม้ว่าการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของตุรกีจะมากกว่าของไทย แต่สวัสดิการโดยรวมที่คำนวณจากปัจจัยหลายๆ องค์ประกอบของไทยจะสูงกว่าตุรกี โดยสวัสดิการโดยรวมของไทยเพิ่มขึ้น 113 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะที่ของตุรกีเพิ่มขึ้น 84 ล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยปัจจัยทางบวกที่สุดของไทยและตุรกี คือ ผลจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

[2] *ที่มา: ธนาคารโลก เข้าถึงได้จาก https://worldbank.org*

5.4.6 สถานการณ์ที่ 6: ไทยบรรลุข้อตกลงกับตุรกีโดยเปิดตลาดสินค้าทั้งหมด ไม่เปิดตลาดบริการ

ผลกระทบต่อไทยและตุรกี

ตารางที่ 5.17: ผลกระทบต่อไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 6

หน่วย: ร้อยละ

ตัวแปรด้านเศรษฐกิจมหภาค	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
การบริโภค	**0.0323** 41 (1,311)	**0.0008** 4 (123)
การลงทุน	**0.0434** 27 (870)	**0.0105** 15 (484)
การใช้จ่ายรัฐบาล	**0.0330** 9 (305)	**0.0016** 1 (43)
การส่งออก	**0.0280** 50 (1,617)	**0.0450** 57 (1,833)
การนำเข้า	**0.0361** 54 (1,735)	**0.0420** 71 (2,299)
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	**0.0298** 74 (2,369)	**0.0009** 6 (184)
อัตราเงินเฟ้อ	**0.0003**	**0.0000**
การเคลื่อนย้ายเงินทุน	**-0.0123**	**-0.0331**
ต้นทุนการผลิต	**0.0251**	**0.0034**
การจ้างงาน	**0.0308**	**0.0062**
รายได้ประชากร	**0.0325**	**0.0010**

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: สำหรับผลกระทบ ตัวหนาแสดงหน่วยเป็นร้อยละ ตัวเล็กแสดงหน่วยเป็นล้านเหรียญสหรัฐฯ และตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.17 พบว่า หากไทยและตุรกีลดอุปสรรคทางการค้าในภาคสินค้าเท่านั้น (ไม่เปิดเสรีในภาคบริการ) ในภาพรวม เศรษฐกิจของไทยจะได้รับประโยชน์มากกว่าตุรกี โดยผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของไทยจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.0298 หรือเพิ่มขึ้น 74 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ขณะที่ของตุรกีจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.0009 หรือเพิ่มขึ้นเพียง 6 ล้านเหรียญสหรัฐฯ เท่านั้น ตัวแปรอื่นๆ เช่น การบริโภค การลงทุน การใช้จ่ายรัฐบาล การส่งออก และการนำเข้าของไทยต่างปรับตัวดีขึ้น ซึ่งส่งผลให้การจ้างงานและรายได้ประชากรเพิ่มสูงขึ้นเช่นกัน

ตารางที่ 5.18: การเปลี่ยนแปลงในการผลิตรายสาขาของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 6

