

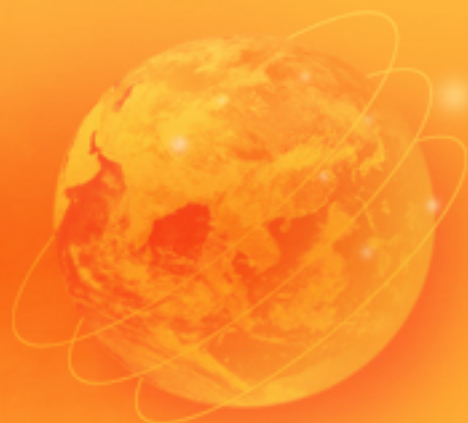
FTA

FREE TRADE AREA
เขตการค้าเสรี

รายงานการศึกษาวิจัย

โครงการวิจัยเพื่อความพร้อมของไทยในการจัดทำ
เขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้

FTA



รายงานฉบับสมบูรณ์
(Final Report)

โครงการวิจัยเพื่อความร่วมมือของไทยในการจัดทำ
เขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้

เสนอต่อ

กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

โดย

ศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ
ร่วมกับคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

กันยายน 2548

คำนำ

ตามที่กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ ได้มอบหมายให้ศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ ร่วมกับคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ทำการศึกษาวิจัยในโครงการวิจัยเพื่อเตรียมความพร้อมของไทยในการจัดทำเขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิเคราะห์ถึงตลาดส่งออกในแอฟริกาใต้ เพื่อการทดแทนตลาดหลัก เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยใช้กรอบความร่วมมือตามข้อตกลงเขตการค้าเสรี รวมทั้งศึกษาถึงผลประโยชน์ และแนวทางการกำหนดกลยุทธ์ และท่าทีของไทยในการเจรจาเพื่อทำข้อตกลง

อนึ่ง ความสำเร็จของการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ที่นอกเหนือจากความมุ่งมั่น และความตั้งใจจริงในการทำหน้าที่ของคณะที่ปรึกษาแล้ว ยังมีอีกส่วนหนึ่งที่สำคัญ คือ การได้รับความสะดวกในการติดต่อประสานงาน และความเต็มใจในการให้ข้อมูลของนักธุรกิจ ผู้ประกอบการ และนักวิชาการที่มีประสบการณ์ตรง ทุกท่านที่ได้กล่าวถึงนี้เป็นผู้ที่มีคุณค่ายิ่งต่อผลงานวิจัยนี้ จึงใคร่ขอถือโอกาสนี้ทักความขอบพระคุณท่านและขอได้โปรดรับความภาคภูมิใจในฐานะที่ท่านมีส่วนสำคัญต่อความสำเร็จดังเอกสารที่ปรากฏเป็นรูปเล่ม เต็มเปี่ยมด้วยข้อมูล เนื้อหาสาระ และวิธีการวิเคราะห์ที่เป็นไปตามหลักวิชาการ อีกทั้งยังมีรายละเอียดในเชิงปฏิบัติ ผลการสำรวจความคิดเห็นของนักธุรกิจ ผู้ประกอบการ ตลอดจนข้อเสนอแนะเกี่ยวกับบทบาทของรัฐบาล เสริมให้ผลงานวิจัยฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ในท้ายที่สุดนี้ คณะที่ปรึกษาหวังเป็นอย่างยิ่งว่า โครงการวิจัยเพื่อเตรียมความพร้อมของไทยในการจัดทำเขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้ ที่ได้ดำเนินการจนครบถ้วนตามวัตถุประสงค์ข้างต้นแล้วนั้น จะได้รับการหยิบยกมาพิจารณาเพื่อให้เกิดประโยชน์แก่สาธารณะชน ภาคราชการ ภาคธุรกิจ และประเทศชาติต่อไป

คณะผู้วิจัย

กันยายน 2548

คณะที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสาวนีย์ ไทยรุ่งโรจน์
คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ที่ปรึกษาโครงการ

ดร. ธนวรรณ พลวิชัย
ผู้อำนวยการศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ

หัวหน้าโครงการ

ดร.ณัฐกฤษฐ นบหนอง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเนตรตรา จันทบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิจิตร ฤ.เฉลิมชัยชนะ

นักวิจัย

นักวิจัย

นักวิจัย

อาจารย์ฐะปะนีย์ มะลิซ้อน

นักวิจัย

อาจารย์คมสันต์ คงเป็นสุข

นักวิจัย

อาจารย์วัชร คุ้มทวีเทพ

นักวิจัย

นางสาวกุลสุรัตน์ ม่วงทอง

ผู้ช่วยนักวิจัย

นายอาจอง หิบบานนท์

ผู้ช่วยนักวิจัย (ดำเนินงาน 4 เดือน)

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
	1.1 หลักการและเหตุผล	1-1
	1.2 วัตถุประสงค์	1-4
	1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-4
	1.4 ตรวจสอบเอกสาร	1-4
	1.5 วิธีการศึกษา	1-17
	1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ	1-39
บทที่ 2	ภาพรวมการค้าและการลงทุนของประเทศแอฟริกาใต้	
	2.1 สภาพแวดล้อมทางสังคมและการเมืองการปกครอง	2-1
	2.2 ภาพรวมเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้	2-7
	2.3 นโยบายและกฎระเบียบทางการค้าและการลงทุน	2-17
	2.4 การรวมกลุ่มและความตกลงทางการค้าและการลงทุนของ ประเทศแอฟริกาใต้กับประเทศต่างๆ	2-40
	2.5 สิทธิพิเศษทางการค้าของประเทศแอฟริกาใต้	2-47
บทที่ 3	ศักยภาพในการพัฒนาความสัมพันธ์ทางการค้า	
	3.1 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ	3-1
	3.2 การวิเคราะห์ SWOT	3-4
	3.3 จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ของประเทศแอฟริกาใต้	3-5
	3.4 จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ของประเทศไทย	3-8
บทที่ 4	สินค้าที่มีศักยภาพของไทย	
	4.1 เปรียบเทียบการค้าสินค้าของประเทศไทยและแอฟริกาใต้	4-1
	4.2 กลุ่มสินค้าส่งออกของไทย	4-18
	4.3 กลุ่มสินค้านำเข้าของไทย	4-39

สารบัญ(ต่อ)

		หน้า
บทที่ 4 (ต่อ)	สินค้าและบริการที่มีศักยภาพของไทย	
	4.4 กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศจะมีความเป็นไปได้ในการส่งออก และนำเข้าสินค้าร่วมกัน	4-47
	4.5 ปัญหาและอุปสรรคทางการค้าในแอฟริกาใต้	4-51
บทที่ 5	การค้าบริการและการลงทุน	
	5.1 การค้าบริการ	
	5.1.1 การค้าบริการในกรอบองค์การการค้าโลก	5-1
	5.1.2 เปรียบเทียบการค้าบริการของไทยและแอฟริกาใต้	5-29
	5.2 การลงทุน	
	5.2.1 นโยบายการลงทุนของประเทศไทย	5-39
	5.2.2 โอกาสในการลงทุนระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้	5-56
	5.3 การค้าบริการและการลงทุนที่มีศักยภาพในแอฟริกาใต้	5-59
	5.4 ข้อพึงระวังเกี่ยวกับการลงทุนในแอฟริกาใต้	5-66
	5.5 สินค้าและการลงทุนที่แอฟริกาใต้ต้องการให้ไทยนำเข้าและไป ลงทุน	5-67
บทที่ 6	ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม	
	6.1 กรอบการวิเคราะห์ผลกระทบ	6-2
	6.2 ขั้นตอนการวิเคราะห์ผลกระทบ	6-8
	6.3 ผลการวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ	6-10
บทที่ 7	ยุทธศาสตร์ และท่าทีของประเทศไทยในการทำ FTA กับประเทศ แอฟริกาใต้	
	7.1 กรอบวัตถุประสงค์ในระยะสั้น และระยะยาวเพื่อเตรียมความ พร้อมในการเปิดเสรีทางการค้า	7-1
	7.2 แนวทางการดำเนินงานในวัตถุประสงค์ในระยะสั้น	7-2
	7.3 แนวทางการดำเนินงานในวัตถุประสงค์ในระยะยาว	7-3

สารบัญ(ต่อ)

		หน้า
บทที่ 7 (ต่อ)	ยุทธศาสตร์ และท่าทีของประเทศไทยในการทำ FTA กับประเทศแอฟริกาใต้	
	7.4 การกำหนดกรอบในการเจรจาการเปิดเสรีทางการค้า บริการ และการลงทุนของประเทศไทย	7-5
	7.5 กรอบท่าทีเจรจาที่ประเทศไทยได้ทำการเจรจาและเปิดเสรีการค้า กับประเทศต่างๆ	7-7
ภาคผนวก	ภาคผนวก 1 อักษรย่อที่ใช้ในการศึกษา	ผ1
	ภาคผนวก 2 คำอธิบายพิกัดศุลกากร	ผ2-1-ผ2-58
	ภาคผนวก 3 มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า	ผ3-1-ผ3-49
	ภาคผนวก 4 กลุ่มสินค้าจำแนกตามศักยภาพ	ผ4-1-ผ4-18
	ภาคผนวก 5 ผลการศึกษาอัตราการค้าที่แท้จริง (ERP) ของประเทศไทย	ผ5-1-ผ5-7
	ภาคผนวก 6 การสร้างตารางเมตริกซ์สังคม	ผ6-1-ผ6-4
	ภาคผนวก 7 ตารางเมตริกซ์สังคม	ผ7-1-ผ7-24
	ภาคผนวก 8 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม	ผ8-1-ผ8-21
	ภาคผนวก 9 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม	ผ9-1-ผ9-21
	ภาคผนวก 10 ข้อมูลอุตสาหกรรมยานยนต์ในแอฟริกาใต้	ผ10-1-ผ10-41
	ภาคผนวก 11 ผลการสำรวจทัศนคติของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้	ผ11-1-ผ11-9
	ภาคผนวก 12 มาตรการและข้อกฎหมายต่างๆ เบื้องต้น	ผ12-1-ผ12-20

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1.1	ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นของประเทศแอฟริกาใต้	1-2
ตารางที่ 1.2	โครงสร้างตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (Social Accounting Matrix : SAM)	1-27
ตารางที่ 1.3	เมตริกซ์บัญชีสังคมกับเศรษฐกิจมหภาค	1-28
ตารางที่ 1.4	ความสัมพันธ์ของส่วนต่างๆ ในเมตริกซ์บัญชีสังคม	1-31
ตารางที่ 1.5	ผลกระทบต่อประเทศไทย กรณีญี่ปุ่นลดอัตราภาษีนำเข้า สินค้าเหลือ 0 %	1-34
ตารางที่ 2.1	จำนวนประชากรของประเทศแอฟริกาใต้	2-2
ตารางที่ 2.2	อัตราการอ่านออกเขียนได้ และสัดส่วนการเข้าศึกษาในแต่ละระดับ	2-3
ตารางที่ 2.3	ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศแอฟริกาใต้ที่สำคัญ	2-5
ตารางที่ 2.4	มูลค่า และสัดส่วนของผลิตภัณฑ์มวลรวมรายภาค แยกตาม โครงสร้างการผลิต	2-10
ตารางที่ 2.5	มูลค่าและสัดส่วนการส่งออกสินค้าของประเทศแอฟริกาใต้ ไปทั่วโลก	2-14
ตารางที่ 2.6	ประเทศที่แอฟริกาใต้ส่งออกมากที่สุด 10 อันดับแรก (แรนด์)	2-15
ตารางที่ 2.7	มูลค่าและสัดส่วนการนำเข้าสินค้าของประเทศแอฟริกาใต้ จากทั่วโลก	2-16
ตารางที่ 2.8	ประเทศที่แอฟริกาใต้นำเข้ามากที่สุด 10 อันดับแรก (แรนด์)	2-17
ตารางที่ 2.9	ข้อมูลพื้นฐานในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติเบื้องต้น	2-25
ตารางที่ 2.10	อัตราภาษีนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้ จำแนกตามหมวด พิกัดอัตราขาเข้า	2-27
ตารางที่ 2.11	ข้อกีดกันทางการค้าที่มีใช้อยู่ของประเทศแอฟริกาใต้	2-36
ตารางที่ 2.12	แสดงการค้าภายในกลุ่ม SADC ในปี 2539	2-45
ตารางที่ 3.1	โครงสร้างการผลิตของแอฟริกาใต้ ปี 2547	3-1
ตารางที่ 3.2	โครงสร้างทางเศรษฐกิจไทย ปี 2547	3-2
ตารางที่ 3.3	เครื่องชี้ภาวะเศรษฐกิจของไทยและแอฟริกา ปี 2546 และ 2547	3-4
ตารางที่ 4.1	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศของแอฟริกาใต้	4-2
ตารางที่ 4.2	สินค้านำเข้าที่สำคัญของแอฟริกาใต้	4-3

สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4.3	สินค้าส่งออกที่สำคัญของแอฟริกาใต้	4-5
ตารางที่ 4.4	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศของไทย	4-6
ตารางที่ 4.5	การนำเข้าสินค้าที่สำคัญของไทย 20 รายการ	4-7
ตารางที่ 4.6	การส่งออกสินค้าที่สำคัญของไทย 20 รายการ	4-9
ตารางที่ 4.7	มูลค่าการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้	4-13
ตารางที่ 4.8	สัดส่วนการค้าระหว่างประเทศของไทยและแอฟริกาใต้ ในปี 2545 และ 2546 (ร้อยละ)	4-14
ตารางที่ 4.9	เปรียบเทียบอัตราภาษีนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้และประเทศไทย จำแนกตามหมวดพิกัดอัตราภาษี	4-15
ตารางที่ 4.10	สินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกไปแอฟริกาใต้สูงมาก	4-19
ตารางที่ 4.11	กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง	4-22
ตารางที่ 4.12	กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพการส่งออกในระดับปานกลาง	4-27
ตารางที่ 4.13	กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกในระดับต่ำ	4-29
ตารางที่ 4.1.4	สินค้าที่มีความเป็นไปได้ในการเจรจาเพื่อสร้างโอกาสทางการค้า	4-34
ตารางที่ 4.15	กลุ่มสินค้าที่มีความสามารถในการแข่งขันต่ำ แต่มีโอกาสทางการค้า	4-38
ตารางที่ 4.16	กลุ่มสินค้านำเข้าของไทยจากประเทศแอฟริกาใต้	4-40
ตารางที่ 4.17	กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศจะมีความเป็นไปได้ในการส่งออกและนำเข้าร่วมกัน	4-48
ตารางที่ 4.18	แสดงผลสรุปการคัดเลือกสินค้าและบริการของไทย	4-51
ตารางที่ 5.1	มูลค่าการผลิตภาคบริการของประเทศไทยปี 2541- 2547	5-30
ตารางที่ 5.2	มูลค่าการผลิตภาคบริการของประเทศแอฟริกาใต้ปี 2543 – 2547	5-31
ตารางที่ 5.3	ดุลการค้าบริการของประเทศไทยปี 2541 – 2547	5-32
ตารางที่ 5.4	สัดส่วนการค้าบริการของแอฟริกาใต้ปี 2541-2543	5-35
ตารางที่ 5.5	เปรียบเทียบสาขาบริการในตลาดไทยและแอฟริกาใต้ในสาขาที่น่าสนใจ	5-36
ตารางที่ 5.6	โครงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน	5-53
ตารางที่ 5.7	สิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรสำหรับการลงทุนในเขตอุตสาหกรรม	5-55

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 5.8	ประเภทกิจการที่ประเทศไทยส่งเสริมให้มีการลงทุน
ตารางที่ 5.9	โอกาสลงทุนในประเทศแอฟริกาใต้
ตารางที่ 6.1	การนำเข้าสินค้า 50 รายการที่มีอันดับสูงสุดของประเทศไทยจาก ประเทศแอฟริกาใต้
ตารางที่ 6.2	การส่งออกสินค้า 50 รายการที่มีอันดับสูงสุดของประเทศไทยไป ประเทศแอฟริกาใต้
ตารางที่ 6.3	ความสัมพันธ์ของส่วนต่างๆ ในเมตริกซ์บัญชีสังคม
ตารางที่ 6.4	การลดอัตราภาษีการนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้
ตารางที่ 6.5	การปรับลดอัตราภาษีการนำเข้าของประเทศไทย
ตารางที่ 6.6	ผลการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าของประเทศไทย จากการปรับ ลดอัตราภาษี
ตารางที่ 6.7	ผลการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกของประเทศไทย จากการปรับ ลดอัตราภาษีของประเทศแอฟริกาใต้
ตารางที่ 6.8	การจัดกลุ่มสินค้านำเข้าและส่งออกตามรหัสตารางปัจจัยการผลิต และผลผลิต
ตารางที่ 6.9	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการนำเข้ารวมต่อระบบเศรษฐกิจ และสังคมภายในประเทศ
ตารางที่ 6.10	ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการส่งออกรวมต่อระบบเศรษฐกิจ และสังคมภายในประเทศ
ตารางที่ 6.11	สรุปการวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจและสังคม ภายในประเทศ
ตารางที่ 7.10	กรอบทำที่และความเป็นไปได้ในการเจรจาเปิดเสรีการค้าบริการ และการลงทุนประเทศไทยและประเทศแอฟริกาใต้

สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพที่ 1.1	แนวโน้มมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศแอฟริกา	1-2
ภาพที่ 1.2	แสดงขั้นตอนการวิเคราะห์ผลกระทบจากแบบจำลองเข้าสู่ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม	1-36
ภาพที่ 1.3	สรุปแผนผังการศึกษาการเตรียมความพร้อมในการเปิดเสรีไทยแอฟริกาใต้	1-38
ภาพที่ 2.1	อาณาเขตและการติดต่อของประเทศแอฟริกาใต้	2-1
ภาพที่ 2.2	การนับถือศาสนาของประชากรในประเทศแอฟริกาใต้	2-3
ภาพที่ 2.3	จำนวนผู้ติดเชื้อ HIV จำแนกตามช่วงอายุ	2-4
ภาพที่ 2.4	โครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้	2-8
ภาพที่ 2.5	สัดส่วนผลิตภัณฑ์มวลรวมรายภาค ตั้งแต่ปี 1995 ถึง 2003	2-8
ภาพที่ 2.6	มูลค่า และอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้ ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปี 2543 ถึง ไตรมาสที่ 1 ของปี 2548	2-11
ภาพที่ 2.7	รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรในประเทศแอฟริกาใต้ ตั้งแต่ปี 2538 ถึง 2547	2-12
ภาพที่ 2.8	ดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศแอฟริกาใต้ และอัตราเงินเฟ้อ ตั้งแต่ปี 2533 ถึง 2547	2-12
ภาพที่ 2.9	แผนผังจำนวนแรงงานของประเทศแอฟริกาใต้	2-13
ภาพที่ 2.10	สัดส่วนการลงทุนทางตรงในประเทศแอฟริกาใต้ของนักลงทุนต่างประเทศ	2-23
ภาพที่ 5.1	การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าวจำแนกตามใบอนุญาตและหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2543 – ตุลาคม 2547	5-44
ภาพที่ 6.1	สรุปขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์	6-3

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

จากการหารือระหว่างรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ของประเทศไทย และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการค้าและอุตสาหกรรมแอฟริกาใต้ ในโอกาสที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ไทย เดินทางไปเยือนแอฟริกาใต้ ระหว่างวันที่ 10-12 พฤษภาคม 2544 โดยทั้ง 2 ประเทศมีการส่ง Technical Team มาทำการศึกษาสู่ทางการค้าและการลงทุน และนำผลการศึกษาดังกล่าวไปสู่การปฏิบัติ ให้มีการขยายความสัมพันธ์ทางการค้าให้ใกล้ชิดกันยิ่งขึ้น เพื่อที่จะนำไปสู่การจัดตั้งเขตการค้าเสรีระหว่างกัน

ทั้งนี้เนื่องจากกระทรวงพาณิชย์ได้มีการกำหนดยุทธศาสตร์ในการเจรจาจัดทำข้อตกลงเขตการค้าเสรี (Free Trade Agreement) เพื่อเป็นช่องทางในการขยายการค้าและการลงทุน โดยจะเลือกจัดทำ FTA กับประเทศที่มีกำลังซื้อสูงในภูมิภาคต่างๆ เช่น ภูมิภาคเอเชียใต้ (ไทย-อินเดีย) ตะวันออกกลาง (ไทย-บาห์เรน) ออสเตรเลีย (ไทย-ออสเตรเลีย) และเอเชียตะวันออก (ไทย-ญี่ปุ่น) และได้เลือกประเทศแอฟริกาใต้ สำหรับภูมิภาคแอฟริกา เนื่องจากประเทศแอฟริกาใต้เป็นศูนย์กลางเศรษฐกิจในภูมิภาคดังกล่าว

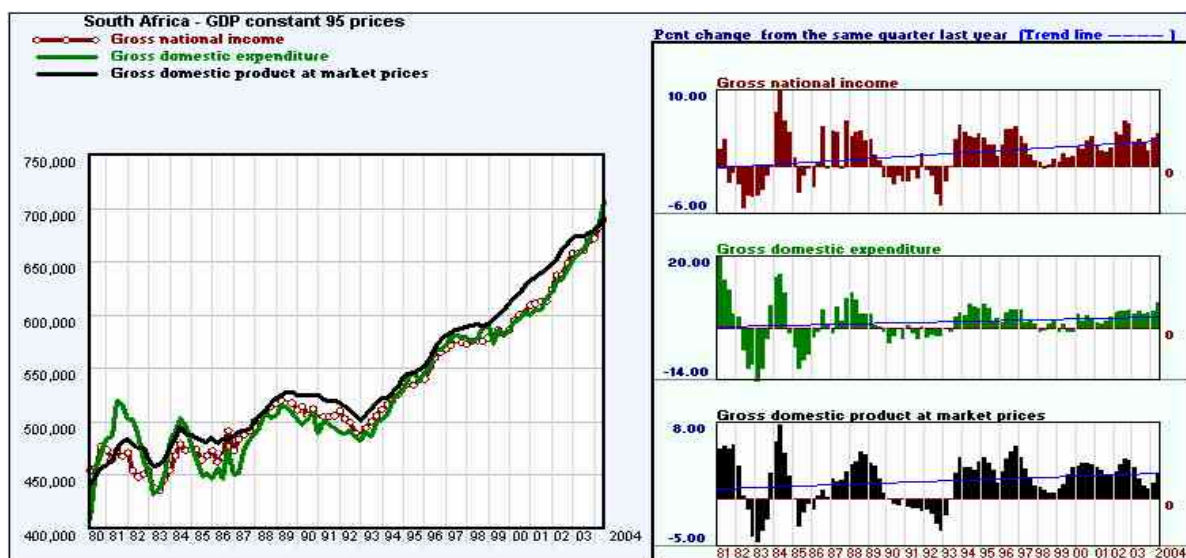
นอกจากนี้ถ้าหากพิจารณาถึงศักยภาพของตลาดใหม่ แล้วจะเห็นว่าประเทศแอฟริกาได้นั้น เป็นประเทศที่น่าสนใจอย่างมากในการเจาะตลาดทางด้านการค้าทั้งนี้ถ้าหากพิจารณาดูตามโครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศในทวีปแอฟริกาแล้วจะเห็นได้ว่าประเทศแอฟริกาได้นั้น เป็นประเทศที่มีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง จะเป็นตลาดที่น่าสนใจอย่างมาก ทั้งนี้เนื่องจากในปี พ.ศ. 2547 ประเทศแอฟริกาใต้ เป็นประเทศที่มีรายได้เฉลี่ยต่อหัว ประมาณ 4,499.86 เหรียญสหรัฐฯ (กองทุนการเงินระหว่างประเทศ) นอกจากนี้ถ้าหากพิจารณาถึงอัตราการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้น หรือ GDP แล้ว จะพบว่าประเทศแอฟริกาใต้มีมูลค่าของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง และมีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจที่ค่อนข้างจะคงที่ ถึงแม้ว่าจะมีการชะลอตัวลงบ้างก็ตามแต่ก็ถือว่าใกล้เคียงกับอัตราการขยายตัวเดิม (ตารางที่ 1.1 และภาพที่ 1.1)

ตารางที่ 1.1 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นของประเทศแอฟริกาใต้

Constant 1995 prices. Seasonally adjusted at annual rate						(Annualized pct change)			
	Year	Quarter 1	Quarter 2	Quarter 3	Quarter 4	Quarter 1	Quarter 2	Quarter 3	Quarter 4
Gross domestic product at market prices	2543	616,325	621,603	627,364	632,648	3.34	3.60	3.62	3.48
	2544	635,949	639,485	642,028	647,510	3.18	2.88	2.34	2.35
	2545	653,509	661,721	668,359	672,711	2.76	3.48	4.10	3.89
	2546	674,225	675,096	676,979	679,236	3.17	2.02	1.29	.97
	2547	685,307	691,954	n.a	n.a	1.64	2.50	n.a	n.a
Gross domestic expenditure	2543	594,855	597,020	603,370	600,391	3.88	1.88	3.47	2.50
	2544	604,751	604,984	615,639	620,546	1.66	1.33	2.03	3.36
	2545	631,754	633,521	644,346	652,379	4.47	4.72	4.66	5.13
	2546	656,361	662,367	670,029	681,759	3.90	4.55	3.99	4.50
	2547	686,673	708,029	n.a	n.a	4.62	6.89	n.a	n.a
Gross national income	2543	595,137	600,647	602,190	609,654	2.72	2.35	3.41	3.96
	2544	611,006	612,794	613,313	624,271	2.67	2.02	1.85	2.40
	2545	637,886	638,310	649,378	658,726	4.40	4.16	5.88	5.52
	2546	658,715	661,001	669,682	672,654	3.27	3.55	3.13	2.11
	2547	683,185	688,803	n.a	n.a	3.71	4.21	n.a	n.a

ที่มา : www.thedti.gov.za

ภาพที่ 1.1 แนวโน้มมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศแอฟริกาใต้



ที่มา : www.thedti.gov.za

นอกจากนี้แล้วถ้าหากพิจารณาเรื่องของการค้าระหว่างประเทศไทยกับแอฟริกาได้ แล้วจะพบว่ามูลค่าการค้ารวมประมาณกว่า 600 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยเป็นการนำเข้าสินค้าจากแอฟริกาได้ประมาณ 300 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สินค้าที่นำเข้าส่วนใหญ่จะเป็นสินแร่โลหะ เศษโลหะ เหล็กและเหล็กกล้า และเชื้อกระดาษและเศษกระดาษเป็นต้น ส่วนการส่งออกของประเทศไทยไปยังแอฟริกาได้นั้นมีมูลค่าทั้งสิ้นประมาณ 300 กว่าล้านเหรียญสหรัฐ แต่ในช่วงปี 2547 มูลค่าการส่งออกสินค้าไทยไปยังแอฟริกาได้มีมูลค่าถึง 1,078.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยสินค้าที่ส่งออกมามากที่สุดได้แก่ ข้าว รถยนต์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบและส่วนประกอบ เป็นต้น ซึ่งถ้าหากพิจารณาแล้วประเทศไทยจะมีดุลการค้าเกินดุลประเทศแอฟริกาได้ อยู่ในปัจจุบัน แต่ถ้าหากพิจารณามูลค่าการค้าระหว่างไทยแอฟริกาได้แล้วถือว่ายังมีสัดส่วนที่น้อย เมื่อเทียบกับประเทศคู่ค้าที่สำคัญๆ ของประเทศไทย

ดังนั้นถ้าหากพิจารณาพื้นฐานโครงสร้างเบื้องต้นของประเทศแอฟริกาได้แล้วจะพบว่าเป็นประเทศที่น่าสนใจในการเข้าไปทำตลาดทางด้านการค้าระหว่างประเทศอย่างมาก และแอฟริกาได้ถือเป็นประตูในการเข้าสู่ประเทศต่างๆ ในทวีปแอฟริกาที่สำคัญทางหนึ่งด้วย แต่อย่างไรก็ตามการที่ประเทศไทยจะมีการเปิดเสรีทางด้านการค้าระหว่างประเทศไทยกับแอฟริกาได้ในสินค้าบริการ และการลงทุนแล้วนั้นจำเป็นที่จะต้องมีการศึกษาถึงผลกระทบของระบบเศรษฐกิจของประเทศไทยว่าจะได้รับผลกระทบทางด้านบวกหรือลบอย่างไรต่อประเทศไทย รวมทั้ง ผลกระทบในระยะยาวของโครงสร้างการผลิตสินค้า บริการ และการลงทุนของประเทศ นอกจากนี้ยังจำเป็นต้องทำการประเมินถึงสถานการณ์ความพร้อมของไทยในการจัดทำเขตการค้าเสรีระหว่างประเทศไทยกับแอฟริกาได้ โดยจะต้องมีการศึกษาถึงแนวทางการกำหนดกลยุทธ์และวัตถุประสงค์ในการเจรจาว่าด้วยการเปิดการค้าเสรีไทยแอฟริกาได้ เพื่อให้ประเทศไทยได้รับประโยชน์สูงสุด

จากหลักการและเหตุผลในการศึกษาการจัดทำโครงการวิจัย เพื่อเตรียมความพร้อมของไทย ในการจัดทำเขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับแอฟริกาได้ข้างต้นนั้น คณะเศรษฐศาสตร์และศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เห็นว่ามีคณะผู้วิจัยที่มีความเชี่ยวชาญ ทางด้านการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งมีผลงานทางด้านงานวิจัยและการสอนเรื่องของการค้าระหว่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นแนวคิดทฤษฎี หรือแนวทางการประยุกต์ต่างๆ ที่มีความหลากหลายในมุมมองที่จะเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้า ดังนั้นทางคณะเศรษฐศาสตร์และศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย จึงขอเสนอตัวเพื่อทำการศึกษาโครงการวิจัยนี้

1.2 วัตถุประสงค์

- 1.2.1 ศึกษาและวิเคราะห์ตลาดส่งออกในแอฟริกาใต้ เพื่อการทดแทนตลาดหลัก
- 1.2.2 เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยใช้กรอบความร่วมมือตามข้อตกลงเขตการค้าเสรีในการขจัดปัญหาและอุปสรรคทางการค้า
- 1.2.3 เพื่อศึกษาผลประโยชน์และผลกระทบที่ไทยจะได้รับจากการทำข้อตกลงเขตการค้าเสรี
- 1.2.4 กำหนดกลยุทธ์ และท่าทีของไทยในการเจรจาจัดทำข้อตกลง

1.3 ขอบเขตการศึกษา

- 1.3.1 ศึกษาความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจในทุกด้าน ระหว่างไทย-แอฟริกาใต้
- 1.3.2 ศึกษาปัญหาและอุปสรรคทางด้านภาษี มาตรการที่มีไข่มณี การลงทุนและการค้าบริการ
- 1.3.3 ศึกษาผลกระทบจากการเปิดเสรีการค้าสินค้า บริการ และการลงทุน โดยการวิเคราะห์จากแบบจำลอง (Model) ในสาขาต่างๆ ที่ทั้งสองประเทศให้ความสนใจ รวมทั้งนำไปปัจจัยและผลกระทบทางการค้าทั้งจากภายในและต่างประเทศ มาวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปิดเสรีดังกล่าวด้วย
- 1.3.4 ศึกษาความร่วมมือที่จะเป็นประโยชน์กับทั้งสองประเทศ
- 1.3.5 กำหนดกลยุทธ์ ท่าที และร่างข้อตกลง ในการเจรจาจัดทำเขตการค้าเสรี

1.4 ตรวจสอบเอกสาร

การศึกษาความเป็นไปได้ โอกาส และผลกระทบในการจัดตั้งเขตการค้าเสรีระหว่างประเทศไทยและเม็กซิโก (บริษัท พีดับบลิวซี คอนซัลติ้ง ประเทศไทยจำกัด) โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการศึกษา คือ การตรวจสอบและประเมินทางเลือกในการกำหนดรูปแบบความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างประเทศไทยกับเม็กซิโก ที่จะเป็นประโยชน์กับประเทศไทยมากที่สุด

จากการศึกษาได้พบว่า เม็กซิโกเป็นประเทศที่มีบทบาทสำคัญต่อเศรษฐกิจในทวีปอเมริกา มากโดยเฉพาะหลังจากวิกฤตการณ์ทางการเงินของเม็กซิโกในปี 2538 ซึ่งเป็นผลมาจากการปฏิรูป ระบบเศรษฐกิจของประเทศ การบรรลุลความตกลงเขตการค้าเสรีอเมริกาเหนือ (NAFTA) การลงนาม และการดำเนินการเจรจาความตกลงการค้าเสรีต่างๆ 12 ข้อตกลงกับ 48 ประเทศ(กรกฎาคม 2547) ทำให้เม็กซิโกสามารถขยายการค้าและการลงทุนกับประเทศต่างๆ ที่ทำข้อตกลงด้วย โดยมีสัดส่วนถึง ร้อยละ 83.73 ของมูลค่าการค้าระหว่างประเทศทั้งหมดของเม็กซิโกในปี 2545 แต่สำหรับการค้า ระหว่างประเทศของไทยกับเม็กซิโกที่ผ่านมานั้นมีมูลค่าการค้าค่อนข้างต่ำ ดังนั้นไทยอาจจะมีช่องทาง ในการเพิ่มมูลค่าทางการค้าขึ้นได้จากการทำข้อตกลงทางการค้า และโดยเฉพาะอย่างยิ่งกับการใช้ เม็กซิโกเป็นพันธมิตรทางการค้าและเป็นประตูทางการค้าไปสู่ภูมิภาคอเมริกา ในขณะที่เดียวกันไทย อาจเป็นประตูการค้าให้กับสินค้าเม็กซิโกไปสู่ภูมิภาคอาเซียนได้ด้วย

กฎว่าด้วยแหล่งกำเนิดสินค้า เม็กซิโกจะใช้กฎว่าด้วยแหล่งกำเนิดสินค้าในการตรวจสอบว่า สินค้านำเข้ามีคุณสมบัติที่สมควรจะได้รับสิทธิพิเศษทางภาษีศุลกากรหรือไม่ (Preferential Rules of Origin) และเพื่อตัดสินว่าควรจะดำเนินการใดต่อของที่นำเข้า (Non-Preferential Rules of Origin) โดยมีหลักการที่สำคัญและครอบคลุมหัวข้อดังนี้

- สินค้าที่ทั้งหมดได้จากในประเทศภาคีสมาชิก (Wholly Obtained or Produced)
- สินค้าที่ผลิตในประเทศภาคีสมาชิกและผลิตจากวัตถุดิบที่ได้จากประเทศภาคีสมาชิก (Not Wholly obtained or Produced) สินค้าที่ผลิตในประเทศภาคีสมาชิกโดยผลิตจากวัตถุดิบบางส่วนที่ไม่ ได้มาจากประเทศภาคีสมาชิก สินค้าประเภทนี้ต้องผ่านกระบวนการผลิตที่เพียงพอซึ่งทำให้สินค้า สำเร็จรูปที่ผลิตได้ถูกจำแนกให้อยู่ภายใต้พิกัดศุลกากรที่แตกต่างจากวัตถุดิบ (change in tariff classification) และต้องเป็นไปตามเงื่อนไขต่างๆ ที่เกี่ยวข้องหรือเป็นไปตามเงื่อนไขของ Regional Value Content ตามที่ระบุไว้ในกฎว่าด้วยแหล่งกำเนิดสินค้า

นโยบายการค้าและการลงทุนของเม็กซิโก ปัจจุบันมีรากฐานมาจากนโยบายอุตสาหกรรม และการค้าระหว่างประเทศ (Industrial Policy and Foreign Trade Programme) ซึ่งริเริ่มมาตั้งแต่ปี 2539 โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการประกอบธุรกิจและเพื่อส่งเสริม ความสามารถทางการแข่งขันทางการค้าให้แก่บริษัทขนาดกลางและขนาดย่อม นอกจากนี้ยังส่งเสริม สนับสนุนการลงทุนจากต่างชาติโดยเชื่อว่าการลงทุนจากต่างชาติเป็นสิ่งจำเป็นต่อการค้าเสรีและการ พัฒนาเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ การลงทุนจากต่างประเทศจะอยู่ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมาย การลงทุนต่างชาติ (Foreign Investment Law)

มาตรการอื่นที่มีผลต่อการค้าได้แก่ สิทธิประโยชน์ Maquiladora (In-Bond Industry: The Maquiladora) การนำเข้าชั่วคราวสำหรับการส่งออก การให้สิทธิพิเศษทางภาษีอากรแก่บางอุตสาหกรรมหรือผู้ส่งออกที่มีมูลค่าการส่งออกสูง การจัดทำข้อตกลงทวิภาคีโดยเน้นเป็นรายอุตสาหกรรมและการจัดทำสนธิสัญญาภาษีซ้อน เป็นต้น

ปัญหาและอุปสรรคทางการค้าและการลงทุนระหว่างไทยกับเม็กซิโก การค้าและการลงทุนระหว่างไทยกับเม็กซิโกยังมีมูลค่าไม่สูงนักทั้งนี้อาจมีปัญหามาจาก

- มาตรการทางภาษี (เฉลี่ยร้อยละ 16.6)
- โควตา: มีการใช้มาตรการโควตากับสินค้าหลายประเภทภายใต้กรอบความตกลงต่างๆ
- ใบอนุญาตนำเข้า: ใช้สำหรับการนำเข้าสินค้าบางประเภท
- มาตรการสุขอนามัย: เม็กซิโกเคยใช้มาตรการนี้ในการกีดกันการนำเข้าสินค้าเกษตร เช่น ข้าว จากประเทศไทย นอกจากนี้กฎระเบียบด้าน Plant Quarantine ของเม็กซิโกทำให้ผู้ประกอบการร้านอาหารไทยประสบปัญหาในการนำเข้าวัตถุดิบ เครื่องปรุงและเครื่องปรุงอาหารสำเร็จรูป
- การใช้ราคาขั้นต่ำหรือราคาอ้างอิง : ผลการเม็กซิโกไม่เห็นด้วยกับราคาสินค้านำเข้าของไทยบางรายการและได้ใช้ราคาขั้นต่ำหรือราคาอ้างอิงซึ่งสูงกว่าราคาสำแดงเป็นฐานในการประเมินราคาศุลกากร
- กฎว่าด้วยแหล่งกำเนิดสินค้า
- ใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) : เป็นปัญหาของการขอใบอนุญาตทำงานของพ่อครัวและแม่ครัวชาวไทย
- การขนส่งสินค้าไปยังเม็กซิโกมีระยะทางค่อนข้างไกล
- การชำระเงิน: ผู้นำเข้าเม็กซิโกบางรายไม่ชำระเงินด้วยระบบ Letter of Credit : L/C
- ข้อมูลของไทยกับเม็กซิโกยังไม่มีเผยแพร่มากเท่าที่ควร

การเปิดเสรีทางการค้าและการลงทุนระหว่างไทยกับเม็กซิโก โดยภาพรวมแล้วจะได้ประโยชน์มากกว่าเสียประโยชน์ เพราะไทยยังเกินดุลการค้าอยู่ แต่ประโยชน์สุทธิคงมีไม่มากนักเนื่องจากมูลค่าการค้าขายยังอยู่ในระดับต่ำ

การคำนวณเบื้องต้นจากมูลค่าของสินค้า 20 อันดับแรกที่ไทยส่งออกและนำเข้าจากเม็กซิโก ซึ่งคาดว่าจะได้รับผลกระทบหากมีการเปิดเสรีทางการค้าเนื่องจากมีมูลค่าการค้าขายพอสมควร โดยผลได้-เสีย จะคำนวณโดยสมมติว่าภานำเข้าในไทยและเม็กซิโกถูกลดเหลือร้อยละศูนย์ เมื่อมีการเปิดการค้าเสรี โดยผลการคำนวณพบว่าผลได้สุทธิต่ำสุดที่จะได้คือ 954.56 ล้านบาท และผลได้สุทธิสูงสุดคือ 3,682.80 ล้านบาท โดยสินค้านำเข้าที่ไทยจะได้ประโยชน์คือ วัตถุดิบต่างๆเช่น น้ำมันและแร่ต่างๆนอกจากนี้ประเทศไทยอาจได้ประโยชน์จากการลงทุนและเทคโนโลยีบางด้านจากเม็กซิโก และอาจจะเป็นแนวร่วมในการพัฒนาตลาดเพื่อสู้กับคู่แข่งอื่นๆในตลาดโลกสำหรับสินค้าบางตัว เช่น สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

ประตูทางการค้า จากการศึกษาพบว่ามีโอกาสเป็นไปได้น้อย เนื่องจากความซับซ้อนและความเข้มงวดของกฎด้วยแหล่งกำเนิดสินค้าโดยเฉพาะนาฟตาในข้อกำหนดเรื่อง Regional value content และการเปลี่ยนพิกัด ส่วนการจะใช้เม็กซิโกเป็นศูนย์กลางการขนส่งกระจายสินค้า (logistics/transportation hub) ไปยังประเทศในลาตินอเมริกานั้น คาดว่าจะเป็นไปได้น้อย โอกาสที่จะใช้อเมริกาเป็นศูนย์กลางน่าจะมากกว่าเนื่องจากมีความพร้อมด้านการขนส่งทางเรือและทางอากาศมากกว่า ตลอดจนเส้นทางการเดินเรือและสายการบินจากไทยไปยังอเมริกา หรือจากอเมริกาต่อไปยังประเทศต่างๆก็มีมากกว่า

ในทางกลับกันเม็กซิโกมีโอกาสในการใช้ไทยเป็นศูนย์กลางการกระจายสินค้าไปยังประเทศในแถบอาเซียนได้มากเพราะไทยมีความพร้อมในด้านนี้มาก ขณะเดียวกันไทยสามารถเป็นประตูการค้าสำหรับสินค้าของเม็กซิโกไปยังตลาดอาเซียนได้เนื่องจากบทบาทยุทธภพที่ได้กล่าวด้วยแหล่งกำเนิดสินค้าของอาเซียนนั้นค่อนข้างเอื้อต่อการกระทำได้

นอกจากนี้การศึกษายังได้ทำการศึกษาถึงผลกระทบต่ออุตสาหกรรมต่างๆ 7 กลุ่มที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการเปิดการค้าเสรีกับเม็กซิโก คือ สินค้าชิ้นส่วนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า ยานยนต์และชิ้นส่วน สินค้ากลุ่มอาหาร ผักพื้น ภูมิและเครื่องประดับ และการท่องเที่ยว ตลอดจนเสนอแนะแนวทางในการดำเนินนโยบายและมาตรการสนับสนุนและการปรับตัวรองรับการเปิดเสรีดังนี้

- ระบุอุตสาหกรรมที่น่าจะได้รับประโยชน์ให้ชัดเจนและดำเนินมาตรการเพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่
- ระบุอุตสาหกรรมที่น่าจะเสียประโยชน์ให้แน่ชัดและดำเนินมาตรการเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นให้ภาคอุตสาหกรรมที่เสียประโยชน์เหล่านี้

- รัฐควรวหาวิธีที่จะนำรายได้บางส่วนจากผู้ได้รับประโยชน์จากการเปิดเสรีมาช่วยเหลือผู้ที่เสียประโยชน์
- รัฐควรให้การสนับสนุนและช่วยเหลือผู้ที่เสียประโยชน์จากการเปิดการค้าเสรี
- รัฐออกมาตรการระยะสั้น เช่น การให้สิทธิประโยชน์ตามภาคอุตสาหกรรม การส่งเสริมการส่งออกและการลงทุน เป็นต้น
- รัฐออกมาตรการระยะยาว เช่น การจัดสัมมนาและฝึกอบรมให้แก่ผู้ประกอบการไทย ปฏิรูปการศึกษาและทรัพยากรมนุษย์ และแผนพัฒนาอุตสาหกรรมแม่บท เป็นต้น

ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์, คณะเศรษฐศาสตร์, 2544. โครงการการศึกษาวิจัยเศรษฐกิจและการค้าระหว่างประเทศเพื่อรองรับการเจรจาเปิดเสรีทางการค้า. การค้าระหว่างประเทศมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลาทั้งรูปแบบการค้าและโครงสร้างการส่งออก แต่ละประเทศต่างให้ความสำคัญกับการเจรจาทางการค้าเพื่อลดความขัดแย้งและเพิ่มพูนการค้าระหว่างประเทศคู่ค้าต่างๆ ซึ่งวัตถุประสงค์ของการศึกษาคือการวิเคราะห์ถึงสถานะการณ์ปัจจุบัน การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางการค้า ปัญหา อุปสรรคที่เกิดจากมาตรการภาษีและมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี เพื่อวิเคราะห์ถึงผลกระทบรวมถึงการหาแนวทางแก้ไขและข้อเสนอแนะทางด้านเศรษฐศาสตร์และทางด้านกฎหมาย เพื่อการกำหนดท่าทีเชิงรุกและเชิงรับของนโยบายการค้าระหว่างประเทศในกรอบเวทีต่างๆของโลก ซึ่งมีสินค้าที่ทำการค้า 18 รายการประกอบด้วยสินค้าอุตสาหกรรม 13 รายการ ได้แก่ อาหารแปรรูป สิ่งทอและเครื่องนุ่งห่ม รองเท้าและเครื่องหนัง ไม้และเครื่องเรือน ยาและเคมีภัณฑ์ ยางพาราและผลิตภัณฑ์ยาง ผลิตภัณฑ์พลาสติก เซรามิกและแก้ว เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์และชิ้นส่วน อัญมณีและเครื่องประดับ เหล็กและเหล็กกล้า และปิโตรเคมี และสินค้าเกษตร 5 รายการ คือ ข้าว มันสำปะหลัง น้ำตาล ผลไม้สดและดอกกล้วยไม้ โดยมุ่งเน้นศึกษา มาตรการทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี 6 มาตรการ ได้แก่ มาตรการต่อต้านการทุ่มตลาด มาตรการตอบโต้การอุดหนุน มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช มาตรการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า มาตรการสิ่งแวดล้อม และมาตรการทางด้านแรงงาน ทั้งนี้การศึกษาจะมีทั้งส่วนที่เป็นการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ผลการศึกษามีดังนี้

ศึกษาปัจจัยทางการค้า อุปสรรคทางการค้า และมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี โครงสร้างการส่งออกสินค้าไทยนับตั้งแต่ต้นทศวรรษที่ 1980 นั้นเป็นสินค้าเกษตรและสินค้าเกษตรแปรรูปที่มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติในประเทศสูง มุ่งเน้นการใช้แรงงาน แต่หลังจากทศวรรษที่ 1990 ได้มีการพัฒนาประเทศและมีการลงทุนจากต่างประเทศมากขึ้นทำให้โครงสร้างมีการเปลี่ยนแปลงเป็นการ

ส่งออกสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มสูง และใช้เทคโนโลยีมากขึ้นแทนแต่อย่างไรก็ตาม การลงทุนทางด้านเทคโนโลยีมีไม่มากนักส่งผลให้ไทยยังขาดความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการผลิตสินค้าเทคโนโลยีที่แท้จริง (การศึกษาใช้ค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ; RCA ของประเทศต่างๆ ร่วมกับข้อมูลอื่นๆประกอบการพิจารณา) ซึ่งการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างสินค้าส่งออกนั้นเกิดจาก 2 ปัจจัยคือปัจจัยทางการตลาด(หมายถึงความต้องการสินค้าของโลก) และปัจจัยทางด้านสถาบัน (หมายถึงการค้าที่มีการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ และการใช้นโยบายและมาตรการทางการค้าทั้งที่ส่งเสริมและเป็นอุปสรรคทางการค้า)

สำหรับผลของการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจที่ศึกษาประกอบด้วย 6 กรณีคือ EU, NAFTA ASEAN, SADC และ SAARC พบว่ารวมกลุ่มทางเศรษฐกิจจะทำให้เกิดการเพิ่มพูนทางการค้าภายในกลุ่ม สำหรับประเทศไทยซึ่งเป็นสมาชิกของกลุ่ม ASEAN นั้นมีผลดีที่ชัดเจน ขณะที่กลุ่มอื่นๆที่ไม่ได้เป็นสมาชิกรวมถึงผลกระทบในระยะสั้นยังไม่มีผลเสียที่ชัดเจนเนื่องจากมีผลทางบวกทางการค้าด้วยการค้าที่มีการขยายตัวตามการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ แต่ในระยะยาวการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจอาจนำไปสู่การเบี่ยงเบนทางการค้า ซึ่งทำให้ประเทศที่อยู่นอกกลุ่มเศรษฐกิจแม้ว่าจะมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่าก็ไม่อาจจะแข่งขันกับประเทศในกลุ่มได้ อีกทั้งการรวมกลุ่มก่อให้เกิดการกีดกันทางการค้าระหว่างกลุ่มประเทศสูงขึ้น ดังนั้นเพื่อขจัดปัญหาข้อขัดแย้งภายในกลุ่ม และขยายการค้าทำให้แต่ละประเทศหันมาจัดทำเขตการค้าเสรีระหว่างกลุ่มและนำไปสู่การค้าเสรีระดับพหุภาคีสำหรับการใช้มาตรการการกีดกันทางการค้านั้นพบว่ามาตรการภาษีจะมีความโปร่งใสและมีแนวโน้มที่ลดลง ในขณะที่มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีนี้นั้นจะมีความซับซ้อนและขาดความโปร่งใส ขึ้นอยู่กับการตีความการใช้มาตรการ ซึ่งนับตั้งแต่ปี 2542 สินค้าไทยที่ถูกใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีสวมทั้งสิ้นกว่า 260 รายการ ดังนี้

- มาตรการต่อต้านการทุ่มตลาด(ร้อยละ 19) จากประเทศต่างๆได้แก่สหภาพยุโรป(ร้อยละ 26) อาเซียน(ร้อยละ 14) ออสเตรเลีย(ร้อยละ 12) สหรัฐอเมริกา(ร้อยละ 10)และอินเดีย(ร้อยละ 10) ซึ่งสินค้าที่ประสบปัญหาได้แก่ ยางนอกรถจักรยาน(บราซิล) สับประรดกระป๋อง(สหรัฐอเมริกา) สิ่งทอ(สหภาพยุโรปและอินเดีย) ตู้เย็น(ออสเตรเลีย) เหล็กและเหล็กกล้า(สหภาพยุโรป แคนาดา สหรัฐอเมริกา และออสเตรเลีย) ปีโตรเคมี(อินเดีย ออสเตรเลียและสหภาพยุโรป) พลาสติก(สหภาพยุโรป แคนาดาและฟิลิปปินส์) ยาและเคมีภัณฑ์(สหรัฐอเมริกา แอฟริกาใต้ ออสเตรเลียและอินโดนีเซีย) รองเท้า(สหภาพยุโรปและนิวซีแลนด์) เซรามิกและแก้ว(แอฟริกาใต้และออสเตรเลีย) เป็นต้น

- มาตรการตอบโต้การอุดหนุน(ร้อยละ 2) ประเทศมีการใช้มากที่สุดคือสหภาพยุโรป(ร้อยละ 75) ซึ่งสินค้าที่ประสบปัญหาได้แก่เส้นใยสังเคราะห์(สหภาพยุโรป) สลักภัณฑ์และชิ้นส่วนที่ทำด้วยเหล็กไร้สนิม(สหภาพยุโรป) เหล็กกรีดร้อน(แคนาดา) และPolyethylene Terephthalate-PET (สหภาพยุโรป) เป็นต้น

- มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช(ร้อยละ 35) จากประเทศต่างๆได้แก่สหภาพยุโรป(ร้อยละ 17) เกาหลีใต้(ร้อยละ 14) อาเซียน(ร้อยละ 13), ญี่ปุ่น(ร้อยละ 11) และสหรัฐอเมริกา(ร้อยละ 8) ซึ่งสินค้าที่ประสบปัญหาได้แก่ข้าว(เม็กซิโก) ผักผลไม้สด(ออสเตรเลีย ฟิลิปปินส์ แคนาดา เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น สวิสเซอร์แลนด์ สหรัฐอเมริกา บรูไน นิวซีแลนด์ มาเลเซียและสิงคโปร์) กล้วยไม้(สหภาพยุโรป ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา เม็กซิโก และเกาหลีใต้) ผักและผลไม้แปรรูป(สหรัฐอเมริกา ฟินแลนด์ สเปน สวีเดน และนิวซีแลนด์) เป็นต้น

- มาตรการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า(ร้อยละ 3) ซึ่งสินค้าที่ประสบปัญหาได้แก่อาหารทะเลกระป๋อง(อียิปต์) ยาและเคมีภัณฑ์(เวียดนาม) ไก่แช่เย็นแช่แข็ง(บรูไน) สิ่งทอ(เยอรมนีและ สเปน) เครื่องปรับอากาศขนาดเล็ก(ฮังการี) เครื่องมือแพทย์(สหรัฐอเมริกา) เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์(สหรัฐอเมริกา และเกาหลีใต้) อัญมณีและเครื่องประดับ(สหรัฐอเมริกา) ของเล่นเด็ก(สหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป) อาหารแปรรูป(ออสเตรเลีย สหภาพยุโรป แคนาดา เกาหลีใต้ สหรัฐอเมริกา นิวซีแลนด์และญี่ปุ่น) ไก่แช่แข็ง (ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ไต้หวัน ออสเตรเลีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ และนิวซีแลนด์) ทุ่นกักประมง(สหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป)

- มาตรการสิ่งแวดลอม(ร้อยละ 3) ส่วนใหญ่จากประเทศสหภาพยุโรปและสหรัฐอเมริกา ซึ่งสินค้าที่ประสบปัญหาได้แก่กุ้งแช่เย็นแช่แข็งและ กุ้งกระป๋องจากสหรัฐอเมริกา สับปะรดกระป๋อง(สหภาพยุโรป) เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์(สหภาพยุโรป) ผลิตภัณฑ์ไม้(เนเธอร์แลนด์และ ฟินแลนด์)

- มาตรการทางด้านแรงงาน (ร้อยละ 0)

- มาตรการอื่นๆ(ร้อยละ 38) เช่นการจัดซื้อโดยรัฐ การผูกขาดการนำเข้า และการกำหนดวิธีใช้ของสินค้าเฉพาะบางอุตสาหกรรม เป็นต้น

จากปัญหาการใช้มาตรการกีดกันทางการค้านี้ ทำให้แต่ละประเทศให้ความสำคัญกับการเจรจาการค้าระหว่างประเทศคู่ค้าเพื่อรักษาและสร้างสิทธิประโยชน์ทางการค้าของตนเอง การเจรจาเพื่อขอเปิดการค้าเสรี และเพื่อหาข้อยุติในกรณีพิพาท นั้นเอง

การประเมินผลกระทบทางด้านเศรษฐศาสตร์ การวิเคราะห์โดยสมการอุปสงค์ต่อการส่งออกของสินค้า 3 ชนิด ได้แก่ กุ้งแช่เย็นแช่แข็ง (ตลาดสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรปและญี่ปุ่น) ไก่แช่แข็ง (ตลาดสหภาพยุโรปและเกาหลีใต้) และดอกกล้วยไม้ที่ส่งออกไปยังสหภาพยุโรป โดยที่ตัวแบบอุปสงค์ต่อการส่งออกจะถูกจัดให้อยู่ในรูปสมการลดรูป (Reduced-form equation) และอาศัยเทคนิคของตัวแปรหุ่น (Dummy variable) มาใช้ในการวิเคราะห์ผลกระทบของมาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีซึ่งมีผลกระทบทางลบต่อการส่งออกและมีขนาดผลเสียหายโดยประมาณมากน้อยเพียงใดซึ่งผลการศึกษามีดังนี้

- กรณีสินค้ากุ้งแช่แข็งที่ส่งออกไปสหรัฐอเมริกา พบว่ามาตรการอนุรักษ์ป่าชายเลนมีผลทำให้การส่งออกของไทยไปยังตลาดนี้ลดลง 1,219.5 ตันต่อเดือนหรือร้อยละ 28.9 ของปริมาณการส่งออกเฉลี่ยต่อเดือนของช่วงเวลา 1 ปีก่อนหน้าที่จะมีการใช้มาตรการ และการใช้มาตรการนี้มีผลเทียบกับอัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 20.9 ส่วนมาตรการอนุรักษ์เต่าทะเลมีผลทำให้การส่งออกของไทยไปยังตลาดนี้ลดลง 254.7 ตันต่อเดือนหรือร้อยละ 6.9 ของปริมาณการส่งออกเฉลี่ยต่อเดือนของช่วงเวลา 1 ปีก่อนหน้าที่จะมีการใช้มาตรการ และการใช้มาตรการนี้มีผลเทียบกับอัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 4.2 ส่วนกุ้งแช่แข็งที่ส่งออกไปสหภาพยุโรปพบว่ามาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชมีผลทำให้การส่งออกของไทยไปยังตลาดนี้ลดลง 502.7 ตันต่อเดือนหรือร้อยละ 45.9 ของปริมาณการส่งออกเฉลี่ยต่อเดือนของช่วงเวลา 1 ปีก่อนหน้าที่จะมีการใช้มาตรการ และการใช้มาตรการนี้มีผลเทียบกับอัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 54.7 สำหรับการใช้มาตรการนี้ในญี่ปุ่นมีผลทำให้การส่งออกของไทยไปยังตลาดนี้ลดลง 1,855.8 ตันต่อเดือนหรือร้อยละ 33.8 ของปริมาณการส่งออกเฉลี่ยต่อเดือนของช่วงเวลา 1 ปีก่อนหน้าที่จะมีการใช้มาตรการ และการใช้มาตรการนี้มีผลเทียบกับอัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 23