หน่วย: ร้อยละ

สาขาการผลิต	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ข้าวเปลือก	0.0375	-0.5934
ข้าวสาลี	-0.0741	-0.0098
เมล็ดธัญพืชอื่นๆ	0.0428	-0.0026
ผัก ผลไม้ และเมล็ดถั่ว	0.0024	-0.0032
ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	0.1059	-0.0347
เมล็ดพันธุ์สำหรับผลิตน้ำมันพืช	-0.0431	-0.0083
อ้อย	-0.0482	-0.0043
พืชเส้นใย	0.1815	0.0017
พืชอื่นๆ	-0.0377	-0.0051
ผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์	-0.0065	-0.0013
ผลิตภัณฑ์จากสัตว์อื่นๆ	-0.0363	0.0030
น้ำนมดิบ	-0.0529	0.0006
ขนสัตว์และไหม	0.4081	-0.0018
ผลิตภัณฑ์จากป่า	-0.0487	-0.0060
ประมง	0.0478	-0.0068
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์	-0.0071	0.0000
ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ	-0.0620	0.0339
น้ำมันและไขมันจากพืช	-0.0161	0.0159
ผลิตภัณฑ์นม	-0.0533	0.0042
ข้าวที่สีแล้ว	0.0468	-1.3663
น้ำตาล	-0.0484	-0.0044
เครื่องดื่มและยาสูบ	-0.0050	0.0037
สิ่งทอ	0.4623	-0.0031
เครื่องนุ่งห่ม	-0.0192	0.0801
ผลิตภัณฑ์หนัง	0.0311	-0.0037
ผลิตภัณฑ์ไม้	-0.0558	-0.0062
กระดาษและสิ่งพิมพ์	-0.0315	-0.0020
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและถ่านหิน	0.0000	0.0001
เคมีภัณฑ์ ยาง และพลาสติก	0.0044	-0.0079
ผลิตภัณฑ์เหล็กและโลหะ	-0.0608	-0.0049
ยานยนต์และชิ้นส่วน	0.2034	-0.0140
อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ	-0.0907	0.2284
อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	-0.0960	-0.0103
เครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ	-0.0765	0.0161
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่นๆ	-0.0525	0.0144
ภาคบริการ	-0.0051	0.0002

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

จากตารางที่ 5.18 สาขาการผลิตของไทยที่ได้รับผลกระทบเชิงบวกมากที่สุด ได้แก่ สิ่งทอ ขนสัตว์และไหม และยานยนต์และชิ้นส่วน ขณะที่ภาคการผลิตที่ได้รับผลกระทบเชิงลบสูงที่สุด ประกอบด้วย อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ และเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ สำหรับตุรกี สาขาการผลิตที่ขยายตัวมากที่สุด ได้แก่ อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ เครื่องนุ่งห่ม และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์อื่นๆ ขณะที่สาขาการผลิตที่ได้รับหดตัวมากที่สุด ประกอบด้วย ข้าวเปลือก ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ และข้าวที่สีแล้ว

ตารางที่ 5.19: สวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยและตุรกีจากสถานการณ์ที่ 6

หน่วย: ล้านเหรียญสหรัฐฯ

สวัสดิการสังคม	ผลกระทบต่อไทย	ผลกระทบต่อตุรกี
ประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร	10.1425 (327)	10.3356 (333)
อัตราแลกเปลี่ยนการค้า	30.0493 (968)	-1.1889 (-38)
การออมและการลงทุน	-3.4244 (-110)	0.0845 (3)
สวัสดิการโดยรวม	36.7674 (1,185)	9.2313 (297)

ที่มา: คำนวณจากแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 โดย มูลนิธิ สวค.

หมายเหตุ: ตัวเลขในวงเล็บแสดงหน่วยเป็นล้านบาท แปลงค่าเงินโดยใช้อัตราแลกเปลี่ยนที่ 32.22 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ ณ วันที่ 17 กันยายน พ.ศ. 2557 จากธนาคารแห่งประเทศไทย

จากตารางที่ 5.19 พบว่า สวัสดิการสังคมโดยรวมของไทยเพิ่มขึ้น 37 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งสูงกว่าตุรกีที่เพิ่มขึ้นเพียง 9 ล้านเหรียญสหรัฐฯ สำหรับปัจจัยที่ส่งเสริมสวัสดิการสังคมของไทยมากที่สุด คือ การเปลี่ยนแปลงของอัตราแลกเปลี่ยนการค้าที่มีที่มามาจากการเปลี่ยนแปลงของระดับราคาสินค้าส่งออก ซึ่งหากไทยสามารถส่งออกสินค้าได้ในราคาที่สูงขึ้น ย่อมสร้างประโยชน์ให้กับผู้ส่งออกและทำให้มูลค่าการส่งออกเพิ่มสูงขึ้น โดยจะสอดคล้องกับตารางที่ 5.17 ขณะที่ปัจจัยส่งเสริมที่มากที่สุดของตุรกีจะเป็นประสิทธิภาพในการจัดสรรทรัพยากร ซึ่งมีผลมาจากการสภาวะของตลาดที่สมดุลมากขึ้นภายหลังการเปิดเสรีการค้า

5.5 สรุป

ในบทนี้จะเป็นการศึกษาผลกระทบของการเปิดเสรีการค้าระหว่างไทยกับตุรกีภายใต้สถานการณ์จำลองต่างๆ ด้วยแบบจำลอง GTAP รุ่น 8.0 ซึ่งเป็นประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลกระทบทั้งเชิงบวกและลบที่มีต่อเศรษฐกิจของไทยและตุรกี

ภายใต้สถานการณ์ที่ 1 2 และ 3 หากไทยและตุรกีสามารถบรรลุข้อตกลงทางการค้าระหว่างกันในกรอบการเจรจาที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับความตกลงการค้าเสรีระหว่างตุรกีกับอียิปต์ ชิลี และเกาหลีใต้ จะพบว่าเศรษฐกิจของไทยจะขยายตัวเพิ่มขึ้น 56 54 และ 63 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ตามลำดับ ขณะที่เศรษฐกิจของตุรกีจะเพิ่มขึ้น 12 17 และ 1 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ตามลำดับ โดยสาขาการผลิตของไทยที่ได้รับผลกระทบเชิงบวกมักจะเป็นสินค้ากลุ่มสิ่งทอ ขนสัตว์และไหม พืชเส้นใย ขณะที่สาขาการผลิตที่ได้รับผลกระทบเชิงลบมักจะเป็นอุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องจักรและอุปกรณ์อื่นๆ ขณะที่การผลิตจะตุรกีที่มีการขยายตัวมักจะเป็นสินค้าจำพวก อุปกรณ์การขนส่งและอื่นๆ ยานยนต์และชิ้นส่วน และข้าวเปลือก ทั้งนี้ เมื่อเปรียบเทียบกับสถานการณ์ที่ 4 และ 5 ที่ไทยมีการลดอุปสรรคทางการค้าในสินค้าทั้งหมด ขณะที่การเปิดเสรีในภาคบริการมีความแตกต่างกันที่ร้อยละ 20 และ 40 ตามลำดับนั้น จะพบว่าเศรษฐกิจของตุรกีได้ประโยชน์จากความตกลงดังกล่าวมากกว่าไทยในแง่ของมูลค่าการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าภาคบริการคือจุดแข็งของตุรกีและสามารถสร้างรายได้ให้กับตุรกีเป็นอย่างมากหากมีอุปสรรคในภาคดังกล่าวลดลง และเมื่อพิจารณาเฉพาะในประเด็นของสินค้า สถานการณ์ที่ 6 ชี้ให้เห็นว่าการขยายตัวของเศรษฐกิจไทยสูงกว่าตุรกีค่อนข้างมาก และส่งผลทำให้สวัสดิการสังคมโดยรวมเพิ่มสูงตามไปด้วย

อย่างไรก็ตาม แม้แบบจำลอง GTAP จะเป็นที่ยอมรับในฐานะเครื่องมือด้านเศรษฐศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพในการวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง (Exogenous demanded shocks) แต่ข้อจำกัดทางด้านฐานข้อมูลที่ไม่ใช่ปีปัจจุบันทำให้ผลของแบบไม่จำลองไม่อาจสะท้อนความเป็นจริงได้มากนัก โดยการอ้างอิงผลจากแบบจำลองควรพิจารณาถึงทิศทาง (Direction) ภายใต้สถานการณ์ที่แตกต่างกัน ไม่ควรยึดผลการเปลี่ยนแปลงที่เป็นมูลค่าเพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจเนื่องจากเกิดความผิดพลาดจากปัญหาการประเมินผลกระทบที่สูง/ต่ำเกินจริง (Over/underestimation) ซึ่งจะต้องอาศัยการวิเคราะห์ด้วยห่วงโซ่มูลค่า (Value chain) ในสาขาการผลิตที่ได้รับผลกระทบเชิงบวกและลบต่อไป