- กรณีของสินค้าไก่แช่แข็งถูกผลกระทบจากมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชที่ส่งออกไปสหภาพยุโรปมีผลทำให้การส่งออกของไทยไปยังตลาดนี้ลดลง 93.6 ตันต่อเดือนหรือร้อยละ 2 ของปริมาณการส่งออกเฉลี่ยต่อเดือนของช่วงเวลา 1 ปีก่อนหน้าที่จะมีการใช้มาตรการ และการใช้มาตรการนี้มีผลเทียบกับอัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 17.4 สำหรับตลาดเกาหลีมีผลทำให้การส่งออกของไทยไปยังตลาดนี้ลดลง 81.1 ตันต่อเดือนหรือร้อยละ 47.3 ของปริมาณการส่งออกเฉลี่ยต่อเดือนของช่วงเวลา 1 ปีก่อนหน้าที่จะมีการใช้มาตรการ และการใช้มาตรการนี้มีผลเทียบกับอัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 37.5

- กรณีของดอกกล้วยไม้ที่ส่งออกไปยังสหภาพยุโรป ถูกผลกระทบจากมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชมีผลทำให้การส่งออกของไทยไปยังตลาดนี้ลดลง 16.2 ตันต่อเดือนหรือร้อยละ 6.6

ของปริมาณการส่งออกเฉลี่ยต่อเดือนของช่วงเวลา 1 ปีก่อนหน้าที่จะมีการใช้มาตรการ และการใช้มาตรการนี้มีผลเทียบกับอัตราภาษีศุลกากรร้อยละ 29.3

การเจรจาทางการค้า กรอบการเจรจาทางการค้าแบ่งออกเป็น 2 ประเด็นหลักคือการเจรจาเพื่อการพัฒนาทางการค้าและสิทธิประโยชน์ทางการค้า และการเจรจาเพื่อแก้ไขกรณีพิพาท ซึ่งสามารถแบ่งรูปแบบการเจรจาได้หลายรูปแบบคือการเจรจาทางการค้าแบบทวิภาคี การเจรจาทางการค้ามากฝ่าย(Plurilateral) และการเจรจาทางการค้าพหุภาคี(Multilateral) ซึ่งในแต่ละเวทีประเทศไทยจะต้องเข้าจับบทบาทเพื่อสร้างอำนาจในการต่อรอง และแก้ไขปัญหาด้วยความรวดเร็ว รู้จักการสร้างพันธมิตร เช่น การเจรจาพหุภาคีซึ่งเป็นขั้นตอนแรกในการแก้ไขปัญหา การเจรจาในรูปแบบนี้ยังไม่มีระบบกติกาสากล(Rule Based System) หากต้องเจรจากับประเทศมหาอำนาจ ประเทศเล็กซึ่งมีอำนาจในการต่อรองน้อยกว่าอาจจะเสียเปรียบได้ ขณะที่การเจรจามากฝ่ายอาจจะไม่มีประสิทธิภาพสูง เพราะมีหลายประเทศเข้ามาเกี่ยวข้องและใช้ระยะเวลาที่ยาวนาน แต่ข้อสรุปเบื้องต้นที่ได้จากการเจรจามากฝ่ายนี้อาจจะนำไปสู่เวทีพหุภาคีต่อไป สำหรับการเจรจาทางการค้าพหุภาคีจะประกอบด้วยสมาชิกเป็นจำนวนมาก ทำให้การเจรจามีความยืดหยุ่นเพราะแต่ละประเทศอาจมีความคิดเห็นไม่ตรงกัน แต่อย่างไรก็ตามการเจรจาทางการค้าพหุภาคีนั้นมีกรอบระบบกติกาที่ชัดเจนที่ทั้งประเทศมหาอำนาจและประเทศเล็กจะต้องดำเนินการภายใต้กฎเกณฑ์เดียวกัน

กรอบเวทีการค้าที่ศึกษานั้นแบ่งออกเป็น 5 กรอบคือ WTO, APEC, ASEM, ASEAN และทวิภาคี ซึ่งสามารถสรุปได้ว่า

- เวที APEC และ ASEM จะไม่มีบทบาทในเวทีการตัดสินใจข้อพิพาททางการค้า แต่จะเป็นเวทีที่ใช้สนับสนุนให้มีการค้าเสรีมากขึ้น โดย APEC จะเน้นหลักการปฏิบัติโดยความสมัครใจ (Voluntary Basis) เน้นการเปิดเสรีทางการค้าแบบนำเสนอฝ่ายเดียว มีจุดเด่นในเรื่องข้อตกลงที่จะให้ความร่วมมือและช่วยเหลือทางวิชาการและอำนวยความสะดวกทางการค้า เช่นเดียวกับ ASEAN ซึ่งแม้จะเป็นเวทีใหม่และยังไม่มีผลการเจรจาที่เป็นรูปธรรมมากนักก็ตาม

- เวที ASEAN มีการกำหนดกติกาในการลดภาษีภายใต้กรอบของ AFTA อย่างชัดเจนเน้นหลักการปฏิบัติโดยความสมัครใจ ซึ่งประเทศที่ได้รับประโยชน์จะต้องมีการปฏิบัติต่างตอบแทน (Reciprocal Basis) จึงจะได้รับประโยชน์จากการลดภาษีของประเทศสมาชิกอื่นๆ ASEAN มีกลไกการยุติข้อพิพาท มีการใช้ข้อตกลงการยอมรับร่วมกัน(MRAs) ในสินค้าบางรายการ อย่างไรก็ตามประเทศในกลุ่ม ASEAN นั้นมีโครงสร้างการผลิตที่คล้ายคลึงกันทำให้บางครั้งเป็นคู่แข่งกันเองในตลาดคู่ค้าที่สำคัญ ความร่วมมือจึงมีค่อนข้างจำกัด

- เวที WTO มีบทบาททางการค้าเสรีและเป็นเวทีที่กำหนดกฎเกณฑ์ทางการค้าให้กับประเทศสมาชิก เพื่อความเป็นธรรมและแก้ไขข้อพิพาททางการค้าระหว่างประเทศให้มีความสมดุลมากขึ้น
- เวทีทวิภาคี เป็นเวทีที่ใช้ทั้งการเพิ่มพูนการค้าโดยการจัดตั้งเขตการค้าเสรีและแก้ไขปัญหากรณีพิพาทซึ่งถือเป็นเวทีแรกในการเจรจาที่มักจะไม่ค่อยประสบความสำเร็จอันเนื่องมาจากความแตกต่างในอำนาจการต่อรอง ดังนั้นประเทศเล็กจึงยังต้องพึ่งเวทีพหุภาคีในการแก้ปัญหาข้อพิพาท

กรณีพิพาทเกี่ยวกับปัญหาของการใช้มาตรการต่อต้านการทุ่มตลาดและมาตรการตอบโต้การอุดหนุนที่พบในเรื่องของขั้นตอนการดำเนินการใช้กติกามากกว่ากรณีของการเลือกปฏิบัติ การสร้างพันธมิตรทางการค้าและการรวมกลุ่มจึงเป็นเรื่องจำเป็นเพื่อให้เกิดการแข่งขันที่เป็นธรรมมากขึ้นและจะทำให้มีการใช้มาตรการดังกล่าวลดลง สำหรับมาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืชและมาตรการอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้านั้นเวทีต่างๆจะเข้ามามีบทบาทในการร่วมมือทางวิชาการ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเพื่อให้มาตรฐานสูงขึ้น โดยมีเวที WTO เป็นเวทีที่ใช้ตัดสินกรณีพิพาททางการค้าและวางกรอบเกณฑ์กลางในการกำหนดมาตรฐานให้ชัดเจนยิ่งขึ้น ส่วนมาตรการสิ่งแวดล้อมและมาตรการด้านแรงงาน เวทีการค้าโดยเฉพาะ APEC และ ASEM จะเข้ามามีส่วนในการพัฒนาฝีมือและทักษะแก่แรงงาน รวมถึงการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการปกป้องและรักษาพันธุ์สิ่งแวดล้อมอีกด้วย

นอกจากนี้ยังได้ทำการศึกษาวิจัยถึงแนวทางการเจรจาการค้าแยกตามรายการสินค้าโดยแบ่งออกเป็น 2 กรณีคือสินค้าที่ไทยมีศักยภาพเพียงพอที่จะไปเจรจาด้วยตนเองได้ กับสินค้าที่ประเทศอาเซียนอื่นๆมีศักยภาพและสามารถจูงใจให้เข้าร่วมเจรจากับไทย ซึ่งการวิเคราะห์จะใช้ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ(RCA) ทั้งไทยและประเทศสมาชิก ASEAN ที่สำคัญเพื่อเลือกสินค้าที่ไทยมีศักยภาพในการแข่งขันในตลาดโลกโดยเลือกเฉพาะกรณีที่มีค่าRCA มากกว่า 1 และบางรายการที่มีค่าRCA น้อยกว่า 1 เช่น เหล็ก ขาและเคมีภัณฑ์ แก้วและเซรามิก เป็นต้น ผลการศึกษาพบว่าสินค้าที่ไทยมีศักยภาพสูงและน่าจะเข้าไปเจรจาในเวทีการค้าได้โดยไม่ต้องพึ่งพิงอาเซียน คือ ข้าว มันสำปะหลัง และไก่ ส่วนสินค้าที่ไทยจะสามารถรวมกลุ่มอาเซียนเพื่อไปเจรจาในเวทีโลกคือ ผักและผลไม้โดยเฉพาะสับปะรดกระป๋อง และกล้วยไม้เพื่อสร้างอำนาจในการต่อรอง สินค้าอื่นๆได้แก่ยางพารา สิ่งทอ อัญมณีและเครื่องประดับ เครื่องใช้ไฟฟ้า เฟอร์นิเจอร์(ไม้) ปีโตรเคมี รองเท้า และเครื่องหนัง อาหารทะเลกระป๋อง และน้ำตาล นั้นประเทศสมาชิก ASEAN จะมีศักยภาพในการแข่งขันสูงเหมือนกัน จึงอาจจะเป็นคู่แข่งกันเองและขัดกันทางผลประโยชน์ทางการค้า อย่างไรก็ตามการสร้างพันธมิตรจะให้ผลประโยชน์สูงในการเจรจาต่อรอง สำหรับเหล็ก พลาสติก ขาและเคมีภัณฑ์

แก้วและเซรามิก และยานยนต์และชิ้นส่วนนั้นประเทศสมาชิก ASEAN ไม่มีศักยภาพในการส่งออกสูงนัก หากจะพึ่งกันเองจะไม่มีประโยชน์หรือมีเพียงเล็กน้อย(เช่นอุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วน) ดังนั้นจึงควรที่จะสร้างพันธมิตรนอกอาเซียน

ด้วยเหตุนี้การทำข้อตกลงเจรจาทางการค้าของไทยทั้งในระดับภูมิภาคและระดับทวิภาคีในรูปแบบ FTA จึงเข้ามามีบทบาทสำคัญเพื่อแสดงถึงเจตนารมณ์ในการสร้างพันธมิตรต่อประชาคมโลก สร้างความแข็งแกร่งทางการค้าและการลงทุน และลดอุปสรรคทางการค้านั้น ซึ่งถือเป็นทางออกในระยะสั้นและระยะปานกลางที่อยู่ในช่วงของขบวนการดำเนินงานของ WTO ที่ยืดเยื้อ แต่ในระยะยาวหากเวที WTO มีแนวโน้มที่จะประสบความสำเร็จในเวลาอันรวดเร็วเนื่องจากประเทศสมาชิกยอมผ่อนปรนกันมากขึ้น ประเทศไทยก็ควรให้ความสำคัญกับการเจรจาพหุภาคีมากกว่าการทำ FTA เพราะทรัพยากรบุคคลทางด้านการค้าระหว่างประเทศของไทยมีจำกัด จึงควรมุ่งในเป้าหมายเดียวเท่านั้น

กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ : 2546, ได้ศึกษาเรื่อง “ความเป็นได้ในการจัดตั้งเขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับเปรู” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้ง โอกาสอุปสรรค และผลกระทบที่ไทยจะได้รับจากการจัดตั้งเขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับเปรูตลอดจนเสนอแนะแนวทางเพื่อให้เขตการค้าเสรีดังกล่าวก่อประโยชน์ต่อไทย

ผลจากการศึกษาพบว่า เปรูเป็นประเทศที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 3 ในทวีปอเมริกาใต้ มีที่ตั้งทางภูมิศาสตร์เหมาะสมที่สุดแห่งหนึ่งที่จะเป็นศูนย์กลางกระจายสินค้า (Gateway) ไทยไปยังตลาดต่าง ๆ ในทวีปอเมริกาใต้ ซึ่งมีประชากรรวมกันมากกว่า 330 ล้านคน และมีรายได้ประชาชาติรวมกันกว่า 1,235 พันล้านเหรียญสหรัฐ การค้าระหว่างไทยกับอเมริกาใต้มีศักยภาพที่จะขยายต่อไปได้อีกมาก เนื่องจากปัจจุบันมีเพียงแค่ประมาณ 360 ล้านเหรียญสหรัฐต่อปี (ช่วงปี 2544-2545) ซึ่งถือว่ายังมีมูลค่าต่ำเมื่อเทียบกับการค้าของไทยกับภูมิภาคอื่น ๆ ของโลก

ภาวะเศรษฐกิจของเปรูแม้ว่าจะมีเสถียรภาพน้อยกว่าเศรษฐกิจไทย แต่ก็มีเสถียรภาพดีกว่าประเทศอื่น ๆ ในละตินอเมริกา ในปี 2545 เศรษฐกิจเปรูเติบโตถึงร้อยละ 5.2 โดยมีอัตราเงินเฟ้อ 1.5 อัตราแลกเปลี่ยนที่ค่อนข้างคงที่ และการลงทุนเติบโตร้อยละ 4.5 และมีภาคบริการเป็นภาคการผลิตที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจเปรูเป็นอันดับหนึ่ง มีสัดส่วนถึงร้อยละ 94 ของ GDP รองลงมาคือภาคอุตสาหกรรมและภาคการเกษตรตามลำดับ ถ้าเปรียบเทียบเศรษฐกิจของเปรูกับไทย แม้พื้นที่ของไทยจะมีขนาดเล็กกว่าเปรู แต่จำนวนประชากรมีมากกว่าถึง 2 เท่า ทั้งสองประเทศมีรายได้ประชาชาติต่อหัวใกล้เคียงกัน และอัตราการเติบโตของรายได้ประชาชาติที่ใกล้เคียงกัน การค้า

ระหว่างประเทศมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจของไทยมาก โดยการส่งออกสินค้าคิดเป็นร้อยละ 55 ของ GDP ขณะที่การนำเข้าสินค้าคิดเป็นร้อยละ 47.5 ของ GDP แต่สำหรับเปรูแล้วทั้งการส่งออกและการนำเข้าสินค้ามีส่วนเพียงร้อยละ 13 ของ GDP เท่านั้น

การค้าสินค้า เปรูขาดดุลการค้าระหว่างประเทศมาโดยตลอดยกเว้นปี 2545 ซึ่งมีมูลค่าการค้า 15,065 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับการค้าระหว่างไทยกับเปรูมีมูลค่าน้อยมาก ระหว่างปี 2544-2545 ไทยกับเปรูมีการค้าต่อกัน รวมมูลค่าเฉลี่ยปีละ 76.38 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยไทยเป็นฝ่ายขาดดุลการค้า แม้ว่าโครงสร้างการผลิตสินค้าของเปรูกับไทยมีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่สินค้าที่ส่งออกจะมีความแตกต่างกัน สินค้าเกษตรของเปรูที่ส่งออก เช่น หน่อไม้ฝรั่ง (ไม่ได้แข่งขันกับสินค้าของไทย) ยกเว้นกาแฟ ส่วนสินค้าอุตสาหกรรมที่เปรูส่งออกจะเป็นวัตถุดิบขั้นพื้นฐานเป็นส่วนใหญ่ ได้แก่ ทองคำ ทองแดง สังกะสี และน้ำมัน ตลาดส่งออกที่สำคัญของเปรูได้แก่ NAFTA (29.4%) สหภาพยุโรป(26.4%) MERCOSUR และชิลี (7.3%) ANDEAN (6.6%) จีน (7.9%) ญี่ปุ่น (4.9%) ASEAN(6.6%) **สินค้าที่ไทยนำเข้า**จากเปรูส่วนใหญ่ๆ เป็นสินค้าวัตถุดิบ ได้แก่ ปลาป่น ดินบุก สังกะสี น้ำมันปลา ซึ่งสินค้าเหล่านี้เปรูเป็นแหล่งนำเข้าที่สำคัญของไทย และไทยเป็นตลาดส่งออก ดินบุก และปลาป่นที่สำคัญของเปรู นอกจากนี้ไทยเริ่มนำเข้าสินค้าใหม่ ๆ จากเปรู ได้แก่ น้ำผลไม้ ผักทอดด้วยขนสัตว์ ฝ้าย/ด้ายฝ้าย ฝ้ายเป็นต้น **สินค้าที่ไทยส่งออก**ไปยังเปรูส่วนใหญ่เป็นสินค้าสำเร็จรูป ได้แก่ รถปิคอัพ ตู้เย็น หลอดไฟฟ้า เครื่องซักผ้า คอมพิวเตอร์ และวัตถุดิบสินค้าอุตสาหกรรม ได้แก่ เม็ดพลาสติก ด้ายใยสังเคราะห์ ยางรถ โดยไทยยังมีแหล่งนำเข้าที่สำคัญของเปรู

การเก็บภาษีนำเข้า เปรูเรียกเก็บภาษีนำเข้าสินค้า 3 ระดับ คืออัตราร้อยละ 4, 12 และ 20 โดยมีบางรายการเรียกเก็บร้อยละ 7 สินค้าเกษตรของเปรูส่วนใหญ่มีอัตรานำเข้าต่ำกว่าของไทย แต่เปรูมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมเพิ่มเติมอีกร้อยละ 5 และบางสินค้าถูกเรียกเก็บ Variable specific duties จึงทำให้ภาษีที่ต้องเสียจริงใกล้เคียงกัน สำหรับสินค้าอุตสาหกรรม ถ้าเป็นสินค้าสำเร็จรูป ไทยจะมีอัตรากาฬิสูงกว่า แต่สินค้าวัตถุดิบไทยจะเรียกเก็บประมาณร้อยละ 1 หรือ 0 แต่เปรูเรียกเก็บร้อยละ 4 เมื่อเปรียบเทียบมูลค่าภาษีนำเข้า 50 รายการ ที่ทั้งสองประเทศนำเข้าระหว่างกัน พบว่ามีมูลค่าไม่แตกต่างกัน ดังนั้นหากจะต้องลดภาษีให้แก่กันก็จะไม่มีฝ่ายใดเสียประโยชน์เกินกว่ากัน นอกจากนี้เปรู มีการห้ามนำเข้าสินค้าบางชนิดด้วยเหตุผลด้านสุขอนามัย

ปัญหาอุปสรรคทางการค้าระหว่างไทยกับเปรู ได้แก่ ระยะทางที่ห่างไกลกัน และการขนส่งที่ต้องผ่านประเทศที่สาม อีกทั้งเปรูใช้ภาษาสเปนเป็นภาษาราชการซึ่งเป็นอุปสรรคในการสื่อสาร

การค้าบริการ การบริการที่เป็นจุดเด่นของทั้งสองประเทศ คือ สาขาการท่องเที่ยว (รวมถึงบริการภัตตาคารและโรงแรม) และบริการที่มีโอกาสต่อเนื่องจากการท่องเที่ยว คือ การบริการด้านสุขภาพที่เกี่ยวกับความงาม การนวดเพื่อบำบัดและผ่อนคลาย ส่วนสาขาโทรคมนาคม การขนส่ง และการเงิน เปรมีข้อจำกัดในการเข้าสู่ตลาดน้อยมาก แต่ประเทศที่เข้าไปมีบทบาท คือ สหรัฐฯ และสหภาพยุโรป (โดยเฉพาะสเปน) อย่างไรก็ตาม ไทยคงจะไม่ได้เปรียบหรือเสียเปรียบอย่างเด่นชัด หากจะมีความตกลงเจรจาเปิดการค้าบริการให้แก่กันมากขึ้น

การลงทุน โอกาสการลงทุนในเปรูยังเปิดกว้าง โดยเปรูเป็นประเทศที่อุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรทางธรรมชาติหลายชนิด เช่น แร่ทองแดง เงิน ทองคำ น้ำมันปิโตรเลียม ทรัพยากรประมง ทรัพยากรการท่องเที่ยวและวัฒนธรรม ซึ่งรัฐบาลเปรูมีนโยบายให้การสนับสนุนการลงทุนจากต่างชาติ โดยมีนโยบายเปิดเสรีการลงทุนมาตั้งแต่ปี 2533 แต่นักลงทุนไทยยังขาดประสบการณ์การลงทุนในภูมิภาคนี้ และต้องแข่งกับนักลงทุนต่างชาติเดิมที่เข้ามาลงทุนก่อน สำหรับไทยก็มีนโยบายเปิดเสรีการลงทุน ให้สิทธิประโยชน์ทั้งด้านภาษีและไม่ใช่ภาษีมาเป็นเวลากว่า 25 ปี โดยเน้นใน 5 กลุ่มอุตสาหกรรม ได้แก่ อุตสาหกรรมการเกษตร ยานยนต์ แพชั่น อุตสาหกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศการสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ และอุตสาหกรรมบริการ ปัจจุบันไทยและเปรูได้จัดทำความตกลงสองฝ่ายเพื่อส่งเสริมและปกป้องการลงทุนระหว่างกัน ซึ่งความตกลงเขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับเปรูจะเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการไทยสามารถเข้าไปลงทุนในเปรูโดยได้ประโยชน์จากแหล่งวัตถุดิบราคาถูก

เขตการค้าเสรี จากการที่หลายประเทศมีความเคลื่อนไหวในการทำเขตการค้าเสรี รวมทั้งกลุ่ม Andean ซึ่งเปรูเป็นสมาชิก ก็มีความเคลื่อนไหวในการทำเขตการค้าเสรีและร่วมมือทางเศรษฐกิจกับประเทศในเขตภูมิภาคอเมริกา ได้แก่ การเจรจากับ MERCOSUR ในการจัดตั้ง LAIA และความพยายามทำ FTA ซึ่งกำหนดว่าจะเสร็จในปี 2005 ความร่วมมือดังกล่าวจะมีผลต่อการยกเลิกอุปสรรคทางการค้าในภูมิภาคอเมริกาและคาริบเบียน สำหรับไทยก็มีเขตการค้าเสรีอาเซียน และกำลังอยู่ระหว่างการเจรจากับการค้าเสรีกับ บาร์เรน ออสเตรเลีย อินเดีย จีนและญี่ปุ่น ดังนั้นการร่วมมือกับเปรูจะเป็นการเปิดโอกาสให้ไทยสามารถขยายตลาดออกไปได้เมื่อการจัดทำเขตการค้าเสรีในอเมริกามีความคืบหน้า โดยอาศัยประโยชน์จากความตกลงที่เปรูมีกับประเทศสมาชิก ซึ่งหากว่าไทยยังไม่มีความร่วมมือกับเปรูก่อนการดำเนินการจัดทำเขตการค้าเสรีในภูมิภาคอเมริกาเสร็จสิ้น ก็อาจมีผลให้การทำความตกลงเป็นไปได้ยากขึ้น และส่งผลกระทบต่อโอกาสในการเข้าสู่ตลาดอเมริกาได้

โอกาส ความเป็นไปได้ และผลกระทบต่อประเทศไทย เปรูจะเป็นประตูไปสู่ประชาคมแอนเดียนและกลุ่มเมอร์โคซู และสภาพเศรษฐกิจของเปรูเหมาะที่จะเป็นฐานในการขยายการค้าการลงทุน

ประกอบกับการที่สินค้าที่ผลิตและส่งออกของเปรูกับไทยเป็นสินค้าที่แตกต่างกัน จึงไม่แข่งขันกันโดยตรง การจัดตั้งเขตการค้าเสรีระหว่างกันน่าจะเป็นการส่งเสริมทำให้การค้าขยายตัวทางด้านการค้าสินค้าเกษตรและสินค้าอุตสาหกรรมของทั้งสองประเทศ แต่อาจจะมีอุปสรรคทางด้านภาษา เนื่องจากเปรูใช้ภาษาสเปนเป็นภาษาราชการ และระบบคมนาคมที่ยังไม่พร้อมนัก แต่รัฐบาลกำลังเร่งพัฒนาระบบขนส่งเพื่อรองรับการขยายการค้าสู่ประเทศเพื่อนบ้าน นอกจากนี้ผลจากการมีเขตการค้าเสรีในระยะสั้น คาดว่าการค้าระหว่างไทยกับเปรูจะขยายตัวเพิ่มสูงขึ้น สินค้าในประเศของไทยที่จะได้รับผลกระทบจากการนำเข้าจากเปรู ได้แก่ ปลาป่น(สินค้าที่มีความอ่อนไหวต่อการเปิดเสรีทางการค้า : การเปิดการค้าเสรีสินค้าปลาป่นแก่เปรู เป็นไปได้ที่ราคาปลาป่นจะตกต่ำ และกระทบไปถึงชาวประมงขนาดเล็ก ซึ่งรัฐบาลควรส่งเสริมให้ผู้ผลิตปลาป่นมีการส่งออกปลาป่นให้ได้มากขึ้นเพื่อให้ราคาไม่ถูกกำหนดโดยโรงงานผลิตอาหารสัตว์ในประเทศแต่เพียงผู้เดียว) ปลากระป๋อง กาแฟ สำหรับสาขาบริการคาดว่าการลงทุนในธุรกิจบริการจะยังไม่เกิดขึ้นมากนัก แต่จะมีการเข้ามาใช้บริการในประเทศไทยมากขึ้น และจะมีความร่วมมือด้านบริการ เช่น การขนส่ง การท่องเที่ยว ผลที่จะเกิดขึ้นในระยะยาว คาดว่าเปรูจะมีการปรับตัวด้านสาธารณูปโภคพื้นฐาน และการคมนาคมขนส่งเสร็จ เพื่อให้นักลงทุนไทยมีความมั่นใจที่จะเข้าไปลงทุนในประเทศเปรู คาดว่าอุตสาหกรรมที่จะได้รับความสนใจจากนักลงทุนไทย ได้แก่ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ การทำไม้ ประมง ส่วนการค้าบริการจะมีการร่วมมือระหว่างกันมากขึ้น การค้าระหว่างไทยกับเปรูจะยิ่งขยายตัวกว่าเดิม โดยจะมีการส่งออกสินค้าไทยจากเปรูต่อไปยังประเทศใกล้เคียงได้ง่ายขึ้น ผู้ผลิตสินค้าภายในประเทศจะมีการปรับตัวต่อผลกระทบทางลบที่จะเกิดขึ้น

ในภาพรวมทั้งด้านเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน การจัดทำ CEP ไทย-เปรู มีความเป็นไปได้ในทางที่จะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประเทศไทยมากกว่าผลกระทบทางลบ โดยเฉพาะการค้าของไทยที่จะขยายตัวเพิ่มขึ้น และการที่จะมีเขตการค้าเสรีไทย-เปรู จึงไม่เพียงแต่จะทำให้ไทยขยายการค้าในภูมิภาคนี้เท่านั้น แต่ยังเพิ่มอำนาจการต่อรองให้กับประเทศไทยด้วย

1.5 วิธีการศึกษา

ในการศึกษาความพร้อมของไทยในการจัดทำเขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้ จะทำการศึกษาดังต่อไปนี้

1. ทำการศึกษาโดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิ โดยจะทำการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งทุติยภูมิที่เกี่ยวข้องจากแหล่งข้อมูลต่างๆ ทั้งใน และต่างประเทศ เพื่อใช้เป็นฐานในการวิเคราะห์ความพร้อมของการเปิดเสรี โดยจะทำการวิเคราะห์สถานะแวดล้อมทางเศรษฐกิจ ธุรกิจ สังคม รวมทั้งการเมือง

นอกจากนี้ยังจะดำเนินการโดยการใช้ข้อมูลสถิติภูมิในการเปรียบเทียบความสามารถในการแข่งขันในสินค้าที่จะทำการเปิดเสรีระหว่างประเทศไทยและประเทศแอฟริกาใต้

2. ทำการศึกษาโดยใช้ข้อมูลปฐมภูมิ

2.1 การสัมภาษณ์เชิงลึก (Deep Interview) กับผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้คือ

2.1.1 ผู้ประกอบการที่ทำการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้ โดยผ่านหอการค้าไทยแอฟริกา

2.1.2 ข้าราชการ หรือหน่วยงานของภาครัฐบาลที่เกี่ยวข้องทั้งในเรื่องของภาษีข้อกำหนดกฎหมาย การกีดกันทางการค้า เป็นต้น

2.2 การประชุมกลุ่มย่อย จะดำเนินการประชุมกลุ่มย่อย เพื่อระดมความคิดเห็นถึงแนวทางการดำเนินการเปิดการค้าเสรี ปัญหาอุปสรรคต่างๆ รวมทั้งผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับภาคเอกชนและประเทศไทย

3. การวิเคราะห์ผล ความพร้อมของประเทศไทยในการเปิดการค้าเสรีระหว่างไทย-แอฟริกาใต้นั้นจะทำการวิเคราะห์ผลทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยจะทำการพิจารณาถึงสภาพแวดล้อมภายในและภายนอกประเทศเป็นสำคัญ โดยจะทำการวิเคราะห์ในประเด็นดังต่อไปนี้

3.1 การวิเคราะห์ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ (Economic Factors) จะทำการวิเคราะห์ปัจจัยทางด้านอัตราเงินเฟ้อ อัตราดอกเบี้ย การได้เปรียบหรือเสียเปรียบดุลการค้า รวมทั้งการส่งออก และการนำเข้า เป็นต้น นอกจากนี้ยังทำการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจ องค์กรที่กำลังก่อเกิดใหม่ๆ รวมทั้งการรวมกลุ่มของประเทศที่ทำการศึกษา

3.2 การวิเคราะห์ปัจจัยทางสังคม (Social Factors) จะทำการศึกษาวิเคราะห์โดยสอบถามจากผู้ประกอบการที่ทำการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและทำให้ข้อมูลทางด้านสังคมได้

3.3 การวิเคราะห์ปัจจัยทางการเมือง (Political Factors) จะทำการวิเคราะห์ถึงแนวทางการดำเนินการทางการเมือง รวมทั้งกฎหมายและข้อบังคับต่างๆ ของประเทศแอฟริกาใต้ และประเทศไทย

3.4 การวิเคราะห์ปัจจัยทางด้านเทคโนโลยีของประเทศไทยและแอฟริกาใต้ (Technological Factors) เพื่อพิจารณาถึงปัจจัยการผลิตสินค้าของประเทศกับประเทศคู่แข่งกันว่า มีแนวทางการดำเนินการและพัฒนาไปในทิศทางใด

3.5 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมทางด้านวัฒนธรรม อาทิเช่น ปัจจัยทางด้านประเพณี ภาษา ศาสนา คติ แรงจูงใจ ความเชื่อทางศาสนา เป็นต้น

4. การวิเคราะห์ SWOT เป็นการพิจารณาถึงจุดแข็ง (Strengths) จุดอ่อน (Weaknesses) โอกาส (Opportunities) และอุปสรรค (Threats) เพื่อพิจารณาถึงปัจจัยภายในและภายนอกของประเทศ โดยจะเป็นการศึกษาเพื่อวางกลยุทธ์ในการเจรจาการค้า รวมทั้งแนวทางการเปิดเสรีทางการค้า ไทย-แอฟริกาใต้ ดังนี้

4.1 จุดแข็ง (Strengths) คือ ทรัพยากรที่ได้เปรียบเมื่อเทียบกับคู่แข่งและเป็นสิ่งจำเป็นต่อตลาดซึ่งองค์กรตอบสนองอยู่หรือตลาดที่คาดหวัง เป็นความสามารถที่โดดเด่นเมื่อช่วยให้ประเทศมีความได้เปรียบในโลกธุรกิจ จุดแข็งและเพิ่มขึ้นจากทรัพยากรและความสามารถที่จะสร้างขึ้นได้ขององค์กร

4.2 จุดอ่อน (Weaknesses) คือ ข้อจำกัดหรือความขาดแคลนในทรัพยากรหนึ่งหรือความสามารถที่สัมพันธ์กับคู่แข่ง ซึ่งขัดขวางการดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพของประเทศ

4.3 โอกาส (Opportunities) คือ แนวโน้มของการพัฒนาหรือแนวโน้มของสถานการณ์ใดๆ ก็ตามที่เป็นปัจจัยที่ส่งผลกระทบทางด้านบวก อาทิเช่น กฎระเบียบ การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และการปรับปรุงความสัมพันธ์ต่างๆ เป็นต้น

4.4 อุปสรรค (Threats) คือ สิ่งกีดขวางที่สำคัญของประเทศในตำแหน่งที่อยู่ในปัจจุบันหรือตำแหน่งที่ปรารถนา

5. การวิเคราะห์ขีดความสามารถในการแข่งขันในการศึกษาถึงศักยภาพในการแข่งขันของแต่ละสินค้าในโครงการนี้ จะใช้การวิเคราะห์ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (Revealed Comparative Advantage: RCA) และจะมีการพิจารณาสินค้าส่งออก และใช้ RCA ร่วมกับอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (Effective Rate of Protection: ERP) สำหรับการพิจารณาสินค้านำเข้า

ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (Revealed Comparative Advantage: RCA)

วิธีการที่ใช้วัดความได้เปรียบด้านการค้าระหว่างประเทศที่ใช้กันมาก เรียกว่า ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (Revealed Comparative Advantage) (Balassa, 1965) ซึ่งเป็นดัชนีที่ใช้เปรียบเทียบสัดส่วนของสินค้าในการส่งออกของประเทศหนึ่งๆ เมื่อเปรียบเทียบกับสัดส่วนของสินค้านั้นในตลาดซึ่งหากค่า RCA ของสินค้าใดของประเทศหนึ่งๆ มีค่ามากกว่า 1 แสดงถึงความได้เปรียบในสินค้านั้นของประเทศนั้นๆ ในตลาดโลก โดยมีสูตรในการคำนวณดังนี้

$$RCA_{ik} = (X_{ik}/X_i) / (X_{wk}/X_w)$$

โดยที่

RCA_{ik} = ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบของประเทศ i ในสินค้า k

X_{ik} = มูลค่าการส่งออกสินค้า k ของประเทศ i ไปยังประเทศ w

X_i = มูลค่าการส่งออกทั้งหมดของประเทศ i ไปยังประเทศ w

X_{wk} = มูลค่าการนำเข้าสินค้า k ของประเทศ w

X_w = มูลค่าการนำเข้าสินค้าทั้งหมดของประเทศ w

ในที่นี้ กำหนดให้

k = มูลค่าการส่งออกสินค้าที่ทำการศึกษา

i = ประเทศที่ส่งออกที่ทำการศึกษสำหรับสินค้านั้นๆ

w = ประเทศและกลุ่มประเทศต่างๆ ที่ทำการนำเข้าสินค้าที่ทำการศึกษา

ค่า RCA ที่คำนวณได้มีลักษณะดังนี้

- RCA มากกว่า 1 หมายความว่า ประเทศ i มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกสินค้า k ไปยังตลาด w เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น
- RCA น้อยกว่า 1 หมายความว่า ประเทศ i **ไม่มีความ**ได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกสินค้า k ไปยังตลาด w เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น

ค่าของดัชนี RCA สามารถบอกได้ว่า ประเทศไทยมีแนวโน้มการแข่งขันของสินค้าในตลาดเมื่อเปรียบเทียบกับคู่แข่งที่สำคัญว่า จะมีแนวโน้มเป็นอย่างไร ซึ่งสามารถบอกถึงศักยภาพในการส่งออกในตลาดดังกล่าวได้ แต่ในการนำค่าดัชนี RCA มาใช้นั้นก็ยังมีข้อจำกัด คือ ค่านี้จะเป็นดัชนีที่แสดงถึงความสามารถโดยเปรียบเทียบทางการผลิตความเชี่ยวชาญเฉพาะ (Specialization) ซึ่งการคำนวณค่านี้ จะใช้เฉพาะข้อมูลจากการส่งออกหรือนำเข้า จึงยังไม่ได้เชื่อมโยงให้ทราบถึงระบบหรือกระบวนการผลิตสินค้าชนิดนั้นได้ และในกรณีที่มีการกีดกันทางการค้า ค่า RCA ก็จะไม่สามารถแสดงผลของการกีดกันทางการค้าออกมาได้ นอกจากนี้ เป็นที่น่าสังเกตว่า ค่า RCA นั้นขึ้นอยู่กับสัดส่วนของการส่งออกสินค้านั้นๆ ต่อสินค้าทั้งหมดของประเทศนั้น เปรียบเทียบกับสัดส่วนการส่งออกสินค้านั้นต่อสินค้าออกรวมของโลก แต่สัดส่วนการส่งออกเหล่านี้ อาจได้รับอิทธิพลจากการลำเอียงของนโยบายส่งเสริมและคุ้มครองอุตสาหกรรมนั้นของประเทศผู้ส่งออกและนำเข้า ดังนั้น ค่า RCA จึงอาจไม่เป็นไปตามขนาดของการลำเอียงของนโยบายดังกล่าวและอาจไม่ได้แสดงถึงความสามารถสัมพัทธ์และการเพิ่มความสามารถสัมพัทธ์แท้จริง

อัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (Effective Rate of Protection: ERP)

อัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (ERP) จะบ่งบอกถึงผลของการคุ้มครองอุตสาหกรรมที่มีผลต่อมูลค่าเพิ่ม โดยวัดจากอัตราส่วนความแตกต่างระหว่างมูลค่าเพิ่ม ณ ราคาในประเทศที่เกิดขึ้นภายใต้การคุ้มครองเปรียบเทียบกับมูลค่าเพิ่มเมื่อไม่มีการคุ้มครอง หรือเรียกว่า มูลค่าเพิ่มในตลาดโลกซึ่งจะคำนวณโดยใช้สัมประสิทธิ์จากตารางปัจจัยการผลิตผลผลิต (Input-output table) ซึ่งหมายถึงมูลค่าของปัจจัยการผลิตที่ใช้ในการผลิตสินค้าหนึ่งมูลค่า 1 หน่วย สัมประสิทธิ์จากตารางปัจจัยการผลิตผลผลิตเป็นราคาในประเทศซึ่งเป็นผลเมื่อมีการคุ้มครองหรือมีการบิดเบือนในระบบเศรษฐกิจเกิดขึ้นแล้ว ไม่ใช่เป็นค่าเมื่อระบบเศรษฐกิจยังไม่มี การคุ้มครอง

การวัดอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง เป็นการวัดเปอร์เซ็นต์ความแตกต่างระหว่างมูลค่าเพิ่มของสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ (ซึ่งได้รับการคุ้มครองจากภาษีขาเข้า และมาตรการคุ้มครองอื่นๆ) กับมูลค่าเพิ่มของสินค้าในตลาดโลก (ภายใต้การค้าเสรี) ซึ่งมีสูตรในการคำนวณอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง ดังนี้

$$ERP = (t - a_i t_i) / (1 - a_i)$$

โดยที่ ERP = อัตราการคุ้มครองที่แท้จริง
 t = อัตราภาษีศุลกากรของสินค้าสำเร็จรูป

a_i	=	สัดส่วนของต้นทุนปัจจัยการผลิตและราคาสินค้าสำเร็จรูปเมื่อไม่มีภาษี
t_i	=	อัตราภาษีศุลกากรของปัจจัยการผลิต

ถ้าค่า ERP มีค่ามากกว่า 1 หมายความว่า สินค้านั้นได้รับการคุ้มครองจากนโยบายการค้าระหว่างประเทศในการผลิต ยิ่งมีค่าสูงมาก หมายความว่า ได้รับการคุ้มครองสูงมากในทางตรงกันข้าม หากค่า ERP มีค่าน้อยกว่า 1 หมายความว่า ไม่ได้มีการคุ้มครองใดๆ จากนโยบายการค้าระหว่างประเทศจากการผลิต

อัตราการคุ้มครองที่แท้จริงนั้น สามารถใช้เป็นหลักวิเคราะห์ถึงความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบอีกด้วย ทั้งนี้เพราะว่า หากอุตสาหกรรม/สินค้าใดได้รับการคุ้มครองในอัตราที่สูงย่อมหมายความว่า อุตสาหกรรม/สินค้านั้นมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบต่ำกว่าอุตสาหกรรม/สินค้าที่มีค่า ERP ต่ำกว่า

5. แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษาผลกระทบ

การศึกษาผลกระทบจากการเจรจาทางการค้าระหว่างประเทศ โดยเน้นการศึกษาเรื่องการเปิดเสรีการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้ที่มีต่อเศรษฐกิจด้านต่างๆของประเทศไทยในครั้งนี้ จะทำการศึกษาโดยใช้เครื่องมือ เมตริกซ์บัญชีสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) ซึ่งเป็นตารางบัญชีดุลยภาพที่แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับกิจกรรมทางเศรษฐกิจอันได้แก่ การหมุนเวียนการผลิตรายได้ และรายจ่ายของระบบเศรษฐกิจส่วนรวม รวมทั้งโครงสร้างทางสังคมของประเทศที่เกี่ยวข้องกับความกินคืออยู่ดีของสถาบันในสังคมด้วย เช่น ครัวเรือน การผลิตและปัจจัยการผลิต เป็นต้น ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมจะมีความสมบูรณ์มากกว่าข้อมูลที่แสดงอยู่ในบัญชีรายได้ประชาชาติ (National Income Account) หรือตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต (Input – Output Table) ที่ใช้กันอยู่ทั่วไป จุดประสงค์ของการสร้างตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมคือ เพื่อใช้ในการวิเคราะห์เศรษฐกิจและทำนายผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงหรือการแทรกแซงนโยบายต่างๆของรัฐบาล

ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมมีลักษณะเป็นเมตริกซ์จัตุรัส โดยมีจำนวนแถว (Row) เท่ากับจำนวนคอลัมน์ (Column) เพื่อบันทึกรายรับและรายจ่ายของแต่ละบัญชีในรูปแบบเมตริกซ์ โดยหลักการที่สำคัญของเมตริกซ์บัญชีสังคมคือ รายรับและรายจ่ายต้องเท่ากัน ซึ่งก็คือเมื่อมีรายรับเข้ามาบัญชีหนึ่งก็ต้องมีรายจ่ายออกจากบัญชีหนึ่ง ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมแสดงให้เห็นถึงการได้มาซึ่งรายรับและการใช้ไปของรายรับ (รายจ่าย) ของกิจกรรมต่างๆ ในระบบเศรษฐกิจ ในแต่ละบัญชีจะ

ประกอบด้วยแถวและคอลัมน์โดยทางด้านแถวจะเป็นการบันทึกรายรับ ส่วนทางด้านคอลัมน์จะเป็นการบันทึกรายจ่าย รายรับของแต่ละบัญชีจะต้องเท่ากับรายจ่ายของบัญชีนั้นๆ ซึ่งหมายถึงการไหลเวียนของเงินในระบบได้ถูกบันทึกไว้ครบถ้วน นอกจากนี้ ยอดรวมในแต่ละแถวต้องเท่ากับยอดรวมในแต่ละคอลัมน์ด้วย (Total : T)

$$T = [t_{jk}] \quad (1)$$

โดยกำหนดให้ j แทนการบันทึกรายรับในแถว และ k แทนการบันทึกรายจ่ายในคอลัมน์ ดังนั้น

t_{jk} คือ รายรับทั้งหมดของสาขา j ที่ได้รับจากสาขา k

t_{kj} คือ รายจ่ายทั้งหมดของสาขา k ที่จ่ายให้กับสาขา j

โดย T ต้องเป็นเมตริกซ์จัตุรัส แต่ละบัญชีจะประกอบด้วยแถวและคอลัมน์ และยอดรวมของแถวและคอลัมน์ของ T ต้องเท่ากัน สามารถเขียนแทนได้โดย

$$T = y_j = T_i \quad (2)$$

โดย T_i คือ เวกเตอร์ผลรวม

y_j คือ ผลรวมของแถว ($\sum t_{jk}$) ต้องเท่ากับผลรวมของคอลัมน์ ($\sum t_{jk}$)

เมตริกซ์บัญชีสังคมแสดงให้เห็นถึงโครงสร้างเศรษฐกิจและความสัมพันธ์ที่เชื่อมโยงกันระหว่างส่วนต่างๆ ของระบบเศรษฐกิจ ดังนั้นการสังเคราะห์เมตริกซ์บัญชีสังคมจะสร้างจากฐานข้อมูลหลายส่วนที่สำคัญ ได้แก่

1. ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต (Input – Output Table) เป็นตารางที่แสดงถึงโครงสร้างของสาขาการผลิตของประเทศที่เชื่อมโยงกันคือ เมื่อสาขาการผลิต j ซื้อปัจจัยการผลิตขั้นกลางจากสาขาการผลิต i มาทำการผลิต สิ่งที่ได้ก็คือผลผลิตและเมื่อนำผลผลิตที่ได้ออกจำหน่ายก็จะพบว่ามูลค่าของผลผลิตที่ขายได้จะเท่ากับมูลค่าของปัจจัยการผลิตขั้นกลาง นอกจากนี้ตารางปัจจัยการผลิตจะแสดงให้เห็นถึงการกระจายผลผลิตที่ได้ไปยังสาขาการผลิตต่างๆ ดังนั้นเมตริกซ์บัญชีสังคมจะอธิบายเส้นทางการหมุนเวียนของสาขาการผลิต j ที่ซื้อปัจจัยการผลิตขั้นกลางจากสาขาการผลิต i มาทำการผลิตและการกระจายผลผลิตของกิจกรรมทางเศรษฐกิจทุกๆ สาขาการผลิตทั้งภาคเกษตรและ

นอกภาคเกษตร ข้อมูลส่วนนี้จะปรากฏในตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมในบัญชีกิจกรรมการผลิต (Activities)

2. รายได้ประชาชาติ (National Income Account : NIA) เป็นบัญชีที่แสดงถึงรายรับและรายจ่ายของประเทศ ซึ่งรายรับจะต้องเท่ากับรายจ่ายเสมอ นั่นคือผลผลิตหรืออุปทานของประเทศต้องเท่ากับอุปสงค์ที่เกิดจากการบริโภคภายในประเทศ การลงทุน ค่าใช้จ่ายของรัฐบาล รายได้สุทธิจากการส่งออกและนำเข้า ดังนั้น บัญชีรายได้ประชาชาติเป็นเครื่องมือวัดการไหลเวียนของผลิตภัณฑ์และรายได้ของระบบเศรษฐกิจ โดยผลรวมของค่าใช้จ่ายของประเทศที่มีต่อสินค้าและบริการต่างๆ หรือรายได้ประชาชาติเท่ากับผลผลิตของประเทศ ข้อมูลในส่วนนี้จะแสดงแหล่งที่มาของรายรับและรายจ่ายของสถาบัน (ครัวเรือน บริษัทเอกชนและรัฐบาล) ในตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมในส่วนของบัญชีสถาบัน(Institution)

3. ข้อมูลจากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมครัวเรือน (Socioeconomic Survey) ข้อมูลที่ได้จากส่วนนี้จะป็นข้อมูลรายรับและรายจ่ายของครัวเรือนภายในประเทศทั้งหมด โดยแบ่งแยกตามลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน ซึ่งจัดทำขึ้นโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ โดยทำการสำรวจทุกกระยะ 2 ปี ข้อมูลในส่วนนี้จะปรากฏในตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมในบัญชีครัวเรือน (Households)

4. ข้อมูลการสำรวจภาวะแรงงาน (Labor Force Survey) เป็นข้อมูลที่ทำโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ การสำรวจจะทำทุกปีและใน 1 ปีจะมีการสำรวจ 4 ครั้ง ข้อมูลส่วนนี้ประกอบด้วยคำตอบแทนของแรงงานที่ทำงานในธุรกิจประเภทต่างๆ จำนวนผู้ว่างงาน เนื่องจากข้อมูลทางด้านคำตอบแทนของแรงงานในบัญชีรายได้ประชาชาติจะเป็นคำตอบแทนแรงงานเฉพาะผู้ที่เป็นลูกจ้าง ดังนั้น ในการสร้างเมตริกซ์บัญชีสังคมถ้าต้องการแยกส่วนที่เป็นผลตอบแทนของแรงงานของบัญชีส่วนตัว (Own Account) และคนงานภายในครัวเรือน (Unpaid Family Workers) ออกจากรายได้ของธุรกิจส่วนตัว (Unincorporated Enterprises) ก็จำเป็นต้องใช้ข้อมูลเกี่ยวกับการมีงานทำและค่าจ้างจากข้อมูลการสำรวจภาวะแรงงานเพื่อใส่ในส่วนที่เป็นผลตอบแทนแรงงานของบัญชีส่วนตัว (Own Account) และคนงานภายในครัวเรือน (Unpaid Family Workers) เพื่อให้การวิเคราะห์ผลกระทบต่อการตลาดแรงงานมีความสมบูรณ์มากขึ้น ข้อมูลในส่วนนี้จะปรากฏในเมตริกซ์บัญชีสังคมในบัญชีปัจจัยการผลิต (Factors)

นอกจากนี้ การสร้างตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมต้องอาศัยข้อมูลจากส่วนอื่นๆ อีก เช่น สถิติการไหลของเงินทุน (Flow of Fund) บัญชีดุลการชำระเงิน (Balance of Payment) สถิติการค้าระหว่าง

ประเทศ เพื่อนำข้อมูลในส่วนต่างๆมาเชื่อมโยงกันและสร้างความสัมพันธ์ในด้านการผลิต การบริโภค การส่งออก การนำเข้า ตลอดจนการออมและการลงทุนของประเทศ

เมตริกซ์บัญชีสังคมแสดงให้เห็นถึงการเชื่อมโยงส่วนต่างๆ ของระบบเศรษฐกิจอันได้แก่ การผลิต การบริโภค แหล่งที่มาของรายรับและการใช้ไปของรายรับ (รายจ่าย) การกระจายรายได้ การส่งออกและการนำเข้า ตลอดจนการออมและการลงทุนที่ค่อนข้างสมบูรณ์ สามารถดูโครงสร้างของตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมได้จากตารางที่ 6 ซึ่งในแต่ละบัญชีสามารถอธิบายได้ ดังนี้

1. บัญชีกิจกรรมการผลิต (Activities) รายรับของกิจกรรมการผลิตจะได้จากการขายผลผลิตให้กับบัญชีสินค้า (Commodities) โดยผลผลิตที่ขายได้นี้จะบันทึก ณ ราคาผู้ผลิต (Producer prices) ในเมตริกซ์บัญชีสังคม ส่วนทางด้านรายจ่ายของกิจกรรมการผลิตได้แก่ รายจ่ายค่าปัจจัยการผลิตขั้นกลาง ค่าจ้างหรือกำไรที่จ่ายให้กับปัจจัยแรงงานและทุน (Value added) และจ่ายค่าภาษีทางอ้อมให้กับรัฐบาล ซึ่งต้นทุนรวมในการผลิตสินค้า (Total costs) จะต้องเท่ากับมูลค่าสินค้าที่ขายได้ (Total sales)

2. บัญชีสินค้า (Commodities) เป็นบัญชีที่แสดงผลผลิตภายในประเทศทั้งหมด โดยรายรับของบัญชีสินค้าจะได้จากการขายสินค้าให้กับกิจกรรมการผลิตเพื่อใช้เป็นปัจจัยการผลิตขั้นกลาง การขายสินค้าให้กับครัวเรือน รัฐบาล การลงทุนและส่งออก โดยบันทึกมูลค่า ณ ราคาผู้ซื้อ (Purchaser prices) ในเมตริกซ์บัญชีสังคม ผลผลิตภายในประเทศทั้งหมด (Aggregate supply) จะเท่ากับอุปทานสินค้าภายในประเทศบวกกับสินค้านำเข้า ซึ่งผลผลิตภายในประเทศทั้งหมดต้องเท่ากับความต้องการสินค้าภายในประเทศทั้งหมด (Total Demand)

3. บัญชีปัจจัยการผลิต (Factors accounts) เป็นการไหลเวียนรายได้จากกบัญชีกิจกรรมการผลิตไปใช้กับบัญชีปัจจัยการผลิต รายรับของบัญชีปัจจัยการผลิตก็คือ ค่าจ้างหรือกำไรจากการเป็นปัจจัยการผลิตให้กับภาคการผลิตทั้งในประเทศและต่างประเทศ ส่วนทางด้านรายจ่าย คือ รายจ่ายค่าภาษีทางอ้อมสำหรับปัจจัยการผลิตขั้นกลางที่จ่ายให้กับรัฐบาล

4. บัญชีครัวเรือน (Households accounts) รายรับของครัวเรือนจะได้มาจากค่าจ้างจากการเป็นปัจจัยการผลิตให้กับภาคการผลิต กำไรจากธุรกิจส่วนตัว เงินโอนจากภาครัฐบาลและจากภาคต่างประเทศ

5. บัญชีบริษัทเอกชน (Enterprises accounts) ได้รายรับจากกำไรและเงินโอนจากภาครัฐบาล

6. บัญชีรัฐบาล (Government accounts) รัฐบาลได้รายรับจากภาษี (ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ภาษีนิติบุคคล ภาษีศุลกากรและภาษีทางอ้อม) และรายรับนี้จะถูกนำไปใช้ในการซื้อสินค้าเงินโอนให้กับภาคครัวเรือนและบริษัทเอกชน

7. บัญชีทุน (Capital accounts) เป็นผลมาจากความสมดุลของการออม ทางด้านแถวประกอบด้วยเงินออมของภาคครัวเรือน ภาคเอกชน ภาครัฐบาลและภาคต่างประเทศ ส่วนทางด้านคอลัมน์จะเป็นการลงทุนซึ่งได้จากเงินออมเหล่านี้

8. บัญชีต่างประเทศ (Rest of the world) แสดงถึงความสมดุลระหว่างรายจ่ายที่เป็นเงินตราต่างประเทศ (การนำเข้า) และรายรับที่เป็นเงินตราต่างประเทศ (การส่งออกรวมเงินออมจากต่างประเทศ) โดยภาคเศรษฐกิจภายในประเทศจะได้รายรับจากการส่งออกสินค้าไปยังต่างประเทศ และรายได้ปัจจัยการผลิตจากต่างประเทศ ส่วนทางด้านรายจ่ายจะเป็นรายจ่ายค่าสินค้านำเข้า นอกจากนี้ รายรับและรายจ่ายของบัญชีต่างประเทศ คือ การโอนเงินกันระหว่างสถาบันหรือการโอนเงินไปต่างประเทศโดยบุคคลและรัฐบาล เป็นต้น

จะเห็นได้ว่าบัญชีต่างๆ ในเมตริกซ์บัญชีสังคมจะแสดงให้เห็นถึง การไหลเวียนของผลผลิต รายรับและรายจ่าย การออมและการลงทุน(ดังตารางที่ 1.2)

ตารางที่ 1.2 โครงสร้างตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (Social Accounting Matrix : SAM)

Receipts		Expenditures						
		Activities	Factors	Institutions		Capital	Rest of the World	Total
				Households	Government			
Activities		Intermediate inputs		Private consumption	Government consumption	Investment	Export	Total Demand
Factors		Factor payment					Foreign Remittance	Value added
Institutions	Households		Wage		Government Transfer			Household Income
	Government	Indirect Taxes	Factor Taxes				Foreign saving	Gov. Receipts
Capital				Private saving	Government saving			Total Saving
Rest of the World		Imports						Imports
Total		Total Supply	GDP at Factor cost	Household Expenditure	Government Expenditure	Total Investment	Foreign Exchange	

ที่มา : ปรับปรุงจาก Reinert , K.A, and David W. Roland – Holst (1991) หน้า 100

เมตริกซ์บัญชีสังคมนับเศรษฐกิจมหภาค (Macroeconomic SAM)

เมตริกซ์บัญชีสังคมสามารถแสดงถึง เศรษฐกิจมหภาคของประเทศได้ดังตารางที่ 1.3

ตารางที่ 1.3 เมตริกซ์บัญชีสังคมนับเศรษฐกิจมหภาค

รายรับ	รายจ่าย						
	1. กิจกรรม การผลิต	2. สินค้า	3. ครัวเรือน	4. รัฐบาล	5. ทุน	6. ต่างประเทศ	ยอดรวม
1. กิจกรรมการผลิต		X					GDP
2. สินค้า	Y		C	G	Z	E	อุปสงค์
3. ครัวเรือน							รายได้ครัวเรือน
4. รัฐบาล			T^h				รายได้รัฐบาล
5. ทุน			S^h	S^g		B	เงินออม
6. ต่างประเทศ		M					นำเข้า
ยอดรวม	รายได้ ประเทศ	อุปทาน	ค่าใช้จ่าย ครัวเรือน	ค่าใช้จ่าย รัฐบาล	ลงทุน	เงินทุนสำรอง ระหว่าง ประเทศ	

ที่มา: ปรับปรุงจาก David W. Roland-Holst (1991) หน้า 356

เมื่อ	X	=	ผลผลิต (Output หรือ GDP)
	C	=	การบริโภคของภาคครัวเรือน (Household Consumption)
	G	=	การบริโภคของภาครัฐบาล (Government Consumption)
	Z	=	การลงทุน (Investment)
	E	=	การส่งออก (Exports)
	Y	=	รายได้ (Income)
	T^h	=	ภาษี (Taxes)
	S^h	=	เงินออมของภาคครัวเรือน (Household savings)
	S^g	=	เงินออมของภาครัฐบาล (Government savings)
	B	=	ดุลการค้า (Balance of Trade)
	M	=	การนำเข้า (Imports)

โดยบัญชีต่างๆ สามารถอธิบายได้ดังนี้

1. บัญชีกิจกรรมการผลิต ผลิตสินค้าได้เท่ากับ X ซึ่งก็คือ ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ(GDP) และในการผลิตนั้นต้องจ่ายค่าปัจจัยการผลิตให้กับครัวเรือนเท่ากับ Y
2. บัญชีสินค้า ได้รายรับจากการขายสินค้าให้กับครัวเรือนเท่ากับ C ขายให้กับรัฐบาลเท่ากับ G ลงทุนเท่ากับ Z และส่งออกเท่ากับ E ส่วนทางด้านรายจ่ายจะเป็นรายจ่ายค่าสินค้าที่ซื้อจากกิจกรรมการผลิตเพื่อนำมาจำหน่ายเท่ากับ X และค่าสินค้านำเข้าเท่ากับ M
3. บัญชีครัวเรือน ได้รายรับจากการเป็นปัจจัยการผลิตให้กับกิจกรรมการผลิตเท่ากับ Y และรายรับนั้นจะถูกนำมาใช้ในการซื้อสินค้าบริโภคเท่ากับ C จ่ายภาษีให้กับรัฐบาลเท่ากับ T^h และเป็นเงินออมเท่ากับ S^h
4. บัญชีรัฐบาล ได้รายรับจากภาษีเท่ากับ T^h ส่วนทางด้านรายจ่ายคือ รายจ่ายค่าซื้อสินค้าเท่ากับ G และเป็นเงินออมเท่ากับ S^g
5. บัญชีทุน ได้รายรับจากเงินออมของครัวเรือนเท่ากับ S^h เงินออมของรัฐบาลเท่ากับ S^g และเงินออมเหล่านี้จะนำไปเป็นเงินลงทุนเท่ากับ Z
6. บัญชีต่างประเทศ ภาคเศรษฐกิจภายในประเทศได้รายรับจากการส่งออกเท่ากับ E และเงินออมของต่างประเทศเท่ากับ B และจ่ายค่าสินค้านำเข้าเท่ากับ M

ซึ่งจากตาราง สามารถกำหนดเป็นสมการเอกลักษณ์ที่แสดงดุลยภาพของระบบเศรษฐกิจได้ดังนี้

1. $Y = X$ คือ รายได้ภายในประเทศ (Domestic Income) เท่ากับ ผลผลิตภายในประเทศ (Domestic Product)
2. $X + M = C + G + Z + E$ คือ อุปทานมวลรวม (Aggregate Supply) เท่ากับ อุปสงค์มวลรวม (Aggregate Demand)
3. $Y = C + S^h + T^h$ คือ รายได้ครัวเรือน (Households Income) เท่ากับ ค่าใช้จ่ายครัวเรือน (Household Expenditure)

4. $S^g = T^h - G$ คือ เงินออมรัฐบาล (Government savings) เท่ากับ รายได้ภาษีหัก ค่าใช้จ่ายในการบริโภคของภาครัฐบาล (Taxes minus expenditure)

5. $Z = S^h + S^g + B$ คือ การลงทุน (Investment) เท่ากับ การออม (Savings)

6. $B = M - E$ คือ ดุลการค้า (Balance of trade) เท่ากับ เงินออมต่างประเทศ (Foreign savings)

การวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจโดยใช้เมตริกซ์บัญชีสังคม

การวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจโดยใช้เมตริกซ์บัญชีสังคมนั้นใช้แนวคิดของ Pyatt and Round (1979) ที่เรียกว่า “ตัวคูณราคาคงที่” (Fixed Price Multiplier) โดยมีข้อสมมติว่าราคาต่างๆ ในระบบเศรษฐกิจจะอยู่ในระดับคงที่ ซึ่งในการวิเคราะห์นั้น จะต้องแบ่งบัญชีในเมตริกซ์บัญชีสังคมออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. บัญชีภายใน (Endogenous account) ประกอบด้วย ภาคการผลิต ภาคปัจจัยการผลิต และภาคครัวเรือน
2. บัญชีภายนอก (Exogenous account) ประกอบด้วย ภาครัฐบาล ภาคการลงทุนและภาคต่างประเทศ

เนื่องจากเมตริกซ์บัญชีสังคมเป็นตารางที่มีขนาดใหญ่ และเพื่อให้ง่ายแก่การเข้าใจจึงจำเป็นต้องแปลงเมตริกซ์บัญชีสังคมให้อยู่ในรูปของสัญลักษณ์ ดังตารางที่ 1.4

ตารางที่ 1.4 ความสัมพันธ์ของส่วนต่างๆ ในเมตริกซ์บัญชีสังคม

รายรับ	รายจ่าย		
	บัญชีภายใน	บัญชีภายนอก	ยอดรวม
บัญชีภายใน	$N = A_n Y_n$	X	$Y_n = n + x$ $= A_n y_n + x$
บัญชีภายนอก	$L = A_l Y_n$	R	$Yx = I + Ri$ $= A_l y_n + Ri$
ยอดรวม	$Y'n = (i'A_n + i'A_l) Y_n$ $\therefore i'A_n + i'A_l$	$Y'_x = i'x + i'R$ $\therefore A_l y_n - X'_i = (R + R')i$	$\lambda'_a y_n = x'i$

ที่มา : Pyatt G. and Round J. (1979) หน้า 856

กำหนดให้

$$A_n = N y_n^{-1} \quad \text{เมตริกซ์ของการใช้จ่ายเฉลี่ยของตัวแปรภายใน}$$

$$A_l = L y_n^{-1} \quad \text{เมตริกซ์ของการใช้จ่ายเฉลี่ยของตัวแปรภายนอก}$$

$$N_i = n \quad \text{เวกเตอร์ของผลรวมแนวนอนของ } N = A_n y_n$$

$$X_i = x \quad \text{เวกเตอร์ของผลรวมแนวนอนของ } X$$

$$L_i = l \quad \text{เวกเตอร์ของผลรวมแนวนอนของ } L = A_l y_n$$

เมื่อแยกบัญชีออกเป็น 2 ส่วนแล้ว สามารถวิเคราะห์ถึงผลกระทบได้ โดยผ่านตัวคูณของเมตริกซ์บัญชีสังคม ซึ่งสามารถพิจารณาได้โดยการใช้สูตรอย่างง่าย เป็นการนำสูตรจากตารางมาใช้คือ

$$Y_n = (I - A_n) Y_n = X$$

$$\therefore Y_n = (I - A_n)^{-1} X$$

เมื่อ $(I - A_n)^{-1} = M$ ซึ่งเรียกว่า “ตัวคูณของเมตริกซ์บัญชีสังคม” หรือบางครั้งเรียกว่า “SAM Fixed Price Multiplier” การใช้สูตรนี้นั้นถือได้ว่าเป็นวิธีการที่ง่ายและรวดเร็วที่สุดจากสูตรเมื่อตัวแปรในบัญชีภายนอกเปลี่ยนแปลงจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงใน Y_n โดยผ่านค่าของตัวคูณ

ตัวอย่างการวิเคราะห์ผลกระทบโดยใช้ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม

ในปัจจุบันมีการจัดทำตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบที่จะเกิดขึ้นในระบบเศรษฐกิจจากการใช้นโยบายต่างๆ ของรัฐบาล ซึ่งก็คือปัจจัยภายนอกนั่นเอง นอกจากนั้นเรายังสามารถนำตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมมาใช้เป็นเครื่องมือวิเคราะห์เพื่อหาผลกระทบของระบบเศรษฐกิจภายในประเทศจากการตกลงเจรจาการค้าระหว่างประเทศในเรื่องการลดอัตราภาษีนำเข้าได้ ดังแสดงตัวอย่าง เช่น

กรณีประเทศญี่ปุ่นลดอัตราภาษีนำเข้าสินค้า เหลือ 0 % : การที่ประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลกลดอัตราภาษีนำเข้าลง จะทำให้ประเทศที่มีความได้เปรียบในการผลิตสินค้าใดก็ตามสามารถส่งสินค้าออกไปขายยังต่างประเทศได้มากขึ้น ในขณะที่ประเทศที่ขาดความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการผลิตสินค้าใดก็จะนำเข้าสินค้านั้นมากขึ้น ทำให้การใช้ทรัพยากรธรรมชาติเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่นเดียวกับการที่ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งเป็นตลาดส่งออกที่สำคัญของประเทศไทยลดอัตราภาษีนำเข้าลง ทำให้สินค้านำเข้ามีราคาถูกลงจึงส่งผลให้มีการนำเข้าสินค้ามากขึ้น ส่งผลให้ประเทศไทยสามารถส่งออกสินค้าไปญี่ปุ่นได้มากขึ้น

ขั้นตอนการวิเคราะห์สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : หากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายนอก (ในที่นี้ก็คือการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกของไทยไปยังญี่ปุ่น)

เราจำเป็นต้องทราบมูลค่าการส่งออกของสินค้าไทยที่ส่งไปขายในญี่ปุ่นในปีที่เริ่มใช้มาตรการดังกล่าว ซึ่งอาจเป็นอีก 1 ปี หรือ 2 ปีข้างหน้า เราจึงจำเป็นต้องทราบผลกระทบของการส่งออกจากอัตราภาษีดังกล่าวล่วงหน้า ซึ่งเราสามารถหาได้โดยการพยากรณ์มูลค่าการส่งออกในปีนั้นๆ จากฟังก์ชันการส่งออก ซึ่งจะใช้วิธีการวิเคราะห์ทางสถิติโดยสร้างสมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple regression) ด้วยวิธีการกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary least Squares : OLS) ในรูปแบบต่างๆ ได้แก่ เส้นตรง (Linear) กึ่งล็อก (Semi – log) และล็อก (Double log linear) จากนั้นจะเลือกสมการถดถอยเชิงซ้อนที่มีความเหมาะสมที่สุดมาใช้ในการพิจารณาต่อไป สำหรับข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณนี้เป็นข้อมูลอนุกรมเวลา (Time Series) รายปี โดยสมการที่ใช้ คือ

$$EX_i = \alpha_0 + \alpha_1 GDP_i + \alpha_2 PM_i + \alpha_3 ER_i + \varepsilon$$

โดยที่ EX_i = มูลค่าการส่งออกของไทยไปยังประเทศ i

GDP_i = มูลค่าผลิตภัณฑ์ในประเทศเบื้องต้นของประเทศ i

PM_i = ราคาสินค้านำเข้าของแต่ละประเทศ

ER_i = อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ

i = ประเทศคู่ค้าต่างๆ

ϵ = ค่าความคลาดเคลื่อน

ขั้นตอนที่ 2 : หาผลกระทบภายในจากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายนอก (ในที่นี้ก็คือผลกระทบที่ระบบเศรษฐกิจภายในประเทศจะได้รับ)

จากคำนวณในขั้นตอนที่ 1 ทำให้เราทราบมูลค่าการส่งออกที่เปลี่ยนแปลงไป ภายหลังจากการลดอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรของประเทศญี่ปุ่น จากนั้นนำค่าการส่งออกดังกล่าวไปแทนในสูตร

$$Y_n = (I - A_n)^{-1} X$$

โดยที่ X = เมตริกซ์แสดงการเปลี่ยนแปลงของกิจกรรมจากบัญชีภายนอก

Y_n = เมตริกซ์แสดงผลกระทบของกิจกรรมจากบัญชีภายใน

ซึ่ง $(I - A_n)^{-1}$ ก็คือ “ตัวคูณของเมตริกซ์บัญชีสังคม” หรือบางครั้งเรียกว่า “**SAM Fixed Price Multiplier**” นั่นเอง ตัวอย่างผลที่ได้รับจากการวิเคราะห์ตามขั้นตอนดังกล่าวได้แสดงใน ตารางที่

ตารางที่ 1.5 ผลกระทบต่อประเทศไทย กรณีญี่ปุ่นลดอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเหลือ 0 %

	ผลกระทบ จากการส่งออก (ภาษีนำเข้า 10 %)	ผลกระทบ จากการส่งออก (ภาษีนำเข้า 0 %)	ร้อยละ การเปลี่ยนแปลง ของผลกระทบ
1. เกษตร	164,171.38	167,125.68	1.80
2. อุตสาหกรรม	1,272,832.45	1,358,472.32	6.73
3. บริการ	25,209.40	26,879.27	6.62
4. แรงงาน	165,033.67	176,137.61	6.73
5. พุน	312,402.15	333,052.30	6.61
6. คร่าวเรือน 1	30,427.28	32,434.20	6.60
7. คร่าวเรือน 2	131,281.97	140,056.15	6.68
8. ธุรกิจ	63,137.79	67,311.27	6.61
การผลิต (1+2+3)	1,462,213.23	1,552,477.27	6.17
ผลผลิตมวลรวมภายในประเทศ ณ ราคาปัจจัยการผลิต (4+5)	477,435.82	509,189.91	6.65
รายได้ครัวเรือน (6+7)	161,709.25	172,490.35	6.67

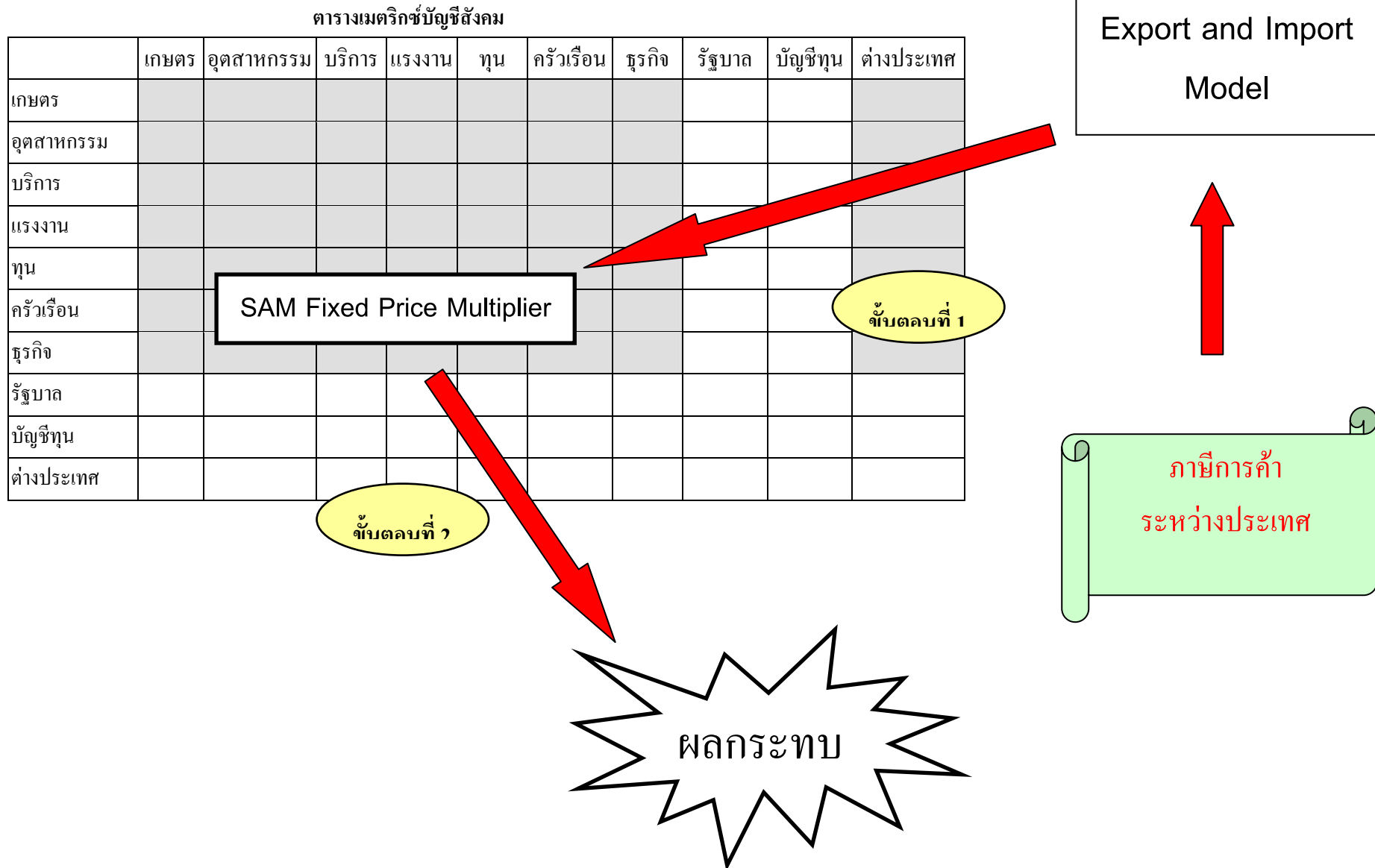
จากตาราง จะพบว่ากรณีที่ประเทศญี่ปุ่นลดอัตราภาษีนำเข้าสินค้าเกษตรลง ส่งผลให้ประเทศไทยสามารถส่งออกได้เพิ่มขึ้น และยังก่อให้เกิดผลทางด้านบวกต่อระบบเศรษฐกิจภายในประเทศด้วย ไม่ว่าจะเป็นการผลิตที่เพิ่มขึ้น การใช้ปัจจัยการผลิตเพิ่มและครัวเรือนมีรายได้เพิ่มขึ้น ทำให้สภาพเศรษฐกิจและสังคมไทยดีขึ้น ทิศทางของขั้นตอนการวิเคราะห์ข้างต้นสามารถสรุปเพื่อให้เข้าใจได้ง่ายขึ้น ดังแสดงในภาพที่ 1.2

ประโยชน์ของเมตริกซ์บัญชีสังคม

ในขณะใดขณะหนึ่ง ระบบเศรษฐกิจโดยทั่วไปจะอยู่ในภาวะสมดุล ซึ่งหากระบบเศรษฐกิจในส่วนหนึ่งส่วนใดเกิดการเปลี่ยนแปลงทำให้ไม่อยู่ในภาวะสมดุล ระบบเศรษฐกิจที่ไม่อยู่ในภาวะสมดุลจะมีการปรับตัวตามพฤติกรรมทางเศรษฐกิจ การปรับตัวของพฤติกรรมทางเศรษฐกิจจะเกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาจนกระทั่งเข้าสู่ภาวะสมดุล เมื่อระบบเศรษฐกิจอยู่ในภาวะสมดุลแล้ว หากปัจจัยทางเศรษฐกิจภายนอกเปลี่ยนแปลงและมีผลกระทบเชื่อมโยงต่อภายในระบบเศรษฐกิจ จะทำให้ระบบ

เศรษฐกิจต้องมีการปรับตัวตามโครงสร้างทางเศรษฐกิจที่เชื่อมโยงกับผลกระทบและปรับตัวตามพฤติกรรมทางเศรษฐกิจในส่วนต่างๆ การปรับตัวของระบบเศรษฐกิจจึงเป็นการปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพใหม่ ซึ่งการเคลื่อนย้ายดุลยภาพของระบบเศรษฐกิจนี้จะมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงของสาขาเศรษฐกิจในส่วนต่างๆ โดยผลกระทบนี้จะมากน้อยเพียงใดนั้นขึ้นอยู่กับสาขาเศรษฐกิจนั้นมีสัดส่วนโครงสร้างของปัจจัยเศรษฐกิจที่เกี่ยวข้องมากน้อยเพียงใด เมตริกซ์บัญชีสังคมจึงเป็นเครื่องมือที่ใช้อธิบาย และทำความเข้าใจโครงสร้างเศรษฐกิจและสังคมที่อยู่ในดุลยภาพระดับหนึ่ง โดยมีสมมติฐานว่า เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงทำให้ดุลยภาพเปลี่ยนไปนั้นเป็นผลสืบเนื่องมาจากเปลี่ยนแปลงจากภายนอก (Shock) โครงสร้างของเมตริกซ์บัญชีสังคมสามารถสร้างให้ครอบคลุมเพื่อวิเคราะห์ถึงผลกระทบให้ละเอียดเพียงใดก็ได้ โดยขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของผู้ศึกษาและความจำกัดของข้อมูล

ภาพที่ 1.2 แสดงขั้นตอนการวิเคราะห์ผลกระทบจากแบบจำลองเข้าสู่ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม

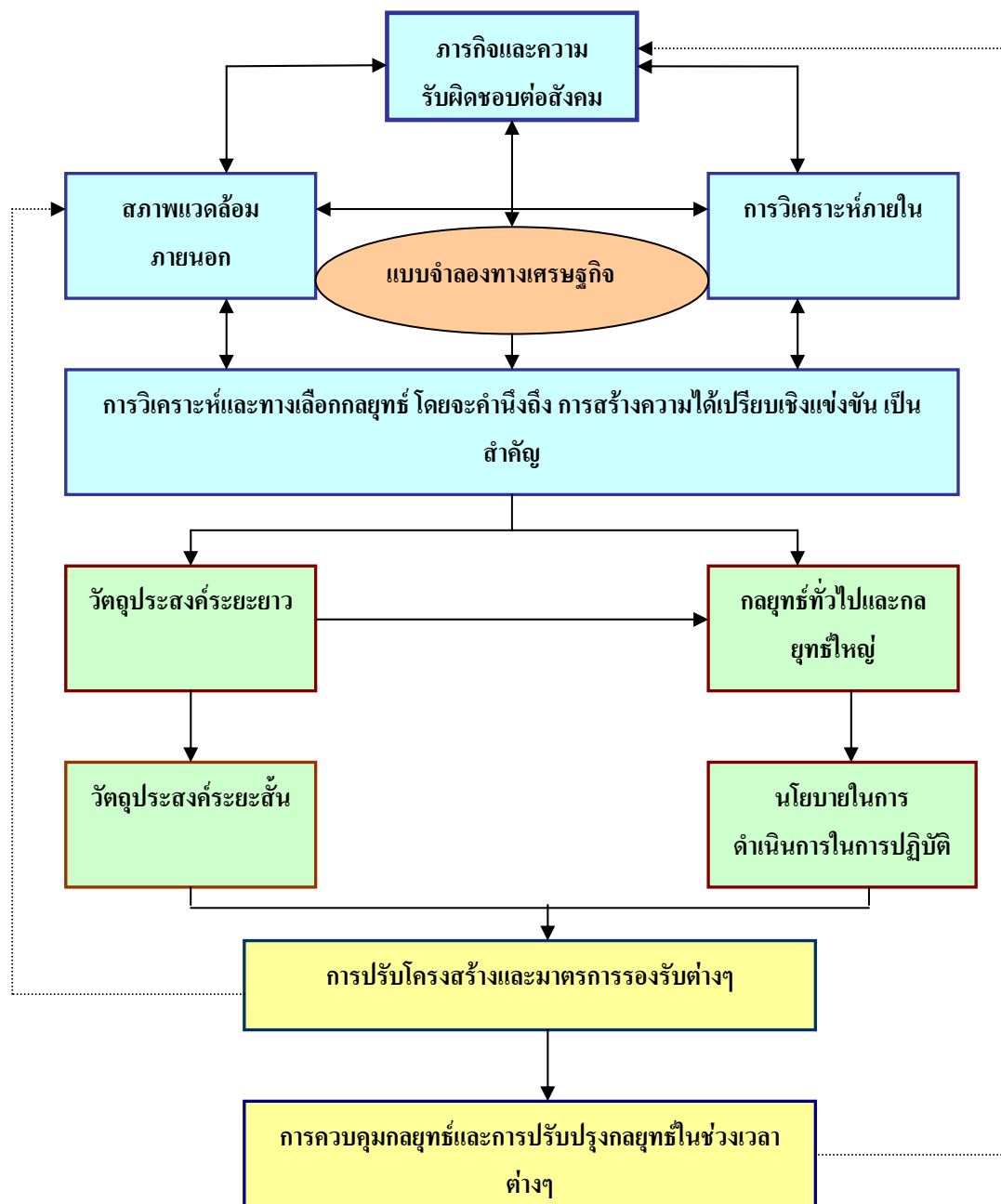


6. การวิเคราะห์และทางเลือกกลยุทธ์ จะนำวิธีทางด้านเมตริกซ์ความดึงดูดของอุตสาหกรรมและความเข้มแข็งทางธุรกิจ (The Industry Attractiveness-Business Strength Matrix) โดยจะมีการพิจารณาถึงข้อจำกัดในตารางเติบโตและส่วนถือครองตลาด (growth-share matrix) ซึ่งตารางนี้จะใช้ปัจจัยหลายปัจจัยในการประเมินความดึงดูดของอุตสาหกรรมและความเข้มแข็งทางธุรกิจ มากกว่าที่จะใช้การวัดโดยอาศัยส่วนครองตลาดและอัตราการเติบโตทางตลาด เหมือนเมตริกซ์ของ BCG โดยจะทำการพิจารณาปัจจัยต่างๆ อาทิเช่น ธรรมชาติของการแข่งขันระหว่างประเทศ ต้นทุนการผลิต ความยืดหยุ่นของการผลิต ความสามารถในการผลิตทั้งทางด้านบุคลากร และทักษะของบุคลากรในประเทศนั้นๆ

ส่วนการพิจารณาพฤติกรรมที่มีผลกระทบต่อการเลือกกลยุทธ์นั้นจะทำการพิจารณาถึงในเรื่องของ บทบาทของกลยุทธ์ ระดับของการพึ่งพิงแหล่งภายนอกประเทศ ทักษะที่มีต่อความเสี่ยง การจัดอันดับการบริหารที่แตกต่าง การพิจารณาปัจจัยภายในทางการเมือง ปฏิกริยาโต้ตอบของประเทศคู่แข่ง เป็นต้น แล้วจึงนำมากำหนดวัตถุประสงค์ระยะยาว กลยุทธ์ทั่วไป และกลยุทธ์ใหญ่

7. การกำหนดวัตถุประสงค์ระยะสั้น และนโยบายในการดำเนินงานปฏิบัติการ โดยจะเป็นการมองถึงผลกระทบทั้งในภารกิจและความรับผิดชอบต่อสังคม สภาพแวดล้อมภายนอก การวิเคราะห์ภายใน แบบจำลองทางเศรษฐกิจ และการวิเคราะห์และทางเลือกกลยุทธ์ เพื่อจะใช้ในแนวทางการจัดทำวัตถุประสงค์ในระยะสั้น เพื่อสร้างกรอบแนวทางการปฏิบัติงานรวมทั้งแนวทางการสร้างนโยบายในการเจรจาทางการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้

ภาพที่ 1.3 สรุปแผนผังการศึกษาการเตรียมความพร้อมในการเปิดเสรีไทยแอฟริกาใต้



1.6 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. กลยุทธ์ และแนวทางการเจรจาในการจัดทำข้อตกลงการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้
2. ทำให้ทราบถึงผลกระทบทั้งทางด้านบวกและด้านลบในการทำข้อตกลงเขตการค้าเสรีระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้
3. ทำให้ทราบถึงแนวทางการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทยกับประเทศแอฟริกาใต้
4. ทำให้ทราบถึงแนวทางการขยายตลาดไปยังประเทศแอฟริกาใต้

บทที่ 2

ภาพรวมการค้าและการลงทุนของประเทศแอฟริกาใต้

ในการศึกษาภาพรวมทางการค้า และการลงทุนของประเทศแอฟริกาใต้นั้น จะเป็นการศึกษาถึงภาพรวมทางเศรษฐกิจของแอฟริกาใต้ในด้านต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นพื้นฐานทางเศรษฐกิจ การค้าระหว่างประเทศ การลงทุนจากต่างประเทศในประเทศแอฟริกาใต้ รวมทั้งเป็นการศึกษาถึงนโยบายและกฎระเบียบทางการค้าและการลงทุน สภาพแวดล้อมทางสังคม วัฒนธรรมและการเมือง และการรวมกลุ่มต่างๆ ของประเทศแอฟริกาใต้ ซึ่งผลการศึกษาในประเด็นต่างๆ ที่กล่าวมานั้นเป็นดังนี้

2.1 สภาพแวดล้อมทางสังคม และการเมืองการปกครอง

ในการศึกษาสภาพแวดล้อมทางด้านสังคม และการเมืองการปกครองของประเทศแอฟริกาใต้นั้น จะทำการแบ่งการศึกษาออกเป็น 2 ประเด็น คือ ทางด้านสังคม และทางการเมืองการปกครอง ซึ่งผลของการศึกษาในประเด็นดังกล่าวเป็นดังนี้

2.1.1 สภาพแวดล้อมทางสังคม

2.1.1.1 อาณาเขตและการติดต่อของประเทศแอฟริกาใต้ เป็นประเทศที่อยู่ทางตอนใต้ของทวีปแอฟริกา โดยมีเนื้อที่ทั้งสิ้น 1,223,201 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 5.5 เท่าของประเทศอังกฤษและมีพรมแดนติดชายฝั่งทะเลยาวประมาณ 2,798 กิโลเมตร โดยทิศเหนืออยู่ติดกับประเทศนามิเบีย บอตสวานา และซิมบับเว ทิศตะวันออกเฉียงเหนือติดกับประเทศโมซัมบิก และสวาซิแลนด์ ทิศตะวันตกติดมหาสมุทรแอตแลนติก ทิศใต้และทิศตะวันออกเฉียงใต้ติดมหาสมุทรอินเดีย (ภาพที่ 2.1)



ภาพที่ 2.1 อาณาเขตและการติดต่อของประเทศแอฟริกาใต้

2.1.1.2 ภูมิอากาศ โดยทั่วไปมีอากาศค่อนข้างสบาย และมีแสงแดดตลอดทั้งปี ส่วนทางฝั่งตะวันตกตอนใต้ของประเทศมีลักษณะภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน คล้ายกับทางออสเตรเลียตะวันตกหรือทางแถบรัฐแคลิฟอร์เนีย ฤดูร้อนประมาณตั้งแต่เดือนตุลาคม-มีนาคม จะมีฝนตกชุกในช่วงกลางฤดูร้อนตั้งแต่ประมาณเดือนธันวาคมถึงเดือนมกราคม (อุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 15-35 องศาเซลเซียส) ฤดูหนาวประมาณตั้งแต่เดือนเมษายน-กันยายน อากาศจะแห้งและแดดจัด อากาศจะหนาวจัดในช่วงกลางฤดูหนาวคือระหว่างเดือนมิถุนายน-สิงหาคม (อุณหภูมิเฉลี่ยประมาณ 0-20 องศาเซลเซียส) ทั้งนี้พื้นที่ในเขตภูเขาสูงจะมีหิมะตก

2.1.1.3 ภาษา ประเทศแอฟริกาใต้ใช้ภาษาทางการคือภาษาอังกฤษ (English) และแอฟริกัน(Afrikaans) และมีภาษาท้องถิ่นอีก 9 ภาษาประกอบด้วย Zulu, Sotho, Xhosa, Pedi, Tswana, Tsonga, Swati, Venda และ Ndebele ซึ่งประชากรส่วนใหญ่ของประเทศจะใช้ภาษาอังกฤษ และภาษาแอฟริกัน เป็นหลัก

2.1.1.4 ประชากร จำนวนประชากรของประเทศแอฟริกาใต้ในปี 2547 มีจำนวนทั้งสิ้น 46.6 ล้านคน เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.33 เมื่อเทียบกับปี 2546 โดยประชากรชาวผิวดำมีจำนวนทั้งสิ้น 37 ล้านคน คนผิวขาวจำนวน 4.4 ล้านคน คนผิวสีจำนวน 4.1 ล้านคน และคนเอเชียจำนวน 1.1 ล้านคน (ตารางที่ 2.1)

ตารางที่ 2.1 จำนวนประชากรของประเทศแอฟริกาใต้

	จำนวน (ล้านคน)			อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)	
	2545	2546	2547	2546	2547
ประชากร	44.6	45.1	46.6	1.12	3.33
คนผิวดำ	35.3	35.9	37	1.70	3.06
คนผิวขาว	4.3	4.3	4.4	0.00	2.33
คนผิวสี	3.9	3.8	4.1	-2.56	7.89
คนเอเชีย	1.1	1.1	1.1	0.00	0.00

ที่มา : www.statssa.gov.za

2.1.1.5 ระบบการศึกษา ระบบการศึกษาของประเทศแอฟริกาใต้รับผิดชอบโดยกระทรวงศึกษา ตามนโยบายการศึกษาแห่งชาติ แอฟริกาใต้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะให้เยาวชนทุกคนในประเทศได้เรียนฟรี 10 ปีแรกของระดับประถมศึกษา แต่เนื่องจากภาวะ

เศรษฐกิจยังไม่เอื้ออำนวย ในปัจจุบันจึงยังไม่สามารถดำเนินการตามนโยบายได้ระดับการศึกษาแบ่งเป็น 3 ระดับ คือ ประถมศึกษา มัธยมศึกษา และอุดมศึกษา

แต่เมื่อพิจารณาจำนวนผู้อ่านออกเขียนได้จะพบว่าประเทศแอฟริกาใต้มีผู้อ่านออกเขียนได้ในอัตราที่สูงคือกว่าร้อยละ 80 เป็นผู้อ่านออกและเขียนได้ และเมื่อพิจารณาผู้ที่สมัครเข้าเรียนในแต่ละระดับของประเทศแอฟริกาใต้ก็พบว่ามีสัดส่วนที่สูงเช่นกัน (ตารางที่ 2.2)

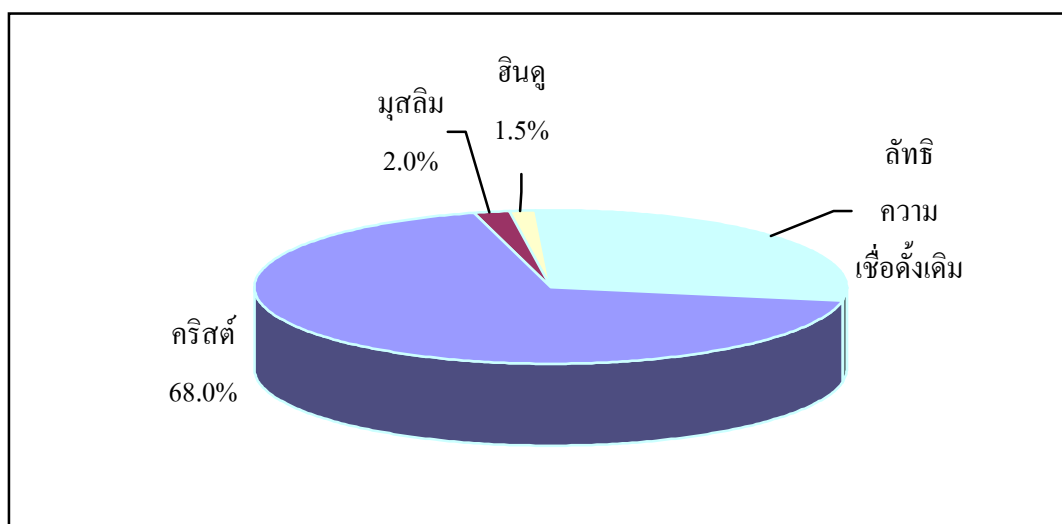
ตารางที่ 2.2 อัตราการอ่านออกเขียนได้ และสัดส่วนการเข้าศึกษาในแต่ละระดับ

หน่วย : ร้อยละ

	2543	2544	2545	2546
Adult literacy rate(%),(Age 15+)	84.9	85.2	85.6	86
Combined primary, secondary and tertiary gross enrolment ratio (%)	93	78	93	86

ที่มา : The Human Development Report

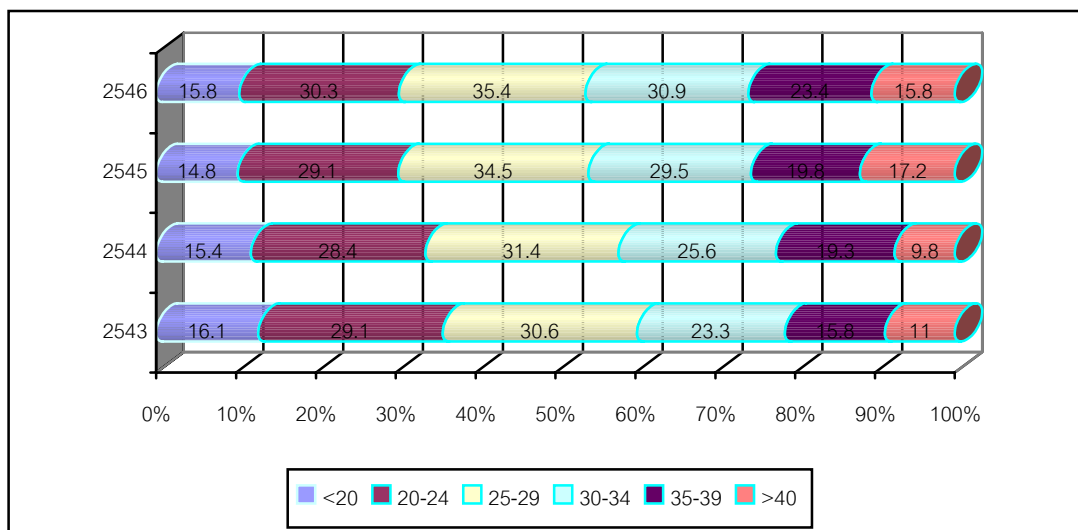
2.1.1.6 ศาสนา ศาสนาที่ประชากรส่วนใหญ่ในประเทศนับถือมากที่สุดเป็นอันดับ 1 คือ ศาสนาคริสต์ คิดเป็นร้อยละ 68 รองลงมาได้แก่ลัทธิความเชื่อดั้งเดิม ร้อยละ 28.5 มุสลิม และฮินดู ตามลำดับ (ภาพที่ 2.2)



ภาพที่ 2.2 การนับถือศาสนาของประชากรในประเทศแอฟริกาใต้

ที่มา : World Bank

2.1.1.7 อัตราการแพร่ระบาดของเชื้อ HIV หรือ เอ็ดส์ พบว่าประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีผู้ติดเชื้อ HIV เป็นอันดับ 1 ของโลก (ข้อมูล ณ ปี 2546) โดยมีผู้ติดเชื้อประมาณ 5.3 ล้านคน หรือประมาณร้อยละ 21.5 ของผู้ติดเชื้อ HIV ทั้งหมด ซึ่งเมื่อแบ่งเป็นช่วงอายุพบว่าผู้ที่มีอายุอยู่ระหว่างวัยทำงานจะเป็นผู้ติดเชื้อ HIV มากที่สุด (ภาพที่ 2.3)



ภาพที่ 2.3 จำนวนผู้ติดเชื้อ HIV จำแนกตามช่วงอายุ

ที่มา : South African HIV/AIDS statistics

2.1.1.8 ทรัพยากรธรรมชาติ ประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีทรัพยากรธรรมชาติหลายชนิดที่มีความหลากหลาย และมีจำนวนที่สูงจนติดอันดับโลกหลายรายการ โดยทรัพยากรธรรมชาติที่ติดอันดับ 1 ของโลก เช่น Manganese ore, Chrome Ore, Platinum group metals และ Gold (ตารางที่ 2.3)

ตารางที่ 2.3 ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศแอฟริกาใต้ที่สำคัญ

Commodity	world Ranking	Reserve Base(%)
Manganese ore	1	80
Chrome ore	1	77.5
Platinum group metals	1	70
Gold	1	40.4
Aluminum-silicates	1	37.4
Vermiculite	2	40
Vanadium	2	31.6
Titanium minerals	2	30
Zirconium minerals	2	19.4
Fluorspar	2	18.2
Uranium	4	9.1
Antimony	4	6.4
Phosphate rock	4	5.3
Coal	5	10.7
Zinc	5	3.5
Lead	7	2.1
Iron ore	10	3.4
Copper	13	2

ที่มา : The department of trade and industry South Africa

2.1.2 การเมืองการปกครอง

ปัจจุบันประเทศแอฟริกาใต้มีระบบการปกครองแบบประชาธิปไตยแบบสหพันธรัฐ ซึ่งมีประธานาธิบดีเป็นประมุขคือ นาย Thabo Mbeki ซึ่งเข้ารับตำแหน่งเมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2542 และรองประธานาธิบดี คือ นาย Jacob Zuma และมีการจัดแบ่งการปกครองของประเทศออกเป็น 9 มลรัฐ (provinces) ได้แก่

2.1.2.1 Western Cape ซึ่งอยู่ทางตอนใต้ของประเทศติดกับมหาสมุทรแอตแลนติก และมหาสมุทรอินเดีย ที่ Western Cape มีสนามบินนานาชาติ Cape Town และ ท่าเรือที่ Cape Town อุตสาหกรรมที่สำคัญของ Western Cape คือการทำประมง การปลูกองุ่น การทำไวน์ และผลิตภัณฑ์ที่ทำจากเนื้อแกะจากทะเลทราย ภาษาหลักคือ ภาษาอังกฤษ, ภาษา isiXhosa

2.1.2.2 Eastern Cape อยู่ติดกับ มหาสมุทรอินเดียจังหวัด Altona Bay มีช่องทางคมนาคมที่สะดวก เช่น ท่าเรือElizabeth, สนามบินElizabeth เมืองหลวงคือ Bisho. เมือง Uitenhage ทำอุตสาหกรรมเกี่ยวกับการทำยานพาหนะ ภาษาหลักคือ ภาษาisiXhosa, ภาษา Afrikaans และภาษาอังกฤษ

2.1.2.3 Northern Cape อยู่ติดกับประเทศนามิเบีย ประเทศบอตสวานา และมหาสมุทรแอตแลนติก มีท่าอากาศยานที่สำคัญอยู่ที่ Kimberley และที่ Northern Cape เป็นแหล่งอุตสาหกรรมที่ทำเกี่ยวกับผลไม้แห้ง และอุตสาหกรรมทำไวน์ที่มากที่สุดในแอฟริกาใต้ ภาษาหลักที่ Northern Cape พูด ภาษาAfrikaans ภาษา Setswana ภาษาisiXhosa และภาษาอังกฤษ

2.1.2.4 North West อยู่ติดกับ Gauteng ถึงพรมแดนของประเทศบอตสวานา จะเป็นเมืองแห่งธรรมชาติ มีการค้นพบสิ่งเกี่ยวกับโบราณคดี ที่เมืองGroot Marico คือเมืองเล็กทำให้มีชื่อเสียงโดยCharles Herman ผู้ประพันธ์ Bosman

2.1.2.5 Free State เป็นบริเวณที่ไม่อยู่ติดกับมหาสมุทร มีเมืองหลวงชื่อ Bloemfontein มีสถาบันเกี่ยวกับการศึกษาและเป็นเมืองที่ตั้งของศาลสูง อุตสาหกรรมของ Free State ที่สำคัญ คือการทำเหมืองแร่ การผลิตแร่ของที่ Free State มีผลผลิต ประมาณ 16.5% ของผลผลิตทั้งประเทศ ภาษาหลักที่ Free State ภาษา Sesotho และ ภาษาAfrikaans.

2.1.2.6 Mpumalanga อยู่ติดกับประเทศ โมแซมบิก และประเทศสวาซิแลนด์ มีเมืองหลวงชื่อ Nelspruit และที่ Mpumalanga ยังมีสนามบินเล็กให้บริการ อุตสาหกรรมที่สำคัญของ Nelspruit คืออุตสาหกรรมการทำเหมืองแร่ถ่านหิน อุตสาหกรรมโรงรีดนม อุตสาหกรรมน้ำตาล อุตสาหกรรมผลิตปุ๋ย และการทำเหมืองแร่ทอง ภาษาหลัก Mpumalanga คือ ภาษาAfrikaans ภาษาอังกฤษ ภาษาNdebele ภาษาSepedi ภาษาSiSwati และภาษาTsonga

2.1.2.7 Limpopo อยู่ติดกับประเทศซิมบับเว ประเทศโมแซมบิก และประเทศสวาซิแลนด์ ที่ Limpopo อุดมไปด้วยทรัพยากรธรรมชาติ และการทำเกษตร เช่น การปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ทานตะวัน และปศุสัตว์

2.1.2.8 Gauteng เป็นจังหวัดที่เล็กที่สุด แต่เป็นเมืองศูนย์กลางทั้ง ด้านธุรกิจ ด้านอุตสาหกรรม มีเมืองหลวงชื่อ Johannesburg หรือมีชื่อเล่นว่า EgoLi ที่เมือง Johannesburg มีสนามบินระหว่างประเทศ

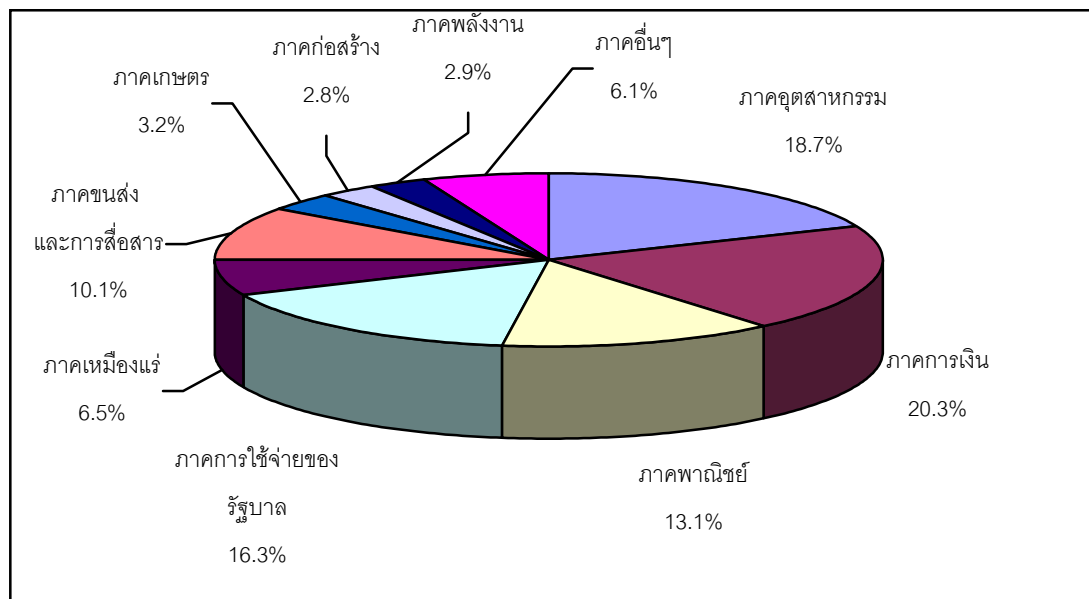
2.1.2.9 KwaZulu-Natal อยู่ติดกับ มหาสมุทรอินเดีย ที่เมือง Durban มีทั้งท่าเรือและสนามบินระหว่างประเทศ เมือง Durban จะเรียกว่าเป็น Hub เพราะทั้งธุรกิจและอุตสาหกรรมต่างๆ รวมอยู่ที่เมืองนี้

ซึ่งทั้ง 9 มลรัฐที่กล่าวมานั้นจะมีระบบการปกครองตนเองในระดับหนึ่ง ทั้งนี้เนื่องจากรัฐบาลกลางให้อำนาจกับรัฐบาลท้องถิ่นของแต่ละมลรัฐในการบริหารตนเอง โดยจะเห็นได้จากการมีรัฐธรรมนูญปกครองท้องถิ่น นโยบายด้านการเกษตร การศึกษา (ยกเว้นระดับอุดมศึกษาและเทคนิค) การสาธารณสุข การบริการสังคม การเคหะ การบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ตำรวจ วัฒนธรรม การอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การควบคุมโรคระบาดในสัตว์ การพนัน การคมนาคม การกีฬา การท่องเที่ยว การส่งเสริมการค้าและอุตสาหกรรม เป็นต้น

2.2 ภาพรวมเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้

2.2.1 โครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้

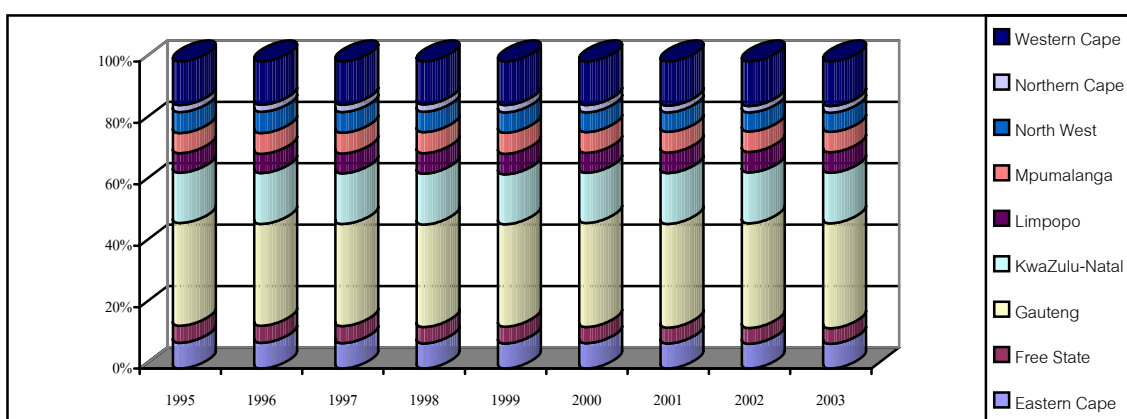
ประเทศแอฟริกาใต้ถือเป็นประเทศที่มีขนาดเศรษฐกิจใหญ่ที่สุดในทวีปแอฟริกา ทั้งนี้เนื่องจากมีสัดส่วนของมูลค่า GDP สูงถึงร้อยละ 26.06 ของมูลค่า GDP ทั้งทวีป (จาก 53 ประเทศในทวีปแอฟริกา) โดยโครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้ที่สำคัญได้แก่ ภาคการเงินมีสัดส่วนร้อยละ 20.3 ของ GDP ทั้งประเทศ รองลงมาได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม และภาคการใช้จ่ายของรัฐบาล ร้อยละ 18.7 และ 16.3 ตามลำดับ (ภาพที่ 2.4)



ภาพที่ 2.4 โครงสร้างเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้

ที่มา : The department of trade and industry South Africa

เมื่อทำการแยกพิจารณาตามมลรัฐจะพบว่า จะพบว่าสัดส่วนของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมรายภาคของมลรัฐ Gauteng มีสัดส่วนสูงที่สุด รองลงมาได้แก่ มลรัฐ KwaZulu-Natal และ Western Cape ตามลำดับ (ภาพที่ 2.5)



ภาพที่ 2.5 สัดส่วนผลิตภัณฑ์มวลรวมรายภาค ตั้งแต่ปี 1995 ถึง 2003

ที่มา : The department of trade and industry South Africa

ส่วนทางด้านโครงสร้างผลิตภัณฑ์มวลรวมรายภาคพบว่า

- ภาค Eastern Cape มีสัดส่วนของภาคการใช้จ่ายรัฐบาลที่ค่อนข้างสูง รองลงมาได้แก่ ภาคการเงิน และภาคอุตสาหกรรม (ตารางที่ 2.4)
- ภาค Free State มีสัดส่วนของภาคการเงินสูงที่สุดรองลงมาได้แก่ภาคการใช้จ่ายของรัฐบาล และภาคพาณิชย์ตามลำดับ (ตารางที่ 2.4)
- ภาค Gauteng มีสัดส่วนของภาคการเงินมากที่สุด รองลงมาได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม และภาคการใช้จ่ายรัฐบาล ตามลำดับ (ตารางที่ 2.4)
- ภาค KwaZulu-Natal มีสัดส่วนของภาคอุตสาหกรรมมากที่สุด รองลงมาได้แก่ ภาคการเงิน และภาคการพาณิชย์ (ตารางที่ 2.4)
- ภาค Limpopo มีสัดส่วนของภาคเหมืองแร่มากที่สุด รองลงมาได้แก่ ภาคการใช้จ่ายของภาครัฐบาล และภาคการเงินตามลำดับ (ตารางที่ 2.4)
- ภาค Mpumalang มีสัดส่วนของภาคเหมืองแร่มากที่สุด รองลงมาได้แก่ ภาคอุตสาหกรรมและภาคการเงิน ตามลำดับ (ตารางที่ 2.4)
- ภาค North West มีสัดส่วนของภาคเหมืองแร่มากที่สุด รองลงมาได้แก่ ภาคการเงิน และภาคการใช้จ่ายรัฐบาล ตามลำดับ (ตารางที่ 2.4)
- ภาค Northern Cape มีสัดส่วนของภาคเหมืองแร่มากที่สุด รองลงมาได้แก่ ภาคการใช้จ่ายของภาครัฐ และภาคการเงิน ตามลำดับ (ตารางที่ 2.4)
- ภาค Western Cape มีสัดส่วนของภาคการเงินมากที่สุด รองลงมาได้แก่ ภาคอุตสาหกรรม และภาคการพาณิชย์ ตามลำดับ (ตารางที่ 2.4)

ตารางที่ 2.4 มูลค่า และสัดส่วนของผลิตภัณฑ์มวลรวมรายภาค แยกตามโครงสร้างการผลิต

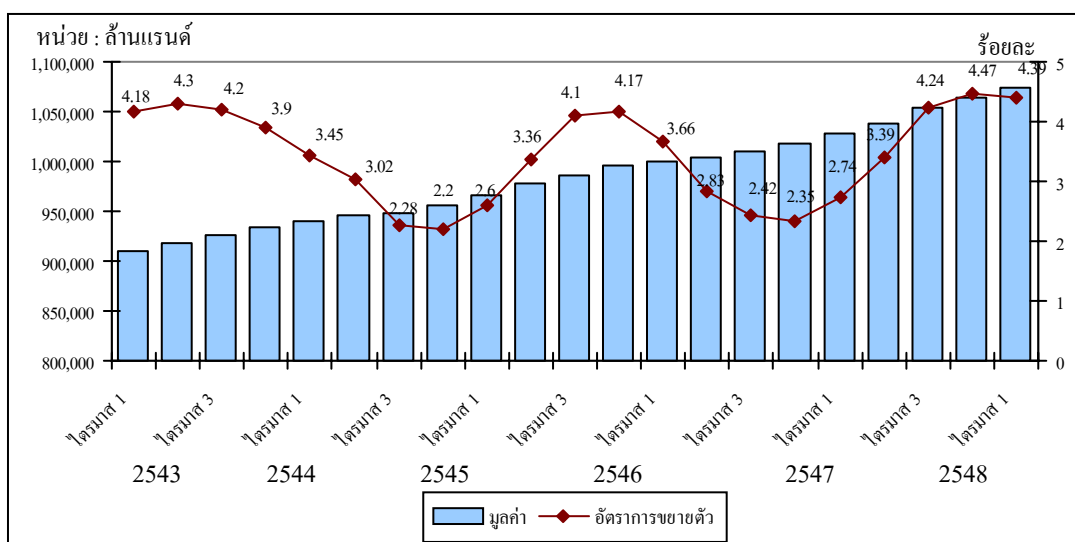
	มูลค่า (ล้านแรนด์) (1 แรนด์ = 0.1480 เหรียญสหรัฐฯ)									สัดส่วน (ร้อยละ)								
	Eastern Cape	Free State	Gauteng	KwaZulu -Natal	Limpopo	Mpum alanga	North West	Northern Cape	Western Cape	Eastern Cape	Free State	Gauteng	KwaZulu- Natal	Limpopo	Mpumal anga	North West	Northern Cape	Western Cape
ภาคเกษตร	1750	2071	1501	7895	1619	2590	1815	1336	6026	2.38	4.39	0.48	5.23	2.64	4.27	3.13	6.75	4.51
ภาคเหมืองแร่	107	5210	8136	2504	15461	12534	16675	5750	284	0.15	11.03	2.59	1.66	25.22	20.67	28.77	29.03	0.21
ภาคอุตสาหกรรม	13373	5952	67910	36049	2357	12123	4287	687	24524	18.20	12.61	21.60	23.87	3.84	19.99	7.40	3.47	18.37
ภาคพลังงาน	898	1515	7451	3743	1859	3257	645	424	2300	1.22	3.21	2.37	2.48	3.03	5.37	1.11	2.14	1.72
ภาคก่อสร้าง	1631	855	9858	3599	1126	1157	1277	289	4862	2.22	1.81	3.14	2.38	1.84	1.91	2.20	1.46	3.64
ภาคพาณิชยกรรม	11368	6077	48683	23173	8239	7387	7385	2268	21899	15.47	12.87	15.48	15.34	13.44	12.18	12.74	11.45	16.40
ภาคขนส่งและสื่อสาร	7259	4798	30364	21273	6634	5673	5577	2007	14703	9.88	10.16	9.66	14.08	10.82	9.35	9.62	10.13	11.01
ภาคการเงิน	14790	8110	74102	25068	9718	6598	7678	2476	38430	20.13	17.18	23.57	16.60	15.85	10.88	13.25	12.50	28.78
ภาคอื่นๆ	7420	5776	13518	9407	3109	3426	5030	1810	6990	10.10	12.23	4.30	6.23	5.07	5.65	8.68	9.14	5.24
ภาคการใช้จ่ายรัฐบาล	14879	6851	52873	18337	11182	5899	7582	2759	13491	20.25	14.51	16.82	12.14	18.24	9.73	13.08	13.93	10.10
GDPR	73475	47215	314396	151048	61304	60644	57951	19806	133509	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.0	100.00	100.0

ที่มา : The department of trade and industry South Africa

2.2.2 ภาวะเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้

2.2.2.1 อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้

ภาวะเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้ถือเป็นประเทศที่มีความเจริญในระดับสูงเมื่อเทียบกับประเทศในทวีปแอฟริกาด้วยกัน ดังนั้นอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศจึงไม่ค่อยสูงมากนัก โดยจะเห็นได้ว่าในทางด้านแนวโน้มอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้ ถือเป็นประเทศที่มีความแข็งแกร่งทางด้านเศรษฐกิจในระดับหนึ่งจะเห็นได้จากอัตราการขยายตัวที่ค่อนข้างจะมีเสถียรและมีอัตราการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง โดยจะเห็นได้จากในไตรมาสที่ 1 ของปี 2548 อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจขยายตัวถึงร้อยละ 4.39 เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน (ภาพที่ 2.6)



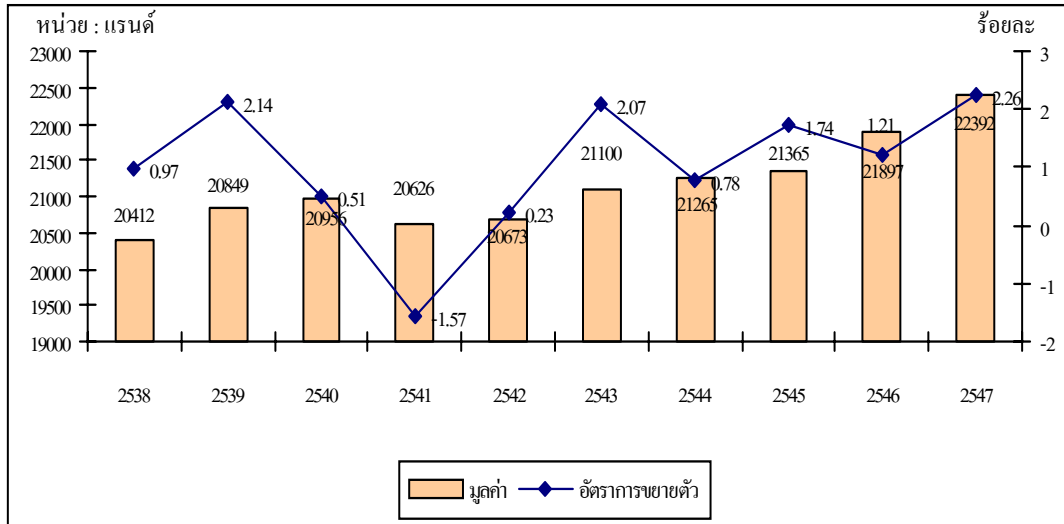
ภาพที่ 2.6 มูลค่า และอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้
ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปี 2543 ถึง ไตรมาสที่ 1 ของปี 2548

ที่มา : The department of trade and industry South Africa

2.2.2.2 รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรในประเทศแอฟริกาใต้

ส่วนทางด้านรายได้เฉลี่ยต่อหัวของประเทศแอฟริกาใต้ ถือว่าเป็นประเทศที่มีรายได้ต่อหัวที่สูงประเทศหนึ่งของทวีปแอฟริกา โดยในปี 2547 มีรายได้ต่อหัวเฉลี่ย 22,392 แรนด์ ขยายตัวร้อยละ 2.26 เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา และเมื่อพิจารณาแนวโน้มของรายได้

เฉลี่ยต่อหัวของประชากรในทวีปแอฟริกาใต้แล้วจะเห็นว่าแนวโน้มการขยายตัวอย่างมีอย่างต่อเนื่อง (ภาพที่ 2.7)

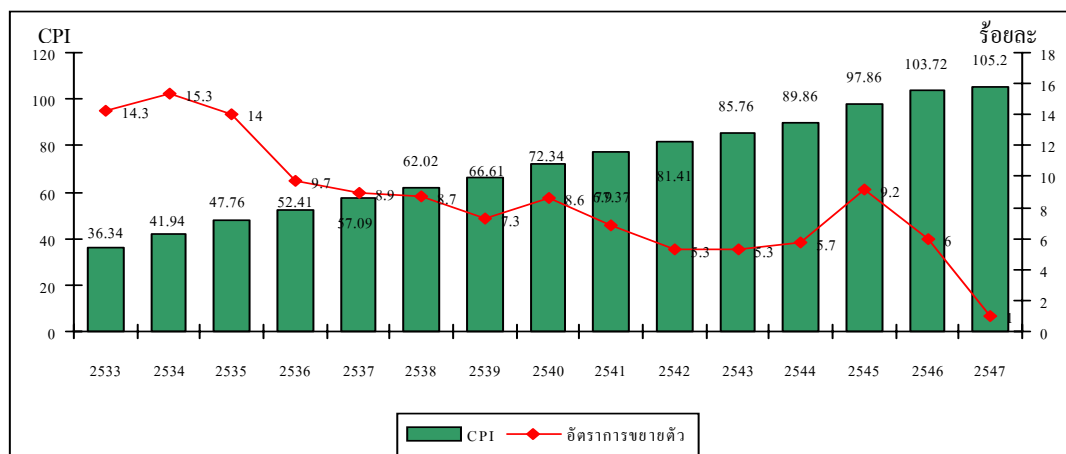


ภาพที่ 2.7 รายได้เฉลี่ยต่อหัวของประชากรในประเทศแอฟริกาใต้ ตั้งแต่ปี 2538 ถึง 2547

ที่มา : The department of trade and industry South Africa

2.2.2.3 อัตราเงินเฟ้อ

ประเทศแอฟริกาใต้ถือเป็นประเทศที่มีอัตราเงินเฟ้อในอดีตที่ผ่านมาในระดับที่สูง โดยในปี 2534 อัตราเงินเฟ้อของประเทศแอฟริกาใต้สูงถึง 15.3 และค่อยๆ ลดลงอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2547 อัตราเงินเฟ้อเฉลี่ยทั้งปีอยู่ที่ 1.0 ซึ่งถือว่าเป็นอัตราเงินเฟ้อที่ค่อนข้างต่ำ (ภาพที่ 2.8)

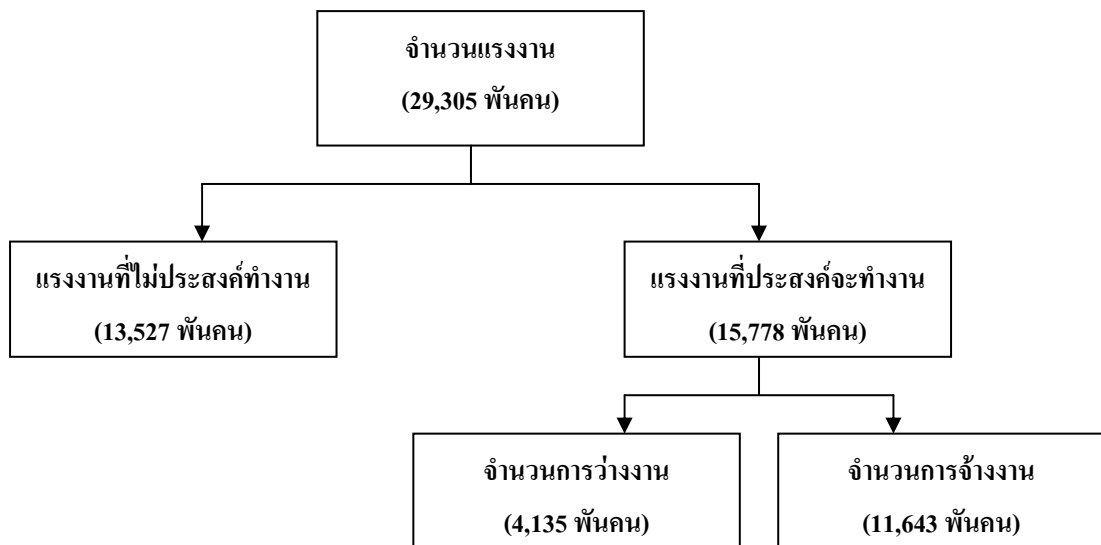


ภาพที่ 2.8 ดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศแอฟริกาใต้ และอัตราเงินเฟ้อ ตั้งแต่ปี 2533 ถึง 2547

ที่มา : The department of trade and industry South Africa

2.2.2.4 จำนวนแรงงานในประเทศแอฟริกาใต้

ประเทศแอฟริกาใต้มีจำนวนแรงงานทั้งสิ้น 29,305 พันคน แบ่งเป็นแรงงานที่ไม่ประสงค์จะทำงาน 13,527 พันคน เป็นแรงงานที่ประสงค์จะทำงาน 15,778 พันคน โดยผู้ที่ประสงค์จะทำงาน เป็นผู้ที่มียางแล้วจำนวน 11,643 พันคน และเป็นผู้ที่ว่างงานจำนวน 4,135 พันคน (ภาพที่ 2.9)



ภาพที่ 2.9 แผนผังจำนวนแรงงานของประเทศแอฟริกาใต้

ที่มา : Statistics South Africa

2.2.3 การค้าระหว่างประเทศของแอฟริกาใต้

ประเทศแอฟริกาใต้ เป็นประเทศที่มีมูลค่าการค้าระหว่างประเทศสูงที่สุดในทวีปแอฟริกา โดยมีมูลค่าการค้าสูงถึง 93,625.21 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ขยายตัวถึงร้อยละ 34.94 เมื่อเทียบกับปี 2546 โดยเป็นมูลค่าการส่งออก 45,975.57 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ และมูลค่าการนำเข้า 47,652.64 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ทำให้ดุลการค้าของประเทศแอฟริกาใต้ขาดดุล 1,680.07 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

2.2.3.1 การส่งออกของประเทศแอฟริกาใต้

ประเทศแอฟริกาใต้มีมูลค่าการส่งออกสินค้าสูงถึง 45,972.57 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในปี 2547 และมีอัตราการขยายตัวสูงถึงร้อยละ 31.41 ซึ่งเมื่อแยกพิจารณาสินค้าที่ส่งออกที่

ลำดับ 10 อันดับแรกของประเทศแอฟริกาใต้ พบว่า ทองคำ มีมูลค่าการส่งออกเป็นอันดับ 1 โดยมีมูลค่าทั้งสิ้น 5,416.08 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือคิดเป็น ร้อยละ 11.78 ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด รองลงมาได้แก่ แพลทินัม มีมูลค่าทั้งสิ้น 4,615.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐ หรือคิดเป็นร้อยละ 10.04 ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด นอกจากนี้แล้วยังมีสินค้าประเภทรถยนต์ สารเจือเหล็ก ถ่านหิน เพชร เป็นต้น (ตารางที่ 2.5)

ตารางที่ 2.5 มูลค่าและสัดส่วนการส่งออกสินค้าของประเทศแอฟริกาใต้ไปทั่วโลก

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

HS	รายการ	การส่งออก			สัดส่วน:ร้อยละ		
		2545	2546	2547	2545	2546	2547
7108	ทองคำ	4,047.24	4,635.08	5,416.08	14.97	13.25	11.78
7110	แพลทินัม ยังไม่ได้ขึ้นรูป	0.00	1,781.13	4,615.35	0.00	5.09	10.04
8703	รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ	1,471.04	2,196.20	2,703.40	5.44	6.28	5.88
7202	สารเจือเหล็ก (เฟอร์โรอัลลอย)	1,039.92	1,647.20	2,625.29	3.85	4.71	5.71
2701	ถ่านหิน พงถ่านและเชื้อเพลิงแข็ง	1,860.99	1,803.66	2,462.88	6.88	5.16	5.36
7102	เพชร	1,560.75	1,751.84	1,994.51	5.77	5.01	4.34
8421	เครื่องเซ็นทรัลฟิวจ์	938.08	1,133.31	1,378.45	3.47	3.24	3
2710	น้ำมันปิโตรเลียม	877.26	1,133.54	1,088.92	3.25	3.24	2.37
7601	อะลูมิเนียมที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป	676.46	679.44	1,065.62	2.5	1.94	2.32
7219	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีด	380.93	636.18	947.6	1.41	1.82	2.06
รวมสินค้า 10 รายการ		12,852.67	17,397.58	24,298.10	47.54	49.74	52.86
รวมสินค้าทั้งหมด		27,031.31	34,984.57	45,972.57	100	100	100

ที่มา : World Trade Atlas

ประเทศสำคัญที่ประเทศแอฟริกาใต้ทำการส่งสินค้าออกไปมากที่สุด 10 อันดับแรกได้แก่ ประเทศสหรัฐอเมริกา สหราชอาณาจักร ญี่ปุ่น เยอรมัน เนเธอร์แลนด์ ไต้หวัน อิตาลี สวิตเซอร์แลนด์ เบลเยียม และออสเตรเลีย ตามลำดับ โดยประเทศไทยเป็นประเทศที่แอฟริกาใต้ส่งออกมาเป็น อันดับที่ 24 (ตารางที่ 2.6)

ตารางที่ 2.6 ประเทศที่แอฟริกาใต้ส่งออกมากที่สุด 10 อันดับแรก (แรนด์)

(1 แรนด์ = 0.1480 เหรียญสหรัฐ)

หน่วย : ล้านแรนด์

รายการ		มูลค่า : ส่งออก			สัดส่วน (ร้อยละ)	อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)
		2545	2546	2547	2547	2547
1	สหรัฐอเมริกา	2,429.19	3,331.80	4,663.84	10.15	15.59
2	สหราชอาณาจักร	2,464.80	3,087.23	4,327.36	9.41	39.98
3	ญี่ปุ่น	1,489.89	2,785.76	4,131.40	8.99	40.17
4	เยอรมัน	1,808.59	2,237.13	3,164.06	6.88	48.30
5	เนเธอร์แลนด์	1,200.09	1,512.34	1,881.09	4.09	41.43
6	ไต้หวัน	483.72	670.95	1,434.29	3.12	24.38
7	อิตาลี	761.80	921.42	1,212.32	2.64	113.77
8	เบลเยียม	877.94	972.82	1,118.45	2.43	31.57
9	สวิตเซอร์แลนด์	240.05	623.13	1,117.55	2.43	14.97
10	สเปน	615.74	815.82	1,111.77	2.42	79.35
รวม 10 รายการ		16,425.82	21,616.52	29,546.40	5.26	36.68
อื่นๆ		10,605.50	13,368.06	16,426.18	94.74	22.88
มูลค่ารวม		27,031.31	34,984.57	45,972.57	100	31.41

ที่มา : The department of trade and industry South Africa

2.2.3.2 การนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้

ประเทศแอฟริกาใต้มีมูลค่าการนำเข้าสูง 47,652.64 ล้านเหรียญสหรัฐ ในปี 2547 และมีอัตราการขยายตัวสูงถึงร้อยละ 38.53 ซึ่งเมื่อแยกพิจารณาสินค้าที่นำเข้าจากทั่วโลก พบว่า สินค้าประเภทน้ำมันปิโตรเลียมดิบ และน้ำมันดิบที่ได้จากแร่บิทูมินัส มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 12.54 ของการนำเข้าทั้งหมด รองลงมาได้แก่ รถยนต์ และยานยนต์อื่นๆ ที่ออกแบบสำหรับขนส่งของ คิดเป็นร้อยละ 5.43 ของการนำเข้าทั้งหมด (ตารางที่ 2.7)

ตารางที่ 2.7 มูลค่าและสัดส่วนการนำเข้าสินค้าของประเทศแอฟริกาใต้จากทั่วโลก

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

HS	รายการ	มูลค่านำเข้า			สัดส่วนร้อยละ		
		2545	2546	2547	2545	2546	2547
2709	น้ำมันดิบที่ได้จากแร่ปิโตรลินัส	2,772.59	3,612.74	5,976.75	10.58	10.5	12.54
8703	รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ	964.66	1,472.32	2,588.21	3.68	4.28	5.43
8802	อากาศยานอื่นๆ	590.29	1,104.22	1,488.00	2.25	3.21	3.12
8525	เครื่องส่งสัญญาณต่างๆ	728.68	868.31	1,276.59	2.78	2.52	2.68
8471	เครื่องประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติ	636.82	888.18	1,246.53	2.43	2.58	2.62
8473	ส่วนประกอบ อุปกรณ์ประกอบ	306.41	514.53	838.91	1.17	1.5	1.76
3004	ยารักษาหรือป้องกันโรค	480.11	638.23	778.92	1.83	1.86	1.63
7102	เพชร	455.44	594	654.6	1.74	1.73	1.37
2710	น้ำมันปิโตรเลียม	265.6	228.92	621.18	1.01	0.67	1.3
8708	ส่วนประกอบและอุปกรณ์	377.96	494.97	609.15	1.44	1.44	1.28
รวมมูลค่าการนำเข้า 10 รายการ		7,578.56	10,416.42	16,078.84	28.91	30.29	33.73
มูลค่าการนำเข้ารวมทั้งสิ้น		26,204.57	34,399.53	47,652.64	100	100	100

ที่มา : World Trade Atlas

ประเทศที่สำคัญที่ประเทศแอฟริกาใต้ทำการนำเข้าสินค้าเข้ามามากที่สุด 10 อันดับแรกได้แก่ ประเทศเยอรมัน สหรัฐอเมริกา จีน ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร ฝรั่งเศส ซาอุดีอาระเบีย อิหร่าน อิตาลี ออสเตรเลีย ตามลำดับ (ตารางที่ 2.8) โดยประเทศไทยเป็นประเทศที่แอฟริกาใต้นำเข้าเป็นอันดับที่ 18 โดยมีมูลค่าทั้งสิ้น 4,261,537 แรนด์ คิดเป็นร้อยละ 1.39 ของการนำเข้าทั้งหมดของประเทศแอฟริกาใต้

ตารางที่ 2.8 ประเทศที่แอฟริกาใต้นำเข้ามากที่สุด 10 อันดับแรก (แรนด์)

(1 แรนด์ = 0.1480 เหรียญสหรัฐ)

หน่วย : ล้านแรนด์

รายการ		มูลค่า : นำเข้า			สัดส่วน (ร้อยละ)	อัตราการขยายตัว (ร้อยละ)
		2545	2546	2547	2547	2547
1	เยอรมัน	4,086.04	5,091.90	6,757.59	14.18	32.71
2	สหรัฐอเมริกา	3,044.88	3,335.28	4,024.58	8.45	20.67
3	จีน	1,365.47	2,224.99	3,591.26	7.54	61.41
4	ญี่ปุ่น	1,810.49	2,419.97	3,257.68	6.84	34.62
5	สหราชอาณาจักร	2,374.39	2,986.01	3,251.20	6.82	8.88
6	ฝรั่งเศส	1,076.70	2,062.30	2,865.87	6.01	38.96
7	ชาวดัตช์	1,202.63	2,006.43	2,696.87	5.66	34.41
8	อิหร่าน	947.44	1,251.33	2,392.98	5.02	91.24
9	อิตาลี	943.52	1,117.65	1,437.94	3.02	28.66
10	ออสเตรเลีย	748.16	810.25	1,124.18	2.36	38.74
รวม 10 รายการ		1,759.97	2,330.61	3,140.01	6.59	38.53
อื่นๆ		24,444.60	32,068.92	44,512.63	93.41	38.80
มูลค่ารวม		26,204.57	34,399.53	47,652.64	100	38.53

ที่มา : The department of trade and industry South Africa

2.3 นโยบายและกฎระเบียบทางการค้าและการลงทุน

2.3.1 นโยบายและกฎระเบียบมาตรการทางการค้าของทวีปแอฟริกาใต้

2.3.1.1 การออกใบอนุญาตนำเข้า (Import Permit)

ใบอนุญาตนำเข้า (Import Permit) มีหลายชนิดหลายประเภทแยกตามชนิดของสินค้า เช่น สินค้าเกษตร สินค้าอุตสาหกรรม ซึ่งในแต่ละหมวดสินค้าสามารถแบ่งแยกออกเป็นแต่ละประเภทสินค้า โดยจะมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสินค้านั้นๆเป็นผู้ดูแลพิจารณาการออกใบอนุญาตให้แก่ผู้นำเข้า เช่นการนำเข้าสินค้าอาหารประเภทเนื้อ ไก่ หมู หรืออาหารกระป๋อง

จะต้องได้รับใบอนุญาตจากกระทรวงเกษตรของแอฟริกาใต้ซึ่งจะเป็นผู้พิจารณาและโดยทั่วไปแล้ว การขอใบอนุญาตมีขั้นตอนที่ไม่ยุ่งยากเพียงแต่จะต้องมีเอกสารประกอบครบถ้วนตามที่กำหนดและใช้เวลาประมาณ 1 สัปดาห์ในการดำเนินการขอใบอนุญาตและใบอนุญาตดังกล่าวจะต้องทำการต่ออายุทุก 6 เดือน

2.3.1.2 ระบบภาษีนำเข้า

เนื่องจากแอฟริกาใต้ถูกปิดประเทศมาเป็นระยะเวลานานในช่วงการคว่ำบาตรของสหประชาชาติทำให้แอฟริกาใต้จำต้องพึ่งพาตนเองตลอดช่วงระยะเวลาดังกล่าวดังนั้นเพื่อเป็นการปกป้องอุตสาหกรรมการผลิตภายในประเทศโดยการใช้มาตรการทางด้านภาษีนำเข้าที่มีอัตราที่ค่อนข้างสูง แต่ภายหลังจากที่แอฟริกาใต้เข้าเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลกแล้ว และจะต้องปฏิบัติตามข้อตกลงในการปรับเปลี่ยนอัตราภาษีศุลกากรลงทำให้เป็นทวิภาคของผู้ที่เกี่ยวข้องว่าอุตสาหกรรมบางประเภทของแอฟริกาใต้ว่าจะไม่สามารถแข่งขันได้หากต้องมีการลดอัตราภาษีให้ต่ำลง เช่น อุตสาหกรรมสิ่งทอ ซึ่งในขณะนี้ รัฐบาลจึงพิจารณาใช้มาตรการเสริมเพื่อช่วยเหลืออุตสาหกรรมบางประเภท และในขณะเดียวกันก็ต้องลดอัตราภาษีลงโดยในปี พ.ศ. 2545 อัตราภาษีสำหรับเส้นใย จะเหลือร้อยละ 7.5 ค้าย ร้อยละ 15 ผ้าผืน ร้อยละ 22 เกหะสิ่งทอ ร้อยละ 30 และ เสื้อผ้า ร้อยละ 40 นอกจากนี้เพื่อให้อุตสาหกรรมภายในประเทศสามารถปรับตัวให้แข่งขันได้และเพื่อความอยู่รอดท แอฟริกาใต้ในช่วงยังมีการปรับเปลี่ยนอัตราภาษีศุลกากรด้วยหากเห็นว่ามีปริมาณการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศเข้ามามากโดยใช้บทเฉพาะกาลตามข้อกำหนดในองค์การการค้าโลก เป็นข้ออ้าง

2.3.1.3 ระเบียบและขั้นตอนการนำเข้า

การนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศมายังแอฟริกาใต้สามารถกระทำได้ไม่ยุ่งยากนัก เพียงแต่ต้องผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานที่รับผิดชอบในแต่ละประเภทสินค้านั้นๆ ก่อนซึ่งเป็นบางประเภทและชนิดของสินค้านั้น เช่น สินค้าอาหารทะเลบรรจุกระป๋อง ก่อนที่จะนำเข้าประเทศได้จะต้องผ่านการตรวจสอบจากหน่วยงานมาตรฐานสินค้าแอฟริกาใต้ (SABS) และหากสินค้าไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้สินค้านั้นจะต้องถูกส่งกลับออกไปหรือต้องแสดงบนฉลากสินค้าว่าเป็นสินค้าต่ำกว่าระดับมาตรฐาน (Sub-Standard)

2.3.1.4 การส่งตัวอย่างสินค้า สิ่งตีพิมพ์โฆษณา และสินค้าหีบห่อที่ส่งทางไปรษณีย์

ทางการแอฟริกาใต้จะเก็บภาษีนำเข้าในอัตราเดียวกันกับการนำเข้าสินค้าจริง รวมทั้งขั้นตอนพิธีการออกสินค้าก็ต้องใช้เอกสารกำกับทุกฉบับเช่นเดียวกับสินค้าที่นำเข้าจริงเช่นกัน

2.3.1.5 การคิดภาษีนำเข้าแอฟริกาใต้จะคิดจากราคา F.O.B.

2.3.1.6 เอกสารประกอบการนำเข้า

เอกสารที่ต้องใช้ในการประกอบเพื่อผ่านพิธีทางศุลกากรได้แก่

- Commercial Invoice
- Bill of Lading หรือ Airway Bill
- Packing List
- Import License

สำหรับสินค้าบางประเภทที่ต้องใช้ใบประกอบการนำเข้าอื่นๆ ตามที่ระบุ เช่น Phytosanitary Certificate, Certificate of Origin เป็นต้น

2.3.1.7 การควบคุมเงินตราต่างประเทศ

ในอดีตแอฟริกาใต้มีการเข้มงวดในการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและการนำเงินตราออกนอกประเทศเนื่องจากภาวะการณ์ทางการเมืองยังไม่มั่นคงเท่าที่ควร ทำให้ในบางช่วงมีเงินตราไหลออกนอกประเทศเป็นจำนวนมากซึ่งส่งผลในทางลบต่อภาวะดุลการชำระเงินของประเทศและกระทบถึงการอ่อนตัวของค่าเงินแรนด์มาโดยตลอด ขณะเดียวกันรัฐบาลต้องการเงินตราจากต่างประเทศเป็นจำนวนมากเช่นกัน จึงใช้มาตรการจูงใจนักลงทุนต่างชาติโดยได้กำหนดระบบอัตราแลกเปลี่ยนเป็น 2 ระบบคือ Commercial Rand สำหรับอัตราแลกเปลี่ยนทั่วไป และ Financial Rand ซึ่งเป็นอัตราพิเศษเพื่อจูงใจให้นักลงทุนนำเงินตราเข้าไปลงทุนในประเทศ ต่อมาภายหลังการ

เลือกตั้งทั่วไปและการเปลี่ยนแปลงรัฐบาลในปี พ.ศ. 2537 สถานการณ์ทางการเมืองเริ่มส่อเค้าไปในทางที่ดีขึ้น รัฐบาลจึงพิจารณาทบทวนมาตรการการใช้อัตราแลกเปลี่ยน 2 ระบบดังกล่าวนี้ขึ้นใหม่ โดยประมาณกลางปี 2538 จึงได้ประกาศยกเลิกอัตราแลกเปลี่ยนแบบ Financial Rand เนื่องจากเป็นปัญหาในระบบแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศทำให้นักธุรกิจและนักลงทุนต่างประเทศได้รับความสะดวกและคล่องตัวเพิ่มมากขึ้นจึงทำให้การนำเงินเข้าไปลงทุนมีความเสรีมากยิ่งขึ้น

การชำระเงินค่าสินค้า ส่วนใหญ่นิยมใช้ Letter of Credit (L/C) at sight หรือให้เครดิตเป็นเวลา 30 วัน อย่างไรก็ตามการให้ระยะเวลาเครดิตอาจแตกต่างกันตามประเภทของสินค้าโดยทั่วไปอยู่ในระหว่าง 30-180 วัน และปกติธนาคารกลางของแอฟริกาใต้ที่ทำหน้าที่ในการควบคุมการแลกเปลี่ยนเงินตรา จะไม่อนุญาตให้มีการซื้อเงินตราต่างประเทศเพื่อชำระเงินค่าสินค้าก่อนที่จะได้มีการส่งออกสินค้าแล้ว ทั้งนี้ต้องมีเอกสารประกอบแสดงให้เห็นว่าได้มีการส่งออกไปแล้วจริง

2.3.1.8 ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายการค้า และลิขสิทธิ์

แอฟริกาใต้มีกฎหมายคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา โดยมีกฎหมายสิทธิบัตรและลิขสิทธิ์ปี 2521 ซึ่งโดยทั่วไปคล้ายคลึงกับกฎหมายของอังกฤษและยุโรป ทั้งนี้กฎหมายเครื่องหมายการค้าปี พ.ศ. 2536 ของแอฟริกาใต้ที่นำมาบังคับใช้ในขณะนี้ มีลักษณะเช่นเดียวกับของนานาชาติ นอกจากนี้แอฟริกาใต้ยังเป็นสมาชิกตามสนธิสัญญากรุงปารีส สนธิสัญญากรุงเบิร์น และข้อตกลง TRIPS ขององค์การการค้าโลก ด้วย

2.3.1.9 ระเบียบการตรวจสอบมาตรฐานสินค้า

สำนักงานมาตรฐานสินค้าของแอฟริกาใต้ (South African Bureau of Standards : SABS) เป็นหน่วยงานสำหรับตรวจคุณภาพมาตรฐานสินค้าทั้งที่ผลิตในประเทศและนำเข้าจากต่างประเทศ โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือสินค้าที่อยู่ในข่ายควบคุมจะเป็นสินค้าประเภทที่เกี่ยวกับความปลอดภัยและสุขอนามัย เช่นสินค้าประเภทอาหาร เครื่องใช้ไฟฟ้า หากสินค้าเหล่านี้ไม่ได้มาตรฐานจะต้องติดเครื่องหมาย Sub Standard ส่วนสินค้าอีกประเภทหนึ่งเป็นสินค้าที่ต้องการเครื่องหมายรับรองมาตรฐาน Certificate หรือ Commercial Sign จาก SABS โดยสมัครใจ เพื่อเป็นหลักประกันคุณภาพและผู้บริโภคไม่ต้องวิตกเรื่องมาตรฐาน ทั้งนี้ผู้บริโภคในแอฟริกาใต้และประเทศใกล้เคียงต่างยอมรับในเครื่องหมายรับรองของ SABS มากเช่นเดียวกับเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) ของไทย

2.3.2 นโยบายทางการลงทุนและกฎระเบียบของประเทศแอฟริกาใต้

แอฟริกาใต้เป็นประเทศหนึ่งที่โครงสร้างทางเศรษฐกิจที่เจริญก้าวหน้า และทันสมัยที่สุดในทวีปแอฟริกาด้วยระบบตลาดแบบเสรีซึ่งมีโครงสร้างที่เอื้ออำนวยต่อการดำเนินธุรกิจของภาคเอกชนต่างๆ แม้ว่ารัฐบาลยังคงควบคุมรัฐวิสาหกิจส่วนใหญ่อยู่ แต่ก็เปิดโอกาสให้เอกชนเข้าดำเนินการเช่น เครือข่ายสถานีวิทยุโทรทัศน์ องค์การโทรคมนาคม สายการบินภายในประเทศ บริษัทจัดการสนามบิน เป็นต้น ซึ่งมีปัจจัยที่เกื้อหนุนแก่การลงทุน คือ

2.3.2.1 มีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ ได้แก่ ทองคำ อัญมณี ถ่านหิน ลิ้นแร่โลหะ และไม้ ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ไทยมีไม่เพียงพอต่อความต้องการของประเทศจำเป็นต้องพึ่งพิงการนำเข้าจากแอฟริกาใต้ค่อนข้างสูง

2.3.2.2 มีประชากรกว่า 40 ล้านคนที่พร้อมจะสามารถรองรับได้ทั้งตลาดผลิตและตลาดแรงงาน

2.3.2.3 มีอัตราค่าจ้างแรงงานต่ำ จากการสอบถามสถานทูตประเทศแอฟริกาใต้ประจำประเทศไทยเกี่ยวกับค่าแรงงานขั้นต่ำ พบว่า โดยเฉลี่ยแล้วประชาชนจะมีค่าแรงงานขั้นต่ำเดือนละ 2,626 แรนด์ (ประมาณวันละ 88 แรนด์) และเมื่อแยกสาขา พบว่าสาขาเกษตรกรรมและอาหารมีค่าแรงขั้นต่ำเดือนละ 975 แรนด์ (ประมาณวันละ 32.5 แรนด์) และเหมืองแร่และเคมีภัณฑ์ มีค่าแรงขั้นต่ำเดือนละ 4,700 แรนด์ (ประมาณวันละ 157 แรนด์)

2.3.2.4 มีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานรองรับ และมีระบบคมนาคมขนส่งที่สะดวกและทันสมัย

2.3.2.5 ทำเลที่ตั้งที่เหมาะสมตั้งอยู่ปลายสุดของทวีป มีทางออกสู่ทะเลสะดวกต่อการติดต่อในหลายๆเส้นทาง

2.3.2.6 รัฐบาลแอฟริกาใต้มีนโยบายส่งเสริมการลงทุนจากต่างชาติด้วยการให้สิทธิประโยชน์ต่างๆ อาทิเช่น การลดหย่อนภาษีนำเข้าสินค้าหลายชนิด ยกเว้นภาษีนำเข้าวัตถุดิบ นอกจากนี้ยังสนับสนุนทางการเงินเพื่อเพิ่มสภาพคล่องทางการเงินแก่นักลงทุนต่างชาติหากมีการร่วมทุนกับนักลงทุนท้องถิ่นในสัดส่วนไม่เกินร้อยละ 75 โดยสามารถขอรับการพิจารณาอนุมัติเงินกู้จาก Industrial Development Corporation(IDC)

2.3.2.7 การที่แอฟริกาใต้เป็นสมาชิกของกลุ่มการค้าในทวีปนี้ โดยเฉพาะ SACU และ SADC ซึ่งทำให้ตลาดขยายใหญ่ขึ้น สามารถทำการเคลื่อนย้ายสินค้าและบริการระหว่างประเทศสมาชิกได้อย่างเสรี มีการทยอยลดและยกเลิกมาตรการกีดกันทางการค้าทั้งด้านภาษีและมิใช่ภาษีระหว่างกัน ทำให้การค้าและการลงทุนสะดวกมากยิ่งขึ้น

2.3.2.8 การได้สิทธิประโยชน์ทั้งจากสหรัฐอเมริกาตามข้อตกลง The African Growth and Opportunity Act (AGOA) ที่ไม่กำหนดโควตานำเข้าและยกเว้นภาษีนำเข้าให้กับสินค้าจากแอฟริกาใต้จำนวน 6,500 รายการ และการเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) รวมถึงการเป็นสมาชิกตามสนธิสัญญา LOME (ปัจจุบัน ใช้ข้อตกลง COTONOU) ซึ่งได้รับสิทธิพิเศษทางศุลกากรในการส่งสินค้าออกไปยังสหภาพยุโรป

2.3.2.9 รัฐบาลแอฟริกาใต้ได้เร่งฟื้นฟูเศรษฐกิจเพื่อการพัฒนาประเทศ โดยการปรับปรุงกฎหมายต่างๆ เช่น การปรับโครงสร้างภาษีการค้า รวมทั้งระบบการเงินเพื่อสร้างบรรยากาศให้ดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศ

2.3.3 ภาวะการลงทุนจากต่างประเทศของแอฟริกาใต้

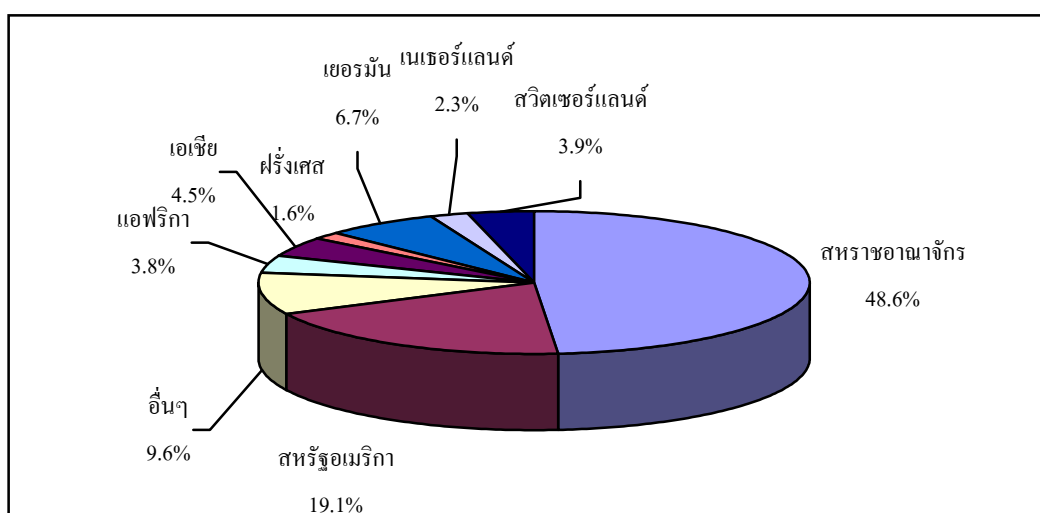
การลงทุนโดยตรงในประเทศแอฟริกาใต้จากการสำรวจของ Business Map Foundation ในปี 2546 เท่ากับ 39.5 พันล้านแรนด์ และในปี 2544 เท่ากับ 39.3 พันล้านแรนด์ ซึ่งเป็นจำนวนที่สูงที่สุดนับตั้งแต่ปี 2537 ทั้งนี้เนื่องจากความแข็งแกร่งของเงินแรนด์ นักลงทุนต่างชาติที่สำคัญที่เข้ามาลงทุนโดยตรงในแอฟริกาใต้ ในปี 2546 อันดับหนึ่ง คือ สหราชอาณาจักร มีการลงทุนเท่ากับ 23 พันล้านแรนด์ อันดับสอง คือ เยอรมัน มีการลงทุนทั้งสิ้น 5 พันล้านแรนด์ และเป็นการลงทุนในทรัพยากรธรรมชาติ คือ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ เป็นอันดับหนึ่ง ซึ่งมีสัดส่วนร้อยละ 59 ของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศทั้งหมด และ ลงทุนในอุตสาหกรรมยานยนต์ เป็นอันดับสอง ซึ่งประกอบด้วย บริษัทโฟล์คสวาเกน เจนเนอรัลมอเตอร์ส์ ฟอร์ด ไคเมอร์ ไครเลอร์ โตโยต้า และนิสสัน

นอกจากนี้อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวทางด้านธรรมชาติ และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ เป็นธุรกิจที่น่าสนใจ เนื่องจากประเทศแอฟริกาใต้มีทะเลและชายฝั่งทะเลที่ยาวถึง 1,290 กิโลเมตร และมีทัศนียภาพที่สวยงามเหมาะแก่การท่องเที่ยวและพักผ่อน

โดยในปี 2546 มีนักท่องเที่ยวทั้งสิ้น 6.5 ล้านคน เป็นนักท่องเที่ยวจากต่างประเทศซึ่งส่วนใหญ่เป็นชาวยุโรป จำนวน 1.9 และนักท่องเที่ยวจากทวีปแอฟริกาจำนวน 4.6 ล้านคน ทำให้มีรายได้จากการท่องเที่ยวคิดเป็นร้อยละ 7.3 ของ GDP ของแอฟริกาใต้ ซึ่งมากเป็นอันดับ 4

2.3.4 การลงทุนของนักลงทุนจากต่างประเทศ

ประเทศแอฟริกาใต้ถือเป็นประเทศที่นักลงทุนหลายชาติให้ความสนใจอย่างมาก ทั้งนี้เนื่องจากประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีศักยภาพในการลงทุนในหลายๆ ด้าน โดยประเทศที่เข้าไปทำการลงทุนในประเทศแอฟริกาใต้มากที่สุดได้แก่ สหราชอาณาจักร สหรัฐอเมริกา เยอรมัน ตามลำดับ (ภาพที่ 3.1)



ภาพที่ 2.10 สัดส่วนการลงทุนทางตรงในประเทศแอฟริกาใต้ของนักลงทุนต่างประเทศ

ที่มา : SA reserve bank

แอฟริกาใต้เป็นตลาดใหม่และค่อนข้างเล็กของไทย ยังมีปริมาณและมูลค่าการค้าไม่มากนัก เพราะมีปัญหาด้านระยะทางไกลและค่าขนส่งสูง ประกอบกับคนไทยมีข้อมูลเกี่ยวกับแอฟริกาใต้ในเชิงลึกค่อนข้างน้อย และขณะนี้ไทยยังเป็นฝ่ายเกินดุลการค้ากับแอฟริกาใต้ โดยการเกินดุลนี้มีโอกาสเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ถ้ามีการแก้ปัญหาดังกล่าวให้กับผู้ส่งออก ตลอดจนการเข้าเจาะตลาดในแอฟริกาใต้เพิ่มขึ้นและสร้าง ความมั่นใจมากขึ้น เนื่องจากรายได้เฉลี่ยต่อหัวของแอฟริกาใต้มีการขยายตัวที่สูงมีศักยภาพในการนำเข้า

นอกจากนี้ โครงสร้างการผลิตและการส่งออกของทั้งสองประเทศที่มีความแตกต่างกัน กล่าวคือ สินค้าที่แอฟริกาใต้ส่งออกส่วนใหญ่เป็น สินแร่ แร่ธาตุมีค่า และผลิตภัณฑ์จากแร่ธาตุ ไม้

สินค้าเกษตรที่ส่งออกคือ ออ่น และผลไม้เมืองหนาว ถ้ามีข้อตกลงการค้าเสรีระหว่างกันน่าจะทำให้เกิดการขยายตัว การค้าสินค้าเกษตรและอุตสาหกรรมของทั้งสองประเทศ และไทยจะได้รับประโยชน์จากประเทศแอฟริกาใต้เป็นศูนย์กลางการกระจายสินค้า (Gate way) ไปสู่ประเทศต่างๆ ในภูมิภาคแอฟริกา

สำหรับการค้าบริการและการลงทุน ขณะที่ยังมีปริมาณน้อยทั้งสองประเทศ ในประเทศแอฟริกาใต้ยังมีผู้ทางการค้าบริการและการลงทุนค่อนข้างสูง เนื่องจากมีแร่สำคัญต่างๆ มากและยังมีการว่างงานที่สูง และการค้าบริการยังมีผู้ทางที่จะขยายการค้าต่อกันได้ เช่น การท่องเที่ยว บริการสุขภาพ เป็นต้น

2.3.5 ข้อมูลพื้นฐานในการลงทุน

2.3.5.1 การลงทุนของต่างชาติ

ในการเข้าไปทำการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติในประเทศแอฟริกาใต้ ค่อนข้างที่จะมีเสรีภาพค่อนข้างมาก โดยผู้ที่เข้าไปทำการลงทุนไม่ต้องคำนึงถึงสัดส่วนหรือข้อจำกัดในการถือหุ้น แต่ในการเข้าไปทำการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติจะต้องเข้าไปติดต่อกับ Home Affairs of South Africa เพื่อขอวีซ่า ในส่วนนี้จะมีการกรอกเอกสารที่สำคัญ เช่น Work Promise ซึ่งใน Work Promise นักลงทุนต่างชาติจะต้องเสนอแผนธุรกิจต่อ Registrar's office ก่อนจึงจะสามารถเข้าไปทำการลงทุนในการจัดตั้งบริษัทได้หรือลงทุนได้

ส่วนนักธุรกิจที่เป็นแอฟริกัน นั้นไม่จำเป็นที่จะต้องทำการติดต่อ Home Affairs of South Africa เพื่อขอวีซ่า แต่จะต้องจัดทำแผนธุรกิจเสนอต่อ Registrar's office เช่นเดียวกัน

นอกจากนี้แล้วประเทศแอฟริกาใต้ยังมีนโยบายส่งเสริมการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติ เพื่อแก้ไขปัญหาด้านเศรษฐกิจ ของประเทศ โดยเกี่ยวเนื่องกับการส่งเสริมการลงทุนในประเทศแอฟริกาใต้เอง อาทิ นโยบาย Growth Employment and Redistribution (GEAR) ซึ่งประกอบด้วย

- การส่งเสริมเงินลงทุนจากต่างประเทศซึ่งเป็นเงินลงทุนระยะยาว แทนการลงทุนในตลาดหลักทรัพย์
- การปรับปรุงสิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานแก่นักลงทุน

- การจัดหาแหล่งเงินกู้ระยะยาวผ่านสถาบันการเงินของรัฐ
- การลดภาษีการนำเข้าเครื่องจักรเพื่อการผลิต
- การสนับสนุนอุตสาหกรรมขนาดย่อม ลดต้นทุนการผลิตและผลิตสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่ม

2.3.5.2 อัตราภาษี

อัตราภาษีที่ทางรัฐบาลประเทศแอฟริกาใต้จัดเก็บ แบ่งออกเป็น ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาร้อยละ 19-45 ภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 29 บวกด้วย STC ร้อยละ 15.2 ภาษีเงินปันผลร้อยละ 12.5 และภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 14

2.3.5.3 กรรมสิทธิ์ในที่ดิน

การถือครองกรรมสิทธิ์ในที่ดินของนักลงทุนต่างชาติในประเทศแอฟริกาใต้ พบว่า นักลงทุนต่างชาติสามารถถือครองที่ดินในประเทศแอฟริกาใต้ได้ 100% แต่จะต้องมีการแจ้งรายละเอียดถึงวัตถุประสงค์ในการใช้ที่ดินให้แก่ Home Affairs of South Africa (เทียบเท่ากับ กระทรวงมหาดไทยของไทย) เช่น เพื่ออยู่อาศัย เพื่อประกอบธุรกิจ โดยจะมีเอกสารเรียกว่า Work Promise เป็นเอกสารแสดงข้อมูลในการเข้าไปอยู่ในประเทศแอฟริกาใต้ (ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ สถานทูตแอฟริกาใต้ประจำประเทศไทย)

ดังนั้นจะเห็นได้ว่าประเทศแอฟริกาใต้ให้สิทธิกับนักลงทุนต่างชาติในบรรทัดฐานเดียวกันกับนักลงทุนในประเทศ และไม่มียกเว้นนโยบายจำกัดการเคลื่อนย้ายทุน

ตารางที่ 2.9 ข้อมูลพื้นฐานในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติเบื้องต้น

รายการ	ข้อจำกัด
การลงทุนของต่างชาติ	- ไม่มีข้อจำกัดจำนวนการถือหุ้นโดยชาวต่างชาติ - ข้อกำหนดด้านการจัดตั้งบริษัทของชาวต่างชาติและชาวพื้นเมืองใช้บรรทัดฐานเดียวกัน - การเข้าจัดตั้งบริษัทในประเทศแอฟริกาใต้จะต้องมีการนำเสนอแผนธุรกิจแก่ Registrar's office

ตารางที่ 2.9 ข้อมูลพื้นฐานในการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติเบื้องต้น(ต่อ)

รายการ	ข้อจำกัด
การส่งคืนรายได้กลับประเทศ	- ไม่มีการควบคุมการส่งเงินคืนกลับประเทศสำหรับ กำไร และเงินปันผลจากการลงทุน แต่ถ้าเกิน 50,000 แรนด์ต้องขออนุญาตในการนำเงินออกนอกประเทศ
อัตราภาษี	- ภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา 19 - 45% - ภาษีเงินได้นิติบุคคล 29% บวก STC 15.2% - ภาษีเงินปันผล 12.5% - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 14%
การเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน	- นักลงทุนต่างชาติมีกรรมสิทธิ์ในการถือครองที่ดินเพื่อวัตถุประสงค์ในเชิงพาณิชย์
อุตสาหกรรมที่นำลงทุนและได้รับการสนับสนุน	- อุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป - อุตสาหกรรมยานยนต์ - อุตสาหกรรมเคมี - อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ IT และการสื่อสาร - อุตสาหกรรมคมนาคม - อุตสาหกรรมโลหะ - อุตสาหกรรมสิ่งทอ - อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

2.3.6 มาตรการทางด้านภาษีและไม่ใช่อำนาจของประเทศแอฟริกาใต้

2.3.6.1 มาตรการทางด้านภาษี

อัตราภาษีของประเทศแอฟริกาใต้มีหลายรายการที่ไม่ได้เก็บภาษี อาทิเช่น สัตว์มีชีวิต ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ไม่ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น และมีหลายรายการที่มีอัตราภาษีที่อยู่ในระดับสูง อาทิเช่น เสื้อโอเวอร์โค้ต คาร์โค้ต เคป เสื้อแจ็กเก็ต เสื้อกันลม และรถยนต์ เป็นต้น

ซึ่งถ้าหากพิจารณาตามหมวดพิกัดอัตราขาเข้าแล้วจะพบว่า หมวดที่มีการเก็บภาษีสูงสุดคือ หมวดสิ่งทอและของที่ทำด้วยสิ่งทอ ในประเภทเสื้อผ้าที่ใช้แล้วและของอื่นๆ ที่ใช้แล้ว เก็บภาษีนำเข้าถึงร้อยละ 60 นอกจากนี้ในหมวดสิ่งทอนี้เกือบทุกรายการจะมีการเก็บภาษีนำเข้าในอัตราที่สูงกว่าหมวดอื่นๆ ส่วนหมวดสินค้าที่ไม่มีการเก็บภาษีเลยได้แก่หมวดศิลปกรรม ของที่นักสะสมรวบรวม และโบราณวัตถุ ไม่มีการเก็บภาษีนำเข้า (ตารางที่ 2.10)

ตารางที่ 2.10 อัตราภาษีนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้ จำแนกตามหมวดพิกัดอัตราขาเข้า

หมวดสินค้า	ช่วงอัตราภาษี
หมวดที่ 1 สัตว์มีชีวิต ผลิตภัณฑ์จากสัตว์	0%-25%
หมวดที่ 2 ผลิตภัณฑ์จากพืช	0%-39%
หมวดที่ 3 ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช และผลิตภัณฑ์ที่แยกได้จากไขมันและน้ำมันดังกล่าว ไขมันที่บริโภคได้ซึ่งจัดทำแล้ว ไขมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช	0%-10%
หมวดที่ 4 อาหารปรุงแต่ง เครื่องดื่ม สุรา และน้ำส้มสายชู ยาสูบและผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนยาสูบ	0%-50%
หมวดที่ 5 ผลิตภัณฑ์แร่	0%-20%
หมวดที่ 6 ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมทางเคมีหรืออุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง	0%-20%
หมวดที่ 7 พลาสติกและของที่ทำด้วยพลาสติก ยางและของที่ทำด้วยยาง	0%-32.5%
หมวดที่ 8 หนังสือพิมพ์ หนังสือ นิตยสารและของที่ทำด้วยหนังสือดังกล่าว เครื่องมือและเครื่องใช้ขนาดเล็ก เครื่องใช้สำหรับเดินทาง กระเป๋าถือและภาชนะที่คล้ายกันของทำด้วยไม้สัตว์	0%-30%
หมวดที่ 9 ไม้และของที่ทำด้วยไม้ ถ่านไม้ ไม้ก๊อกละของทำด้วยไม้ก๊อก ผลิตภัณฑ์ทำด้วยฟาง ทำด้วยเอสพาร์โตหรือวัตถุลักษณะอื่นๆ เครื่องจักรสานและเครื่องสาน	0%-30%
หมวดที่ 10 เชื้อไม้หรือเชื้อที่ได้จากวัตถุดิบจำพวกเส้นใยเซลลูโลสอื่นๆ กระดาษหรือกระดาษแข็งที่นำกลับคืนมาใช้ได้อีก (เศษและของที่ใช้ไม่ได้) กระดาษและกระดาษแข็งและของที่ทำด้วยกระดาษแข็ง	0-20%
หมวดที่ 11 สิ่งทอและของทำด้วยสิ่งทอ	0%-60%
หมวดที่ 12 รองเท้า เครื่องสวมศีรษะ ร่ม ร่มปีกกันแดดไม้เท้า ไม้เท้าที่เป็นที่นั่งสตั๊ด (วีป) เสื้อผ้าและส่วนประกอบของดังกล่าว ขนสัตว์ปีกที่จัดเตรียมแล้ว และของทำด้วยขนดังกล่าว ดอกไม้เทียม ของที่ทำจากผมนคน	0%-30%

ตารางที่ 2.10 อัตราภาษีนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้ จำแนกตามหมวดพิกัดอัตราภาษี (ต่อ)

หมวดสินค้า	ช่วงอัตราภาษี
หมวดที่ 13 ของทำด้วยหิน พลาสติก เซเมนต์ แอสเบสทอส ไมกาหรือวัตถุที่คล้ายกัน ผลิตภัณฑ์เซรามิก รวมทั้งแก้วและเครื่องแก้ว	0%-20%
หมวดที่ 14 ไข่มุกธรรมชาติหรือไข่มุกเลี้ยง รัตนชาติ กึ่งรัตนชาติ โลหะมีค่า โลหะที่หุ้มด้วยโลหะมีค่าและของที่ทำด้วยของดังกล่าว เครื่องเพชรพลอย และรูปพรรณที่เป็นของเทียม เหริยัญญาปน์	0%-20%
หมวดที่ 15 โลหะสามัญและของทำด้วยโลหะสามัญ	0%-30%
หมวดที่ 16 เครื่องจักรและเครื่องใช้กล เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ส่วนประกอบของเครื่องดังกล่าว เครื่องบันทึกเสียงและเครื่องถอดเสียง เครื่องบันทึกและเครื่องถอดภาพและเสียงทางโทรทัศน์ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของเครื่องดังกล่าว	0%-30%
หมวดที่ 17 ยานบก อากาศยาน ยานน้ำ และเครื่องอุปกรณ์การขนส่งที่เกี่ยวข้อง	0%-42.5%
หมวดที่ 18 อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์ การถ่ายรูป การถ่ายทำภาพยนตร์ การวัด การตรวจสอบ การวัดความเที่ยง การแพทย์หรือศัลยกรรม นาฬิกาข้อมือและนาฬิกาข้อมือ เครื่องดนตรี รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของของดังกล่าว	0%-20%
หมวดที่ 19 อารูและกระสุน รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของดังกล่าว	0%-15%
หมวดที่ 20 ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	0%-22.5%
หมวดที่ 21 ศิลปกรรม ของที่นักสะสมรวบรวม และโบราณวัตถุ	0%

ที่มา : The department of trade and industry South Africa

2.3.6.2 มาตรการที่ไม่ใช่ภาษี

มาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีมียหลายรูปแบบด้วยกัน และหลายลักษณะ ซึ่งการแบ่งประเภทตามแบบของ UNCTAD ซึ่งได้นำเสนอของ Ingo Walter มาใช้ สามารถแบ่งได้เป็น 3 ประเภท โดยแยกตามวัตถุประสงค์ของการนำไปใช้ มี 3 ประเภท คือ

ประเภทที่ 1 มาตรการทางการค้า (Trade Measures) ซึ่งเป็นมาตรการที่มีวัตถุประสงค์หลักในการคุ้มครองผู้ผลิตสินค้าที่ทดแทนการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศได้ โดยให้ปราศจากการแข่งขันจากต่างประเทศ หรือเพื่อช่วยเหลือผู้ส่งออกในตลาดต่างประเทศ มีดังนี้

1. การห้ามนำเข้า (Import Prohibition) ซึ่งถือเป็นมาตรการกีดกันทางการค้าที่รุนแรงมาก เพราะเป็นการแทรกแซงการแข่งขันอย่างสิ้นเชิง โดยประเทศแอฟริกาใต้ได้มีมาตรการห้ามการนำเข้า ในสินค้า กาแฟผสม สิ่งสกัดจากพืช (Hashish) เช่น ผื่น ชะเอม ฯลฯ กาว และเศษที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิตอาหาร บุหรี่ (กฎหมาย Customs & Excise Act 91/1964 ยกเว้นได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการ Customs & Excise และต้องปิดป้ายฉลากสินค้าตามกฎหมาย Tobacco Products Control Act 83/1993 กำหนด) อาวุธและกระสุน

2. การขอใบอนุญาตการนำเข้า (Import Permit) ซึ่งในกรณีนี้จะเป็นมาตรการที่ใช้ในกรณีให้โควตานำเข้า ผู้นำเข้าจะต้องแจ้งขอใบอนุญาตการนำเข้าต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศที่นำเข้า ซึ่งสินค้าที่ต้องขอใบอนุญาตนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้ นั้นจะต้องขอจากกระทรวงการค้าและอุตสาหกรรมแอฟริกาใต้ตามกฎหมาย Import and Export Control Act ซึ่งมีสินค้าดังนี้

1.) อาหารทะเล ปลาสดแช่เย็น แช่แข็ง เนื้อปลาแบบฟิลเล่สด แช่เย็น แช่แข็ง ปลาแห้ง สัตว์น้ำจำพวก ครัสตาเซีย สัตว์จำพวกโมลลัสก์

2.) Black Tea

3.) รองเท้า เครื่องสวมศีรษะ ไปรษณียากร

4.) ผลิตภัณฑ์น้ำมัน ปิโตรเคมีธรรมชาติและแอสฟัลต์ธรรมชาติของผสมปิโตรมินัส

5.) สารกัมมันตรังสี ธาตุเคมีกัมมันตรังสี ไอโซโทป นอกจากธาตุเคมีกัมมันตรังสี

6.) เคมีภัณฑ์อินทรีย์ อนุพันธ์ชนิดฮาโลเจนเต็ดของผลผสมกับอนุพันธ์ชนิดเพอร์ฮาโลเจนเต็ด ของอะไซคลิก ไอโดคาร์บอนที่มีฟลูออรีนและคลอรีนเท่านั้น

7.) ยางธรรมชาติ ยางปรับสภาพในลักษณะขี้ผึ้ง หรือเป็นแผ่นบางหรือเป็นแถบ เศษ เศษตัดและของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นยาง ยางนอกชนิดอัดลมที่เป็นของใหม่ ยางนอกชนิดอัดลมที่หล่อออกใหม่หรือใช้แล้ว ยางตัน หรือยางรอง ดอกยางชนิดสับเปลี่ยนได้ และยางรองยางใน

8.) สินค้าใช้แล้ว เสื้อผ้าที่ใช้แล้ว และของอื่นๆ ที่ใช้แล้ว ผ้าจี๊วหรือเศษผ้าใหม่ เชือกชนิดทไวน์ ชนิดคอร์เดจ ropicเบิลที่ใช้ไม่ได้ และของที่ใช้จนหมดสภาพแล้วที่ทำด้วยเชือกดังกล่าว

9.) กัมมันตรังสี โคบอลต์แมตต์ และผลิตภัณฑ์ชั้นกลางอื่นๆ ของโลหะกรรมทางโคบอลต์ และของทำด้วยโคบอลต์รวมถึงเศษ และของที่ใช้ไม่ได้แคดเมียม และของทำด้วยแคดเมียมรวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้ พลวงและของทำพลวงรวมทั้งเศษและของที่ใช้ไม่ได้ แมงกานีสและของทำด้วยแมงกานีส รวมทั้งเศษและของที่ใช้ไม่ได้ เบรลเลียม โครเมียม เจอร์เมเนียม วาเนเดียม แกลเลียม แสฟเนียม อินเดียม ไนโอเนียมรีเนียม และเทลเลียม และของทำด้วยโลหะดังกล่าว รวมทั้งเศษของที่ใช้แล้ว รวมทั้งเศษและของที่ใช้ไม่ได้ ของใช้มือสอง และเศษเหลือใช้ทั่วไป

10.) อาวุธ ปืนลูกโม้และปืนพก อาวุธปืนอื่นๆ และอุปกรณ์ที่คล้ายกันซึ่งทำงานโดยการขับเคลื่อนด้วยประจุระเบิด อาวุธอื่นๆ (เช่น ปืนและปืนพกที่ใช้สปริงใช้ลมหรือก๊าซกระบอกดำรงไม่รวมถึงกระบี่ ดาบ ดาบปลายปืน ทวนอาวุธที่คล้ายกันและส่วนประกอบ) ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอาวุธทางทหารและอาวุธอื่นๆ ระเบิด ระเบิดมือ ตอร์ปิโด ทุ่นระเบิด จีปนาวุธ และยุทธโธปกรณ์ที่คล้ายกัน และส่วนประกอบของดังกล่าว

11.) เครื่องเล่นพนัน ของเล่นเกมอื่นๆ ที่ทำงานโดยการหยอดเหรียญนอกจากเครื่องอุปกรณ์โปโล่ง

12.) สินค้าควบคุมตามข้อตกลง Montreal Protocol (เคมีภัณฑ์ที่ทำลายชั้นบรรยากาศตามที่ตกลงในสัตยาบันมอลทรีออล) คาร์บอนเตตระคลอไรด์ Trichloroethane, Bromomethane Other Derivatives Perthalogenated only with Fluorine and Chlorine Derivative of Methane Ethane or Propane Halogenated only with Fluorine and Chlorine Trichlorofluoromethane (CFC 11) Dichlorodifluoromethane (CFC 12) Chlorodifluoromethane (CFC 22) Trichlorotrifluoromethane (CFC 112) Dichlorotetrafluoromethanes (CFC 114) Dichloropentafluoroethanes (CFC 115) Bromochlorodifluoromethane (Halon 1211) Bromotrifluoromethane (Halon 1301) Dibromotetrafluoroethanes (Halon 2402) Mixtures containing Dichlorodifluoromethane or Trichlorofluoromethane (CFC 500) Other (CFC 502)

13.) Good Control Accordance with article 12 of the 1988 United Nations Convention ได้แก่ Hydrochloric Acid, Sulphuric Acid, Potassium Permanganate, Toluene ฯลฯ

14) ไวน์ และเครื่องดื่มอื่นๆ ที่ได้จากการหมัก ต้องขออนุญาต Plant & Quality Control (กฎหมาย Liquor Products Act และกฎหมาย Trade Metrology Act)

15) สุราต้องขออนุญาต Plant & Quality Control และ Port Health Office (กฎหมาย Liquor Products Act กฎหมาย Trade Metrology Act)

ประเภทที่ 2 มาตรการที่กำหนดขึ้นตามปัญหาที่อาจจะไม่เกี่ยวข้องกับด้านนโยบายการค้าโดยตรง แต่ถูกกำหนดขึ้นเป็นครั้งคราวเพื่อจำกัดการนำเข้าหรือเพื่อกระตุ้นการส่งออก แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ

กลุ่มที่ 1 มาตรการที่ใช้ในการควบคุมด้านปริมาณการค้า

การจำกัดปริมาณการขายในตลาด (Quantitative Marketing Restraint) ถือเป็นการบิดเบือนทางการค้าย่อมเกิดขึ้นหากมีการจำกัดปริมาณสินค้าที่จะถูกเข้าสู่ตลาด เป็นการกีดกันสินค้ามิให้เข้าสู่ตลาดโดยเสรี ซึ่งประเทศแอฟริกาใต้ได้ดำเนินการออกกฎหมายเพื่อทำการควบคุม ได้แก่

1. Foodstuff Cosmetics and Disinfectants เป็นกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการขายสินค้าอาหาร เครื่องสำอาง และยาดับกลิ่น

2. Agricultural Pests Act เป็นกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการนำเข้าพืช สัตว์ ดิน เข้ามาในประเทศ

กลุ่มที่ 2 มาตรการดำเนินงานด้านต้นทุนและราคา

1. กฎระเบียบเกี่ยวกับการบรรจุหีบห่อและการแสดงชื่อสินค้า (Packaging and Labeling) โดยกฎระเบียบดังกล่าวจะเป็นต้นทุนของนักธุรกิจ โดยทางประเทศแอฟริกาใต้ได้มีกฎระเบียบดังกล่าว คือ Regulations Governing the Labeling and advertising of foodstuffs ซึ่งเป็นกฎระเบียบที่กำหนดให้สินค้าอาหารที่จำหน่ายต้องมีสลากที่ถูกต้อง อาทิ ระบุประเทศต้นทาง ภาษาที่ใช้ต้องเป็นภาษาราชการของแอฟริกาใต้ภาษาใดภาษาหนึ่ง ต้องอ่านได้ชัดเจน เนื้อหาในสลากต้องระบุ ชื่อสินค้า ชื่อผู้ผลิตและที่อยู่ คำแนะนำการใช้ ส่วนประกอบ การเก็บรักษา

2. มาตรการสุขอนามัยและสุขอนามัยพืช (Sanitary and Phytosanitary standard) เป็นการกำหนดมาตรฐานเพื่อคุ้มครองชีวิตหรือสุขภาพมนุษย์ สัตว์ พืช และแมลงศัตรูพืช โรคหรือพาหะของโรค สารพิษในอาหาร และอื่นๆ โดยมาตรการดังกล่าว ทางประเทศแอฟริกาใต้มีกฎหมายหรือกฎระเบียบ คือ Animal Diseases Act เป็นกฎหมายที่ว่าด้วยการควบคุมโรคระบาดในสัตว์ ส่งเสริมสุขอนามัยของสัตว์ และควบคุมการนำเข้าสัตว์ นอกจากนี้ยังมีกฎหมายว่าด้วย Animal Health Act เป็นกฎหมายว่าด้วยสุขภาพของสัตว์

4. มาตรฐานคุณภาพสินค้า (Quality Standards) เป็นการกำหนดมาตรฐานสินค้าเป็นรายประเภท ซึ่งมีผลเป็นมาตรการกีดกันที่ค่อนข้างรุนแรง เนื่องจากประเทศผู้นำเข้ามักจะกำหนดมาตรฐานให้แตกต่างไปจากมาตรฐานของสินค้านำเข้าทั้งหลาย ซึ่งประเทศแอฟริกาใต้ได้ทำการออกกฎหมายหรือกฎระเบียบ คือ Agricultural Product Standards Act เป็นกฎหมายที่ว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานสินค้าการเกษตร และ Standard Act เป็นกฎหมายที่ว่าด้วยมาตรฐานสินค้า

ประเภทที่ 3 มาตรการที่ดำเนินต่อเนื่องกันโดยไม่ได้มีจุดหมายหรือมีจุดมุ่งหมายที่จะคุ้มครองอุตสาหกรรมภายในประเทศเพียงเล็กน้อย แต่มีผลกระทบอย่างมาก (Spillover effect) ต่อการค้า

1. ความแตกต่างในการชั่งน้ำหนักและการวัด (Weights and Measures) ถือเป็นอุปสรรคทางเทคนิคประเภทหนึ่ง โดยทางประเทศแอฟริกาใต้ได้ใช้กฎหมายหรือกฎระเบียบ คือ Trad Metrology ซึ่งเป็นมาตรการที่ว่าด้วยเรื่องชั่งตวงวัด ที่จะต้องมีการวัดและตรวจมาตรฐานอีกครั้งหนึ่งก่อนที่จะนำเข้ามาจำหน่าย

2. ความมั่นคงของรัฐ (National Security) แอฟริกาใต้ได้ใช้กฎหมายเกี่ยวกับเรื่องของ Nuclear Energy Act

3. การควบคุมการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (Exchange Control) โดยประเทศแอฟริกาใต้ได้ออกมาตรการโดยธนาคารกลางเป็นผู้ทำการควบคุมการโอนเงินออกต่างประเทศ เป็นมาตรการที่ว่าด้วยการควบคุมการโอนเงินค่าสินค้านำเข้าล่วงหน้า โดยให้โอนได้ไม่เกิน 50,000 แรนด์ หรือหากเป็นเครื่องจักรให้โอนเงินล่วงหน้าไม่เกิน 1 ใน 3 ของมูลค่าเครื่องจักร

สินค้าที่ต้องทำการขออนุญาตตามกฎหมาย หรือกฎระเบียบ

- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Animal Health กระทรวงเกษตร (กฎหมาย Animal Diseases Act) ได้แก่ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์โคกระบือ เนื้อสุกร
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Animal Health กระทรวงเกษตร (กฎหมาย Animal Diseases Act และกฎหมาย Foodstuffs, Cosmetics & Disinfectants Act) ได้แก่ นมและครีม
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Animal Health และต้องมีใบ CITES หากอยู่ในรายการ CITES list (กฎหมาย Animal Diseases Act และกฎหมาย Foodstuffs, Cosmetics & Disinfectants Act) ได้แก่ ไขสัตว์ปีก

- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Animal Health กระทรวงเกษตร (กฎหมาย Animal Diseases Act) และ Nature Conservative Office ถ้าอยู่ในรายการ CITES ได้แก่ หนังเฟอร์ดิบ
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Animal Health และ State Veterinarian กระทรวงเกษตร (กฎหมาย Animal Diseases Act) ได้แก่ เนื้อและส่วนอื่นของสัตว์ปีก ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ หนังดิบของสัตว์ และหนังฟอก ของทำด้วยสิ่งทอ ถุงกระสอบ
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต State Veterinarian (กฎหมาย Animal Diseases Act) ได้แก่ ไส้กรอกและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ไอศกรีม ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด เช่น ไม้กวาดของสะสมสัตวศาสตร์
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต State Veterinarian (กฎหมาย Animal Health Act) ได้แก่ ปุ๋ยจากสัตว์หรือพืช
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต State Veterinarian และ Port Health Office (กฎหมาย Agricultural Pests Act, และ กฎหมาย Foodstuffs, Cosmetics & Disinfectants Act) ได้แก่ สารแอลบูมินอยล์ เช่น เคซีอิน เคซีอินเตและ อนุพันธ์อื่นๆ
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต State Veterinarian และ Port Health Office (กฎหมาย Agricultural Pests Act, และกฎหมาย Trade Metrology และ กฎหมาย Foodstuffs, Cosmetics & Disinfectants Act) ได้แก่ ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์และพืช เช่น ไขมันหมู ฯลฯ
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Plant & Quality Control (กฎหมาย Animal Diseases Act) ได้แก่ ปลาสดและแช่แข็ง ต้นไม้และต้นไม้ที่มีชีวิต เช่น หัว หน่อ ต้น ตัดดอก กิ่ง ฯลฯ ยาสูบที่ยังไม่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ยาสูบ Peat ไม้และของทำด้วยไม้ ไม้ก๊อก
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Plant & Quality Control (กฎหมาย Animal Diseases Act และ กฎหมาย Foodstuffs, Cosmetics & Disinfectants Act) ได้แก่ พืชผักที่บริโภคได้ กาแฟคั่ว ชาและเครื่องเทศ
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Plant & Quality Control กระทรวงเกษตร และ Department of Environment Affairs และต้องมีใบ CITES หากอยู่ใน รายการ CITES list ได้แก่ ปลามีชีวิต
- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Plant & Quality Control และ Port Health Office (กฎหมาย Agricultural Pests Act และ กฎหมาย Foodstuffs Cosmetics & Disinfectants

Act) ได้แก่ ัญพืช เช่นข้าวสาลี ข้าวไรย์ ข้าว บาเลย์ ข้าวโอต ข้าวโพด ข้าว ข้าวซอร์กัม ฯลฯ เมล็ดพืช และผลไม้ เช่น ถั่วเหลือง ถั่วลิสง ฯลฯ โกโก้และของปรุงแต่งทำจากโกโก้ สิ่งสกัด หัวเชื้อกาแฟชา

- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Plant & Quality Control และ Port Health Office (กฎหมาย Agricultural Pests Act และ กฎหมาย Foodstuffs Cosmetics & Disinfectants Act) ได้แก่ วัตถุจากพืชที่ใช้ถักสาน เช่น ไม้ไผ่ หวาย ฯลฯ ขนที่ทำจากน้ำตาลที่ไม่มีโกโก้ผสม ขานอกชนิดอัดลมที่ใช้แล้ว

- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Port Health office ได้แก่ พลาสติกและของที่ทำได้ด้วยพลาสติก เช่น เวนลูโลสและอนุพันธ์เคมี

- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Port Health Office (กฎหมาย Foodstuffs Cosmetics & Disinfectants Act) ได้แก่ อาหารปรุงแต่งจากพืชผัก ซอสและซุปรอาหารปรุงแต่งจากสัตว์ เช่น ปลาปรุงแต่ง ปูกุ้งหอยปลาหมึกปรุงแต่ง ฯลฯ ของปรุงแต่งจากพืชผัก ซอสและซุปรอาหารปรุงแต่ง น้ำแร่ น้ำอัดลม เกลือ เครื่องสำอางค์ เครื่องหอม และสบู่

- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Port Health Office (กฎหมาย Foodstuffs Cosmetics & Disinfectants Act และกฎหมาย Trade Metrology) ได้แก่ น้ำตาลและขนมทำจากน้ำตาล

- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Port Health Office (กฎหมาย Agricultural Pests Act และ กฎหมาย Foodstuffs Cosmetics & Disinfectants Act) ได้แก่ ผลไม้และลูกนัตผลิตภัณฑ์พืช เช่น แป้งข้าวสาลี แป้งข้าวโพด แป้งข้าว ฯลฯ

- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Port Health Office (กฎหมาย Agricultural Pests Act และ กฎหมาย Trade Metrology ได้แก่ ของปรุงแต่งจากพืช

- สินค้าที่ต้องขออนุญาต Port Health Office (กฎหมาย Trade Metrology) ได้แก่ เบียร์

- สินค้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย Trade Metrology Act ได้แก่ กลวิกลี ไส้ลม สเลกไลม์ ซีเมนต์ และไฮดรอลิกซีเมนต์อื่นๆ น้ำมันที่ได้จากการกลั่นหรือน้ำมันปิโตรเลียมเคมีภัณฑ์อินทรีย์ เช่นคาร์บอนเนต บอเรต เคมีภัณฑ์อินทรีย์ เช่น อะไซคลิกไฮโดรคาร์บอน ฯลฯ สิ่งสกัดที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมผ้า เช่น สีทาและวาร์นิช ฯลฯ ลวดทำด้วยเหล็ก ลวดหนามทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า โลหะสามัญ ชนิดอื่น

- สินค้าที่ต้องอนุญาตจาก Department of National Health and population Development (กฎหมาย Nuclear Energy Act) ได้แก่ ธาตุกัมมันตรังสี ผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม เครื่องศัลยกรรมกระดูก เครื่องอุปกรณ์ที่ใช้แผ่เอกซเรย์
- ขออนุญาตจาก Department of Trade and Industry ได้แก่ เคมีภัณฑ์ อินทรีย์ เช่น ไส้คลิกไฮโดรคาร์บอน อีเทอร์ คีโตน และควิโนน สารประกอบอะมิโน ฯลฯ
- ลงทะเบียนกับ Department of Agriculture Marketing Administration ได้แก่ ปุ๋ยเคมี
- ขออนุญาตตามกฎหมาย Explosives Act ได้แก่ วัตถุระเบิด
- ขออนุญาต Publication Control Board (กฎหมาย publications and Entertainments Act) ได้แก่ ภาพยนตร์ที่ถ่ายและล้างแล้ว หนังสือพิมพ์ ศิลปกรรม เช่น ภาพประติมากรรมวัตถุ
- ขออนุญาต Nature Conservative Office ถ้าอยู่ในรายการ CITES ได้แก่ กระเป๋าเดินทาง
- ตีฉลากให้ถูกต้องตามสัดส่วนของ Wool (กฎหมาย Merchandise Marks Act) ได้แก่ ผ้าไหม ขนแกะ ฝ้าย เส้นใยพืช
- ขออนุญาตกระทรวงการคลังแอฟริกาใต้ ได้แก่ เพชร ทองคำ
- ขออนุญาตธนาคารกลางแอฟริกาใต้ ได้แก่ เหรียญกษาปณ์
- ขออนุญาตศุลกากร SARS ได้แก่ ของเล่น
- มาตรการของธนาคารกลางในการควบคุมการโอนเงินออกต่างประเทศ เป็นมาตรการที่ควบคุมการโอนเงินค่าสินค้านำเข้าล่วงหน้า โดยให้อินไดไม่เกิน 50,000 แรนด์ หรือหากเป็นเครื่องจักรให้อินเงินล่วงหน้าไม่เกิน 1 ใน 3 ของมูลค่าเครื่องจักร
- ขออนุญาตจาก South African Bureau of Standard (กฎหมาย Standard Act) ได้แก่ เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ เครื่องจักร เครื่องกล เช่น เครื่องสูบของเหลว พัดลม เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น เครื่องทำให้แห้ง เครื่องล้างจาน เครื่องใช้กล เครื่องรีดนม เครื่องจักรการเกษตร เครื่องซักผ้า จักรเย็บผ้า เครื่องมือเกลตาตะเข็บ เครื่องมือกล เครื่องมือแปรรูปหิน ฯลฯ เครื่องจักรไฟฟ้า เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องมือกลไฟฟ้า เครื่องใช้กลไฟฟ้า

เตาอบไฟฟ้า เครื่องบัดกรี เครื่องทำความร้อน ไฟฟ้า เครื่องไฟฟ้า โทรศัพท์ ไมโครโฟน เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องบันทึกเทปแม่เหล็ก เครื่องบันทึกวีดีโอ เครื่องบันทึกเทป เครื่องส่งวิทยุโทรศัพท์ เครื่องรับวิทยุโทรศัพท์ เครื่องรับโทรศัพท์ ส่วนประกอบหลอดเทอร์มิโอนิก ฯลฯ อุปกรณ์ถ่ายรูป เช่น กล้องถ่ายรูป เครื่องฉายภาพยนตร์ เครื่องถ่ายเอกสาร อุปกรณ์เขียนแบบ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ เครื่องบำบัดโรคโดยวิธีกล ฯลฯ นาฬิกา เครื่องดนตรี เพอร์เนเจอร์ เช่น เครื่องประติมากรรมไฟ ฯลฯ

เมื่อทำการแยกพิจารณาตามหมวดสินค้า พบว่า หมวดที่มีมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภายในมากที่สุดคือ หมวดที่ 6 ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมทางเคมีหรืออุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกัน ส่วนหมวดที่ไม่ถูกกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภายในคือ หมวดที่ 13 ของทำด้วยหิน ปลาสเตอร์ ซีเมนต์ แอสเบสทอส ไมกาหรือวัตถุที่คล้ายผลิตภัณฑ์เซรามิก รวมทั้งแก้วและเครื่องแก้ว (ตารางที่ 2.11)

ตารางที่ 2.11 ข้อกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภายในของประเทศแอฟริกาใต้

หมวดสินค้า	กฎหมาย/กฎระเบียบ
หมวดที่ 1 สัตว์มีชีวิต ผลิตภัณฑ์จากสัตว์	Animal Health, Plant&Quality Control, State Veterinarian, Import Permit
หมวดที่ 2 ผลิตภัณฑ์จากพืช	Plant&Quality Control, Port Health office
หมวดที่ 3 ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช และผลิตภัณฑ์ที่แยกได้จากไขมันและน้ำมันดังกล่าว ไขมันที่บริโภคได้ซึ่งจัดทำแล้ว ไขมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช	State Veterinarian, Port Health office
หมวดที่ 4 อาหารปรุงแต่ง เครื่องดื่ม สุรา และน้ำส้มสายชู ยาสูบและผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนยาสูบ	Plant&Quality Control, State Veterinarian, Port Health office
หมวดที่ 5 ผลิตภัณฑ์แร่	Port Health office, Trade Metrology Act, Import Permit

ตารางที่ 2.11 ข้อกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภายในของประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

หมวดสินค้า	กฎหมาย/กฎระเบียบ
หมวดที่ 6 ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมทางเคมีหรืออุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่อง	Plant&Quality Control, Trade Metrology Act ,ใบอนุญาต Department of National Health and population Development, ขออนุญาต Department of Trade and Industry, State Veterinarian,ลงทะเบียนกับ Department of Agriculture, Port Health office, Explosives Act, Publications and Entertainments Act, Import Permit
หมวดที่ 7 พลาสติกและของที่ทำได้ด้วยพลาสติก ยางและของที่ทำได้ด้วยยาง	Plant&Quality Control, Port Health office, Import Permit
หมวดที่ 8 หนังดิบ หนังฟอก หนังเฟอร์และของที่ทำได้ด้วยหนังดังกล่าว เครื่องอานและเครื่องเทียมลาก เครื่องใช้สำหรับเดินทาง กระเป๋าถือและภาชนะที่คล้ายกันของทำด้วยไส้สัตว์	Animal Health, State Veterinarian, ขออนุญาต Nature Conservative Office(ถ้าอยู่ใน CITES)
หมวดที่ 9 ไม้และของที่ทำได้ด้วยไม้ ถ่านไม้ ไม้ก๊อกลงและของทำด้วยไม้ก๊อกลง ผลิตภัณฑ์ทำด้วยฟาง ทำด้วยเอสพาร์โตหรือวัตถุถักสานอื่นๆ เครื่องจักรสานและเครื่องสาน	Plant&Quality Control
หมวดที่ 10 เชื้อไม้หรือเชื้อที่ได้จากวัตถุดิบพวกเส้นใย เซลลูโลสอื่นๆ กระดาษหรือกระดาษแข็งที่นำกลับคืนมาใช้ได้อีก (เศษและของที่ใช้ไม่ได้) กระดาษและกระดาษแข็งและของที่ทำด้วยกระดาษแข็ง	Publications Control Board
หมวดที่ 11 สิ่งทอและของทำด้วยสิ่งทอ	ติดฉลากให้ถูกต้องตามสัดส่วนของ Wool, Import Permit, State Veterinarian

ตารางที่ 2.11 ข้อกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภายในของประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

หมวดสินค้า	กฎหมาย/กฎระเบียบ
หมวดที่ 12 รองเท้า เครื่องสวมศีรษะ ร่ม ร่มปักกันแดดไม้เท้า ไม้เท้าที่เป็นที่นั่ง แส้(วิป) แส้ขี้น้ำและส่วนประกอบของดังกล่าว ขนสัตว์ปีกที่จัดเตรียมแล้ว และของทำด้วยขนดังกล่าว ดอกไม้เทียม ของที่ทำจากผมนก	Import & Export Control
หมวดที่ 13 ของทำด้วยหิน พลาสติก ซีเมนต์ แอสเบสทอส ไมกาหรือวัตถุที่คล้ายกัน ผลิตภัณฑ์เซรามิก รวมทั้งแก้วและเครื่องแก้ว	-
หมวดที่ 14 ไข่มุกธรรมชาติหรือไข่มุกเลี้ยง รัตนชาติ กิ่งรัตนชาติ โลหะมีค่า โลหะที่หุ้มด้วยโลหะมีค่าและของที่ทำด้วยของดังกล่าว เครื่องเพชรพลอย และรูปพรรณที่เป็นของเทียม เหรียญกษาปณ์	ขออนุญาตกระทรวงการคลังแอฟริกาใต้ และต้องได้รับอนุญาตจากธนาคารกลางแอฟริกาใต้
หมวดที่ 15 โลหะสามัญและของทำด้วยโลหะสามัญ	Trade Metrology Act, Import Permit
หมวดที่ 16 เครื่องจักรและเครื่องใช้กล เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ส่วนประกอบของเครื่องดังกล่าว เครื่องบันทึกเสียงและเครื่องถอดเสียง เครื่องบันทึกและเครื่องถอดภาพและเสียงทางโทรทัศน์ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของเครื่องดังกล่าว	ขออนุญาต South African Bureau of Standard
หมวดที่ 17 ยานบก อากาศยาน ยานน้ำ และเครื่องอุปกรณ์การขนส่งที่เกี่ยวข้อง	-
หมวดที่ 18 อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ การถ่ายรูป การถ่ายทำภาพยนตร์ การวัด การตรวจสอบ การวัดความเที่ยง การแพทย์หรือสาธารณสุข นาฬิกาชนิดคล็อกและชนิดวอตช์ เครื่องดนตรี รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของของดังกล่าว	ขออนุญาต South African Bureau of Standard ,ขออนุญาต Department of National Health and population Development
หมวดที่ 19 อาวุธและกระสุน รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของดังกล่าว	ห้ามนำเข้า , Import Permit

ตารางที่ 2.11 ข้อกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภายในประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

หมวดสินค้า	กฎหมาย/กฎระเบียบ
หมวดที่ 20 ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	ขออนุญาต South African Bureau of Standard ,Import Permit, ขออนุญาต กรมศุลกากร SARS, State Veterinarian,
หมวดที่ 21 ศิลปกรรม ของที่นักสะสมรวบรวม และ โบราณวัตถุ	State Veterinarian,Import & Export Control Board, Publications Control Board

ที่มา : สถานกงสุลกิตติมศักดิ์ ณ กรุงพริทอเรีย

นอกจากมาตรการกีดกันทางการค้าข้างต้นแล้วในปัจจุบันประเทศแอฟริกาใต้ได้นำมาตรการเรียกเก็บภาษีต่อต้านการทุ่มตลาด (AD) หลายสินค้าที่มีผลกระทบต่อสินค้าไทย มาใช้ได้แก่

1. เหล็ก เรียกเก็บอัตราภาษี AD สินค้า Carbon Black and other of Carbon (HS 2803) จากไทยในอัตรา 21.5%
2. พลาสติก เรียกเก็บอัตราภาษี AD สินค้า Polyvinyl Chloride not mix with any other substances in the form of suspensions (HS 3904.10) จากไทยในอัตรา 34.59%
3. แผ่นฟิล์มทำด้วยพลาสติก เรียกเก็บอัตราภาษี AD สินค้า Plate, Sheet, film ,foil ,tape and strip of Polymer of Polymer of vinyl Chloride (HS 3920) จากไทยในอัตรา 6.9 - 54.9%
4. แผ่นทำด้วยปลาสเตอร์ เรียกเก็บอัตราภาษี AD สินค้า Board ,Sheets, panel,tiles and similar articles of plaster or of compositions based on plaster, not ornamented, faced or reinforced with paper or paperboard (HS 6809.11) จากไทย ในอัตรา 121.7%

2.4 การรวมกลุ่มและความตกลงทางการค้าและการลงทุนของประเทศแอฟริกาใต้กับประเทศต่างๆ

เนื่องจากการเปิดเสรีทางการค้า ช่วยให้ประเทศแอฟริกาใต้ได้ขยายการค้าและการลงทุนและปรับปรุงประสิทธิภาพในระบบเศรษฐกิจ รวมทั้งการกำจัดอุปสรรคและข้อกีดกันด้านการค้าทั้งทางด้านภาษีและมิใช่ภาษีช่วยให้สมาชิกภาคีมีการค้าเสรีระหว่างกันซึ่งมีการนำสินค้าจากต่างประเทศเข้ามาแข่งขันอันก่อให้เกิดผลดีต่อผู้บริโภคภายในประเทศและผู้ผลิตที่ต้องนำเข้าปัจจัยการผลิตจากต่างประเทศและเพิ่มอำนาจการต่อรองให้กับสมาชิกและเพิ่มศักยภาพบนพื้นฐานของการแข่งขันอย่างเท่าเทียมกัน อย่างไรก็ตามแอฟริกาใต้มีข้อตกลงร่วมกับประเทศคู่ค้าต่าง ๆ ในภูมิภาคแถบนี้ เช่น แอฟริกาใต้ เป็นสมาชิกภาคี ของ SACU และ SADC ในกรอบของภูมิภาคและการเข้าเป็นสมาชิก AGOA อย่างไรก็ตามแอฟริกาใต้มีข้อจำกัดในการเข้าร่วม COTONOU เนื่องจากมีข้อตกลงทวิภาคีร่วมกับ สหภาพยุโรป ซึ่งรายละเอียดของข้อตกลงทางการค้าและการลงทุนมีดังนี้

2.4.1 The Southern African Custom Union (SACU)

สหภาพศุลกากรแอฟริกาใต้ (Southern African Custom Union :SACU) จัดตั้งขึ้นเมื่อปี 2453 ประกอบด้วยสมาชิกเริ่มแรก 4 ประเทศ คือ แอฟริกาใต้ บอตสวานา เลโซโท สวาซิแลนด์ แต่ภายหลัง ประเทศนามิเบีย ได้เข้ามาเป็นสมาชิก เพิ่มขึ้นอีกประเทศหนึ่ง ทั้งนี้เพื่อต้องการขยายความร่วมมือทางการค้าระหว่างกัน โดยแนวคิดในการจัดตั้งกลุ่ม SACU เริ่มขึ้นเนื่องจาก ประเทศบอตสวานา เลโซโท และสวาซิแลนด์ ไม่มีทางออกสู่ทะเล จึงจำเป็นต้องอาศัยท่าเรือ ของประเทศแอฟริกาใต้เป็นทางผ่าน ในการทำการค้า กับประเทศอื่น ๆ วัตถุประสงค์เริ่มแรก เพื่อร่วมกันบริหารการจัดเก็บภาษีศุลกากร ของสินค้าส่งออก และสินค้านำเข้า ที่ผ่านท่าเรือ ของประเทศแอฟริกาใต้ และนำรายได้ จากการเก็บภาษีดังกล่าว มาจัดสรรกัน ในกลุ่มประเทศสมาชิก อย่างเสมอภาค และยุติธรรม ซึ่งจากแนวคิดดังกล่าวทำให้วัตถุประสงค์ของการตั้ง SACU เป็นดังนี้

วัตถุประสงค์ของกลุ่ม SACU

1. กระตุ้นและส่งเสริมการพัฒนาทางเศรษฐกิจของสมาชิกภาคี
2. เพื่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกภาคีที่กำลังพัฒนาและด้อยพัฒนา

3. เพิ่มการค้าระหว่างประเทศที่ไม่ใช่ภาคีและนานาชาติ และมีการแบ่งรายได้ระหว่างประเทศสมาชิกภาคีตลอดจนเสริมสร้างความมีประสิทธิภาพการลงทุนและโปร่งใสขององค์กรที่ควบคุมการค้าอย่างเท่าเทียมกันของสมาชิกภาคี
4. เพื่อเอื้ออำนวยต่อการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศสมาชิกภาคี
5. เพื่อเอื้ออำนวยต่อการบูรณาการของกลยุทธ์และนโยบายของสมาชิกภาคี

ข้อตกลงของกลุ่มสมาชิก SACU

ในปี 2512 กลุ่มสมาชิก SACU ได้ทำข้อตกลงว่าด้วยการจัดเก็บภาษีศุลกากร ภาษีสรรพสามิต ภาษีการค้า นโยบายตอบโต้การทุ่มตลาด มาตรการป้องกันการนำเข้าสินค้า การประเมินราคาศุลกากร และแหล่งกำเนิดสินค้า (Rule of Origin) ต่อสินค้าที่นำเข้าจากประเทศที่มีใช้สมาชิกภาคี ร่วมกัน

แต่สนธิสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าวยังให้อิสระกับประเทศสมาชิก SACU ที่ยังสามารถทำข้อตกลงหรือเจรจาทางการค้ากับประเทศคู่ค้าอื่นได้ที่มีใช้กลุ่มสมาชิก แต่ต้องไม่ขัดต่อกฎของ SACU ที่ว่าด้วยการจำกัดปริมาณการนำเข้าสินค้าที่ไม่ได้ผลิตในประเทศสมาชิก SACU ดังนั้นประเทศในกลุ่มสมาชิกยังคงมีอิสระในการจัดเจรจาหรือทำข้อตกลงกับประเทศอื่นที่ไม่ใช่สมาชิก รวมทั้งจัดทำข้อตกลงต่อมาตรการกีดกันทางการค้าในด้านภาษีและมิใช่ภาษี ดังนั้นหากประเทศไทยจะเปิดเจรจาการค้าเสรีกับแอฟริกาใต้ จะส่งผลให้ประเทศไทยสามารถที่จะกระจายสินค้าไปสู่กลุ่มประเทศสมาชิกภาคี หรือในกลุ่ม SACU ได้

แต่อย่างไรก็ตามข้อตกลงของ SACU ในปี 2512 ได้มีการวิพากษ์วิจารณ์กันระหว่างกลุ่มประเทศสมาชิกภาคีด้วยกันดังนี้

- การขาดช่วงในติดต่อและสร้างความสัมพันธ์ต่อเนื่องรวมทั้งขั้นตอนการร่วมกระบวนการตัดสินใจของกลุ่มสมาชิก SACU
- ปัญหาทางด้านต่างๆ ของบทบัญญัติและภาษี
- คำร้องเรียนจากประเทศ “BLNS” โดยเฉพาะผลการเพิ่มของราคาของอัตราภาษีของประเทศแอฟริกาใต้ ความล่าช้าของการจ่ายเงินของรายได้และผลกระทบของกฎระเบียบของ SACU การพัฒนาอุตสาหกรรมใน BLNS

- ความเหมาะสมของกลวิธีและความร่วมมือของนโยบายในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศสมาชิกภาคีและการพัฒนาของภาคเกษตรและอุตสาหกรรม

ทำให้ในปี 2537 ได้มีการเริ่มเจรจารอบใหม่ขึ้น และได้มีบทสรุปในปี 2545 ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนในประเด็นหลัก คือ ด้านองค์กร คณะกรรมการทางด้านภาษี คณะกรรมการสำนักเลขาธิการ และการจัดสรรรายได้ของกลุ่มภาคีโดยที่ภาษีศุลกากรถูกจัดสรรในสัดส่วนของมูลค่าของการนำเข้าจากประเทศที่มีใช้สมาชิกของ SACU ต่อรายได้ประชาชาติเบื้องต้นของประเทศสมาชิกภาคีซึ่งภาษีสรรพสามิตร้อยละ 85% ถูกจัดสรรภายใต้สัดส่วน GDP ของสมาชิกภาคีและส่วนที่เหลือร้อยละ 15% ถูกจัดสรร รายได้ รายได้ประชาชาติต่อประชากรในลักษณะของการช่วยเหลือในการพัฒนา

โครงสร้างอัตราภาษีของกลุ่ม SACU

SACU ใช้โครงสร้างอัตราภาษี MFN เช่น อัตราภาษีลดจากร้อยละ 15 (2540) เป็นร้อยละ 11.4 (2545) ภาษีเฉลี่ยร้อยละ 5.5 ในภาคเกษตร (ลดลงจากร้อยละ 5.6 ในปี 2540) และร้อยละ 0.7 ในเหมืองแร่และถ่านหิน (ลดลงจากร้อยละ 1.4 ในปี 2540) อย่างไรก็ตามโครงสร้างของภาษี ยังคงค่อนข้างซับซ้อน แต่การประยุกต์ของภาษีภายใต้การอ้างอิงของราคา ภายใต้การยินยอมโดยสมาชิก SACU และข้อบังคับของ WTO ซึ่งภาษีภายใต้ MFN ถูกใช้อย่างแพร่หลาย การปฏิรูปทางด้านภาษีนำไปสู่ความโปร่งใสของระบบภาษีและลดข้อบิดเบือนทางโครงสร้างของภาษี

แอฟริกาใต้ภายใต้ข้อตกลง SACU มีพันธะทางกฎหมายประมาณร้อยละ 96 ของ การกำหนดภาษีทั้งหมด อย่างไรก็ตาม มีข้อแตกต่างของความผูกพันของภาษีระหว่างสมาชิกของ SACU เช่น นามิเบีย แอฟริกาใต้ สวาซิแลนด์ ในอัตราร้อยละ 20.9 กับภาษีของสินค้าเกษตรกรรม ภายใต้กรอบ WTO และภาษีของสินค้าเกษตรร้อยละ 18.1 นอกจากภาษีศุลกากร การนำเข้ายังขึ้นอยู่กับภาษีมูลค่าเพิ่มของประเทศสมาชิกของ SACU ในอัตราที่แตกต่างกัน และนโยบายทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี ความแตกต่างระหว่างกลุ่มสมาชิก SACU ทำให้มีการบิดเบือนทางการค้าอยู่ในระดับหนึ่ง โดยประเทศสมาชิกกลุ่ม BLNS มักจะมีการใช้มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (AD) ทั้งนี้เนื่องจากว่าประเทศเหล่านี้เป็นประเทศที่ด้อยพัฒนา ดังนั้นการปกป้องอุตสาหกรรมของประเทศจึงยังมีความสำคัญอยู่มาก

2.4.2 Southern African Development Community (SADC)

ข้อตกลงของกลุ่ม SADC ลงนาม ในปี 2535 ด้วยจุดประสงค์ของการจัดสรรการพัฒนาของสมาคมที่สามารถบรรลุถึงการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจและการค้า ภายใต้ความร่วมมือภายในกลุ่มประเทศสมาชิกที่พยายามสร้างความสมดุลระหว่างการพัฒนาประเทศและความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ความมีเสถียรภาพทางการเมืองและสวัสดิการและความเท่าเทียมของประเทศสมาชิก

ข้อตกลงทางการค้า ลงนาม ปี 2539 เพื่อให้กลุ่มสมาชิกมีการค้าอย่างเสรี ภายใน 9 ปีของการเริ่มต้นสัญญา อย่างไรก็ตามการดำเนินการดำเนินไปอย่างล่าช้า และข้อตกลงร่วมมีการเจรจาอีกครั้งในปี 2543 ภายใต้การอนุมัติของ 11 ประเทศภาคี SADC มีข้อเสนอที่แตกต่างกันสำหรับกลุ่มประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิก SACU กลุ่มประเทศ SACU เสนอ ต่อกลุ่มประเทศสมาชิก SADC อันที่จะมีการค้าโดยปราศจากภาษีภายใน 5 ปี ยกเว้นสินค้าที่มีความอ่อนไหวซึ่งสินค้าถูกแบ่งเป็น 3 ประเภทหลัก

1. สินค้าทุนและอุปกรณ์ มีการค้ากันอย่างเสรีในปีแรก ซึ่งมีปริมาณร้อยละ 76 ที่มีการค้ากับกลุ่ม SACU และปราศจากภาษี ในกลุ่มประเทศ SACU
2. สินค้าที่สำคัญในการนำมาซึ่งรายได้ สุดท้ายจะเปิดการค้าอย่างเสรีในปี 2551
3. สินค้าที่ค่อนข้างอ่อนไหวต่อกลุ่มประเทศสมาชิกเป็นสินค้าน้ำตาลซึ่งนำเข้าเข้ามาในกลุ่มประเทศ SACU

สินค้าเหล่านี้ถูกจำกัดทางการค้าสูงสุดที่ร้อยละ 15 ของแต่ละกลุ่มประเทศสมาชิกและค้าอย่างเสรีภายในปี 2548-2555 อย่างไรก็ตามภายในปี 2555 ร้อยละ 98 ของสินค้าของ SADC จะปราศจากอัตราภาษีในระหว่างประเทศสมาชิก

กลุ่ม SADC ร่วมมือทางเศรษฐกิจ การเมืองและสังคมภายในประเทศเขตแอฟริกาใต้ มีจำนวนของประชากรของกลุ่มประมาณ 133 ล้านคน GDP 153 พันล้าน (US\$) เนื้อที่ประมาณ 6 ล้านตารางกิโลเมตร โดยประเทศในกลุ่มนี้มีทรัพยากรธรรมชาติมาก ได้แก่ ถ่านหิน ก๊าซธรรมชาติ น้ำมันปิโตรเลียม เพชร และอื่นๆ

วัตถุประสงค์ของกลุ่ม SADC

- พัฒนาให้เกิดความสำเร็จในการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ขจัดปัญหาความยากจน เพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนในกลุ่มประเทศแอฟริกาใต้
- ส่งเสริมให้เกิดความเจริญในการเมือง ระบบสังคม และสถาบันภายในกลุ่มสมาชิก
- ส่งเสริมให้มีสันติภาพระหว่างประเทศ
- ส่งเสริมและพัฒนาให้เกิดผลประโยชน์สูงสุดในการจ้างงานและการจัดสรรทรัพยากรในภูมิภาค
- ส่งเสริมให้มีการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และมีการปกป้องสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ
- ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือในการศึกษาประวัติศาสตร์ สังคม และวัฒนธรรมระหว่างประเทศในภูมิภาค

แนวคิดความร่วมมือทางเศรษฐกิจภายใน SADC เกิดขึ้นครั้งแรกในปี 2539 โดยการลงสัตยาบันของสมาชิก (Mauritius Tanzania Zimbabwe) ในการทำโครงการพัฒนาทางค้าเพื่อที่จะขยายการค้าภายในกลุ่ม โดยการลดภาษีและขจัดปัญหาในมาตรการที่ไม่ใช่ภาษีซึ่งได้มีการคาดการณ์ว่าจะมีสมาชิกเข้าร่วมในสัตยาบันดังกล่าว ประมาณ 2 ใน 3 จากสมาชิกทั้งหมด จากจุดดังกล่าวทำให้เกิดการประชุมที่ ประเทศ แทนซาเนีย ในปี 2540 ซึ่งการประชุมดังกล่าวได้มีการแบ่งสินค้าออกเป็น 3 กลุ่ม กลุ่มแรก คือ กลุ่มสินค้าที่ลดภาษีโดยเร่งด่วน กลุ่มสอง คือ กลุ่มสินค้าที่จะลดภาษีอย่างค่อยเป็นค่อยไป กลุ่มสุดท้าย คือ กลุ่มสินค้าที่มีความอ่อนไหวต่อการลดภาษี โดยได้ให้ประเทศสมาชิกส่งรายชื่อสินค้ามาให้คณะกรรมการพิจารณา ในการประชุม ปี 2542 ประเทศสมาชิกยังไม่สามารถตกลงในการแบ่งกลุ่มสินค้าได้ ทางกลุ่มคาดว่าจะสามารถตกลงได้ในปี 2543 โดยมีสมาชิกเริ่มแรก 11 ประเทศจากทั้งหมด 14 ประเทศโดยประเทศที่ไม่เข้าร่วมได้แก่ เซเชลส์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยคองโก และ แองโกลา

การส่งออกภายในกลุ่ม SADC เกิดจากการส่งออกของประเทศแอฟริกาใต้ ชิมบับเว บอตสวานา สวาซิแลนด์ นามิเบีย และ แชมเบีย ตามลำดับ ซึ่งการส่งออกของประเทศเหล่านี้คิดเป็น ร้อยละ 95 ของการส่งออกทั้งหมดภายในกลุ่ม SADC โดยจะมีประเทศแอฟริกาใต้เป็นผู้ส่งออกรายใหญ่ที่สุดของกลุ่ม คิดเป็นร้อยละ 70 ของการส่งออกภายในกลุ่ม SADC ในส่วนการนำเข้านั้นจะ

กระจายไปในประเทศที่กล่าวมาข้างต้น ซึ่งการนำเข้าของประเทศเหล่านี้คิดเป็นร้อยละ 75 จากตารางที่ 1 แสดงการนำเข้าภายในกลุ่ม SADC ทั้งหมด ซึ่งจากจุดนี้เราจะพบว่า

ตารางที่ 2.12 แสดงการค้าภายในกลุ่ม SADC ในปี 2539

Country	Intra Import in SADC	Intra Export in SADC	Country	Intra Import in SADC	Intra Export in SADC
Angola*	0.03%	0.02%	Namibia	18.20%	3.09%
Botswana	23.20%	8.01%	South Africa*	14.53%	71.58%
Lesotho*	0.02%	0.02%	Swaziland	13.27%	6.92%
Malawi	2.73%	0.86%	Tanzania	0.24%	0.46%
Mauritius	3.18%	0.33%	Zambia	5.72%	1.97%
Mozambique	3.87%	0.68%	Zimbabwe	15.00%	6.06%
หมายเหตุ : *South Africa Angola and Lesotho ไม่สามารถจัดเตรียมข้อมูลได้					

แอฟริกาใต้มีความไม่สมดุลของภาวะการค้ากับประเทศในกลุ่มเป็นจำนวนมากแต่อย่างไรก็ตามภายหลังจากการมี Trade Protocol ทำให้ตัวเลขการค้าภายในกลุ่ม SADC เพิ่มขึ้นจากร้อยละ 10 ในปี 2538 เป็นร้อยละ 20 ในปี 2539 ซึ่งแสดงให้เห็นความสำเร็จของการทำ Trade Protocol

ภายในกลุ่มความร่วมมือประกอบไปด้วยกลุ่มความร่วมมือหลายกลุ่ม ประเทศในกลุ่มความร่วมมือเป็นสมาชิกกับหลายความร่วมมือทำให้ในการเจรจาบางครั้งไม่สามารถตกลงกันได้เนื่องจาก ข้อตกลงดังกล่าวขัดกับข้อตกลงที่สมาชิกได้ตกลงกับกลุ่มอื่นอย่างเช่น กรณีของข้อตกลงเขตการค้าเสรีที่สมาชิกบางส่วนเป็นสมาชิกของ SACU และ COMESA จากตารางแสดงความสัมพันธ์ของกลุ่ม ทำให้สมาชิกไม่สามารถหาข้อยุติในการจัดตั้งเขตการค้าเสรี ทำให้สมาชิกเรียกร้องให้สมาชิกเลิกเป็นสมาชิกของกลุ่ม COMESA และให้ยุบกลุ่ม SACU ออกไป นอกจากนี้ปัญหาดังกล่าว กลุ่ม SADC ยังมีปัญหาความขัดแย้งภายในประเทศสมาชิก ทำให้สมาชิกไม่พร้อมที่จะดำเนินงานทางเศรษฐกิจ เช่นประเทศ แองโกลา แต่ปัญหาที่คาดว่าจะสำคัญที่สุด คือ ปัญหาความไม่สมดุลของภาวะการค้าภายในกลุ่มสมาชิกเนื่องจากประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีระบบเศรษฐกิจที่แข็งแกร่งที่สุดในกลุ่ม ทำให้เมื่อเปิดการค้าเสรีเร็วขึ้นเมื่อไรประเทศแอฟริกาใต้ยังมีความไม่สมดุลของภาวะการค้าสูงขึ้นไปอีกทำให้ข้อตกลงเขตการค้าเสรีบรรลุข้อตกลงช้าลงซึ่งข้อตกลง 2545 ช่วยลดการบิดเบือนทางการค้า เพิ่มความสมดุลทางการค้าและมีเสถียรภาพภาพ

ของการไหลของเงินทุนต่อสมาชิก ลดภาษีและเปิดเสรีทางการค้า หรือ TDCA อาจคาดหวังที่จะลดรายได้อิง SACU และลดความยากจนและต่อต้าน AIDS ย่อมจะช่วยลดผลกระทบในระยะยาว และการปฏิรูปการคลัง ทำให้ SACU มีสภาพได้เปรียบแก่สมาชิกในกลุ่ม การปฏิรูปโครงสร้างของภาษีและการกระจายการจัดสรรทรัพยากรที่ดีจะช่วยดึงดูดการลงทุนและเปิดตลาดทางการค้า

2.4.3 SA-EU

ประเทศแอฟริกาใต้ได้รับสิทธิพิเศษจากสหภาพยุโรป ในปี 2537 แต่ข้อตกลงร่วมทวิภาคี SA-EU ได้มีขึ้นในปี 2542 ซึ่งได้มีข้อตกลงเปิดเสรีทางการค้าเป็นเวลา 12 ปี เริ่มที่ 1 มกราคม 2543 ซึ่งสินค้าเกษตรส่งไป สหภาพยุโรป โดยปราศจากภาษี สำหรับ 3 ปีแรก ซึ่งไม่รวม สิ่งทอ และ Ferro-alloys ซึ่งอุตสาหกรรมสิ่งทอและสินค้าเกษตร ถูกจัดใน protocol ที่แตกต่างกัน และ สหภาพยุโรป สามารถมีสิทธิเสรีในการนำเข้า 8 ปีแรก ส่วนแอฟริกาใต้นั้น 12 ปี และร้อยละ 97 ของสินค้าที่มีใช้เกษตรกรรมที่ส่งไปยัง สหภาพยุโรป โดยปราศจากภาษี

ประเทศแอฟริกาใต้และสหภาพยุโรป ร่วมลงนามข้อตกลงทางการค้าทวิภาคี (TDAC) ซึ่งได้ขจัดมาตรการภาษีระหว่างการค้าและ TDCA สอดคล้องกับกฎของ WTO ที่ส่งเสริมการพัฒนาทางการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจทั้งสหภาพยุโรป และแอฟริกาใต้ ภายใต้รูปแบบของ TDCA ภายใน 10 ปีนับจากเริ่มมีข้อตกลงทวิภาคีร่วม สหภาพยุโรป จะขจัดมาตรการทางด้านภาษีจากการนำเข้าจากประเทศแอฟริกาใต้ประมาณร้อยละ 95 ของสินค้าทั้งหมด โดยเฉพาะสินค้าอุตสาหกรรม ซึ่งในความเป็นจริงผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ผลิตในแอฟริกาใต้จะส่งออกไปยังสหภาพยุโรป โดยปราศจากภาษีตั้งแต่ปี 2545

ทางด้านแอฟริกาใต้จะปลดมาตรการทางภาษีต่อสินค้านำเข้าจากสหภาพยุโรปประมาณร้อยละ 86 ของสินค้าทั้งหมด ภาวะการค้าระหว่างสหภาพยุโรปและแอฟริกาใต้มีการเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่องตั้งแต่มีการเปิดเสรีทางการค้าตั้งแต่ปี 2543 สหภาพยุโรปและแอฟริกาใต้ซึ่งประกอบด้วย 31.7% สำหรับส่งออกและ 39.7% สำหรับสินค้านำเข้าในปี 2543 ซึ่งมีการวิเคราะห์ว่า สหภาพยุโรป เป็นประเทศคู่ค้าที่สำคัญแต่ ควรคำนึงถึงผลกระทบระหว่างสหภาพยุโรปและแอฟริกาใต้ในการลดลงของอัตราแลกเปลี่ยน

วัตถุประสงค์ของกลุ่ม SA-EU

1. ลดมาตรการภาษีระหว่างสมาชิกภาคี
2. พัฒนาทางด้านเศรษฐกิจและเปิดเสรีทางการค้า รวมทั้งจัดสรรทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพระหว่างสมาชิกภาคี

การเปิดเสรีทางการค้าต่อสหภาพยุโรป สำหรับแอฟริกาใต้ ส่งผลให้ลดอุปสรรคกีดกันทางการค้าทางด้านภาษี แต่เนื่องจากการอุดหนุนภาคเกษตรกรรมของสหภาพยุโรป ภายใต้ Common Agricultural Policy (CAP) จึงส่งผลกระทบต่อศักยภาพการแข่งขันของแอฟริกาใต้ของสินค้าเกษตร ในประเทศคู่ค้าที่สาม เช่น อเมริกาและตะวันออกกลาง สินค้าที่มีใช้เกษตรกรรมจากสหภาพยุโรป แบ่งได้ 2 ประเภท

1. สินค้าปัจจัยการผลิตประเภทเครื่องจักรและอุตสาหกรรม มีการขยายตัวเนื่องจากการละเว้นภาษี
2. สินค้าอุปโภคบริโภคซึ่งสามารถลดภาษีได้สูงสุดถึงร้อยละ 20

ผลกระทบของการค้าเสรีของสหภาพยุโรปต่อแอฟริกาใต้มีผลโดยตรงต่อสมาชิกภาคีของ SACU ซึ่งทำให้รายได้ของสมาชิกภาคีและส่วนแบ่งตลาดลดลงเนื่องมาจาก ราคาสินค้าสหภาพยุโรปถูกกว่า อย่างไรก็ตามราคาสินค้าที่ถูกลงอาจก่อให้เกิดผลดีแก่ผู้บริโภค

2.5 สิทธิพิเศษทางการค้าของประเทศแอฟริกาใต้

2.5.1 COTONOU Agreement

ในปี 2518 (1975) EU และกลุ่มประเทศ ACP มี 77 ประเทศในแอฟริกา แคริบเบียน และแปซิฟิก (ACP Countries) ได้มีการลงนามที่กรุง LOME เมืองหลวงของ Togo ภายใต้สัญญาที่ชื่อว่า LOME Convention โดย EU ให้ระหว่างสิทธิพิเศษทางการค้ากับกลุ่ม ACP ด้านความร่วมมือและสิทธิพิเศษทางการค้า ต่อมาในปี 2543 (2000) EU ตกลงร่วมอีกครั้งในการทำสิทธิพิเศษแก่ประเทศ ACP จนถึงต้นปี 2008

วัตถุประสงค์ของข้อตกลง COTONOU

1. จัดปัญหาความยากจนและเพิ่มคุณภาพชีวิตของประเทศที่ได้รับสิทธิพิเศษ
2. พัฒนาความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่าง EU และประเทศกลุ่ม ACP
3. ส่งเสริมการร่วมมือของภาคเอกชน เพื่อเพิ่มการทำงาน ปรับปรุง คุณภาพการผลิต และ
การกระจายรายได้ที่เท่าเทียมกัน

COTONOU Agreement เป็นการตกลงร่วมระหว่างประเทศสหภาพยุโรปและประเทศ ACP โดยที่ประเทศสหภาพยุโรปให้สิทธิพิเศษทางการค้าซึ่งนำไปสู่อุปสรรคทางการค้าและเพิ่มการขยายตัวของเศรษฐกิจของประเทศ ACP ประเทศสหภาพยุโรปเป็นตลาดสำคัญสำหรับการส่งออกของประเทศ SACU เช่น น้ำตาล และผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ซึ่งได้สิทธิพิเศษทางการค้า ถ้าประเทศสหภาพยุโรปปราศจากภาษีและลดมาตรการด้านอื่น ๆ เช่น มาตรการปกป้องการนำเข้าสินค้าที่เพิ่มขึ้น (Safeguard) และ แหล่งกำเนิดสินค้า (Rule of Origin) นอกจากนี้ ยังให้สิทธิพิเศษทางด้านอื่นๆ เช่น ลดภาษีสินค้าทุกชนิดจากประเทศ ACP ยกเว้น อาวุธ (Everything But Arms) และ ให้การสนับสนุนทางการเงินและช่วยเหลือประเทศ BLNS ซึ่งประกอบด้วย Botswana, Lesotho, Namibia และ Swaziland จากสหภาพยุโรป (EU) ในรูป European Development Fund (EDF)

2.5.2 The African Growth and Opportunity Act (AGOA)

AGOA ภายใต้ US Trade and Development Act of 2002 เสนอการนำเข้าอย่างเสรีสำหรับผลิตภัณฑ์การผลิตบางชนิดที่มีในกลุ่มประเทศ Sub-Saharan กลุ่มประเทศสมาชิกมีสิทธิประโยชน์ภายใต้ AGOA ได้ GSP กับตลาดอเมริกาจนถึงกันยายน 2543 และมีคุณสมบัติที่จะขยายรายการของผลิตภัณฑ์ภายใต้ GSP ซึ่งกลุ่มสมาชิกได้รับการยกเว้นทางภาษีและโควตาสำหรับตลาดของอเมริกาสำหรับเครื่องนุ่งห่มที่ทำมาจาก สิ่งทอเส้นด้าย ไยสังเคราะห์ ของอเมริกาและใน 31 มีนาคม 2544 สมาชิกของกลุ่ม SACU ได้รับสิทธิภายใต้ Tariff Preferences ภายใต้ AGOA สำหรับสินค้า สิ่งทอและเสื้อผ้า

วัตถุประสงค์ของ AGOA

1. เพื่อขยายความช่วยเหลือของอเมริกาต่อประเทศใน sub-Saharan แอฟริกา
2. ขยายตัวด้านการค้าและการลงทุนระหว่างอเมริกาและประเทศใน sub-Saharan แอฟริกา
3. ลดมาตรการที่เป็นภาษีและมิใช่ภาษี ส่งเสริมการเจรจาเพื่อก่อให้เกิดการเปิดเสรีทางการค้า

แอฟริกาใต้ได้รับประโยชน์จาก AGOA โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม สิ่งทอ และเหมืองแร่ ซึ่งเครื่องนุ่งห่มและสิ่งทอส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกาเพิ่มขึ้นร้อยละ 28 (356 ล้านดอลลาร์ \$US ใน 2544) ในขณะที่สินค้าส่งออกทั้งหมดเพิ่มขึ้นร้อยละ 17 ภายใต้ข้อตกลงร่วม AGOA แอฟริกาใต้และสมาชิกภาคีของ SACU ได้เจรจาดำเนินการเปิดเสรีทางการค้า FTA กับ อเมริกา ภายในปี 2548 นอกจากนี้ กลุ่ม SACU ยังมีการหารือกับสมาชิกภาคีเพื่อความเป็นไปได้ของ FTA กับกลุ่มอื่นๆ เช่น MERCOSUR อินเดียและจีน

บทที่ 3

ศักยภาพในการพัฒนาความสัมพันธ์ทางการค้า

3.1 โครงสร้างทางเศรษฐกิจ

3.1.1 โครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศแอฟริกาใต้

ปัจจุบันประเทศแอฟริกาใต้มีจำนวนประชากร 46.6 ล้านคน และมีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจประมาณร้อยละ 3.7 ในปี 2547 มีผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงประมาณ 212.9 พันล้านเหรียญสหรัฐ¹ แบ่งเป็นผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ โดยแต่ละสาขาการผลิตมีส่วนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศและกำลังแรงงานภายในประเทศ (ตารางที่ 3.1)

ตารางที่ 3.1 โครงสร้างการผลิตของแอฟริกาใต้ ปี 2547

สาขาการผลิต	สัดส่วนต่อ GDP (ร้อยละ)	สัดส่วนต่อกำลังแรงงาน (ร้อยละ)
เกษตรกรรม	3.6	30
อุตสาหกรรม	31.2	25
บริการ	65.2	45

ที่มา: The department of trade and industry South Africa

ภาคการเงินของประเทศแอฟริกาใต้ ปี 2547 มีปริมาณเงิน 116,994.24¹ ล้านเหรียญสหรัฐฯ ทุนสำรองระหว่างประเทศประมาณ 11.68 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยมีหนี้ต่างประเทศประมาณ 27.01 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ ประเทศแอฟริกาใต้มีอัตราเงินเฟ้อร้อยละ 4.5 สำหรับอัตราดอกเบี้ยอยู่ในระดับต่ำสุดในรอบ 20 ปี โดยอัตราดอกเบี้ยที่ธนาคารพาณิชย์ให้กู้แก่ประชาชน (prime rate) เท่ากับร้อยละ 11 และอัตราดอกเบี้ยที่ธนาคารแห่งชาติให้กู้แก่ธนาคารพาณิชย์เท่ากับร้อยละ 7

ภาคการคลังของประเทศแอฟริกาใต้ ในปี 2547 เป็นงบประมาณแบบขาดดุล มีรายรับประมาณ 47.43 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ และมีการใช้จ่ายของรัฐบาลประมาณ 52.54 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยมีหนี้สาธารณะ คิดเป็นร้อยละ 45.9 ของ GDP

¹ อัตราแลกเปลี่ยน www.xe.com/ucc/

สำหรับภาคต่างประเทศของแอฟริกาใต้ ในปี 2547 การขาดดุลบัญชีเดินสะพัด 2.48 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ และมีการขาดดุลการค้า 1.68 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งประเทศแอฟริกาใต้มีการส่งออก 45.97 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ และมีการนำเข้า 47.65 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยมีอัตราการขยายตัวร้อยละ 31.41 และ 38.53 ตามลำดับ ปัจจุบันมีอัตราแลกเปลี่ยนอยู่ที่ 6.7545 แรนด์(rand) ต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ

3.1.2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

ปัจจุบัน ประเทศไทยมีจำนวนประชากรประมาณ 63 ล้านคน และมีอัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจประมาณร้อยละ 6 ในปี 2547 มีผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงประมาณ 3,671 พันล้านบาท แบ่งเป็นผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศภาคเกษตรกรรมประมาณ 337 พันล้านบาท และผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศภาคนอกเกษตรกรรมประมาณ 3,334 พันล้านบาท มีอัตราการขยายตัวประมาณร้อยละ -4.4 และ 7.2 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาภายในโครงสร้างเศรษฐกิจที่สำคัญของไทย สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 สาขาการผลิตใหญ่ คือ ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ โดยในแต่ละสาขาการผลิตมีส่วนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และกำลังแรงงานภายในประเทศ ดังแสดงในตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 โครงสร้างทางเศรษฐกิจไทย ปี 2547

สาขาการผลิต	สัดส่วนต่อ GDP (%)	สัดส่วนต่อกำลังแรงงาน (%)
เกษตรกรรม	9.91	39.26
อุตสาหกรรม	37.81	22.05
บริการ	52.28	38.69

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ภาคการเงินของประเทศไทย ในปี 2547 มีปริมาณเงิน (M2) 5,948 พันล้านบาท มีอัตราการขยายตัวร้อยละ 5.4 และมีอัตราการขยายตัวของสินเชื่อภายในประเทศร้อยละ 6.3 โดยสินเชื่อภาคเอกชนมีการขยายตัวถึงร้อยละ 5.9 ในส่วนของเงินฝากหรือเงินออมภายในประเทศมีอัตราการขยายตัวร้อยละ 2.6 และมีอัตราดอกเบี้ยซึ่งแบ่งออกเป็น อัตราดอกเบี้ยสำหรับลูกค้าชั้นดี (MLR) ประมาณร้อยละ 5.50 – 5.75 และ อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำ (1 ปี) ประมาณร้อยละ 1.0 โดยในปี

2547 ประเทศไทยมีอัตราเงินเฟ้ออยู่ที่ประมาณ 104.6 โดยพิจารณาจากดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไป ($2540 = 100$) ซึ่งมีอัตราการขยายตัวร้อยละ 2.7

ในส่วนของการใช้จ่ายของรัฐบาลหรือภาคการคลัง ในปี 2547 เป็นการใช้จ่ายแบบเกินดุล มีดุลเงินสดประมาณ 17.2 พันล้านบาท ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 0.3 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และมียอดหนี้คงค้างของภาครัฐประมาณ 2,691 พันล้านบาท โดยคิดเป็นหนี้ภายในประเทศประมาณ 1,990 พันล้านบาท

สำหรับภาคต่างประเทศของไทย ในปี 2547 มีการเกินดุลบัญชีเดินสะพัด 7.3 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ คิดเป็นร้อยละ 4.5 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และเป็นการเกินดุลการค้า 1.7 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งประเทศไทยมีการส่งออกคิดเป็นมูลค่าประมาณ 96 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ และมีการนำเข้าคิดเป็นมูลค่าประมาณ 94 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยมีอัตราการขยายตัวร้อยละ 23 และ 27 ตามลำดับ โดยสินค้าส่งออกที่สำคัญคือ เครื่องคอมพิวเตอร์ รถยนต์และอุปกรณ์ แผงวงจรไฟฟ้า เม็ดพลาสติก ยางพารา เป็นต้น และมีสินค้านำเข้าที่สำคัญคือ น้ำมันดิบ เครื่องจักรและส่วนประกอบ เหล็ก เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ซึ่งมีประเทศญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป เป็นตลาดที่สำคัญ ในส่วนของดุลการชำระเงิน ในปี 2547 มีประมาณ 5.7 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ มีเงินสดสำรองทางการ 49.8 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ โดยมีหนี้ต่างประเทศคงค้างทั้งสิ้นประมาณ 51.1 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ ซึ่งเป็นหนี้จากทางการประมาณ 1.9 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ ในปัจจุบันมีอัตราแลกเปลี่ยนอยู่ที่ 40.3 บาทต่อ 1 เหรียญสหรัฐฯ

3.1.3 เปรียบเทียบเศรษฐกิจของแอฟริกาใต้กับของไทย

ประเทศไทยมีจำนวนประชากรมากกว่าแอฟริกาใต้ประมาณร้อยละ 40 ในขณะที่ประเทศแอฟริกาใต้มีรายได้ประชาชาติต่อหัวที่สูงกว่าประเทศไทยเกือบสองเท่า และยังมีอัตราการเติบโตของรายได้สูงกว่าประเทศไทย คืออยู่ที่ร้อยละ 26.3 ขณะที่ประเทศไทยมีอัตราการเติบโตของรายได้อยู่ที่ร้อยละ 12.8 ในปี 2547

การค้าระหว่างประเทศมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจไทยมาก โดยในปี 2547 การส่งออกคิดเป็นร้อยละ 59.8 ของ GDP ขณะที่การนำเข้าคิดเป็นร้อยละ 58.1 ของ GDP แต่สำหรับแอฟริกาใต้แล้วการส่งออกและการนำเข้ามีสัดส่วนเพียงร้อยละ 19.7 และ 18.5 ของ GDP ตามลำดับเท่านั้น

ประเทศไทยมีเงินทุนไหลเข้าจากการลงทุนทางตรงจากต่างประเทศมากกว่าแอฟริกาใต้ประมาณกว่าสองเท่า และมีเงินทุนไหลออกจากการลงทุนทางตรงจากต่างประเทศน้อยกว่าแอฟริกาใต้

อัตราเงินเฟ้อและอัตราการว่างงานของไทยต่ำกว่าของแอฟริกาใต้มาก คืออยู่ที่ร้อยละ 2.7 และ 2.1 ในปี 2547 ขณะที่ของแอฟริกาใต้อยู่ที่ร้อยละ 4.5 และ 26.2 ในปี 2547 ตามลำดับ

ตารางที่ 3.3 เครื่องชี้ภาวะเศรษฐกิจของไทยและแอฟริกาใต้ ปี 2546 และ 2547

รายการ	ไทย		แอฟริกาใต้	
	2546	2547	2546	2547
ประชากร (ล้านคน) ^{3/}	64.01 ^{1/}	65.08 ^{1/}	45.80 ^{2/}	46.60 ^{2/}
GDP (พันล้านเหรียญสหรัฐฯ) ^{3/}	142.95	163.49	165.44	212.90
GDP – per capita เหรียญสหรัฐฯ) ^{3/}	2,226.51	2,521.18	3,563.11	4,499.86
GDP - real growth rate ^{3/}	6.90	6.10	2.80	3.70
ดุลการชำระเงิน (เหรียญสหรัฐฯ) ^{3/}	143	5735	7762	Na.
ส่งออกสินค้าและบริการ ^{3/} (ล้านบาท)	93,906	114,682	1,387,900	1,460,752
นำเข้าสินค้าและบริการ ^{3/} (ล้านบาท)	85,085	107,518	1,524,164	1,682,560
เงินทุนไหลเข้าจากการลงทุนทางตรง ^{3/} (เหรียญสหรัฐฯ)	-486	-362	-721	Na.
เงินทุนไหลออกจากการลงทุนทางตรง ^{3/} (เหรียญสหรัฐฯ)	1,952	1,064	820	4.5
อัตราเงินเฟ้อ ^{3/}	1.80	2.70	5.94	Na.
จำนวนแรงงาน ^{4/} (ล้านคน)	35.93	36.43	16.35	16.63
อัตราการว่างงาน ^{4/}	2.20	2.10	31.00	26.20

ที่มา : 1/ สำนักงานสถิติแห่งชาติ

2/ World Bank

3/ International Monetary Fund

4/ Central Intelligence Agency

3.2 การวิเคราะห์ SWOT

ในการพิจารณาศักยภาพในของประเทศไทยก่อนที่จะทำการเปิดการค้าเสรีระหว่างไทยกับประเทศแอฟริกาใต้ ประเทศไทยจำเป็นต้องพิจารณาถึงความรู้และความเข้าใจในเรื่องของ จุดแข็ง (Strengths) จุดอ่อน (Weaknesses) โอกาส (Opportunities) และอุปสรรค (Threats) ของประเทศ ในการทำการค้า และการลงทุนระหว่างกัน ซึ่งในบทนี้จะเป็นการศึกษาถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT) เพื่อพิจารณาปัจจัยภายในและภายนอกของประเทศแอฟริกาใต้ ที่จะ

ส่งผลกระทบต่อ การเปิดเสรีการค้าระหว่างกัน และเพื่อประโยชน์ในการวางแผนกลยุทธ์ และทำที่ ในการเจรจาการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้ สำหรับแนวทางการพิจารณา SWOT เพื่อเตรียม ความพร้อมในการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้ โดยพิจารณา

1. จุดแข็ง (Strengths) คือ ปัจจัยภายในประเทศที่มีความได้เปรียบเมื่อเทียบกับ ประเทศอื่น หรือเอื้ออำนวยต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ธุรกิจ และสังคม เช่น ทรัพยากร ปัจจัยการผลิต ปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง เป็นต้น
2. จุดอ่อน (Weaknesses) คือ ปัจจัยภายในประเทศที่เป็นข้อจำกัดหรือขาดความ ได้เปรียบเมื่อเทียบกับประเทศอื่น หรือขัดขวางพัฒนาเศรษฐกิจ ธุรกิจ และสังคม เช่น ทรัพยากร ปัจจัยการผลิต ปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง เป็นต้น
3. โอกาส (Opportunities) คือ ปัจจัยภายนอกประเทศที่แสดงแนวโน้มของการ พัฒนาหรือแนวโน้มของสถานการณ์ใดที่ส่งผลกระทบทางด้านบวกต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ธุรกิจ และสังคม อาทิเช่น กฎระเบียบการค้าและการลงทุน การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และการ ปรับปรุงความสัมพันธ์ต่างๆ เป็นต้น
4. อุปสรรค (Threats) คือ ปัจจัยภายนอกประเทศเป็นสิ่งที่คุกคามที่สำคัญต่อการ พัฒนาหรือแนวโน้มของสถานการณ์ที่ส่งผลกระทบทางด้านลบต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ธุรกิจ และ สังคม อาทิเช่น กฎระเบียบการค้าและการลงทุน การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี และการปรับปรุง ความสัมพันธ์ต่างๆ เป็นต้น

ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้จะดำเนินการพิจารณา SWOT ในด้านของ

1. จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของประเทศแอฟริกาใต้
2. จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของ การนำเข้า และส่งออกของประเทศ ไทย

3.3 จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของประเทศแอฟริกาใต้

ในการศึกษาศักยภาพของประเทศแอฟริกาใต้ ถือเป็นสิ่งจำเป็นในการศึกษาถึงจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ทั้งนี้ก็เพื่อที่จะใช้ในการวางแผนกลยุทธ์ เพื่อใช้ในการเจรจาและการ สร้างความได้เปรียบของประเทศไทย ซึ่งผลการศึกษาถึง จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค ของ ประเทศแอฟริกาใต้ เป็นดังนี้

3.3.1 จุดแข็ง ของประเทศแอฟริกาใต้

- 1) ประเทศแอฟริกาใต้ เป็นประเทศที่มีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ ไม่ว่าจะเป็นในด้านของสินแร่ หรือวัตถุดิบต่างๆ ซึ่งประเทศแอฟริกาใต้จัดว่าเป็นประเทศที่มีการทรัพยากรเป็น 1-10 ของโลกหลายรายการ อาทิเช่น เพชร ทองคำ แมงกานีส แพลตินั่ม โครม ถ่านหิน เหล็ก เป็นต้น
- 2) ประเทศแอฟริกาใต้ เป็นประเทศที่มีประชากรจำนวนมากเป็นอันดับ 5 ของทวีปแอฟริกา รองจากประเทศไนจีเรีย อียิปต์ เอธิโอเปีย และคองโก
- 3) รายได้ต่อคนของประชากร (GDP per capita) สูงเป็นอันดับ 5 ของทวีปแอฟริกา เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคแอฟริกา โดยมีรายได้เฉลี่ยต่อคนอยู่ที่ 2,600 เหรียญสหรัฐฯ
- 4) ระบบการเงินมีมาตรฐาน ตามรูปแบบยุโรป
- 5) สามารถเป็นประตูการค้า (Gate way) ในการกระจายสินค้าสู่ประเทศอื่นๆ ในทวีปแอฟริกา เนื่องจากแอฟริกาใต้มีการรวมกลุ่มทางการค้ากับประเทศอื่นๆ อีกหลายกลุ่ม เช่น SADC, SACU
- 6) อากาศและสถานที่ท่องเที่ยวของประเทศแอฟริกาใต้มีความสวยงาม และเป็นที่นิยมของนักท่องเที่ยวชาวยุโรป
- 7) ประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีระบบการปกครองแบบประชาธิปไตย ซึ่งมีการดำเนินนโยบายมาเป็นระยะเวลานาน

3.3.2 จุดอ่อน ของประเทศแอฟริกาใต้

- 1) ประเทศแอฟริกาใต้มีปัญหาด้านสาธารณสุข ปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อ HIV/AIDS โดยประเทศแอฟริกาใต้มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคเอดส์สูงที่สุดเป็นอันดับ 1 ของโลก
- 2) ยังคงประสบปัญหาด้านการคมนาคมขนส่งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ ทำให้การขนส่งสินค้าระหว่างเมือง และระหว่างประเทศทำได้ลำบาก และค่าขนส่งในประเทศค่อนข้างแพง
- 3) ยังคงมีปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Infra-Structure) ยังไม่เพียงพอ ถึงแม้จะมีอยู่ในเขตเมืองใหญ่ๆ ก็ตาม
- 4) ยังคงประสบปัญหาการคอร์รัปชัน (Corruption)

5) ประชากรส่วนใหญ่ยังขาดการศึกษาในระดับที่สูง และมีความสามารถเฉพาะด้าน

6) คนที่มีรายได้สูง และมีฐานะของประเทศแอฟริกาใต้เป็นคนผิวขาว ซึ่งมีสัดส่วนน้อยเพียงร้อยละ 4.4 ของประชากรทั้งหมด ส่วนคนผิวดำจะมีรายได้เฉลี่ยต่อกันต่ำ ทำให้เกิดความเหลื่อมล้ำทางด้านการกระจายรายได้

3.3.3 โอกาสของประเทศแอฟริกาใต้

1) การมีสิทธิประโยชน์ทางการค้ากับประเทศยุโรป เนื่องจากยุโรปให้สิทธิประโยชน์ทางภาษี กับประเทศแอฟริกาใต้ และประเทศอาณานิคมเดิม

2) ประเทศแอฟริกาใต้มีการจัดทำข้อตกลง FTA กับประเทศสหรัฐฯ ทำให้สินค้าที่ผลิตได้ภายในประเทศสามารถส่งออกไปยังประเทศสหรัฐฯ ได้ง่ายขึ้น

3) นักลงทุนจากต่างประเทศมุ่งเน้นการทำการค้า การลงทุนและการบริการกับประเทศแอฟริกาใต้ ทั้งนี้เนื่องจากเป็นประเทศที่มีศักยภาพและความพร้อมในการรับการค้า การลงทุนและการบริการจากต่างประเทศ นอกจากนี้ยังมีกฎหมายที่เป็นระบบสากล และเอื้อประโยชน์ต่อนักลงทุนจากต่างประเทศ

4) ประเทศแอฟริกาใต้มีชายหาดที่ยาว และมีอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน

3.3.4 อุปสรรคของประเทศแอฟริกาใต้

1) แรงงานของประเทศแอฟริกาใต้ส่วนใหญ่จะเป็นแรงงานชาวผิวดำซึ่งยังจัดเป็นแรงงานฝีมือต่ำ

2) การขาดงบประมาณในการพัฒนาประเทศแม้ว่าจะมีนโยบายหลายด้านที่ต้องการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ของประเทศให้เป็นไปในทิศทางที่ดีขึ้น เช่น มีนโยบายให้เยาวชนทุกคนของประเทศเรียนฟรี 10 ปี ในระดับประถมศึกษา แต่ยังไม่สามารถดำเนินการได้

3) ประชากรยังคงมีความเชื่อโบราณของคนท้องถิ่น และมีความหลากหลาย ซึ่งถือเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินธุรกิจ

4) ความแตกต่างเกี่ยวกับภาษาวัฒนธรรมของผู้เข้าไปดำเนินการลงทุน และวัฒนธรรมท้องถิ่น เช่น เวลาการทำงาน เป็นต้น

3.4 จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของประเทศไทย

ในการพิจารณาจุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของประเทศไทย จะทำการพิจารณาจุดแข็งทางด้านของการนำเข้า และส่งออกของประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อต้องการพิจารณาถึงโอกาสและความสามารถในการแข่งขันของประเทศไทย โดยผลการวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และจุดแข็งของการนำเข้า และส่งออกเป็นดังนี้

3.4.1 การวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของการส่งออกของประเทศไทย

3.4.1.1 การวิเคราะห์จุดแข็งของการส่งออกของประเทศไทย

- 1) สินค้าเกษตรของประเทศไทยเป็นสินค้าที่เป็นที่ยอมรับของทั่วโลก และในแอฟริกาใต้ โดยเฉพาะข้าว
- 2) สินค้าส่งออกมีคุณภาพและความสามารถในการแข่งขันในตลาดทั่วโลก และได้รับมาตรฐานสินค้าที่สามารถส่งเข้าไปยังตลาดยุโรป ซึ่งถือเป็นตลาดที่มีมาตรฐานสูง และเป็นมาตรฐานเดียวกับประเทศแอฟริกาใต้
- 3) ระบบสถาบันการเงินของประเทศไทยเป็นที่ยอมรับและได้มาตรฐานสากล
- 4) ธรรมชาติ และวัฒนธรรมที่สวยงามและสมบูรณ์เหมาะกับการท่องเที่ยว
- 5) ประชากรของประเทศไทยชอบที่จะเดินทางท่องเที่ยว ทั้งแหล่งธรรมชาติและ Shopping ตามสถานที่ต่างๆ ของต่างประเทศ

3.4.1.2 จุดอ่อนของการส่งออกของประเทศไทย

- 1) สินค้าส่งออกของประเทศไทยส่วนใหญ่ยังไม่เป็นที่รู้จักแพร่หลายในประเทศแอฟริกาใต้ ทั้งนี้เนื่องจากมูลค่าการค้าระหว่างประเทศไทยและแอฟริกาใต้มีจำนวนน้อย
- 2) ผู้ประกอบการส่งออกและผลิตขาดความรู้และความเข้าใจตลาดแอฟริกา ทั้งนี้เนื่องจากข้อมูลในการตัดสินใจ และข้อมูลพื้นฐานของประเทศแอฟริกาใต้มีน้อยมาก
- 3) ขาดการสนับสนุนเรื่องเงินทุนในการลงทุนค้าขายกับประเทศแอฟริกาใต้ นอกจากนี้ยังขาด Trading firm ในการค้ากับแอฟริกาใต้

3.4.1.3 โอกาสของการส่งออกของประเทศไทย

- 1) ประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่เสมือน Gate way ในการกระจายสินค้าไปสู่ทวีปแอฟริกาโดยเฉพาะทางตอนใต้ของทวีป

- 2) ประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่ได้รับสิทธิพิเศษทางการค้ากับประเทศในทวีปยุโรป ทำให้สามารถส่งออกสินค้าเข้าไปได้โดยไม่ถูกกีดกันมากนัก
- 3) สินค้าของประเทศไทยมีความสอดคล้องกับความต้องการนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้ในลำดับต้นๆ
- 4) ความต้องการสินค้าของประเทศแอฟริกาใต้มีแนวโน้มสูงขึ้น เพราะประเทศแอฟริกาใต้เริ่มมีการปรับเปลี่ยนนโยบายทางการค้า และการลงทุน รวมทั้งแนวนโยบายในการบริหารประเทศที่เน้นในด้านการลงทุน มากขึ้น
- 5) ความต้องการสินค้าบริการด้านสาธารณสุขมีอยู่ในระดับสูง เช่น ยารักษาโรค และบริการทางการแพทย์
- 6) ทวีปแอฟริกามีความต้องการขยายความสัมพันธ์ด้านการค้า การลงทุนกับกลุ่มประเทศเอเชียให้มากขึ้น
- 7) ประเทศแอฟริกาใต้ เป็นประเทศที่มีจำนวนประชากรมาก และมีความต้องการสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภค รวมทั้งมีรายได้เฉลี่ยต่อคนค่อนข้างสูง คือ 2,600 เหรียญสหรัฐ

3.4.1.4 อุปสรรคของการส่งออกสินค้าของประเทศไทย

- 1) กฎระเบียบในการทำการค้าของประเทศแอฟริกาใต้มีการเปลี่ยนแปลงบ่อยครั้ง ทำให้มีการปรับตัวไม่ทัน
- 2) กฎระเบียบในการนำเข้าสินค้าของประเทศแอฟริกาใต้ ส่วนใหญ่จะเป็นกฎระเบียบเดียวกับทวีปยุโรป ทำให้สินค้าเกษตร อุตสาหกรรม มักจะถูกกีดกันหรือไม่สามารถผ่านเกณฑ์มาตรฐานได้โดยเฉพาะผู้ค้ารายย่อย หรือ SMEs
- 3) มาตรฐานสินค้าไทยกับประเทศแอฟริกาใต้ ยังไม่มีการเทียบเคียงมาตรฐานกัน(ความคิดเห็นจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย) ทำให้การนำเข้าไปยังประเทศแอฟริกาใต้ประสบกับความล่าช้า
- 4) ระยะทางในการส่งสินค้าไปยังประเทศแอฟริกาใต้ มีระยะทางที่ค่อนข้างไกล และต้องใช้เวลามาก ประกอบกับมีต้นทุนการขนส่งที่ค่อนข้างแพง
- 5) มีความเสี่ยงทางการเงิน โดยเฉพาะความไม่สะดวกในการเรียกเก็บเงิน ความเสี่ยงในการรับชำระสินค้า และเครดิตทางการค้ามีระยะเวลานานประมาณ 90 วัน

6) มีการกำหนดจำนวนเงินเคลื่อนย้ายออกนอกประเทศ ทำให้การผู้ลงทุนและผู้ทำการค้ามักจะประสบกับปัญหาเรื่องการเคลื่อนย้ายเงิน

7) ประเทศแอฟริกาได้มีความเข้มงวดในการตรวจสอบสินค้า ซึ่งถือเป็นมาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีจำนวนมาก เช่นเรื่องสุขอนามัยสัตว์ การสอบใบประกาศโรคสัตว์ในสาขาปลา

3.4.2 จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรคของการนำเข้าของประเทศไทย

3.4.2.1 จุดแข็งของการนำเข้าของประเทศไทย

- 1) ประเทศไทยมีความต้องการสินค้าวัตถุดิบจากประเทศแอฟริกาได้ โดยเฉพาะเหล็ก เครื่องเพชร พลอย อัญมณี เงินแท่ง ทองคำ เชื้อกระดาศ และเคมีภัณฑ์
- 2) ประเทศแอฟริกาได้มีระบบสถาบันการเงินที่เป็นที่ยอมรับและได้มาตรฐานสากล
- 3) ประเทศแอฟริกาได้มีธรรมชาติที่สวยงามและสมบูรณ์ เหมาะกับการท่องเที่ยว

3.4.2.2 จุดอ่อนของการนำเข้าของประเทศไทย

- 1) สินค้านำเข้าของแอฟริกาได้ส่วนใหญ่ยังไม่เป็นที่นิยมในประเทศไทย เพราะสินค้าหลายชนิดยังไม่เป็นที่รู้จัก
- 2) ผู้ประกอบการส่งออกและผลิตขาดความรู้และความเข้าใจในตลาดประเทศไทย ประกอบกับประเทศแอฟริกาได้กับประเทศไทยยังไม่มี การแลกเปลี่ยนข้อมูล
- 3) ผู้ค้าหรือเครือข่ายทางการค้าของแอฟริกาได้ในประเทศไทยยังคงมีน้อย ทำให้ขาดจุดเชื่อมต่อและกระจายสินค้าของประเทศไทยได้ในประเทศไทย

3.4.2.3 โอกาสของการนำเข้าของประเทศไทย

- 1) ประเทศไทยเป็นประเทศที่เสมือน gate way ในการกระจายสินค้าไปสู่ภูมิภาคอาเซียน ซึ่งเป็นตลาดที่มีประชากรเกือบ 500 ล้านคน
- 2) สินค้าของประเทศแอฟริกาได้มีความสอดคล้องกับความต้องการนำเข้าของประเทศไทยในลำดับต้นๆ โดยเฉพาะด้านวัตถุดิบ

3) ไทยมีความต้องการขยายความสัมพันธ์ด้านการค้าการลงทุนกับทวีปแอฟริกา

4) ไทยมีโครงการเมกะโปรเจกต์ขยายการลงทุนด้านสาธารณูปโภค จึงมีความต้องการนำเข้าสินค้าและวัตถุดิบจำนวนมาก

5) ไทยเปิด FTA กับประเทศต่างๆ ทำให้เป็นแหล่งลงทุนที่สำคัญในภูมิภาคเอเชีย (เพื่อรองรับการลงทุนจากประเทศแอฟริกาใต้)

3.4.2.4 อุปสรรคการนำเข้าของประเทศไทย

1) มาตรฐานสินค้าไทยกับประเทศแอฟริกาใต้ยังไม่มี การเทียบเคียง ทำให้เกิดความแตกต่างในด้านมาตรฐาน และสินค้าบางรายการยังไม่เป็นที่ยอมรับมาตรฐานจากแอฟริกาใต้ (ความคิดเห็นจากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย)

2) ระยะทางในการเดินทางของสินค้าไทยจะใช้ระยะเวลาค่อนข้างมากและต้นทุนในการขนส่งสูง

3) อัตราภาษีนำเข้าของประเทศไทยส่วนใหญ่จะมีอัตราที่ค่อนข้างสูง

บทที่ 4

สินค้าที่มีศักยภาพของไทย

ประเทศแอฟริกาใต้ได้รับการยอมรับให้เป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก ตั้งแต่ปี 2538 และเป็นภาคีสมาชิกของสนธิสัญญา LOME (ปัจจุบัน คือข้อตกลง COTONOU) ซึ่งได้รับสิทธิประโยชน์ทางศุลกากรในการส่งออกสินค้าไปยังประชาคมยุโรป นอกจากนี้ แอฟริกาใต้ยังเป็น ภาคีสมาชิกสหพันธ์ศุลกากรแอฟริกาใต้ (Southern African Custom Union – SACU) ซึ่งประกอบด้วย ประเทศแอฟริกาใต้ บอสวานา เลโซโท สวาซิแลนด์ และแทนซาเนีย ซึ่งประเทศสมาชิกจะไม่มี การเก็บภาษีศุลกากรระหว่างกัน และจะใช้อัตราภาษีศุลกากรในอัตราเดียวกันในการดำเนินการค้ากับประเทศนอกกลุ่ม และถ้าสินค้าของไทยสามารถส่งเข้าไปค้าขายในแอฟริกาใต้ได้ก็จะทำให้สินค้าไทยมีโอกาส ขยายตลาดไปยังประเทศอื่นที่แอฟริกาใต้เป็นสมาชิกอยู่

ดังนั้น ในบทที่ 4 นี้ จะได้ทำการวิเคราะห์สินค้าของไทยที่มีศักยภาพที่จะสามารถเข้าไปแข่งขันได้ในการตลาดแอฟริกาใต้ คู่แข่งที่สำคัญของสินค้าไทย อัตราภาษีที่แอฟริกาใต้เก็บจากสินค้านำเข้าของไทยในแต่ละรายการ ตลอดจน สินค้านำเข้าของแอฟริกาใต้ที่มีศักยภาพในตลาดประเทศไทย

4.1 เปรียบเทียบการค้าสินค้าของประเทศไทยและแอฟริกาใต้

4.1.1 การค้าระหว่างประเทศของแอฟริกาใต้

การค้าระหว่างประเทศของแอฟริกาใต้ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (2543 – 2547) มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น ยกเว้นปี 2544 โดยมูลค่าการค้ารวมในช่วงปี 2546-2547 มีการขยายตัวในอัตราร้อยละ 30.3 และ 34.9 ตามลำดับ และมีดุลการค้าที่เกินดุลมาโดยตลอด ยกเว้นในปี 2547 ที่มีการค้าขาดดุลประมาณ 1,680 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ตารางที่ 4.1 มูลค่าการค้าระหว่างประเทศของแอฟริกาใต้

ปี	มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ				อัตราการขยายตัว : ร้อยละ			
	มูลค่าการค้า	ส่งออก	นำเข้า	ดุลการค้า	มูลค่าการค้า	ส่งออก	นำเข้า	ดุลการค้า
2543	56,973.41	30,057.60	26,915.80	3,141.80	-	-	-	-
2544	51,954.17	26,827.00	25,127.16	1,699.83	-8.81	-10.75	-6.65	-45.90
2545	53,235.88	27,031.31	26,204.57	826.74	2.47	0.76	4.29	-51.36
2546	69,384.10	34,984.57	34,399.52	585.04	30.33	29.42	31.27	-29.23
2547	93,625.21	45,972.57	47,652.64	-1,680.06	34.94	31.41	38.53	-387.17

ที่มา : World Trade Atlas

1) การนำเข้า

การนำเข้ามีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ตั้งแต่ปี 2545 โดยในปี 2547 มูลค่าการนำเข้าทั้งสิ้น 47,652.64 ล้านเหรียญสหรัฐ ขยายตัวร้อยละ 38.53

ประเทศคู่ค้าที่สำคัญ ได้แก่ เยอรมนี อังกฤษ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น ฝรั่งเศส และอิตาลี ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนกว่าร้อยละ 50 ของการนำเข้ารวมทั้งสิ้นของแอฟริกาใต้

สินค้าที่แอฟริกาใต้นำเข้าในปี 2547 ได้แก่ น้ำมัน เครื่องจักรกล เครื่องยนต์ อุปกรณ์และชิ้นส่วนยานยนต์ รวมทั้งอากาศยานต่างๆ ยาและเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์พลาสติก ผ้าฝ้าย และเสื้อผ้าสำเร็จรูป รองเท้า เครื่องมือทางการแพทย์ และอาหาร เป็นต้น

สินค้าที่มีการนำเข้าเพิ่มขึ้น ได้แก่ น้ำมัน รถยนต์และยานยนต์อื่นๆและส่วนประกอบ เครื่องส่งสำหรับวิทยุโทรศัพท์ ยาและเคมีภัณฑ์ และรถแทรกเตอร์ เป็นต้น

สำหรับสินค้าสำคัญที่แอฟริกาใต้นำเข้าจากไทยในปี 2547 ได้แก่ ข้าว รถยนต์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบและส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์พลาสติก เครื่องจักรกลและส่วนประกอบ ผลิตภัณฑ์ยาง เครื่องซักผ้าและส่วนประกอบ เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์ เม็ดพลาสติก และเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ เป็นต้น

ตารางที่ 4.2 สินค้านำเข้าที่สำคัญของแอฟริกาใต้

HS	รายการ	การนำเข้า: ล้านเหรียญสหรัฐ			สัดส่วน : ร้อยละ			Δ 46/47
		2545	2546	2547	2545	2546	2547	
2709	น้ำมันปิโตรเลียมดิบและน้ำมันดิบที่ได้จากแร่บิทูมินัส	2,772.59	3,612.74	5,976.75	10.58	10.5	12.54	65.44
8703	รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ ที่ออกแบบสำหรับขนส่งบุคคลเป็นหลัก ฯลฯ	964.66	1,472.32	2,588.21	3.68	4.28	5.43	75.79
8802	อากาศยานอื่นๆ ยานอวกาศ ฯลฯ	590.29	1,104.22	1,488.00	2.25	3.21	3.12	34.76
8525	เครื่องส่งสำหรับวิทยุโทรศัพท์ โทรเลข กระจายเสียง โทรศัพท์ ฯลฯ	728.68	868.31	1,276.59	2.78	2.52	2.68	47.02
8471	เครื่องประมวลผลข้อมูล	636.82	888.18	1,246.53	2.43	2.58	2.62	40.35
8473	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะเครื่องจักรที่ 84.69-84.72	306.41	514.53	838.91	1.17	1.5	1.76	63.04
3004	ยารักษาหรือป้องกันโรค ฯลฯ	480.11	638.23	778.92	1.83	1.86	1.63	22.04
7102	เพชร จะตกแต่งหรือไม่แต่ไม่ประกอบด้วยตัวเรือน	455.44	594	654.6	1.74	1.73	1.37	10.2
2710	น้ำมันปิโตรเลียมและน้ำมันที่ได้จากแร่บิทูมินัส ฯลฯ	265.6	228.92	621.18	1.01	0.67	1.3	171.35
8708	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของยานยนต์ตาม HS 87.01 - 87.05	377.96	494.97	609.15	1.44	1.44	1.28	23.07
8517	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์สื่อสาร	478.48	346.59	494.46	1.83	1.01	1.04	42.66
8906	ยานน้ำอื่น ๆ รวมถึงเรือรบและเรือช่วยชีวิตนอกจากเรือกรรเชียง	0.11	139.22	465.45	0	0.4	0.98	234.33
2818	คอร์ันดัมประดิษฐ์ อะลูมิเนียมออกไซด์ อะลูมิเนียมไฮดรอกไซด์	249.45	281.41	434.49	0.95	0.82	0.91	54.4
8429	บูลโดเซอร์ แองเกิลโดเซอร์ เครื่องเกรด ฯลฯ	234.41	380.95	421.79	0.89	1.11	0.89	10.72
8411	เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกังหันใบพัดและเครื่องกังหันก๊าซอื่น ๆ	169.73	304.65	378.54	0.65	0.89	0.79	24.25
8803	บอลุนและโพมยาน รวมทั้งเครื่องบินร่อน ฯลฯ	100.47	170.75	325.22	0.38	0.5	0.68	90.47
9018	อุปกรณ์และเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์	220.79	252.1	322.11	0.84	0.73	0.68	27.77

ตารางที่ 4.2 สินค้านำเข้าที่สำคัญของแอฟริกาใต้ (ต่อ)

HS	รายการ	การนำเข้า : ล้านเหรียญสหรัฐ			สัดส่วน : ร้อยละ			Δ 46/47
		2545	2546	2547	2545	2546	2547	
8704	ยานยนต์สำหรับขนส่งของ	153.93	231.51	313.83	0.59	0.67	0.66	35.56
8536	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือ ป้องกันวงจรไฟฟ้าฯ	165.88	190.17	236.7	0.63	0.55	0.5	24.47
8701	แทรกเตอร์	167.68	200.93	232.59	0.64	0.58	0.49	15.75
	รวมสินค้า 20 รายการ	9,519.50	12,914.70	19,704.03	36.33	37.54	41.4	52.57
	มูลค่าการนำเข้ารวมทั้งสิ้น	26,204.57	34,399.53	47,652.64	100	100	100	38.53

ที่มา : World Trade Atlas

2) การส่งออก

การส่งออกมีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้น โดยในปี 2547 มูลค่าการส่งออกทั้งสิ้น 45,972.57 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ขยายตัวร้อยละ 31.41

ตลาดส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ สหราชอาณาจักร สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น เยอรมนี จีน อิตาลี และอินเดีย

สินค้าส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ ทองคำ สินแร่โลหะ เพชร พลอย อัญมณี และสินแร่มีค่าอื่นๆ เคมีภัณฑ์ และเยื่อกระดาษ เป็นต้น

สินค้าที่มีการส่งออกเพิ่มขึ้น ได้แก่ ทองคำ แพลทินัม รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ ถ่านหิน อะลูมิเนียม ผลิตภัณฑ์เหล็ก ไวน์ ผลไม้สดและแห้ง เป็นต้น

สำหรับสินค้าที่แอฟริกาใต้ส่งออกมาไทยในปี 2547 ได้แก่ ทองคำ แพลทินัม รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ สารเจือเหล็ก สินแร่โลหะอื่นๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์ เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์ เครื่องเพชรพลอย อัญมณี เยื่อกระดาษและเศษกระดาษ เคมีภัณฑ์ ผัก ผลไม้ เครื่องจักรกลและส่วนประกอบ สัตว์น้ำสด แช่เย็น แช่แข็ง แปรรูป และกึ่งสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์โลหะ พืชและผลิตภัณฑ์จากพืช เป็นต้น

ตาราง 4.3 สินค้าส่งออกที่สำคัญของแอฟริกาใต้

HS	รายการ	ส่งออก: ล้านเหรียญสหรัฐฯ			สัดส่วน : ร้อยละ			Δ 46/47
		2545	2546	2547	2545	2546	2547	
7108	ทองคำ (รวมทองคำชุบด้วยแพลทินัม) ไม่ขึ้นรูป ฯลฯ	4,047.24	4,635.08	5,416.08	14.97	13.25	11.78	16.85
7110	แพลทินัม ยังไม่ได้ขึ้นรูปหรืออยู่ในลักษณะกึ่งสำเร็จรูปหรือเป็นผง	-	1,781.13	4,615.35	0	5.09	10.04	159.12
8703	รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ ที่ออกแบบสำหรับขนส่งบุคคลเป็นหลัก ฯลฯ	1,471.04	2,196.20	2,703.40	5.44	6.28	5.88	23.09
7202	สารเจือเหล็ก (เฟอร์โรอัลลอย)	1,039.92	1,647.20	2,625.29	3.85	4.71	5.71	59.38
2701	น้ำมันปิโตรเลียมและน้ำมันที่ได้จากแร่ปิโตรมีนัส ฯลฯ	1,860.99	1,803.66	2,462.88	6.88	5.16	5.36	36.55
7102	เพชร จะตกแต่งหรือไม่แต่ไม่ประกอบกับตัวเรือน	1,560.75	1,751.84	1,994.51	5.77	5.01	4.34	13.85
8421	เครื่องเซ็นทรัลฟิวจ์ รวมถึงเครื่องทำให้แห้ง ฯลฯ	938.08	1,133.31	1,378.45	3.47	3.24	3	21.63
2710	น้ำมันปิโตรเลียมและน้ำมันที่ได้จากแร่ปิโตรมีนัส ฯลฯ	877.26	1,133.54	1,088.92	3.25	3.24	2.37	-3.94
7601	อะลูมิเนียมที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)	676.46	679.44	1,065.62	2.5	1.94	2.32	56.84
7219	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม ฯลฯ	380.93	636.18	947.6	1.41	1.82	2.06	48.95
7506	แผ่น แผ่นบาง แถบและฟอยล์ ทำด้วยนิกเกิล	41.83	49.5	692.1	0.15	0.14	1.51	1,298.23
8708	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของยานยนต์ตาม HS 87.01 - 87.05	406.81	522.87	618.63	1.5	1.49	1.35	18.31
2601	สินแร่และหัวแร่เหล็ก รวมถึงแร่เหล็กไฟไรต์ที่ขังแล้ว	420.57	471.39	554.93	1.56	1.35	1.21	17.72
2204	ไวน์ที่ทำจากองุ่นสด รวมถึงไวน์ที่เติมแอลกอฮอล์ ฯลฯ	289.38	423.19	537.96	1.07	1.21	1.17	27.12
9401	ที่นั่ง (เว้นตาม HS 94.02) จะปรับเป็นเตียงได้หรือไม่ก็ตาม	324.87	412.32	520.71	1.2	1.18	1.13	26.29
7208	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ ฯลฯ	227.94	450.07	495.96	0.84	1.29	1.08	10.2
805	ผลไม้จำพวกส้ม สดหรือแห้ง	222.58	356.28	461.95	0.82	1.02	1	29.66

ตารางที่ 4.3 สินค้าส่งออกที่สำคัญของแอฟริกาใต้ (ต่อ)

HS	รายการ	ส่งออก: ล้านเหรียญสหรัฐฯ			สัดส่วน : ร้อยละ			Δ 46/47
		2545	2546	2547	2545	2546	2547	
4702	เยื่อไม้เคมีชนิดละลายได้	199.49	288.48	316.63	0.74	0.82	0.69	9.76
806	องุ่น สดหรือแห้ง	147.73	207.95	309.55	0.55	0.59	0.67	48.86
4401	ไม้พื้น ท่อน กิ่ง ขี้เลื่อย เศษไม้ ฯลฯ	188.31	258.3	304.39	0.7	0.74	0.66	17.84
	รวมสินค้า 20 รายการ	15,322.15	20,837.93	29,110.91	56.68	59.56	63.32	39.70
	มูลค่าการส่งออกรวมทั้งสิ้น	27,031.31	34,984.57	45,972.57	100	100	100	31.41

ที่มา : World Trade Atlas

4.1.2 การค้าระหว่างประเทศของไทย

เมื่อพิจารณาการค้าระหว่างประเทศของไทยตั้งแต่ปี 2536 เป็นต้นมา พบว่าไทยมีการขาดดุลการค้ามาตลอด จนกระทั่งปี 2541 หรือหลังจากเกิดวิกฤตเศรษฐกิจ จึงเริ่มมีดุลการค้าเกินดุล โดยมูลค่าการค้ารวมในช่วงแรกลดลงทุกปี จนถึงปี 2545 – 2547 จึงมีการขยายตัวในอัตราร้อยละ 4.3, 17.1 และ 24.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.4 มูลค่าการค้าระหว่างประเทศของไทย

ปี	มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐฯ				อัตรการขยายตัว : ร้อยละ			
	มูลค่าการค้า	ส่งออก	นำเข้า	ดุลการค้า	มูลค่าการค้า	ส่งออก	นำเข้า	ดุลการค้า
2536	83,487.90	37,324.80	46,163.10	-8,838.30	14	14.5	13.7	10.4
2537	99,776.50	45,430.00	54,346.50	-8,916.50	19.5	21.7	17.7	0.9
2538	127,443.30	56,725.30	70,718.00	-13,992.70	27.7	24.9	30.1	56.9
2539	128,189.10	55,941.40	72,247.70	-16,306.30	0.6	-1.4	2.2	16.5
2540	121,509.30	58,328.60	63,180.70	-4,852.10	-5.2	4.3	-12.5	-70.2
2541	96,924.50	54,490.10	42,434.50	12,055.60	-20.2	-6.6	-32.8	-
2542	108,378.10	58,463.40	49,914.60	8,548.80	11.8	7.3	17.6	-29.1
2543	131,804.60	69,624.20	62,180.40	7,443.90	21.6	19.1	24.6	-12.9
2544	126,912.40	65,183.20	61,729.20	3,454.10	-3.7	-6.4	-0.7	-53.6
2545	132,395.60	68,156.30	64,239.30	3,917.00	4.3	4.6	4.1	13.4
2546	155,064.10	80,049.40	75,014.70	5,034.70	17.1	17.4	16.8	28.5
2547	192,679.20	97,701.20	94,978.00	2,723.10	24.3	22.1	26.6	-45.9

ที่มา : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยความร่วมมือจากกรมศุลกากร

1) การนำเข้า

หลังวิกฤตเศรษฐกิจ ปี 2541 ไทยนำเข้าลดลงในอัตราร้อยละ 32.8 ต่อจากนั้น การนำเข้าของไทยเพิ่มขึ้นทุกปี โดยในปี 2547 มูลค่าการนำเข้าทั้งสิ้น 94,978 ล้านดอลลาร์ ขยายตัวร้อยละ 26.6 และในช่วง 4 เดือนแรก ของปี 2548 มูลค่าการนำเข้าสูงถึง 37,951.9 ล้านดอลลาร์ หรือขยายตัวโดยเฉลี่ยร้อยละ 28.9 ทั้งนี้เนื่องจากราคาน้ำมันที่สูงขึ้น

แหล่งนำเข้าที่สำคัญ ได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา จีน มาเลเซีย ไต้หวัน โดยไทยนำเข้า จากกลุ่มอาเซียน ร้อยละ 16.6 สหภาพยุโรป ร้อยละ 9.6 และจากแอฟริกาใต้เพียงร้อยละ 0.44

สินค้าที่ไทยนำเข้าส่วนใหญ่เป็น สินค้าวัตถุดิบ กลุ่มสินค้านำเข้าที่สำคัญได้แก่ เหล็ก เหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์ สินแร่โลหะอื่นๆ เศษเหล็กและผลิตภัณฑ์ เครื่องเพชรพลอย อัญมณี เงินแท่ง และทองคำ เชื้อกระดาษและเศษกระดาษ เคมีภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์โลหะ เป็นต้น

ตารางที่ 4.5 การนำเข้าสินค้าที่สำคัญของไทย 20 รายการ

HS	รายการ	นำเข้า: ล้านดอลลาร์สหรัฐ			สัดส่วน : ร้อยละ			Δ 46/47
		2545	2546	2547	2545	2546	2547	
2709	น้ำมันปิโตรเลียมดิบและน้ำมันดิบที่ได้จากแร่บิทูมินัส	5,778.79	7,178.58	10,757.17	8.94	9.49	11.3	49.85
8542	วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลีที่ใช้ในทางอิเล็กทรอนิกส์	5,473.17	5,916.88	7,365.96	8.47	7.82	7.74	24.49
8473	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบ ฯลฯ	1,866.18	2,512.48	3,368.32	2.89	3.32	3.54	34.06
8708	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของยานยนต์ตาม HS 87.01 - 87.05	1,622.59	2,126.23	2,490.87	2.51	2.81	2.62	17.15
7207	ผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูป ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ	975	1,111.95	1,967.48	1.51	1.47	2.07	76.94
8471	เครื่องประมวลผลข้อมูล	1,821.47	1,755.76	1,519.80	2.82	2.32	1.6	-13.44
8525	เครื่องส่งสำหรับวิทยุโทรศัพท์ โทรเลข กระจายเสียง โทรทัศน์ ฯลฯ	1,541.80	1,439.61	1,443.81	2.39	1.9	1.52	0.29
7108	ทองคำ (รวมทองคำชุบด้วยแพลทินัม) ไม่ขึ้นรูป ฯลฯ	770.97	704.64	1,149.25	1.19	0.93	1.21	63.1
7102	เพชร จะตดแต่งหรือไม่แต่ไม่ประกอบกับตัวเรือน	909.8	962.65	1,141.09	1.41	1.27	1.2	18.54

ตารางที่ 4.5 การนำเข้าสินค้าที่สำคัญของไทย 20 รายการ (ต่อ)

HS	รายการ	นำเข้า: ล้านเหรียญสหรัฐฯ			สัดส่วน : ร้อยละ			Δ 46/47
		2545	2546	2547	2545	2546	2547	
2710	น้ำมันปิโตรเลียมและน้ำมันที่ได้จากแร่บิทูมินัส ฯลฯ	674.54	750.62	1,085.98	1.04	0.99	1.14	44.68
7208	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ ฯลฯ	570.72	759.98	1,036.70	0.88	1	1.09	36.41
2711	ก๊าซปิโตรเลียมและก๊าซไฮโดรคาร์บอนอื่น ๆ	741.23	720.04	1,019.49	1.15	0.95	1.07	41.59
7326	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	638.2	829.22	978.6	0.99	1.1	1.03	18.02
8540	หลอดเทอร์มิโอนิก	837.81	912.87	970.38	1.3	1.21	1.02	6.3
8536	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจรไฟฟ้า ฯลฯ	684.5	756.69	920.79	1.06	1	0.97	21.69
3926	ของอื่น ๆ ทำด้วยพลาสติกและของที่ ทำด้วยวัสดุอื่น ๆ ตามประเภทที่ 39.01 ถึง 39.14	756.55	811.06	918.33	1.17	1.07	0.96	13.23
8479	เครื่องจักรและเครื่องใช้กลที่มีหน้าที่ การทำงานเป็นเอกเทศ ฯลฯ	606.24	948.69	880.21	0.94	1.25	0.92	-7.22
303	ปลา แช่เย็นจนแข็ง ไม่รวมถึงเนื้อ ปลาแบบฟิเล ฯลฯ	674.43	745.59	876.94	1.04	0.99	0.92	17.62
8541	ไดโอด ทรานซิสเตอร์และกล อุปกรณ์กึ่งตัวนำที่คล้ายกัน ฯลฯ	667.88	721.65	838.97	1.03	0.95	0.88	16.26
7210	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือ เหล็กกล้าไม่เจือ ฯลฯ	397.85	493.88	735.92	0.62	0.65	0.77	49.01
	รวมสินค้า 20 รายการ	28,009.72	32,159.06	41,466.05	43.35	42.49	43.56	28.94
	มูลค่าการนำเข้ารวมทั้งสิ้น	64,613.58	75,679.26	95,197.15	100	100	100	25.79

ที่มา : World Trade Atlas

2) การส่งออก

การส่งออกของไทยมีแนวโน้มชะลอตัวระหว่างปี 2539 – 2543 ต่อจากนั้นมีการส่งออกเพิ่มขึ้นมาโดยตลอด โดยในปี 2547 มีมูลค่าการส่งออกเท่ากับ 97,701.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 22.1

ตลาดส่งออกที่สำคัญของไทย ได้แก่ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น จีน สิงคโปร์ฮ่องกง สหราชอาณาจักร โดยส่งออกไปอาเซียนร้อยละ 21.7 สหภาพยุโรปร้อยละ 14.1 และส่งออกไปประเทศแอฟริกาได้เพียงร้อยละ 0.67

สินค้าที่ไทยส่งออกส่วนใหญ่ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ รถยนต์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ แผงวงจรไฟฟ้า เม็ดพลาสติก ยางพารา เครื่องรับวิทยุโทรทัศน์และส่วนประกอบ เหล็ก เหล็กกล้า และผลิตภัณฑ์ อัญมณีและเครื่องประดับ เสื้อผ้าสำเร็จรูป และเคมีภัณฑ์ เป็นต้น

ตารางที่ 4.6 การส่งออกสินค้าที่สำคัญของไทย 20 รายการ

HS	รายการ	ส่งออก: ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ			สัดส่วน : ร้อยละ			Δ 46/47
		2545	2546	2547	2545	2546	2547	
8471	เครื่องประมวลผลข้อมูล	2,817.59	4,500.38	5,394.57	4.11	5.61	5.56	19.87
8542	วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี	3,439.30	4,637.40	4,947.70	5.01	5.78	5.1	6.69
8473	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะ เครื่องจักรที่84.69-84.72	4,481.01	3,640.20	3,703.31	6.53	4.54	3.81	1.73
4001	ยางธรรมชาติ บาลาตา กัดดาเปอร์ชา กาวบูต ซีล ๗๗๑	1,734.60	2,792.53	3,418.44	2.53	3.48	3.52	22.41
8704	ยานยนต์สำหรับขนส่งของ	1,423.39	1,845.16	2,694.71	2.08	2.3	2.78	46.04
1006	ข้าว	1,626.49	1,858.17	2,683.29	2.37	2.32	2.76	44.4
8415	เครื่องปรับอากาศ	1,112.93	1,433.14	1,993.42	1.62	1.79	2.05	39.09
2710	น้ำมันปิโตรเลียมและน้ำมันที่ได้จากแร่ ปิโตรมีนัส ๗๗๑	970.29	1,023.17	1,842.31	1.41	1.27	1.9	80.06
8528	เครื่องรับโทรทัศน์	1,124.60	1,139.11	1,635.23	1.64	1.42	1.68	43.55
8534	วงจรพิมพ์	755.35	743.36	1,473.35	1.1	0.93	1.52	98.2
8708	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของยานยนต์ ตามHS 87.01 - 87.05	627.62	965.47	1,409.73	0.91	1.2	1.45	46.01

ตารางที่ 4.6 การส่งออกสินค้าที่สำคัญของไทย 20 รายการ (ต่อ)

HS	รายการ	ส่งออก: ล้านเหรียญสหรัฐฯ			สัดส่วน : ร้อยละ			Δ 46/47
		2545	2546	2547	2545	2546	2547	
7113	เครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ	983.36	1,107.66	1,269.64	1.43	1.38	1.31	14.62
1604	ปลาที่ปรุงแต่งหรือทำให้ไม่ให้เสีย คาร์เวียร์ ฯลฯ	914.41	1,100.67	1,203.92	1.33	1.37	1.24	9.38
8703	รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ ที่ออกแบบสำหรับขนส่งบุคคลเป็นหลัก ฯลฯ	525.74	779.63	1,125.32	0.77	0.97	1.16	44.34
8541	ไดโอด ทรานซิสเตอร์และกลอุปรณ์กึ่งตัวนำที่คล้ายกัน ฯลฯ	1,450.49	1,351.18	1,085.17	2.11	1.68	1.12	-19.69
8517	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์สื่อสาร	876.98	1,086.55	1,061.99	1.28	1.35	1.09	-2.26
1605	สัตว์น้ำจำพวกครัสเตเชีย โมลลัสก์และสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ	1,096.87	1,041.12	1,046.14	1.6	1.3	1.08	0.48
8803	ส่วนประกอบของของตามประเภทที่ 88.01 หรือ 88.02	43.45	894.6	1,045.94	0.06	1.11	1.08	16.92
3907	โพลีเอซีทิล โพลีเอเทอร์อื่น ๆ และอีพอกไซค์เรซิน ในลักษณะขั้นปฐมน ฯลฯ	468.03	644.43	1,033.69	0.68	0.8	1.06	60.4
8529	ส่วนประกอบที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะ	531.42	882.22	972.61	0.77	1.1	1	10.25
	รวมสินค้า 20 รายการ	27,003.93	33,466.15	41,040.47	39.37	41.70	42.27	22.63
	มูลค่าการส่งออกรวมทั้งสิ้น	68,593.50	80,252.57	97,098.13	100	100	100	20.99

ที่มา : World Trade Atlas

4.1.3 การค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้

ในปี 2547 แอฟริกาใต้เป็นประเทศคู่ค้าของไทยอันดับที่ 31 และอันดับ 1 ในภูมิภาคแอฟริกา ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (2543-2547) การค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้ได้มีมูลค่าเฉลี่ย 714.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นการขยายตัวเฉลี่ยต่อปีร้อยละ 16.08 โดยไทยเป็นฝ่ายได้ดุลการค้ามาตลอด ยกเว้นปี 2539 เนื่องจากการนำเข้าน้ำมันดิบจากแอฟริกาใต้ สำหรับในช่วงสองเดือนแรกของปี 2548 การค้าระหว่างกันมีมูลค่า 153.4 ล้านดอลลาร์ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปี 2547 ร้อยละ 30.6 และไทยยังคงเป็นฝ่ายได้ดุลการค้า 33.5 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

1. การส่งออก ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (2543-2547) การส่งออกไปแอฟริกาใต้มีมูลค่าเฉลี่ย 411.2 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับในช่วงสองเดือนแรกของปี 2548 การส่งออกมีมูลค่า 93.5 ล้านดอลลาร์ เพิ่มขึ้นจากปีก่อนหน้าร้อยละ 41.0 ทั้งนี้ สินค้าส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ รถยนต์ อุปกรณ์ และส่วนประกอบ ข้าว เครื่องจักรกลและส่วนประกอบของเครื่องจักรกล เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบและส่วนประกอบ และเม็ดพลาสติก เป็นต้น

2. การนำเข้า ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (2543-2547) การนำเข้าจากแอฟริกาใต้มีมูลค่าเฉลี่ย 295.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับในช่วงสองเดือนแรกของปี 2548 การนำเข้ามีมูลค่า 60.0 ล้านดอลลาร์ เพิ่มขึ้นจากช่วงเดียวกันของปีก่อนหน้าร้อยละ 17.4 ทั้งนี้ สินค้านำเข้าที่สำคัญ ได้แก่ เหล็ก เหล็กกล้าและผลิตภัณฑ์ สินแร่โลหะอื่น ๆ เศษโลหะและผลิตภัณฑ์ เครื่องเพชรพลอย อัญมณี เงินแท่ง และทองคำ เชื้อกระดาศและเศษกระดาศ เคมีภัณฑ์ ผัก ผลไม้และของปรุงแต่งที่ทำจากผัก ผลไม้ เป็นต้น

ตารางที่ 4.7 มูลค่าการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้

มูลค่า : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ปี	ปริมาณการค้ารวม			ส่งออก		นำเข้า		ดุลการค้า
	มูลค่า	สัดส่วน	%Δ	มูลค่า	%Δ	มูลค่า	%Δ	
2543	679.0	0.5	45.5	369.3	46.9	309.7	43.8	59.6
2544	558.1	0.4	-17.8	316.2	-14.4	241.9	-21.9	74.2
2545	566.5	0.4	1.5	334.3	5.7	232.2	-4.0	102.0
2546	688.5	0.4	21.5	414.9	24.1	273.6	17.8	141.3
2547	1,078.8	0.5	65.7	658.8	74.5	419.9	53.4	238.9
2005 (มค.-กพ.)	153.4	0.4	30.6	93.5	41.0	60.0	17.4	33.5

ที่มา : กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ

หมายเหตุ : สัดส่วน = การค้าสองฝ่ายต่อการค้ารวมของไทยทั้งหมด, %Δ = % การเปลี่ยนแปลง

3. การแข่งขันของสินค้าไทยในตลาดแอฟริกาใต้

3.1 ข้าว เป็นสินค้าที่แอฟริกาใต้นำเข้าจากไทยเป็นอันดับหนึ่งของสินค้าที่นำเข้าจากไทยทั้งหมด โดยในปี 2547 มีการนำเข้าจากไทยเพิ่มขึ้นเป็น 166.9 ล้านเหรียญสหรัฐฯ หรือเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 136 โดยนำเข้าจากไทยเป็นอันดับ 1 ในสัดส่วนถึงร้อยละ 80 และนำเข้าจากอินเดียเป็นอันดับ 2 มีสัดส่วนเพียงร้อยละ 16.8 และ ออสเตรเลีย เป็นอันดับ 3 ในสัดส่วนเพียงร้อยละ 0.73

3.2 ปลาที่ปรุงแต่งหรือทำไว้มิให้เสีย เป็นสินค้าที่แอฟริกาใต้นำเข้าจากไทยเป็นอันดับสองของสินค้าที่นำเข้าจากไทยทั้งหมด โดยในปี 2547 มีการนำเข้าจากประเทศไทยจำนวนทั้งสิ้น 13.5 ล้านเหรียญสหรัฐฯ ะลดตัวลงจากช่วงเดียวกันของปีก่อน โดยในปีนี้ขยายตัวเพียงร้อยละ 21.2 แต่ก็นำเข้าจากไทยมากเป็นอันดับหนึ่ง ในสัดส่วนร้อยละ 49.2 และนำเข้าจากฟิลิปปินส์ เป็นอันดับ 2 ในสัดส่วนร้อยละ 22.9 และจากสหรัฐอเมริกาเป็นอันดับ 3 ในสัดส่วนเพียง 4.7

3.3 เครื่องซักผ้า เป็นสินค้าที่แอฟริกาใต้นำเข้าจากไทยเป็นอันดับสามของสินค้าที่นำเข้าจากไทยทั้งหมด โดยในปี 2547 มีการนำเข้าจากไทย 13.3 ล้านเหรียญสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 13.2 ซึ่งการนำเข้าจากไทยถือเป็นสัดส่วนร้อยละ 22.10 ของการนำเข้าเครื่องซักผ้าทั้งหมด รองจากเกาหลีใต้ที่มีสัดส่วนนำเข้า 37.33 ของการนำเข้าเครื่องซักผ้า ส่วนอันดับที่ 3 คือ จีน คิดเป็นสัดส่วนการนำเข้า 13.54 ของการนำเข้าเครื่องซักผ้า ซึ่งทั้งเกาหลีใต้และจีนต่างก็เป็นคู่แข่งที่สำคัญของไทย

3.4 ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของยานยนต์ ในปี 2547 แอฟริกาใต้นำเข้าจากไทยมูลค่า 4.5 ล้านเหรียญสหรัฐฯ มีสัดส่วนร้อยละ 0.7 เพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 119 โดยนำเข้าจากเยอรมนีเป็นอันดับ 1 มีสัดส่วนร้อยละ 41 จากญี่ปุ่นเป็นอันดับ 3 มีสัดส่วนร้อยละ 9.7 และจากสหรัฐอเมริกาเป็นอันดับ 3 ในสัดส่วนร้อยละ 7 ซึ่งส่วนประกอบและอุปกรณ์ของยานยนต์เป็นสินค้าที่มีโอกาสขยายตัวมากในตลาดแอฟริกาใต้โดยมีสินค้ายานยนต์นั้นๆ เป็นตัวตลาดให้แล้ว

3.5 เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบ ในปี 2544 – 2546 แอฟริกาใต้นำเข้าจากไทยเพิ่มขึ้นมาตลอด แต่ในปี 2547 การนำเข้าลดลงถึงร้อยละ 17.5 โดยมีมูลค่านำเข้าเพียง 0.02 เหรียญสหรัฐฯ ซึ่งนำเข้าอันดับหนึ่งจากสหรัฐอเมริกา รองลงมาคือเยอรมนี และสหราชอาณาจักร

3.6 รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ ในปี 2547 แอฟริกาใต้นำเข้าจากไทยมูลค่า 10.6 ล้านเหรียญสหรัฐฯ เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 463 และคิดเป็นร้อยละ 0.3 ของมูลค่านำเข้าทั้งหมด โดยนำเข้าจากเยอรมนี ญี่ปุ่น และฝรั่งเศส เป็นอันดับ 1, 2 และ 3 ตามลำดับ ซึ่งรถยนต์และยานยนต์เป็นสินค้าที่ไทยมีโอกาสขยายตัวได้โดยเฉพาะรถปิคอัพ

3.7 เครื่องปรับอากาศ ตั้งแต่ปี 2544 แอฟริกาได้นำเข้าจากไทยเพิ่มขึ้นมาตลอด โดยในปี 2547 มีมูลค่าการนำเข้า 5.9 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นสัดส่วน 7.1 และนำเข้าเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 24 โดยมีการนำเข้าจากไทยเป็นอันดับ 4 รองจาก เกาหลีใต้ จีน และมาเลเซีย ตามลำดับ

3.8 ผลิตภัณฑ์เคมี ในปี 2544 – 2546 แอฟริกาได้นำเข้าจากไทยเพิ่มขึ้นมาตลอด แต่ในปี 2547 การนำเข้าลดลงถึงร้อยละ 17 โดยมีมูลค่าการนำเข้า 8.7 คิดเป็นร้อยละ 7.9 ของมูลค่าการนำเข้าทั้งหมด โดยมีการนำเข้าจากไทยเป็นอันดับ 4 รองจาก สหรัฐอเมริกา เบลเยียม และ สหราชอาณาจักร ตามลำดับ

3.9 ยางและผลิตภัณฑ์ยาง ในปี 2547 แอฟริกาได้นำเข้าจากไทยมูลค่า 7.3 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นร้อยละ 8.4 ของมูลค่าการนำเข้าทั้งหมด มีการนำเข้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 51 โดยนำเข้าจากไทยเป็นอันดับ 3 รองจากอินเดีย และมาเลเซีย ซึ่งไทยน่าจะมีโอกาสที่จะส่งออกไปได้มากขึ้น

3.10 อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับจุดระเบิด ตั้งแต่ปี 2544 แอฟริกาได้นำเข้าจากไทยเพิ่มขึ้นมาตลอด และในปี 2547 มีมูลค่าการนำเข้า 1.7 ล้านดอลลาร์สหรัฐ คิดเป็นสัดส่วนเพียง 2.2 ของมูลค่าการนำเข้าทั้งหมด เพิ่มขึ้นร้อยละ 217 โดยการนำเข้ากว่าร้อยละ 56 จากญี่ปุ่น เยอรมนี และ สหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นอีกสินค้าที่ไทยมีโอกาสดำเนินการส่งออกได้

4.1.4 เปรียบเทียบการค้าระหว่างประเทศของไทยและแอฟริกาใต้

1. การพึ่งพาการค้าระหว่างประเทศ

เนื่องจากในปัจจุบันการค้าขายระหว่างประเทศมีความสำคัญต่อประเทศไทยเป็นอย่างมาก ทั้งการส่งออกและการนำเข้า โดยมีสัดส่วนเกินครึ่งหนึ่งของ GDP ทั้งนี้เนื่องจากการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศที่เพิ่มมากขึ้น ในขณะที่แอฟริกาใต้มีสัดส่วนเพียงร้อยละ 15.78 และ 17.7 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.8 สัดส่วนการค้าระหว่างประเทศของไทยและแอฟริกาใต้ ในปี 2545 และ 2546 (ร้อยละ)

รายการ	ไทย		แอฟริกาใต้	
	2545	2546	2545	2546
สัดส่วนการส่งออกต่อ GDP	64.68	65.65	16.46	15.78
สัดส่วนการนำเข้าต่อ GDP	57.48	58.93	17.69	17.7

ที่มา : จากการคำนวณ

2. ภาวะการค้าระหว่างประเทศ

เมื่อพิจารณาการค้าระหว่างประเทศของไทยตั้งแต่ปี 2538 เป็นต้นมาไทยขาดดุลการค้าระหว่างประเทศมาโดยตลอด และเริ่มเกินดุลการค้าตั้งแต่ปี 2541 เรื่อยมาจนถึง ปี 2548 ใน 4 เดือนแรก ประสบกับการขาดดุลการค้าอีก ขณะที่แอฟริกาใต้ใน 5 ปีที่ผ่านมา มีการค้าที่เกินดุล ยกเว้นปี 2547 เผชิญกับการขาดดุลการค้า

ประเทศคู่ค้าที่สำคัญของไทยและแอฟริกาใต้ที่คล้ายคลึงกัน คือ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น สหราชอาณาจักร และจีน แต่ที่แตกต่างกันคือ ไทยมีอาเซียนเป็นคู่ค้าที่สำคัญ แต่ค้ากับกลุ่มประเทศ SACU น้อย ในขณะที่แอฟริกาใต้มีการค้ากับอาเซียนไม่มาก

3. มาตรการด้านภาษี

แอฟริกาใต้มีการจัดเก็บภาษีนำเข้าในอัตราที่ค่อนข้างต่ำ หรือไม่มีการเก็บภาษีเลย แต่ก็มีบางรายการที่มีการจัดเก็บในอัตราที่สูงมาก ซึ่งเมื่อทำการพิจารณาอัตราภาษีสำหรับสินค้านำเข้า 50 รายการแรกของประเทศแอฟริกาใต้ พบว่า มีอัตราภาษีอยู่ระหว่างร้อยละ 0 – 20 และมีบางรายการที่เก็บภาษีในอัตราสูงถึงร้อยละ 42 คือรถยนต์และร้อยละ 54 คือ ชุดสูท แจ็กเก็ต เสื้อเบลเซอร์

ประเทศไทยได้กำหนดภาษีเป็น 4 ระดับ คือ วัตถุดิบบางรายการมีภาษีย้อยละ 0 ปีจายการผลิตภาษีย้อยละ 1 สินค้าสำเร็จรูป ภาษีย้อยละ 5 และสินค้าสำเร็จรูป ภาษีย้อยละ 10 แต่ก็ยังมีสินค้าผลไม้ที่เก็บภาษีในอัตราร้อยละ 30

ตารางที่ 4.9 เปรียบเทียบอัตราภาษีนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้และประเทศไทย

จำแนกตามหมวดพิกัดอัตราภาษี

หมวดสินค้า	ช่วงอัตราภาษีของ ประเทศแอฟริกาใต้	ช่วงอัตราภาษีของ ประเทศไทย
หมวดที่ 1 สัตว์มีชีวิต ผลิตภัณฑ์จากสัตว์	0%-25%	0-50%
หมวดที่ 2 ผลิตภัณฑ์จากพืช	0%-39%	0-39%
หมวดที่ 3 ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช และผลิตภัณฑ์ที่ แยกได้จากไขมันและน้ำมันดังกล่าว ไขมันที่บริโภคได้ซึ่งจัดทำ แล้ว ไขมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช	0%-10%	1-30%
หมวดที่ 4 อาหารปรุงแต่ง เครื่องดื่ม สุรา และน้ำส้มสายชู ยาสูบ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนยาสูบ	0%-50%	1-60%
หมวดที่ 5 ผลิตภัณฑ์แร่	0%-20%	1-35%
หมวดที่ 6 ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมทางเคมีหรืออุตสาหกรรม เกี่ยวเนื่อง	0%-20%	0-40%
หมวดที่ 7 พลาสติกและของที่ทำด้วยพลาสติก ยางและของที่ทำ ด้วยยาง	0%-32.5%	0-30%
หมวดที่ 8 หนังสือ นิตยสาร หนังสือพิมพ์และของที่ทำด้วยหนังสือ ดังกล่าว เครื่องมือและเครื่องเขียน เครื่องใช้สำหรับเดินทาง กระเป๋าถือและภาชนะที่คล้ายกันของทำด้วยไม้สัตว์	0%-30%	0-40%
หมวดที่ 9 ไม้และของที่ทำด้วยไม้ ถ่านไม้ ไม้ก๊อกละของทำด้วย ไม้ก๊อก ผลิตภัณฑ์ทำด้วยฟาง ทำด้วยเอสพาร์โตหรือวัตถุดิบจาก อื่นๆ เครื่องจักรสานและเครื่องสาน	0%-30%	0-30%
หมวดที่ 10 เนื้อไม้หรือเนื้อที่ได้จากวัตถุดิบจากเส้นใยเซลลูโลส อื่นๆ กระดาษหรือกระดาษแข็งที่นำกลับคืนมาใช้ได้อีก (เศษและ ของที่ใช้ไม่ได้) กระดาษและกระดาษแข็งและของที่ทำด้วย กระดาษแข็ง	0-20%	0-10%
หมวดที่ 11 สิ่งทอและของทำด้วยสิ่งทอ	0%-60%	1-60%
หมวดที่ 12 รองเท้า เครื่องสวมศีรษะ ร่ม ร่มพับกันแดดไม้เท้า ไม้ เท้าที่เป็นที่นั่ง แส้(วิป) แส้ขี้น้ำและส่วนประกอบของดังกล่าว ขน สัตว์ปีกที่จัดเตรียมแล้ว และของทำด้วยขนดังกล่าว ดอกไม้เทียม ของที่ทำจากผมหก	0%-30	10-40%
หมวดที่ 13 ของทำด้วยหิน พลาสติก เซรามิก แอสเบสทอส ไมกาหรือวัตถุที่คล้ายกัน ผลิตภัณฑ์เซรามิก รวมทั้งแก้วและ เครื่องแก้ว	0%-20%	1-30%

ตารางที่ 4.9 เปรียบเทียบอัตราภาษีนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้และประเทศไทย

จำแนกตามหมวดผลิตภัณฑ์นำเข้า (ต่อ)

หมวดสินค้า	ช่วงอัตราภาษีของ ประเทศแอฟริกาใต้	ช่วงอัตราภาษีของ ประเทศไทย
หมวดที่ 14 ไข่มุกธรรมชาติหรือไข่มุกเลี้ยง รัตนชาติ กึ่งรัตนชาติ โลหะมีค่า โลหะที่หุ้มด้วยโลหะมีค่าและของที่ทำได้ด้วยของดังกล่าว เครื่องเพชรพลอย และรูปพรรณที่เป็นของเทียม เหริยัญญาปน	0%-20%	0-20%
หมวดที่ 15 โลหะสามัญและของทำด้วยโลหะสามัญ	0%-30%	1-30%
หมวดที่ 16 เครื่องจักรและเครื่องใช้กล เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ส่วนประกอบของเครื่องดังกล่าว เครื่องบันทึกเสียงและเครื่องถอดเสียง เครื่องบันทึกและเครื่องถอดภาพและเสียงทางโทรทัศน์ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของเครื่องดังกล่าว	0%-30%	1-30%
หมวดที่ 17 ยานบก อากาศยาน ยานน้ำ และเครื่องอุปกรณ์การขนส่งที่เกี่ยวข้อง	0%-42.5%	1-80%
หมวดที่ 18 อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ การถ่ายรูป การถ่ายทำภาพยนตร์ การวัด การตรวจสอบ การวัดความถี่ การแพทย์หรือศัลยกรรม นาฬิกาชนิดคล็อกและชนิดวอตซ์ เครื่องดนตรี รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของของดังกล่าว	0%-20%	0-20%
หมวดที่ 19 อาวุธและกระสุน รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของดังกล่าว	0%-15%	0-30%
หมวดที่ 20 ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	0%-22.5%	5-20%
หมวดที่ 21 ศิลปกรรม ของที่นักสะสมรวบรวม และโบราณวัตถุ	0%	0-20%

ที่มา : The department of trade and industry South Africa และกระทรวงการคลัง

4. มาตรการที่มีใช้อยู่

ทั้งประเทศแอฟริกาใต้และไทยมีการใช้มาตรการที่มีใช้อยู่ ได้แก่ การกำหนดให้มีใบอนุญาตนำเข้า การห้ามการนำเข้า และการเก็บภาษีคุ้มครองตลาดสินค้า

ประเทศแอฟริกาใต้ได้มีการใช้มาตรการที่มีใช้อยู่กับสินค้านำเข้าของไทย ดังนี้

- แอฟริกาใต้ห้ามการนำเข้าสินค้าเนื้อไก่แช่แข็ง และเนื้อไก่ปรุงสุก จากประเทศไทย

เนื่องจากการระบาดของไข้หวัดนก (ปัจจุบันกระทรวงพาณิชย์ กำลังอยู่ระหว่างการเจรจา)

- แอฟริกาใต้ใช้มาตรการด้านตอบโต้การคุ้มครองตลาดสินค้าไทย (ข้อมูลเดิม) คือ

- สินค้า Carbon black and other carbon (H.S. 2803) อัตราร้อยละ 21.5

- Polyvinyl chloride, not mix with any other substances in the form of suspension (H.S. 3904.10) อัตราร้อยละ 34.59

- Plates, sheet, film, foil, tape and strip of polymer of vinyl chloride (H.S. 3920) อัตราร้อยละ 6.9-54.9

- การไต่สวนสินค้า Gypsum plaster board (H.S. 6809.11)

- ผลไม้สดเป็นสินค้าควบคุมการนำเข้า ต้องผ่านการตรวจสอบโรคและแมลงก่อนได้รับ import permit ซึ่งใช้เวลาตรวจสอบประมาณ 3 ปี ปัจจุบันมี Asparagus เท่านั้นที่ได้รับอนุญาตให้นำเข้า

ขณะที่ไทย มีประกาศคณะกรรมการพิจารณาการคุ้มครองตลาดและการอุดหนุน เรื่องการตอบโต้การคุ้มครองตลาดสินค้าเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดเป็นม้วนและไม่เป็นม้วนที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศสาธารณรัฐแอฟริกาใต้ และประเทศอื่นๆ (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2546 โดยเรียกเก็บอากรตอบโต้การคุ้มครองตลาดสินค้าจากแอฟริกาใต้ในอัตราร้อยละ 128.11 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ. แต่ล่าสุดมีประกาศเก็บอากร ร้อยละ 0 ของราคา ซี.ไอ.เอฟ. ชั่วคราว 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่ 11 มีนาคม 2547 (สิ้นสุดเดือนสิงหาคม) เนื่องจากภาวะขาดแคลนเหล็กในตลาด

ขณะนี้แอฟริกาใต้กำลังพิจารณาว่าจะดำเนินการเปิดการไต่สวนหรือไม่ กรณีที่มีการร้องเรียนการคุ้มครองตลาดโดยสินค้าเม็ดพลาสติกชนิด PET ของไทย (มีนาคม 2548)

4.2 กลุ่มสินค้าส่งออกของไทย

4.2.1 สินค้าที่มีศักยภาพและคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการเปิดเสรีทางการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้

สินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกของไทย มีจำนวน 169 รายการ สามารถวิเคราะห์ได้จาก

4.2.1.1 ดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (Revealed Comparative Advantage index: RCA) ดัชนีนี้แสดงถึงศักยภาพการส่งออกสินค้าประเทศไทยว่าจะสามารถแข่งขันกับประเทศอื่นๆ ได้มากน้อยเพียงใดในตลาดแอฟริกาใต้ ซึ่งถ้า RCA มีค่ามากกว่า 1 แสดงว่า ประเทศไทยอยู่ในฐานะได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกสินค้านั้นๆ ในตลาดแอฟริกาใต้ และยิ่ง RCA มีค่าสูงมากเท่าใดก็ยิ่งแสดงว่า สินค้านั้นมีควมได้เปรียบโดยเปรียบเทียบมาก ซึ่งสินค้าทั้ง 169 รายการ เป็นสินค้าที่มีค่า RCA มากกว่า 1

4.2.1.2 มูลค่าการส่งออกสินค้าของไทยไปยังตลาดแอฟริกาใต้สูงกว่าค่าเฉลี่ยการส่งออกสินค้าทั้งหมดไปยังแอฟริกาใต้ (สูงกว่า 833,512.78 เหรียญสหรัฐ)

4.2.1.3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้ประกอบการภาคเอกชนที่มีประสบการณ์ในการประกอบธุรกิจด้านต่างๆ ในทวีปแอฟริกา อาทิเช่น ผู้ประกอบการในสาขาประมง อุปกรณ์และชิ้นส่วนยานยนต์ เคมีภัณฑ์ อัญมณี และกลุ่มสินค้าเกษตร เป็นต้น

จากการศึกษาได้แบ่งกลุ่มสินค้าของไทยที่มีศักยภาพในการส่งออกไปยังประเทศแอฟริกาใต้ เป็น 4 กลุ่ม คือ

1. กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกสูงมาก
2. กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง
3. กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพการส่งออกในระดับปานกลาง
4. กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพการส่งออกในระดับต่ำ

1) กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกสูงมาก เป็นกลุ่มที่มีค่า RCA สูงและมูลค่าการส่งออกสูงมาก ขณะเดียวกันเมื่อพิจารณาถึงความต้องการ (อุปสงค์) สินค้าในกลุ่มนี้ของประเทศแอฟริกาใต้ ก็มีมูลค่าและการนำเข้าสูงมากเช่นกัน ในขณะที่สินค้ากลุ่มนี้แอฟริกาใต้มีความสามารถในการแข่งขันต่ำมากเมื่อเปรียบเทียบกับไทย และส่งออกมาไทยน้อยมาก ดังตารางที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 สินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกไปแอฟริกาใต้สูงมาก

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.	มาตรการ ทาง การค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
1006	ข้าว	166,911,437	0	57.86	0	80.56%	2
1604	ปลาที่ปรุงแต่งหรือทำไว้ไม่ให้เสีย	13,503,438	0	35.44	0	49.34%	3
1704	ขนมที่ทำจากน้ำตาล ที่ไม่มีโกโก้ผสม	2,148,267	77	3.22	0	4.48%	3
1904	อาหารปรุงแต่งที่ทำจากธัญพืช	2,529,014	0	47.15	0	65.64%	3
2917	กรดโพลิคาร์บอกซิลิก ฯลฯ	8,747,059	37,362	5.76	0.07	8.02%	1
2922	สารประกอบอะมิโนที่มีออกซิเจน	1,676,642	0	4.79	0	6.67%	3
2941	ปฏิชีวนะ	859,451	0	4.99	0	6.95%	2
3505	เดกซ์ทริน และ โมดิไฟด์สตาร์	5,528,662	153	24.52	0	34.13%	4
3902	โพลีเมอร์ของโพรพิลีน	966,654	0	2.68	0	3.73%	1
3918	พลาสติกปูพื้น	3,021,112	0	15.63	0	21.76%	1
3924	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร คร้ว ห้องน้ำ	4,324,425	4,593	15.01	0.17	20.90%	1
4001	ยางธรรมชาติ บาลาตา กัตตาเปอร์ชา	7,374,594	0	6.04	0	8.40%	1
4009	หลอดหรือท่อที่ทำด้วยยางวัลคาไนซ์	1,293,563	1,421	2.87	0.01	4.00%	1
4015	เครื่องแต่งกายที่ทำด้วยยางวัลคาไนซ์	872,027	0	8.22	0	11.45%	1
5513	ผ้าทอที่ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์	1,971,378	0	4.17	0	5.81%	3
5515	ผ้าทออื่นๆที่ทำด้วยเส้นใยสั้น	2,162,365	0	6.88	0	9.58%	3
6206	เสื้อเบลล์ เชิ้ต และเชิ้ตเบลล์ ของสตรี	893,490	0	2.79	0	3.89%	3
6403	รองเท้าที่พื้นรองเท้าทำด้วยยาง	5,178,007	49	2.73	0	3.80%	3
7005	โพลีคาร์บอเนตและแก้วที่ขัดผิว	1,333,654	16,220	6.6	0.13	9.19%	1
7113	เครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ	1,902,678	6,307	4.99	0.01	6.95%	1
7117	เพชรพลอยรูปพรรณที่เป็นของเทียม	998,751	1,293	4.35	0.03	6.06%	1
7311	ภาชนะสำหรับบรรจุภาชนะที่ทำด้วยเหล็ก	1,466,736	0	6.15	0	8.56%	4
7323	ของใช้ในบ้านที่ทำด้วยเหล็ก	1,090,579	0	2.49	0	3.47%	1
7612	ดาสก์ ครัม กระป๋อง หีบ	1,139,037	0	11.5	0	16.01%	1
8402	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำหรือไอน้ำอื่น ๆ	1,290,673	0	23.76	0	33.08%	4
8407	เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบ	3,444,344	0	3.13	0	4.35%	1
8415	เครื่องปรับอากาศ	5,873,057	2,621	5.14	0	7.15%	3

ตารางที่ 4.10 สินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกไปแอฟริกาใต้สูงมาก (ต่อ)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.	มาตรการ ทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
8418	ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง	7,454,186	4,445	3.14	0.01	4.38%	3
8450	เครื่องซักผ้า	13,301,265	0	15.87	0	22.09%	3
8452	เครื่องจักรสำหรับเย็บ	1,431,120	0	3.42	0	4.76%	2
8480	หีบแบบหล่อ	3,851,449	26	3.92	0	5.46%	4
8516	เครื่องทำน้ำร้อน	4,787,311	16,840	2.58	0.03	3.59%	3
8521	เครื่องบันทึกหรือถอดวีดีโอ	3,368,045	177	2.52	0	3.50%	2
8523	สื่อบันทึก	2,099,343	0	2.97	0	4.14%	1
8540	หลอดเทอร์มิโอนิก	7,878,572	0	11.56	0	16.09%	3
9001	เส้นใยนาแสง และกลุ่มเส้นใยนาแสง	3,534,165	0	6.64	0	9.24%	1

ที่มา : จากการคำนวณ (รายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 4.1)

- หมายเหตุ
1. มีภานินาใช้อย่างเดียว
 2. มีมาตรการที่ไม่ใชภานินาใช้อย่างเดียว
 3. มีทั้งภานินาใชและ มาตรการที่ไม่ใชภานินา
 4. ไม่มีทั้งภานินาใชและ มาตรการที่ไม่ใชภานินา

จากตารางที่ 4.10 สินค้าในกลุ่มที่มีศักยภาพในการส่งออกสูงมีจำนวน 36 รายการ ในจำนวนนี้ บางรายการไม่ถูกเก็บภานินาใชและบางรายการไม่มีภานินาใชแต่มีการใชมาตรการที่ไม่ใชภานินา ซึ่งสามารถจำแนกเป็น

1. มีภานินาใช้อย่างเดียว	15 รายการ
2. มีมาตรการที่ไม่ใชภานินาใช้อย่างเดียว	4 รายการ
3. มีทั้งภานินาใชและ มาตรการที่ไม่ใชภานินา	13 รายการ
4. ไม่มีภานินาใชและ มาตรการที่ไม่ใชภานินา	4 รายการ

สินค้าที่มีการเก็บภาษีสูง (ตั้งแต่ 25%-55%) ในกลุ่มนี้ คือ

- กลุ่มสินค้าสิ่งทอ ได้แก่ เสื้อเชิ้ต เบลาส์ของเด็กและสตรี ผ้าทอ และเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ครั้ว หีองน้ำที่ทำด้วยพลาสติก เป็นต้น (HS 6206 , HS3924)
- รองเท้า (HS 6403)
- เครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน เช่น เครื่องซักผ้า ตู้เย็น (HS 8418 , HS 8450)
- ของใช้ในบ้านที่ทำด้วยเหล็ก (HS 7323)
- อาหาร เช่น ปลาที่ปรุงแต่ง อาหารปรุงแต่งที่ทำจากธัญพืช ขนมหที่ทำจากน้ำตาล เป็นต้น (HS 1604 , HS 1904)

ดังนั้น การเปิดเสรีทางการค้าโดยการลดภาษีนำเข้าและแก้ไขปัญหอุปสรรคทางการค้าด้านอื่นๆ จะทำให้สินค้าในกลุ่มนี้ได้ประโยชน์สูง และสามารถขยายตลาดได้มากขึ้นกว่าเดิมมาก เพราะมีความพร้อมด้านการแข่งขัน และมีตลาดในแอฟริกาได้อยู่แล้ว

คู่แข่งสำคัญสำคัญในกลุ่มสินค้าของไทยที่มีศักยภาพในการส่งออกสูงมาก สามารถพิจารณาได้หลายกลุ่มสินค้า ได้แก่

1) กลุ่มสินค้าเกษตร เช่น ข้าว (HS 1006) ไทยสามารถส่งออกไปยังแอฟริกาได้ได้เป็นอันดับ 1 โดยมีคู่แข่งที่สำคัญรองลงมาคือ อินเดีย สหรัฐอเมริกา เวียดนาม และปากีสถาน ส่วนปลาที่ปรุงแต่งหรือปรุงไว้ไม่ให้เสีย (1604) ไทยก็สามารถครองตลาดได้เป็นอันดับ 1 คู่แข่งที่สำคัญรองลงมาคือ ฟิลิปปินส์ โปรตุเกส สหรัฐอเมริกา และแคนาดา

2) กลุ่มอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้าน เช่น เครื่องซักผ้า เครื่องปรับอากาศ ตู้เย็น (HS 8450, HS 8415 และ HS 8418) ไทยสามารถครองตลาดได้เป็นอันดับ 3 โดยมีคู่แข่งที่สำคัญ คือ เกาหลี จีน ตุรกี และสหรัฐอเมริกา

3) สินค้าสิ่งทอ เช่น ผ้าทอต่างๆ (HS 5515) ไทยสามารถครองตลาดแอฟริกาได้ได้เป็นอันดับ 3 รองจาก จีน อินเดีย และยังมีคู่แข่งที่สำคัญอีก คือ เยอรมัน และตุรกี

4) สินค้าเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร หรือในครั้วที่ทำด้วยพลาสติก (HS3924) ไทยสามารถครองตลาดได้เป็นอันดับ 2 รองจาก จีน และมีคู่แข่งที่สำคัญอื่นๆ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา ฮองกง และไต้หวัน

5) รองเท้าที่มีพื้นรองเท้านอกทำด้วยยาง พลาสติก (HS 3924) ไทยมีคู่แข่งที่สำคัญ คือ จีน อิตาลี เวียดนาม อินเดีย และอินโดนีเซีย

6) ยางธรรมชาติ (HS 4001) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับ 3 รองจากอินโดนีเซีย มาเลเซีย และมีคู่แข่งอื่นๆ ที่สำคัญคือ มาลาวี และสิงคโปร์

7) กรดโพลิคาร์บอกซิลิก (HS 2917) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับ 3 รองจาก เบลเยียม อังกฤษ และมีคู่แข่งอื่นๆ คือ ญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกา

2) **กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง** คือกลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพการแข่งขันสูง โดยมีค่า RCA สูง แต่มูลค่าการส่งออกยังไม่สูงนัก (มูลค่าการส่งออกส่วนใหญ่ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของการส่งออกสินค้าไทยไปแอฟริกาใต้) อย่างไรก็ตาม สินค้าในกลุ่มนี้แม้ว่าจะมีมูลค่าการส่งออกน้อย แต่สินค้าหลายรายการสามารถครองตลาด (market share) สูงมาก และยังมีโอกาสในการทำตลาดได้เพิ่มขึ้น เพราะมีความสามารถในการแข่งขันสูง ดังนั้นถ้าหากมีการเปิดเสรีทางการค้า โดยสามารถลดภาษีนำเข้าและจัดอุปสรรคทางการค้าต่างๆ ให้ลดลงแล้ว สินค้าในกลุ่มนี้จะมีโอกาสในการขยายตลาดได้มากขึ้น(ตารางที่ 4.11)

ตารางที่ 4.11 กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก (US\$)ปี 2547		RCA		Mkt.	มาตรการ ทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
0301	ปลามีชีวิต	127,473	0	7.13	0	9.92%	2
0703	หอมหัวใหญ่ หอมหัวเล็ก กระเทียม	30,851	0	4.39	0	6.11%	3
0709	พืชผักอื่นๆ สดหรือแช่เย็น	90,537	0	8.99	0	12.51%	1
0813	ผลไม้แห้ง	133,775	0	4.79	0	6.68%	3
1106	แป้ง แป้งหยابและผง	22,654	0	14.95	0	20.82%	3
1301	ครึ่ง กัมธรรมชาติ เรซิน กัมเรซิน	268,435	0	4.62	0	6.43%	4
1402	วัตถุดิบพืชชนิดที่ใช้ประโยชน์	22,605	0	69.45	0	96.69%	2
1518	ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช	97,301	0	3.96	0	5.51%	1
1603	สัตว์ปีกและน้ำคั้นที่ได้จากเนื้อสัตว์	6,447	0	8.87	0	12.34%	3
1605	สัตว์น้ำจำพวกครัสเตเชีย	390,167	0	4.04	0	5.63%	3
1903	ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	379,513	0	53.55	0	74.55%	2

ตารางที่ 4.11 กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง (ต่อ)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก (US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.	มาตรการ ทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
2005	พืชผักที่ปรุงแต่งหรือทำให้ไม่ให้เสีย	816,379	0	4.5	0	6.27%	3
2006	พืชผัก ผลไม้ ถูกนัต เปลือกผลไม้	4,681	0	3.71	0	5.17%	3
2520	อิปซัม แอนไฮไดรต์ รวมทั้งพลาสติก	89,577	684	4.39	0.15	6.11%	4
2621	จีแร่ ถ้ำอื่น ๆ รวมถึงถ้ำสำหรับทะเล	279,718	0	31.12	0	43.33%	4
2805	โลหะแร่ไฮดรอกไซด์	30,662	0	3.23	0	4.49%	4
3407	เพสต์สำหรับทำแบบ รวมถึงเพสต์	48,020	0	2.67	0	3.72%	1
4007	ด้ายและด้ายชนิดคอร์ด ทำด้วยยาง	151,370	0	6.79	0	9.46%	1
4205	ของอื่น ๆ ทำด้วยหนังฟอกหรือหนังอัด	304,717	153	9.61	0.02	13.37%	1
4414	กรอบไม้สำหรับรูปวาด รูปถ่าย กระจก	59,526	0	2.54	0	3.53%	1
4419	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร	440,060	0	18.02	0	25.09%	1
4420	ไม้ที่ฝังหรือประดับด้วยมุก ด้วยงาช้าง	199,222	0	5.71	0	7.95%	1
4809	กระดาษคาร์บอน กระดาษทำสำเนา	659,485	0	7.46	0	10.39%	1
4816	กระดาษคาร์บอน กระดาษทำสำเนา	677,176	26	9.46	0	13.17%	1
4817	ซองจดหมาย ไปรษณียบัตร	21,670	0	3.57	0	4.97%	1
5203	ฝ้าย สางหรือหิวแล้ว	48,013	0	44.57	0	62.05%	3
5212	ผ้าทออื่น ๆ ทำด้วยฝ้าย	55,499	504	3.84	0.02	5.35%	3
5406	ด้ายใยยาวประดิษฐ์ (นอกจากด้ายเย็บ)	21,621	0	10.22	0	14.22%	3
5511	ด้าย (นอกจากด้ายเย็บ)	58,541	0	10.33	0	14.38%	3
5601	แวกดิ่งทำด้วยวัตถุทอ	511,237	0	3.94	0	5.49%	3
5608	ตาข่ายแบบผูกปมทำด้วยเชือก	93,747	2,198	2.53	0.19	3.53%	3
5703	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ	467,973	0	2.74	0	3.82%	3
5705	พรมอื่นๆ และสิ่งทอปูพื้น	168,541	6,738	6.84	0.57	9.53%	3
5807	ป้าย ตรา และของที่คล้ายกัน	61,685	2,833	2.72	0.03	3.78%	3
5810	ผ้าปักเป็นพื้นเป็นแถบหรือเป็นชิ้น	302,932	0	3.99	0	5.55%	3

ตารางที่ 4.11 กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง (ต่อ)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก (US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.	มาตรการ ทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
6002	ผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์	319,544	0	8.9	0	12.39%	3
6003	ผ้าถักแบบนิต กว้างไม่เกิน 30 ซม.	307,069	0	27.74	0	38.62%	3
6702	ดอกไม้เทียม ใบไม้เทียม ผลไม้เทียม	272,463	0	5.59	0	7.78%	1
6913	รูปปั้นขนาดเล็กและของประดับ อื่น ๆ	135,283	0	2.73	0	3.80%	4
7104	รัตนชาติหรือกึ่งรัตนชาติ	124,259	619	13.49	0	18.78%	4
7114	เครื่องทองหรือเครื่องเงิน	83,663	0	7.55	0	10.52%	1
7309	เรเซอร์แวก์ แท่งแก๊ส	56,637	0	3.67	0	5.11%	4
7419	ของอื่น ๆ ทำด้วยทองแดง	95,669	11,072	2.55	0.04	3.55%	1
8304	ตู้เอกสาร ตู้บัตรดัชนี ถาดเอกสาร	23,506	0	6.35	0	8.84%	1
8306	ระฆัง ฆ้องและของที่คล้ายกัน	285,077	0	3.49	0	4.86%	4
8311	ลวด เส้น หลอด แผ่น อิเล็กทรอนิกส์	589,239	37,589	3.65	0.27	5.08%	1
8519	เครื่องหมุนแผ่นเสียง (เรคคอร์ดเดค)	608,536	0	3.04	0	4.23%	2
9206	เครื่องดนตรีที่ใช้ดี	68,540	0	2.52	0	3.51%	4
9507	คันเบ็ด เบ็ดและอุปกรณ์อื่นๆ	489,671	204	2.72	0	3.78%	4
9618	หุ่นสำหรับช่างตัดเสื้อ และหุ่นรูป	59,113	0	2.89	0	4.02%	4

ที่มา : จากการคำนวณ (รายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 4.2)

จากตารางที่ 4.11 สินค้าในกลุ่มดาวรุ่ง มีจำนวน 50 รายการ สามารถจัดเป็น

1. มีภานีนำเข้าอย่างเดีย	16 รายการ
2. มีมาตรการที่ไม่ใช่ภานี อย่างเดีย	4 รายการ
3. มีทั้งภานีนำเข้า และ มาตรการที่ไม่ใช่ภานี	19 รายการ
4. ไม่มีภานีนำเข้า และมาตรการที่ไม่ใช่ภานี	11 รายการ

สินค้าในกลุ่มนี้ถูกเก็บภาษีนำเข้าไม่สูงมากเหมือนกับสินค้าในกลุ่มที่ 1 (ศักยภาพสูงมาก) โดยภาษีนำเข้าอัตราเฉลี่ยสูงสุดอยู่ที่ประมาณ ร้อยละ 25-30 ได้แก่

- กลุ่มสินค้าสิ่งทอ (HS 5703 , HS 6002 , HS 6003 , HS 5810 , HS 5807)
- กลุ่มพืชผักผลไม้แช่แข็ง แช่อิ่ม เชื่อม หรือ ฉาบ เป็นต้น (HS 2005)

อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาในกลุ่มสินค้าที่มีความสามารถในการแข่งขันสูงมากในกลุ่มนี้ จะพบว่าสินค้าบางรายการไม่มีภาษีนำเข้า แต่มีอุปสรรคทางการค้าในรูปแบบอื่นที่ไม่ใช่ภาษี (NTB) ได้แก่

HS	รายการสินค้า	RCA	NTB
1402	วัตถุจากพืชชนิดที่ใช้ประโยชน์หลักสำหรับยัดหรือดัดใส่ใน	69.45	ต้องขออนุญาต Plant & Quality Control และ Port Health Office (กฎหมาย Agricultural Pests Act)
1903	ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	53.55	ต้องขออนุญาต Port Health Office (กฎหมาย Agricultural Pests Act และกฎหมาย Trade Metrology)

ส่วนกลุ่มสินค้าที่ความสามารถในการแข่งขันสูงมาก แต่ถูกเก็บภาษีนำเข้าในอัตราที่สูง อีกทั้งมีอุปสรรคทางการค้าในรูปแบบอื่นที่ไม่ใช่ภาษีด้วย ได้แก่

HS	รายการสินค้า	RCA	T	NTB
1106	แป้งที่ทำจากพืชผักตระกูลถั่ว	14.95	0-20%	ต้องขออนุญาต Port Health Office (กฎหมาย Agricultural Pests Act และกฎหมาย Foodstuffs Cosmetics & Disinfectants Act)
4419	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหารและเครื่องใช้ในครัว	18.02	30%	—
5203	ฝ้าย	44.57	15%	ติดสลากให้ถูกต้องตามสัดส่วนของ Wool (กฎหมาย Merchandise Marks Act)
6003	ผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์	27.74	22-24%	ติดสลากให้ถูกต้องตามสัดส่วนของ Wool (กฎหมาย Merchandise Marks Act)

สินค้าในหมวดข้างต้น คือ HS 1006, HS 1402, HS 1903, HS 4419, HS 5203 และ HS 6003 ล้วนแต่เป็นสินค้าที่มีความสามารถในการแข่งขันสูงและมีส่วนแบ่งตลาดสูงมาก

ดังนั้นการเปิดเสรีทางการค้าที่สามารถเจรจาลดอุปสรรคทางการค้าในรูปของภาษ้นำเข้าและมีใช้ภาษี จะส่งผลให้สินค้าในกลุ่มนี้สามารถขยายตลาดได้เพิ่มขึ้นมาก เพราะเป็นกลุ่มที่มีความสามารถในการแข่งขันสูงอยู่แล้ว

คู่แข่งสำคัญในกลุ่มสินค้าของไทยที่มีศักยภาพในการส่งออกที่เป็นกลุ่มดาวรุ่ง ได้แก่

1.) สินค้าประเภทพืชผักอื่นๆ ที่ปรุงแต่งหรือทำไว้ไม่ให้เสียโดยวิธีอื่นๆ (HS 2005) ไทยสามารถส่งออกไปแอฟริกาใต้ได้เป็นอันดับที่ 6 รองจาก อิตาลี สวิตเซอร์แลนด์ ซาอุดีอาระเบีย สเปน และจีน

2.) เครื่องหมุนแผ่นเสียง (เรคคอร์ดเดค) เครื่องเล่นแผ่นเสียง (HS 8519) ประเทศไทยสามารถครองตลาดได้เป็นลำดับที่ 11 โดยมีผู้ส่งออกรายสำคัญ คือ จีน ฮังกง เยอรมัน ญี่ปุ่น และมาเลเซีย

3.) สินค้าสิ่งทอประเภทผ้าถักแบบนิตหรือโครเชต์ (HS 6002) ประเทศไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับที่ 12 โดยมีคู่แข่งที่สำคัญ คือ ไต้หวัน จีน อิตาลี เกาหลีใต้ และสเปน

4.) ลวดเส้น หลอด แผ่นอิเล็กทรอนิกส์ และผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ประเทศไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 13 สำหรับผู้ส่งออกรายใหญ่ในตลาดแอฟริกาใต้ คือ สหรัฐอเมริกา อิตาลี เยอรมัน อังกฤษ และเกาหลีใต้

5.) ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง (HS 1903) ไทยสามารถครองตลาดได้เป็นอันดับ 1 คู่แข่งที่สำคัญรองลงมาคือ เวียดนาม สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และจีน

6.) กระดาษคาร์บอน (HS 4816) ประเทศไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับ 3 โดยมีผู้ส่งออกที่สำคัญ คือ ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา เวียดนาม อังกฤษ และโซวาเนีย

3.) กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพการส่งออกในระดับปานกลาง เป็นกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูง คือมีตลาดในแอฟริกาใต้อยู่แล้วจึงยังคงมีการเติบโตทางการตลาดอย่างต่อเนื่อง แต่เมื่อพิจารณาถึงความสามารถในการแข่งขันแล้วยังอยู่ในระดับต่ำ (RCA ยังคงมากกว่า 1 แต่ค่า RCA ยังไม่สูงมากเมื่อเทียบกับกลุ่มที่ 1 และ 2) ดังตารางที่ 4.12

ตารางที่ 4.12 กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพการส่งออกในระดับปานกลาง

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.	มาตรการ ทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
8471	เครื่องประมวลผลข้อมูล	25,991,844	197,369	1.5	0.03	2.09%	2
8517	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า	8,580,818	0	1.25	0	1.74%	3
5407	ผ้าทอทำด้วยด้ายใยยาวสังเคราะห์	2,955,492	435	1.67	0	2.33%	3
8711	รถจักรยานมีมอเตอร์ จักรยานยนต์	2,607,645	0	1.88	0	2.61%	4
8528	เครื่องรับโทรทัศน์	2,295,092	122	1.22	0	1.70%	3
6204	ชุด เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต	2,266,940	0	1.54	0	2.14%	3
5402	ด้ายใยยาวสังเคราะห์	2,226,113	325,671	2.46	0.37	3.43%	3
8542	วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี	2,208,059	368,945	1	0.01	1.39%	1
7307	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ	1,876,539	27,820	2.32	0.08	3.22%	1
8518	ไมโครโฟน,เครื่องขยายเสียง	1,874,153	128	1.27	0	1.76%	2
9506	เครื่องอุปกรณ์ใช้ออกกำลังกาย	1,763,049	4,353	1.48	0.01	2.05%	1
4802	กระดาษและกระดาษแข็ง	1,710,859	0	2.19	0	3.05%	1
8511	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า	1,662,179	0	1.67	0	2.32%	1
3920	แผ่นฟิล์ม พอยล์ทำด้วยพลาสติก	1,614,091	93,843	1	0.1	1.39%	3
4016	ของที่ทำด้วยยางวัลแคนไนซ์	1,610,882	21,604	1.29	0.02	1.79%	1
8428	เครื่องจักรยก ย้าย บรรทุก	1,355,500	1,659	2.18	0	3.03%	4
6109	ทีเชิ้ต,เสื้อชั้นในชนิดซิงเกิล	1,104,424	569	1.36	0.01	1.90%	3
3904	โพลีเมอร์ของไวนิลคลอไรด์	924,742	69,744	1.77	0.25	2.47%	3
3206	วัตถุแต่งสีอื่น ๆ สิ่งปรุงแต่ง	922,312	107,160	1.53	0.15	2.13%	1
7103	รัตนชาติ และกึ่งรัตนชาติ	855,187	142,740	1.97	0.24	2.75%	4

ที่มา : จากการคำนวณ (รายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 4.3)

หมายเหตุ 1. มีภานำเข้าอย่างเดียว

2. มีมาตรการที่ไม่ใช่ภานำเข้า อย่างเดียว

3. มีทั้งภานำเข้าและ มาตรการที่ไม่ใช่ภานำเข้า

4. ไม่มีทั้งภานำเข้า และมาตรการที่ไม่ใช่ภานำเข้า

จากตารางที่ 4.12 สินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกในระดับปานกลาง มีจำนวน 20 รายการ จำแนกเป็น

1. มีภานำเข้าอย่างเดีย	7 รายการ
2. มีมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี อย่างเดีย	2 รายการ
3. มีทั้งภานำเข้าและมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี	8 รายการ
4. ไม่มีภานำเข้า และมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี	3 รายการ

สินค้าที่ถูกเก็บภานำเข้าในอัตราที่สูงมาก ยังคงเป็นสินค้าในกลุ่มสิ่งทอ ได้แก่ HS 6204 ชุดเครื่องแต่งกาย HS 6109 ที่เช็ด และ HS 5407 ผ้าทอ

ในขณะเดียวกันสินค้าในกลุ่มนี้มี 2 รายการที่ถูกมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti Dumping) คือ HS3904 โพลีเมอร์ของไวนิลคลอไรด์ และ HS 3920 แผ่นฟิล์ม

ดังนั้นเมื่อพิจารณาถึงศักยภาพในการส่งออกของสินค้าในกลุ่มนี้แล้วจะพบว่า แม้ว่ามูลค่าการส่งออกอยู่ในระดับสูง เมื่อเปรียบเทียบกับสินค้าทั้งหมดที่ไทยส่งออกไปยังแอฟริกาใต้ แต่เมื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าการนำเข้าสินค้าในกลุ่มนี้ของแอฟริกาใต้จากทั่วโลกแล้ว ไทยยังคงส่งออกไปได้ไม่มาก กล่าวคือ ยังมีความสามารถในการแข่งขันค่อนข้างต่ำ ซึ่งอาจเนื่องมาจากอุปสรรคทางการค้าทั้งในรูปภาษีและมิใช่ภาษี ถ้าหากปัญหาและอุปสรรคทางการค้าลดลงจะช่วยให้ความสามารถในการแข่งขันของสินค้าในกลุ่มนี้สูงขึ้น

คู่แข่งที่สำคัญ สำหรับสินค้าไทยในกลุ่มที่มีศักยภาพการส่งออกปานกลาง เมื่อพิจารณาตามกลุ่มที่สำคัญ คือ

1.) เครื่องประมวลผลข้อมูล (HS 8471) ประเทศไทยสามารถครองตลาดได้เป็นอันดับที่ 16 โดยมีผู้ส่งออกรายใหญ่ คือ จีน อังกฤษ ไอร์แลนด์ สหรัฐอเมริกา และไต้หวัน

2.) สิ่งทอประเภทผ้าทอด้วยใยสังเคราะห์ (HS 5407) ประเทศไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับที่ 10 รองจาก จีน ไต้หวัน เกาหลีใต้ อินโดนีเซีย และเบลเยียม ส่วนเสื้อสูท แจ็กเก็ต (HS 6204) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับ 4 โดยมีคู่แข่งที่สำคัญคือ จีน ฮองกง อินเดีย และอิตาลี

3.) รถจักรยานมีมอเตอร์ จักรยานยนต์ และรถพ่วง (HS 8711) ประเทศไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 9 รองจาก ญี่ปุ่น เยอรมัน จีน สหรัฐอเมริกา และออสเตรเลีย

4.) เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์สื่อสาร (HS 8517) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับที่ 13 โดยมีผู้ส่งออกที่สำคัญคือ เยอรมัน สหรัฐอเมริกา ฟินแลนด์ จีน และอิตาลี

5.) เครื่องรับโทรทัศน์ (HS 8528) ประเทศไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับที่ 15 และมีผู้ส่งออกสำคัญ คือ จีน ญี่ปุ่น ฮองกง เกาหลีใต้ และไต้หวัน

4) กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกในระดับต่ำ เป็นกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกไปแอฟริกาได้น้อย และมีค่า RCA ต่ำกว่ากลุ่มที่ 1, 2 และ 3 (แต่ RCA ยังคงมากกว่า 1) ดังตารางที่ 4.13

ตารางที่ 4.13 กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกในระดับต่ำ

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.	มาตรการ ทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
0804	อินทผลัม มะเดื่อ สับปะรด อโวคาโด	76,702	0	1.32	0.00	1.84%	3
1515	ไขมันและน้ำมันชนิดระเหยยากอื่นๆ	89,895	0	1.42	0.00	1.98%	3
1702	น้ำตาลอื่นๆรวมถึงแล็กโทส มอลโทส	330,370	0	1.36	0.00	1.90%	2
1905	ขนมปัง เพสทรี เค้ก บิสกิต	305,491	0	1.10	0.00	1.53%	3
2001	พืชผัก ผลไม้ ลูกนัต	24,064	0	1.64	0.00	2.29%	3
2103	ซอสและของปรุงแต่งสำหรับทำซอส	263,257	0	2.02	0.00	2.82%	3
2511	แบบเรียบขัดเฟดธรรมชาติ (แบไรต์)	30,594	0	1.71	0.00	2.38%	4
2832	ซิลไฟด์ ไทโอซิลเฟด	114,795	0	1.45	0.00	2.02%	4
2918	กรดคาร์บอกซิลิกที่มีออกซิเจน	463,588	0	1.25	0.00	1.74%	1
2934	กรดนิวคลีอิกและเกลือของกรดนิวคลีอิก	378,233	9,444	1.22	0.07	1.70%	3
3005	แวคคีน ฝ้ายกอส ฝ้ายพันแผล	351,327	0	1.18	0.00	1.64%	3
3307	สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ก่อน การโกน	431,057	0	1.56	0.00	2.17%	3
3401	สบู่ ผลิตภัณฑ์อินทรีย์	340,888	0	2.39	0.00	3.33%	3
3406	เทียนไข เทเพอร์ และสิ่งที่คล้ายกัน	43,024	0	1.07	0.00	1.48%	1
3706	ฟิล์มภาพยนตร์ที่ถ่ายและล้างแล้ว	67,737	0	1.29	0.00	1.79%	2

ตารางที่ 4.13 กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกในระดับต่ำ (ต่อ)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.	มาตรการ ทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
4008	แผ่น แผ่นบาง แถบ เส้น	340,063	0	2.15	0.00	3.00%	1
4014	ของใช้เพื่อการรอนามัย	452,571	0	2.31	0.00	3.22%	1
4107	หนังฟอก	681,882	1,176	1.26	0.01	1.76%	1
4421	ของอื่น ๆ ทำด้วยไม้	198,260	484	1.49	0.02	2.07%	1
4803	กระดาษชนิดที่ใช้ทำกระดาษชำระ	94,707	0	2.12	0.00	2.95%	1
4820	สมุดทะเบียน สมุดบัญชี สมุดบันทึก	232,935	839	1.89	0.03	2.63%	1
5007	ผ้าทอ ทำด้วยไหมหรือเศษไหม	188,550	0	2.41	0.00	3.36%	2
5210	ผ้าทอทำด้วยฝ้ายมีฝ้ายน้อยกว่าร้อยละ 85	223,132	0	1.65	0.00	2.29%	3
5504	เส้นใยเส้นเทียมที่ไม่ได้สาว หวี	115,047	0	1.82	0.00	2.53%	2
5607	เชือกชนิดทไวน์ คอร์ดเคจ โรป	64,789	121	1.06	0.00	1.48%	3
5704	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ	27,090	0	2.09	0.00	2.91%	3
5804	ผ้าโปร่งชนิดทูลล์และผ้าตาข่ายอื่นๆ	24,094	4,147	1.23	0.05	1.71%	3
5805	เทเปสทรีทอด้วยมือชนิด โกบีลิน	2,728	0	1.75	0.00	2.44%	3
5808	แถบถักแบบเปียเป็นพื้น	21,585	0	1.15	0.00	1.60%	3
5903	ผ้าสิ่งทอที่อาบซึม เคลือบ หุ้ม	366,986	0	1.26	0.00	1.75%	3
6004	ผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์	279,697	3,650	1.30	0.01	1.80%	3
6005	ผ้าถักแบบวาร์พนิต	214,767	0	1.72	0.00	2.39%	3
6006	ผ้าอื่น ๆ ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์	683,529	0	2.25	0.00	3.14%	3
6103	ชุด เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต	373,966	0	1.93	0.00	2.69%	3
6104	ชุด เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต	485,826	0	1.48	0.00	2.06%	3
6105	เชิ้ตของบุรุษหรือเด็กชาย	404,284	0	1.89	0.00	2.63%	3
6113	เสื้อผ้าที่ทำด้วยผ้าถักแบบนิต	13,648	0	1.82	0.00	2.53%	3
6208	เสื้อชั้นในชนิดซิงเกิลและชนิดอื่น ๆ	85,052	0	1.16	0.00	1.61%	3
6209	เสื้อผ้าที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกาย	233,957	0	1.67	0.00	2.33%	3
6217	ของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกาย	25,233	0	1.09	0.00	1.51%	3
6503	หมวกและเครื่องสวมศีรษะอื่น ๆ	167	0	1.69	0.00	2.35%	1
6801	หินปูถนน หินขอบถนนและหินปูพื้น	2,820	0	1.73	0.00	2.41%	4
6911	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร เครื่องครัว	474,021	0	2.16	0.00	3.00%	1
6914	ผลิตภัณฑ์เซรามิกอื่น ๆ	27,166	506	1.87	0.00	2.61%	1

ตารางที่ 4.13 กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกในระดับต่ำ (ต่อ)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.	มาตรการ ทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
7003	แก้วที่ได้จากการหล่อหรือการรีด	14,051	0	1.51	0.00	2.10%	1
7006	แก้วตามประเภทที่ 70.03 70.04	26,745	0	2.22	0.00	3.09%	1
7009	กระจกเงา จะมีกรอบหรือไม่ก็ตาม	354,079	97	2.42	0.00	3.37%	1
7109	โลหะสามัญหรือเงิน ที่หุ้มติดด้วยทองคำ	43,413	0	2.09	0.00	2.92%	4
7310	แท็งก์ ภาสก์ ครัม กระจ่อง หีบ	155,476	0	1.39	0.00	1.94%	4
7312	ลวดเกลียว ไรป์ เคเบิล แลบดัก สลิ่ง	747,516	0	1.05	0.00	1.47%	1
7324	เครื่องสุขภัณฑ์และส่วนประกอบ	127,728	18,526	1.76	0.72	2.45%	1
8001	ดินุกที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอด)	411,185	58,711	1.64	0.16	2.28%	4
8547	อุปกรณ์ติดตั้ง (ฟีดติง)	554,279	0	1.69	0.00	2.36%	4
9002	เลนส์ ปริซึม กระจกเงา	316,735	5,634	2.33	0.01	3.25%	4
9017	อุปกรณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบ	415,718	54,855	2.47	0.40	3.44%	2
9028	เครื่องวัดปริมาณการจ่ายหรือการผลิต	348,225	408	1.18	0.00	1.64%	4
9106	เครื่องบันทึกเวลา	46,028	0	1.95	0.00	2.72%	4
9501	ของเด็กเล่นที่มีล้อซึ่งออกแบบเพื่อให้ เด็กขับขี่	78,437	0	1.59	0.00	2.21%	1
9606	กระดุม กระดุมกดชนิดต่าง ๆ หนุ่นกระดุม	169,691	0	2.47	0.00	3.44%	1
9608	ปากกาถูกลื่น ปากกาและมาร์กเกอร์ที่มี ปลาย	426,601	1,930	1.23	0.01	1.71%	1
9609	ดินสอ (นอกจากดินสอตามประเภทที่ 96.08)	288,008	0	2.19	0.00	3.05%	1
9612	รีบบิ้นเครื่องพิมพ์ดีด	185,102	0	1.11	0.00	1.54%	1
9615	หวี ที่จับผมและของที่คล้ายกัน กีบหนีบ ผม	82,615	0	2.06	0.00	2.87%	1

ที่มา : จากการคำนวณ (รายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 4.4)

- หมายเหตุ
1. มีภำยนำเข้าอย่างเดียว
 2. มีมาตรการที่ไม่ใช่ภำยนำ อย่างเดียว
 3. มีทั้งภำยนำเข้าและ มาตรการที่ไม่ใช่ภำยนำ
 4. ไม่มีทั้งภำยนำเข้า และมาตรการที่ไม่ใช่ภำยนำ

จากตารางที่ 4.13 สินค้าในกลุ่มที่มีศักยภาพการส่งออกในระดับต่ำ มีจำนวน 63 รายการ จำแนกเป็น

1. มีภานำเข้าอย่างเดีย	22 รายการ
2. มีมาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอย่างเดีย	5 รายการ
3. มีทั้งภานำเข้าและมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี	26 รายการ
4. ไม่มีภานำเข้า และ มาตรการที่ไม่ใช่ภาษี	10 รายการ

สินค้าที่ถูกเรียกเก็บภานำเข้าในอัตราที่สูงมาก ร้อยละ 40 – 54 คือ สินค้าในหมวด HS 61 , HS 62 ได้แก่ เสื้อคลุม เสื้อสูท เครื่องแต่งตัว ทางเกง เสื้อเชิ้ตทั้งบุรุษ สตรี และเด็ก รองลงมา คือ ร้อยละ 20-35 เป็นสินค้าในหมวด HS 56 , HS 57 ซึ่งเป็นกลุ่มสินค้าสิ่งทอประเภท ผ้าทอ ด้าย พรหม เป็นต้น

สินค้าในกลุ่มนี้ยังคงมีศักยภาพในการแข่งขันต่ำและส่งออกน้อย ทั้งนี้เมื่อพิจารณาความต้องการของประเทศแอฟริกาใต้แล้วยังมีการเข้าเป็นจำนวนมาก แต่สินค้านำเข้าจากไทยสามารถครองส่วนแบ่งตลาดได้เพียงประมาณ ร้อยละ 1 – 3 เท่านั้น ดังนั้นการลดปัญหาและอุปสรรคทางการค้าทั้งในรูปของภาษีและมิใช่ภาษีจะช่วยให้สินค้าในกลุ่มนี้สามารถแข่งขันกับประเทศอื่นได้มากขึ้น ซึ่งจะทำให้มูลค่าส่งออกและส่วนแบ่งตลาดขยายตัวสูงขึ้น

คู่แข่งสำคัญสำหรับสินค้าที่ไทยมีศักยภาพการส่งออกในระดับที่ต่ำ เมื่อพิจารณาตามกลุ่มสินค้าที่สำคัญ คือ

1) สิ่งทอประเภทสูท เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต เสื้อเบลเซอร์ และกระโปรงชุด เป็นต้น (HS 6104) ประเทศไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 5 รองจากคู่แข่งที่สำคัญคือ จีน ฮองกง มาลาวี และอินเดีย ส่วนผ้าทออื่นๆ (HS 6006) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 5 เช่นกัน โดยมีคู่แข่งที่สำคัญคือ ไต้หวัน จีน เกาหลีใต้ และอังกฤษ

2) เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร เครื่องครัว ของใช้ในบ้าน ที่ทำด้วยพอร์ซเลน (HS 6911) ประเทศไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 2 รองจากประเทศจีน และคู่แข่งอื่นๆ ที่มีความสำคัญ คือ ฮองกง ศรีลังกา และไต้หวัน

3) ลวดเกลียว ไร้เคลือบ แกนเกลียวที่ทำด้วยเหล็ก (HS 7312) ประเทศไทยสามารถส่งได้ออกเป็นลำดับที่ 14 โดยผู้ส่งออกรายสำคัญในตลาดแอฟริกาได้คือ ลักเซมเบิร์ก ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ ตุรกี และฝรั่งเศส

4) หนังสือ (HS 4107) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับที่ 4 รองจากซิมบับเว ออสเตรเลีย Area Nes และได้หวัน

5) อุปกรณ์ติดตั้ง (ติดตั้ง) ที่เป็นชนวนสำหรับเครื่องจักรไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้า (HS 8547) ไทยสามารถครองตลาดได้เป็นอันดับที่ 8 รองจาก เยอรมัน ญี่ปุ่น ออสเตรเลีย อังกฤษ และจีน

กล่าวโดยสรุปแล้วสินค้าไทยที่มีความได้เปรียบเทียบ ซึ่งแสดงถึงการศักยภาพในการส่งออกของสินค้าไทยในตลาดแอฟริกาได้ มีจำนวนทั้งหมด 169 รายการ จากจำนวนสินค้าที่ไทยส่งออกไปแอฟริกาได้ ทั้งหมดจำนวน 727 รายการ ในปี 2547 ซึ่งจำแนกเป็น 4 กลุ่มสินค้า คือ กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกในระดับสูงมาก กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในระดับปานกลาง และระดับต่ำ เป็นกลุ่มสินค้าส่งออกที่จะได้ประโยชน์เมื่อมีการเปิดเสรีทางการค้ากับแอฟริกาได้ และเป็นกลุ่มสินค้าที่แอฟริกาได้มีความสามารถในการแข่งขันต่ำกว่าไทยทั้งสิ้น

4.2.2 สินค้าที่มีความเป็นไปได้ในการเจรจาเพื่อสร้างโอกาสทางการค้า

จากการที่กล่าวมาเบื้องต้นในหัวข้อ 4.1.1 นั้น เป็นสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกทั้งสิ้น เนื่องจากเป็นสินค้าที่มีความสามารถในการแข่งขัน (RCA มีค่ามากกว่า 1) และมีมูลค่าการส่งออกสูงกว่าค่าเฉลี่ยการส่งออกทั้งหมดของไทยไปยังแอฟริกาได้ ซึ่งมีทั้งหมด 169 รายการ และได้ทำการจัดระดับของศักยภาพว่าสินค้าในกลุ่มใดมีศักยภาพในการแข่งขันสูงสุด กลุ่มใดมีศักยภาพในการแข่งขันต่ำสุด เป็นต้น แต่ในหัวข้อ 4.1.2 นี้จะเป็นการพิจารณาเพิ่มเติมว่า นอกจากสินค้าจำนวน 169 รายการ ดังกล่าวนั้นยังมีสินค้านายการอื่นๆ อีกหรือไม่ ที่มีความเป็นไปได้ในการส่งออก เนื่องจากในปัจจุบันสินค้าในกลุ่มนี้ ยังไม่สามารถแข่งขันในตลาดแอฟริกาได้ได้ดีเท่าที่ควร (RCA มีค่าน้อยกว่า 1) แต่เมื่อพิจารณามูลค่าการส่งออกแล้วยังคงมีมูลค่าส่งออกสูงกว่าค่าเฉลี่ย ซึ่งจากการวิเคราะห์ พบว่า สินค้าในกลุ่มนี้มีจำนวน 20 รายการ (หัวข้อ 4.1.2.1)

นอกจากนี้ถ้าหากจะพิจารณาถึงอุปสงค์หรือความต้องการสินค้าของแอฟริกาได้ในการนำเข้าสินค้า 100 อันดับแรก เพื่อดูถึงโอกาสทางการค้าของสินค้าไทยว่ามีโอกาสส่ง

เข้าไปขายในแอฟริกาได้หรือไม่ ก็จะพบว่ายังมีสินค้าอีก 9 รายการ ที่แม้ว่าจะมีความสามารถในการแข่งขันต่ำ ($RCA < 1$) และมีมูลค่าการส่งออกต่ำมากคือต่ำกว่าค่าเฉลี่ย (833,512.78 เหรียญสหรัฐฯ)

ดังนั้น ในการศึกษาจึงได้จัดสินค้าใน 2 กลุ่ม เป็นสินค้าที่มีความเป็นไปได้ในการเจรจาเพื่อสร้างโอกาสทางการค้าให้กับสินค้าของไทย เพื่อให้สามารถแข่งขันได้สูงขึ้น และส่งออกได้มากขึ้น หากมีการเจรจาเพื่อลดอุปสรรคทางการค้าทั้งในเรื่องภาษีนำเข้า รวมถึงมาตรการทางการค้าต่างๆ ของแอฟริกาใต้ให้ลดลงสำหรับรายละเอียดของสินค้าทั้ง 2 กลุ่ม มีดังนี้

4.2.2.1 สินค้าที่มีความเป็นไปได้ในการเจรจาเพื่อสร้างโอกาสทางการค้า กลุ่มของสินค้าที่ไม่มีความสามารถในการแข่งขัน ($RCA < 1$) แต่มูลค่าการส่งออกสูงกว่าค่าเฉลี่ยเล็กน้อย อีกทั้งมีส่วนแบ่งตลาดในประเทศแอฟริกาใต้อยู่ในระดับต่ำ เช่นกัน (ประมาณร้อยละ 1) ดังนั้น ถ้าหากมีการค้า เพื่อการลดภาษีลดอุปสรรคทางการค้าก็จะมีส่วนช่วยสร้างโอกาสในการเพิ่มส่วนแบ่งตลาด และมีความสามารถในการแข่งขันได้เพิ่มขึ้น สินค้าในกลุ่มนี้มี 20 รายการ ดังรายละเอียดในตารางที่ 4.14

ตารางที่ 4.14 สินค้าที่มีความเป็นไปได้ในการเจรจาเพื่อสร้างโอกาสทางการค้า

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt	มาตรการ ทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
3901	โพลีเมอร์ของเอทิลีน ในลักษณะขั้นปฐม	2,711,757	108,560	0.88	0.09	1.23%	1
3903	โพลีเมอร์ของสไตรีน ในลักษณะขั้นปฐม	1,189,400	0	0.95	0.00	1.32%	4
3907	โพลีเอทิลีน โพลีเอทิลีน อื่นๆ	1,552,474	14,280	0.89	0.01	1.24%	1
3926	ของอื่นๆทำด้วยพลาสติก	1,132,075	157,776	0.97	0.04	1.35%	1
4011	ยางนอกชนิดอัดลมที่เป็นของใหม่	2,086,398	58,957	0.69	0.19	0.96%	3
4202	หีบเดินทางขนาดใหญ่กระเป๋าใส่เสื้อผ้า	849,202	2,287	0.81	0.01	1.12%	3
6203	ชุด เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต	953,952	124	0.77	0.01	1.07%	3
6402	รองเท้าอื่น ๆ ที่มีพื้นรองเท้าด้านนอก	867,166	0	0.37	0.00	0.52%	3
6404	รองเท้าที่มีพื้นรองเท้าด้านนอกทำด้วยยาง	1,020,944	0	0.91	0.00	1.27%	3
8414	เครื่องสูบลมหรือสูบลมอุตสาหกรรม	1,071,546	50,835	0.35	0.02	0.48%	3
8429	บลูโดเซอร์ แองเกิลโดเซอร์ เครื่องเกรด	1,848,149	0	0.31	0.00	0.44%	1
8443	เครื่องพิมพ์สำหรับพิมพ์	1,061,096	9,813	0.34	0.01	0.48%	4
8473	ส่วนประกอบ HSที่84.69-84.72	6,756,267	1,383	0.58	0.00	0.81%	2
8501	มอเตอร์ไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	1,195,894	0	0.86	0.00	1.20%	1

ตารางที่ 4.14 สินค้าที่มีความเป็นไปได้ในการเจรจาเพื่อสร้างโอกาสทางการค้า (ต่อ)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt	มาตรการ ทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
8504	หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้า	976,700	121,993	0.48	0.05	0.67%	3
8525	เครื่องส่งสำหรับวิทยุโทรศัพท์	2,725,491	1,254	0.15	0.00	0.21%	3
8527	เครื่องรับสำหรับวิทยุโทรศัพท์ โทรเลข	2,490,095	1,089	0.77	0.00	1.08%	3
8703	รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ ที่ออกแบบ	10,586,405	0	0.29	0.00	0.41%	1
9401	ที่นั่ง (เว้นตามHS 94.02)ปรับเป็นเตียงได้	1,832,186	40,421	0.82	0.10	1.14%	1
9503	ของเล่นอื่นๆ หุ่นจำลองย่อ	1,125,371	0	0.98	0.00	1.36%	4

ที่มา : จากการคำนวณ (รายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 4.5)

- หมายเหตุ 1. มีภานำเข้าอย่างเดียว
 2. มีมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี อย่างเดียว
 3. มีทั้งภานำเข้าและ มาตรการที่ไม่ใช่ภาษี
 4. ไม่มีทั้งภานำเข้า และมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี

จากตารางที่ 4.14 สามารถจำแนกแบ่งสินค้าตามมาตรการทางการค้าทั้งด้านภาษีและไม่ใช่ภาษีของแอฟริกาได้ออกเป็น 4 กลุ่มสินค้านี้

1. มีภานำเข้าอย่างเดียว	7 รายการ
2. มีมาตรการที่ไม่ใช่ภาษีอย่างเดียว	1 รายการ
3. มีทั้งภานำเข้าและมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี	9 รายการ
4. ไม่มีภานำเข้า และมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี	3 รายการ

(1) กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีการใช้มาตรการทางภาษี ประกอบด้วยหมวดสินค้า 7 รายการ ที่มีระดับความเข้มข้นของอัตราภาษีแตกต่างกันดังนี้

- อัตราภาษีต่ำ(มีอัตราภาษีอยู่ระหว่าง 0 - 10 %) สินค้าที่ไทยส่งออกไปยังแอฟริกาใต้มีจำนวน 3 รายการโดยมีมูลค่าการส่งออกมากที่สุดคือสินค้านาม HS 3901 รองลงมาคือ HS 8429 และ HS 3907 ตามลำดับ

- อัตราภาษีปานกลาง(มีอัตราภาษีอยู่ระหว่าง 0- 20 %) มีหมวดสินค้าทั้งหมด 3 รายการดังนี้ สินค้า HS 3926, HS 8501 และ HS 9401 ซึ่งมีมูลค่าการส่งออกมากกว่า 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

- อัตราภาษีสูง(มีอัตราภาษีอยู่ระหว่าง 0 – 42.5%) มีหมวดสินค้าเพียง 1 รายการ ได้แก่สินค้านาม HS 8703 ซึ่งถึงแม้ว่าสินค้าจะถูกเรียกเก็บภาษีในอัตราที่สูงแต่เมื่อพิจารณาถึงมูลค่าการส่งออกในปี 2547 แล้วพบว่าสูงมากโดยเฉพาะสินค้านาม HS 8703 ที่มีมูลค่าการส่งออกสูงถึง 10,586,405 ดอลลาร์สหรัฐ

(2) กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีการใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีประกอบด้วยสินค้า 1 รายการ คือ HS 8473 ซึ่งการส่งออกสินค้านี้จะต้องขออนุญาตจาก South African Bureau of Standard (กฎหมาย Standard Act)

(3) กลุ่มสินค้าส่งออกที่มีการใช้มาตรการทางภาษีและไม่ใช่ภาษีประกอบด้วยสินค้า 9 รายการ คือ HS 4011, HS 4202, HS 6203, HS 6402, HS 6404, HS 8414, HS 8504, HS 8525 และ HS 8527 สินค้าเหล่านี้ถูกเรียกเก็บภาษีนำเข้าอยู่ระหว่าง 0 – 54 % โดยเฉพาะอย่างยิ่งสินค้านาม HS 6203 มีระดับภาษีนำเข้าสูงที่สุดอยู่ระหว่าง 40 – 54 % สำหรับมาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีนั้นพบว่า

สินค้านาม HS 4011 ต้องขออนุญาต Import Permit จากกระทรวงการค้าและอุตสาหกรรมแอฟริกาใต้ (ตามกฎหมาย Import and Export Control Act)

สินค้านาม HS 4202 ต้องขออนุญาต Nature Conservative Office ถ้าอยู่ในรายการ CITES

สินค้านาม HS 6203 ต้องติดสลากให้ถูกต้องตามสัดส่วนของ Wool (กฎหมาย Merchandise Marks Act)

สินค้านาม HS 6402 ต้องขออนุญาต Import and Export Control (ตามกฎหมาย Import and Export Control Act)

สินค้าหมวด HS 8414, HS 8504, HS 8525 และ HS 8527 ต้องขออนุญาตจาก South African Bureau of Standard(กฎหมาย Standard Act)

สินค้าในกลุ่มนี้มีอุปสรรคทางการค้าค่อนข้างมากและจำเป็นอย่างยิ่งที่ภาครัฐควรให้ความช่วยเหลือและหาหนทางในการแก้ไข

(4) กลุ่มสินค้าส่งออกที่ไม่มีการใช้มาตรการทางกีดกันทางการค้า ประกอบด้วยสินค้า 3 รายการคือ HS 3903 , HS 8443 และ HS 9503 ซึ่งสินค้าในกลุ่มนี้เป็นสินค้าที่แอฟริกาได้มีความต้องการนำเข้าอย่างมาก และถึงแม้ว่าไทยจะไม่ถูกใช้มาตรการกีดกันทางการค้ากับสินค้านี้ก็ตาม แต่ภาวะการแข่งขันของไทยในตลาดนี้ยังอยู่ในฐานะที่สูญเสียความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกอยู่มาก ดังนั้นแม้ว่าสินค้านี้จะไม่มีผลจากการเจรจาเปิด FTA แต่ก็ยังเป็นสินค้าที่ภาครัฐควรให้ความสนใจในการหาหนทางในการขยายโอกาสทางการค้าและลดการสูญเสียความสามารถในการแข่งขันในตลาดนี้

คู่แข่งสำคัญของสินค้าในกลุ่ม 4.5 สินค้าที่มีความเป็นไปได้ในการเจรจาสร้างโอกาสทางการค้า สามารถพิจารณาได้ตามกลุ่มสินค้าที่สำคัญ ดังนี้

1) ยางนอกชนิดอัดลมที่เป็นของใหม่ (HS 4011) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับที่ 17 โดยคู่แข่งสำคัญคือ ญี่ปุ่น สเปน ฝรั่งเศส เยอรมัน และสหรัฐอเมริกา

2) ส่วนประกอบและอุปกรณ์ (HS 8473) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 16 สำหรับผู้ส่งออกรายใหญ่ ในสินค้านี้ ได้แก่ จีน ไต้หวัน ไอร์แลนด์ สหรัฐอเมริกา และมาเลเซีย

3) เครื่องส่งสำหรับวิทยุโทรศัพท์ โทรเลข ไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 25 โดยมีผู้ส่งออกรายสำคัญ คือ อังกฤษ เยอรมัน เกาหลีใต้ จีน และฝรั่งเศส

4) รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ (HS 8703) ไทยสามารถส่งออกไปยังแอฟริกาได้เป็นลำดับที่ 18 โดยมีผู้ส่งออกรายสำคัญ คือ เยอรมัน ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา ฝรั่งเศสและอังกฤษ

5) โพลีเมอร์ของเอทิลีนในลักษณะขึ้นปฐุม (HS 3901) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 16 โดยมีผู้ส่งออกรายสำคัญ คือ ซาอุดีอาระเบีย เกาหลีใต้ สหรัฐอเมริกา เบลเยียม และสิงคโปร์

4.2.2.2 กลุ่มสินค้าที่มีความสามารถในการแข่งขันต่ำ แต่มีโอกาสด้านการค้า (ติด 100 อันดับแรกของการนำเข้าของแอฟริกาใต้)

เมื่อพิจารณาโอกาสด้านการค้าของสินค้าออกของไทยแล้วจะพบว่ายังมีสินค้าอีกจำนวน 9 รายการ ที่มีมูลค่าการส่งออกต่ำกว่าค่าเฉลี่ย (833,512.78 เหรียญสหรัฐฯ) และมีค่า RCA ต่ำกว่า 1 มาก กล่าวคือเป็นสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกในระดับต่ำมาก แต่เมื่อพิจารณาอุปสงค์ต่อสินค้านำเข้าของแอฟริกาใต้แล้ว จะพบว่า สินค้าเหล่านี้เป็นสินค้าที่แอฟริกาใต้มีความต้องการนำเข้าสูง (ติด 100 อันดับแรกของการนำเข้า) ซึ่งแสดงถึงว่า สินค้าเหล่านี้ยังมีโอกาสส่งออกได้อีกมาก ถ้าหากพัฒนาศักยภาพการแข่งขันให้ดีขึ้น เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ให้สอดคล้องกับความต้องการของแอฟริกาใต้ ตลอดจนภาครัฐเข้ามาช่วยเหลือแก้ไขปัญหาอุปสรรคทางการค้าด้านต่างๆ ซึ่งสินค้าที่มีโอกาสในการส่งออก มีจำนวนทั้งหมด 9 รายการ ดังรายละเอียดในตาราง 4.15

ตารางที่ 4.15 กลุ่มสินค้าที่มีความสามารถในการแข่งขันต่ำ แต่มีโอกาสด้านการค้า
(ติด 100 อันดับแรกของการนำเข้าของแอฟริกาใต้)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าการส่งออก (US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.	มาตรการทางการค้า
		TH	ZA	TH	ZA		
0207	เนื้อและส่วนอื่นที่บริโภค	107,540	0	0.07	0.00	0.09%	3
2401	ยาสูบที่ยังไม่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	8,459	0	0.01	0.00	0.01%	3
3204	วัตถุแต่งสีที่เป็นอินทรีย์สังเคราะห์	257,208	1,099	0.25	0.00	0.35%	1
8408	เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบ	17,066	0	0.01	0.00	0.01%	1
8467	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ	13,054	0	0.01	0.00	0.01%	1
8477	เครื่องจักรสำหรับใช้ในงานแปรรูปยาง	177,895	8,396	0.09	0.00	0.12%	4
8524	แผ่นบันทึก เทป และสื่อบันทึกอื่นๆ	232,158	848	0.09	0.00	0.13%	3
8529	ส่วนประกอบที่ใช้เฉพาะกับของประเภท 85.25	416,731	306	0.18	0.00	0.25%	3
9018	อุปกรณ์ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	493,340	0	0.11	0.00	0.15%	3

ที่มา : จากการคำนวณ (รายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 4.5)

- หมายเหตุ 1. มีภยานำเข้าอย่างเดียว
2. มีมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี อย่างเดียว
3. มีทั้งภยานำเข้าและ มาตรการที่ไม่ใช่ภาษี
4. ไม่มีทั้งภยานำเข้า และมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี

คู่แข่งสำคัญของกลุ่มสินค้าที่มีความสามารถในการแข่งขันต่ำ แต่มีโอกาสทางการค้า โดยพิจารณาตามกลุ่มสินค้าที่สำคัญ ได้แก่

- 1) เนื้อและส่วนอื่นที่บริโภคได้ของสัตว์ปีก (HS 0207) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 14 และมีคู่แข่งที่สำคัญ คือ บราซิล แคนาดา จีน อังกฤษ และสหรัฐอเมริกา
- 2) วัตถุแต่งสีที่เป็นอินทรีย์สังเคราะห์ (HS 2304) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 26 คู่แข่งที่สำคัญในหมวดนี้ คือ เยอรมัน สวิตเซอร์แลนด์ อินเดีย อังกฤษ และจีน
- 3) แผ่นบันทึกเทป และสื่อบันทึกอื่นๆ (HS 8524) ไทยส่งออกได้เป็นลำดับที่ 32 และมีผู้ส่งออกรายสำคัญ คือ สหรัฐอเมริกา ไอร์แลนด์ อังกฤษ เยอรมัน และเนเธอร์แลนด์
- 4) ส่วนประกอบที่เหมาะสมใช้เฉพาะหรือส่วนใหญ่ใช้กับของของตามประเภทที่ HS 8525 ถึง HS 8528 (HS 8529) ไทยสามารถส่งออกได้เป็นอันดับที่ 13 และมีผู้ส่งออกรายสำคัญ คือ เยอรมัน ฝรั่งเศส ฮอลแลนด์ อังกฤษ และจีน
- 5) อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์ ไทยสามารถส่งออกได้เป็นลำดับที่ 28 โดยมีคู่แข่งที่สำคัญคือ สหรัฐอเมริกา เยอรมัน ญี่ปุ่น อังกฤษ และไอร์แลนด์

4.3 กลุ่มสินค้านำเข้าของไทย

การเจรจาเปิดการค้าเสรีนั้นนอกจากจะกระทำในสินค้าส่งออกแล้ว ยังสามารถเจรจาในกลุ่มสินค้านำเข้า ทั้งนี้เพื่อคงไว้ซึ่งประโยชน์ที่จะได้รับของทั้งสองฝ่าย โดยหลักในการพิจารณาเลือกสินค้านำเข้าของไทยจากแอฟริกาได้นั้นมีดังนี้

4.3.1 สินค้านั้นมีมูลค่าการนำเข้าของไทยจากแอฟริกาได้อยู่ในระดับที่สูง อันแสดงถึงความต้องการบริโภคสินค้าของไทย ซึ่งหากมีการเจรจาเปิด FTA ก็จะเกิดประโยชน์โดยตรงต่อผู้บริโภคในประเทศด้วยทางเลือกในการบริโภคสินค้าที่หลากหลายและระดับราคาที่เหมาะสมกับคุณภาพ

4.3.2 พิจารณาจากระดับค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (Revealed Comparative Advantage : RCA) ซึ่งแสดงถึงความสามารถในการแข่งขันในการส่งออกสินค้านั้นๆ ในการเลือกสินค้านำเข้าของไทยนั้น จะพิจารณาถึงระดับค่าดัชนี RCA การส่งออกสินค้าของประเทศแอฟริกาได้ที่อยู่ในระดับที่มากกว่า 1 กล่าวคืออยู่ในฐานะที่มีความได้เปรียบโดย

เปรียบเทียบในการส่งออก(มีศักยภาพในการแข่งขัน) ในขณะที่ระดับค่าดัชนี RCA ของประเทศไทย จะอยู่ในระดับที่น้อยกว่า 1 อันแสดงถึงการส่งออกสินค้าของไทยอยู่ในฐานะที่สูญเสียความได้เปรียบ โดยเปรียบเทียบในการส่งออก จึงควรสนับสนุนการนำเข้าสินค้านั้นแทน

4.3.3 การพิจารณาสัดส่วนการถือครองส่วนแบ่งตลาด ร่วมกับค่าดัชนี RCA เพื่อแสดงถึงความสามารถในการเข้าถึงตลาดและภาวะ การแข่งขันในตลาดนั้นๆ

4.3.4 การวิเคราะห์ถึงระดับการปกป้องธุรกิจด้วยค่าอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (Effective Rate of Protection : ERP) เพื่อพิจารณาว่าสินค้าไทยที่นำเข้าจากแอฟริกาได้นั้น มีการคุ้มครองจากภาครัฐมากน้อยเพียงใด และจะส่งผลกระทบต่อธุรกิจไทยหรือไม่ อย่างไร ซึ่งหากมีการเจรจาเปิด FTA ย่อมอาจส่งผลให้ระดับการคุ้มครองลดลง ผู้ผลิตในประเทศก็จะอยู่ในภาวะที่มีการแข่งขันสูงและมีโอกาสที่จะถูกแทนที่จากการนำเข้า การเจรจาเปิด FTA จึงต้องให้ความสนใจและระมัดระวังเป็นอย่างยิ่ง

จากการใช้หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น สินค้าที่ถูกคัดเลือกอาจจะเป็นไปตามเงื่อนไขในข้อ 1 หรือข้อ 2 หรือทั้งสองข้อ โดยมีข้อ 3 และข้อ 4 เข้ามาร่วมประกอบการพิจารณา ซึ่งผลการคัดเลือกจะเห็นได้ว่ามีสินค้าที่อยู่ในเงื่อนไขจำนวน 97 รายการ ดังตารางที่ 4.16

ตารางที่ 4.16 กลุ่มสินค้านำเข้าของไทยจากประเทศแอฟริกาใต้

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.
		TH	ZA	TH	ZA	
0303	ปลา แช่เย็นจนแข็ง ไม่รวมถึงเนื้อปลาแบบฟิเล ฯลฯ	0	3,718,158	0.00	0.96	0.42%
0404	หางนม (เวย์) จะทำให้เข้มข้น หรือเติมน้ำตาล ฯลฯ	0	162,887	0.00	1.25	0.55%
0806	องุ่น สดหรือแห้ง	0	2,803,389	0.00	34.30	15.16%
0808	แอปเปิ้ล แพร์และควินซ์ สด	0	3,077,296	0.00	10.26	4.54%
1005	ข้าวโพด	0	833,228	0.00	18.27	8.08%
1104	เมล็ดธัญพืชที่จัดทำโดยวิธีอื่น ๆ ฯลฯ	57	602,764	0.00	137.23	60.66%
1206	เมล็ดดอกทานตะวัน จะทำให้แตกหรือไม่ก็ตาม	0	390,452	0.00	24.38	10.78%
1302	น้ำเลี้ยง (แซป) และสิ่งสกัดจากพืช ฯลฯ	463	169,331	0.00	0.87	0.38%
1504	ไขมันและน้ำมัน และแฟรกชัน ฯลฯ	4,850	49,185	0.34	2.54	1.12%
1901	สิ่งสกัดจากมอลต์ อาหารปรุงแต่งที่ทำจากแป้ง ฯลฯ	10,750	203,294	0.05	0.30	0.13%
2102	ยีสต์ จุลินทรีย์เซลล์เดียวอื่น ๆ ที่ตายแล้ว ฯลฯ	0	44,019	0.00	1.40	0.62%

ตารางที่ 4.16 กลุ่มสินค้านำเข้าของไทยจากประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.
		TH	ZA	TH	ZA	
2204	ไวน์ที่ทำจากองุ่นสด รวมถึงไวน์ที่เติมแอลกอฮอล์ฯลฯ	53	115,292	0.00	2.44	1.08%
2205	เวอร์มูทและไวน์อื่น ๆ ที่ทำจากองุ่นสดฯลฯ	0	970	0.00	2.54	1.12%
2207	เอทิลแอลกอฮอล์ที่ไม่ได้แปลงสภาพฯลฯ	0	920,716	0.00	55.93	24.72%
2508	ดินอื่นๆ แอนดาลูไซต์ ไคยาไนต์และซิลิมาไนต์	48	351,955	0.00	7.33	3.24%
2516	หินแกรนิต พอร์ไฟร์ บาชอลต์ หินทราย และหินอื่นๆ	0	778,946	0.00	11.14	4.92%
2521	โพลีโพรพิลีน หินปูนและหินอื่น ๆ ฯลฯ	0	5,954	0.00	8.71	3.85%
2524	แอสเบสตอส	0	103,464	0.00	0.52	0.23%
2530	สารแร่ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น	0	538,989	0.00	16.03	7.08%
2614	สินแร่และหัวแร่ไทเทเนียม	0	241,559	0.00	11.49	5.08%
2615	สินแร่และหัวแร่ในโอเปียม แทนทาลัม วาเนเดียม	0	3,053,594	0.00	9.64	4.26%
2710	น้ำมันปิโตรเลียมและน้ำมันที่ได้จากแร่ปิโตรมินัส ฯลฯ	18,329	1,067,329	0.00	0.22	0.10%
2712	ปิโตรเลียมเหลว รวมทั้งไขพาราฟิน ฯลฯ	0	330,367	0.00	2.97	1.31%
2819	โครเมียมออกไซด์และโครเมียมไฮดรอกไซด์	0	988,751	0.00	44.85	19.83%
2822	โคบอลต์ออกไซด์และโคบอลต์ไฮดรอกไซด์ฯลฯ	0	609,851	0.00	48.41	21.40%
2827	คลอไรด์ คลอไรด์ออกไซด์ คลอไรด์ไฮดรอกไซด์ ฯลฯ	3,333	419,577	0.05	3.88	1.72%
2841	เกลือของกรดออกโซเมทัลลิกฯลฯ	0	1,314,396	0.00	32.73	14.47%
2844	ธาตุเคมีกัมมันตรังสีและไอโซโทปกัมมันตรังสีฯลฯ	0	198,348	0.00	13.75	6.08%
2849	คาร์ไบด์	0	56,132	0.00	2.73	1.21%
2905	อะไซคลิกแอลกอฮอล์ ฯลฯ	0	891,252	0.00	0.33	0.15%
2907	ฟินอล และฟินอล-แอลกอฮอล์	0	177,603	0.00	0.12	0.05%
2909	อีเทอร์ อีเทอร์-แอลกอฮอล์ อีเทอร์-ฟินอล ฯลฯ	0	586,137	0.00	1.40	0.62%
2914	คีโตนและควิโนน จะมีออกซิเจนฟังก์ชันอื่น ฯลฯ	0	9,357,190	0.00	23.23	10.27%
2932	สารประกอบเฮเทอโรไซคลิกฯลฯ	0	119,484	0.00	1.70	0.75%
3004	ยารักษาหรือป้องกันโรค ฯลฯ	5,203	887,316	0.00	0.48	0.21%
3101	ปุ๋ยจากสัตว์หรือปุ๋ยจากพืช ฯลฯ	0	4,287	0.00	3.87	1.71%
3102	ปุ๋ยที่ได้จากแร่หรือปุ๋ยเคมี ที่มีธาตุไนโตรเจน	0	236,490	0.00	0.14	0.06%
3201	สิ่งสกปรกที่ใช้ฟอกหนังซึ่งได้จากพืชรวมทั้งแทนนิน	0	453,242	0.00	60.90	26.92%
3202	สารอินทรีย์สังเคราะห์ที่ใช้ฟอกหนังฯลฯ	0	1,708,465	0.00	36.35	16.07%
3211	ไดรเออร์ปรุงแต่ง	0	231,831	0.00	18.46	8.16%

ตารางที่ 4.16 กลุ่มสินค้านำเข้าของไทยจากประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.
		TH	ZA	TH	ZA	
3402	สารอินทรีย์ที่เป็นตัวลดแรงดึงผิว (นอกจากสบู่)	42,708	230,428	0.05	0.28	0.12%
3701	แผ่นไวแสงและฟิล์มแผ่นไวแสง ใช้ในการถ่ายรูป	0	141,327	0.00	0.94	0.41%
3804	ค้างที่เหลือจากการผลิตเชื้อไม้ ๑๗๑	0	2,006,332	0.00	96.87	42.82%
3808	สารฆ่าแมลง สัตว์ทะเล รา วัชพืช ๑๗๑	0	294,467	0.00	0.26	0.11%
3809	ฟีนิกซ์เอนเจนต์ ไดอ์แครีเออร์๑๗๑	0	206,767	0.00	1.40	0.62%
3810	สิ่งปรุงแต่งสำหรับกีดล้างผิวโลหะ ๑๗๑	0	111,879	0.00	0.94	0.42%
3811	สิ่งปรุงแต่งกันเครื่องยนต์เคาะตัวขับเคลื่อนออกซิเจน	46	139,734	0.00	0.41	0.18%
3814	ตัวทำลายและทินเนอร์ที่เป็นสารอินทรีย์ผสม	0	2,236,276	0.00	50.35	22.26%
3909	อะมิโนเรซิน ฟีนอลิกเรซิน และโพลียูรีเทน	1,799	304,772	0.00	0.45	0.20%
4002	ยางสังเคราะห์ และพลาสติกที่ได้จากน้ำมัน๑๗๑	49,812	1,311,233	0.09	1.15	0.51%
4103	หนังดิบอื่น ๆ (สด ใสเกลือ แห้ง ใสปูนขาว หมัก)	0	332,331	0.00	15.74	6.96%
4702	เยื่อไม้เคมีชนิดละลายได้	0	36,420,699	0.00	141.59	62.59%
4704	เยื่อไม้เคมีที่เป็นเยื่อไม้ซัลไฟด์	0	971,841	0.00	62.25	27.52%
4804	กระดาษคราฟต์ ที่ไม่เคลือบ เป็นม้วนหรือเป็นแผ่น	3,945	351,950	0.01	1.92	0.85%
5105	ขนแกะและขนละเอียดหรือขนหยาบของสัตว์	39	416,431	0.00	14.69	6.49%
5201	ฝ้าย ไม่ได้สาวหรือหวี	16	494,220	0.00	0.20	0.09%
6806	ใยซีแร่ ใยหินและใยแร่ที่คล้ายกัน ๑๗๑	81	88,035	0.00	1.79	0.79%
6811	ของทำด้วยแอสเบสตอสซีเมนต์ เซลลูโลสไฟเบอร์	0	14,853	0.00	3.79	1.68%
7102	เพชร จะตกแต่งหรือไม่แต่ไม่ประกอบกับตัวเรือน	4,425	43,061,944	0.00	8.54	3.77%
7108	ทองคำ (รวมทองคำชุบด้วยแพลทินัม) ไม่ขึ้นรูป	0	18,390,013	0.00	3.62	1.60%
7201	เหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล เป็นแท่งถลุง	0	1,596,790	0.00	1.92	0.85%
7202	สารเจือเหล็ก (เฟอร์โรอัลลอย)	0	4,547,419	0.00	11.86	5.24%
7205	เม็ดและผง ของเหล็กถลุง ของเหล็กสปีเกล ๑๗๑	0	287,260	0.00	4.53	2.00%
7207	ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	0	45,221,675	0.00	5.20	2.30%
7208	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ	326	6,617,419	0.00	1.44	0.64%
7209	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า๑๗๑	0	901,140	0.00	0.61	0.27%
7213	ท่อนและเส้นที่ได้จากการรีดร้อน ขดเป็นม้วน๑๗๑	0	7,803,698	0.00	10.09	4.46%
7214	ท่อนและเส้นอื่นๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า๑๗๑	5,662	2,697,980	0.06	6.00	2.65%
7216	ม้วน รูปทรง และหน้าตัดรูปต่าง ๆ ทำด้วยเหล็ก๑๗๑	0	235,186	0.00	7.00	3.09%

ตารางที่ 4.16 กลุ่มสินค้านำเข้าของไทยจากประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$) ปี 2547		RCA		Mkt.
		TH	ZA	TH	ZA	
7217	ลวดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ	394	137,946	0.00	0.66	0.29%
7219	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิมฯลฯ	0	55,576,767	0.00	25.30	11.18%
7220	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิมฯลฯ	2,753	113,196	0.03	0.45	0.20%
7227	ท่อนและเส้นที่ได้จากการรีดร้อน ขดเป็นม้วนฯลฯ	0	515,053	0.00	3.15	1.39%
7228	ท่อนและเส้นอื่นๆ ทำด้วยเหล็กกล้าเจืออื่นๆ ฯลฯ	9	231,871	0.00	0.45	0.20%
7304	หลอดหรือท่อ และโพรไฟล์กลวง ไร้ตะเข็บฯลฯ	2,012	1,071,412	0.00	0.92	0.41%
7316	สหมอ สมอเกา และส่วนประกอบทำด้วยเหล็ก	0	2,249	0.00	2.48	1.10%
7403	ทองแดงบริสุทธิ์ และทองแดงเจือที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป	36	3,988,984	0.00	1.33	0.59%
7406	ผงทองแดงและเกล็ดทองแดง	0	58,276	0.00	3.19	1.41%
7409	แผ่น แผ่นบางและแถบ ทำด้วยทองแดง	0	238,879	0.00	0.31	0.14%
7411	หลอดหรือท่อทำด้วยทองแดง	1,338	223,691	0.01	0.84	0.37%
7502	นิกเกิลที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)	0	2,361,463	0.00	14.97	6.62%
7601	อะลูมิเนียมที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)	0	106,784,458	0.00	34.68	15.33%
7602	เศษและของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นอะลูมิเนียม	0	155,721	0.00	0.80	0.36%
7606	แผ่น แผ่นบางและแถบ ทำด้วยอะลูมิเนียม	608	1,469,263	0.00	1.43	0.63%
7607	ฟอยล์อะลูมิเนียมฯลฯ	860	1,746,981	0.00	2.90	1.28%
7901	สังกะสีที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)	0	159,866	0.00	0.73	0.32%
7903	ฝุ่นสังกะสี ผงสังกะสี และเกล็ดสังกะสี	0	14,929	0.00	1.22	0.54%
8105	โคบอลต์แมตต์และผลิตภัณฑ์ขึ้นกลางอื่นๆ ฯลฯ	0	144,296	0.00	5.64	2.49%
8111	แมงกานีสและของทำด้วยแมงกานีส	0	93,974	0.00	50.34	22.25%
8421	เครื่องเข็นτριพิวจ์ รวมถึงเครื่องทำให้แห้งฯลฯ	123,732	1,136,676	0.05	0.63	0.28%
8422	เครื่องล้างจาน เครื่องจักรสำหรับทำให้ขาวฯลฯ	94,360	512,625	0.05	0.77	0.34%
8462	เครื่องมือกล (รวมถึงเครื่องอัด)ฯลฯ	7	116,348	0.00	0.10	0.04%
8531	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าให้สัญญาณเสียงหรือที่เห็นได้	16,467	215,550	0.03	0.14	0.06%
8545	คาร์บอนอิเล็กทรอนิกส์ แปรงถ่าน ฯลฯ	1,393	906,024	0.01	4.77	2.11%
8701	แทรกเตอร์	0	103,594	0.00	0.19	0.08%
8704	ยานยนต์สำหรับขนส่งของ	149,586	1,725,841	0.03	8.28	3.66%

ที่มา : จากการคำนวณ (รายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 4.6)

(1) กลุ่มสินค้านำเข้าที่มีการใช้มาตรการทางภาษี สินค้ากลุ่มนี้เป็นสินค้าที่จะได้รับผลประโยชน์โดยตรงจากการเจรจาเปิด FTA ประกอบด้วยหมวดสินค้า 86 รายการ ที่มีระดับความเข้มข้นของอัตราภาษีแตกต่างกันดังนี้

- อัตราภาษีต่ำ(มีอัตราภาษีสูงสุดอยู่ระหว่าง 1- 10 %) สินค้าที่ไทยนำเข้าจากแอฟริกาได้นั้นจะมีทั้งหมด 64 รายการโดยจะมีทั้งหมวดสินค้าที่แอฟริกาได้มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก($RCA > 1$) จำนวน 48 รายการ และหมวดสินค้าที่แอฟริกาได้สูญเสียความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก($RCA < 1$) จำนวน 16 รายการ สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดคือสินค้าในหมวด HS 7601 (มีมูลค่า 106,784,458 เหรียญสหรัฐฯ) ในขณะที่สินค้าหมวด HS 4702 เป็นหมวดสินค้าที่มีระดับค่าดัชนี RCA และสัดส่วนการถือครองตลาดสูงที่สุดเมื่อเทียบกับสินค้าอื่นๆในกลุ่มนี้ และเมื่อพิจารณาถึงระดับความคุ้มครองของธุรกิจพบว่าสินค้าหมวด HS 2841 (อยู่ในสาขาการผลิตเคมีภัณฑ์อุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน) และ HS 7216 , HS 7217 และ HS 7304 (อยู่ในสาขาการผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า) นั้นมีค่า ERP เป็นลบ ซึ่งหมายความว่าไม่ได้รับการคุ้มครองที่แท้จริง ส่วนสินค้าที่ได้รับการคุ้มครองที่แท้จริง(มีค่า ERP เป็นบวก) ได้แก่ HS 2521(อยู่ในสาขาการผลิตทำเหมืองหินปูน) HS 4702 (อยู่ในสาขาการผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษชนิดต่างๆ) และ HS 6811 (อยู่ในสาขาการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะอื่นๆ) อย่างไรก็ตามสินค้าทั้งสามหมวดนั้นมีการคุ้มครองอยู่ในระดับที่ต่ำ จึงไม่น่าวิตกมากนัก

กลุ่มสินค้าที่แอฟริกาได้มีค่า $RCA > 1$	กลุ่มสินค้าที่แอฟริกาได้มีค่า $RCA < 1$
HS1504,2508, 2521,2530,2610,2614, 2615,2819, 2822, 2827,2841,2844,2849,2909,2914,3201, 3202, 3211,3804, 3809, 3814,4103,4702,4704,4804,5105, 6806,6811,7201,7202,7205,7207,7213,7214,7216,7219,7227,7316, 7403, 7406,7502,7601,7606,7607, 7903, 8105, 8111, 8545	HS2524,2905,3102,3810,3811,7209, 7217, 7220,7228,7304,7409,7411,7901, 8421, 8462, 8531

- อัตราภาษีปานกลาง(มีอัตราภาษีสูงสุดอยู่ระหว่าง 11- 20 %) มีทั้งหมด 7 หมวดสินค้านี้ HS 2516 , HS 3402, HS 3701, HS 3808, HS 3909, HS 4002 และ HS 8422 โดยสินค้าที่แอฟริกาได้มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกมีเพียง 2 รายการเท่านั้นคือ HS 2516 (มีระดับค่าดัชนี RCA และสัดส่วนการถือครองตลาดสูงที่สุดเมื่อเทียบกับสินค้าอื่นๆในกลุ่มนี้) และ HS

4002 (มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุดในกลุ่มนี้) นอกนั้นล้วนอยู่ในฐานะที่แอฟริกาได้สูญเสียความได้เปรียบ โดยเปรียบเทียบในการส่งออก และเมื่อพิจารณาถึงระดับความคุ้มครองของธุรกิจพบว่าสินค้าที่ได้รับการคุ้มครองที่แท้จริง(มีค่า ERP เป็นบวก)ได้แก่ HS 3402(อยู่ในสาขาการผลิตสบู่และผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรักษาความสะอาด)และ HS 4002(อยู่ในสาขาการผลิตยางสังเคราะห์และปิโตรเคมี)ซึ่งมีระดับการคุ้มครองไม่สูงมากนัก ในขณะที่สินค้านำเข้า HS 3808 (อยู่ในสาขาการผลิตปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช)นั้นไม่ได้รับการคุ้มครองที่แท้จริง (มีค่า ERP เป็นลบ)

- อัตราภาษีสูง(มีอัตราภาษีสูงสุดที่มากกว่า 21 %ขึ้นไป) ประกอบด้วยสินค้าทั้งหมด 13 รายการ ได้แก่ HS 0303, HS 0404, HS 0806, HS 0808, HS 1104, HS 1206, HS 1302, HS 1901, HS 2102, HS 2204, HS 2205, HS 2712 และ HS 8704 ซึ่งมีหมวดสินค้าเพียง 3 รายการเท่านั้นที่แอฟริกาได้สูญเสียความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก กล่าวคือ HS 0303, HS 1302 และ HS 1901 นอกนั้นเป็นสินค้าที่แอฟริกาได้มีภาวะ การแข่งขันอยู่ในฐานะที่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก ซึ่งเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบภายในกลุ่มจะเห็นได้ว่าสินค้าที่ไทยมีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด 3 อันดับแรกของกลุ่มคือ HS 0808, 0806 และ 8704 ตามลำดับ ในขณะที่สินค้านำเข้า HS 1104 มีระดับค่าดัชนี RCA และสัดส่วนการถือครองตลาดสูงที่สุด อันแสดงให้เห็นถึงศักยภาพการแข่งขันของแอฟริกาได้ ซึ่งสินค้าในกลุ่มนี้เป็นสินค้าที่มีระดับอัตราภาษีสูง การเจรจาเปิดทำ FTA ย่อมจะเอื้อประโยชน์ต่อทั้งสองฝ่ายอย่างมาก โอกาสที่แอฟริกาได้จะขยายส่วนแบ่งตลาดและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันย่อมมีสูง ในขณะที่ไทยก็ได้รับสินค้าบริโภคในราคาที่ถูกลงสามารถตอบสนองกับความต้องการของผู้บริโภคได้ แต่อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาถึงระดับความคุ้มครองของธุรกิจในประเทศพบว่าสินค้าที่ได้รับการคุ้มครองที่แท้จริง(มีค่า ERP เป็นบวก)ได้แก่ HS 0806(อยู่ในสาขาการทำสวนผลไม้)และ HS 8704(อยู่ในสาขาการผลิตยานยนต์)ซึ่งมีระดับการคุ้มครองไม่สูงมากนัก จึงไม่น่าวิตกแต่อย่างใด

- สินค้าที่ไทยมีการเก็บภาษีแบบต่อหน่วย มีเพียง 2 รายการเท่านั้นคือ HS 1005 (เก็บภาษี 2.75 บาทต่อหน่วย)และ HS 2207 (เก็บภาษี 2.5-80 บาทต่อหน่วย) ซึ่งไทยมีมูลค่าการนำเข้าสินค้าทั้งสองจากแอฟริกาได้อยู่ในระดับที่สูงประกอบกับระดับค่าดัชนี RCA ของแอฟริกาได้ก็สูงและอยู่ในฐานะที่แอฟริกาได้มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกเช่นกัน การทำ FTA ย่อมจะช่วยสร้างบรรยากาศทางการค้าให้ขยายตัวมากยิ่งขึ้น แต่ทั้งนี้ก็มีเพียงสินค้านำเข้า HS 1005 ที่อยู่ในสาขาการทำไร่ข้าวโพดที่ได้รับการคุ้มครองที่แท้จริงอยู่เพียงเล็กน้อยเท่านั้น

(2) กลุ่มสินค้านำเข้าที่มีการใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษี ประกอบด้วยสินค้า 2 รายการ คือ HS 7102 (มาตรการการนำเข้าที่อยู่ภายใต้ข้อตกลงของ UN) และ HS 7108 (มาตรการ Import and

Export Control Act) สินค้าทั้งสองชนิดนี้มีมูลค่าการนำเข้าจากแอฟริกาได้ในปี 2547 สูงถึงประมาณ 43 ล้านดอลลาร์สหรัฐ และ 18 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ตามลำดับ และการส่งออกของแอฟริกาได้ก็อยู่ในฐานะที่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก ($RCA > 1$) ย่อมแสดงให้เห็นถึงความสามารถในการเข้าถึงตลาดและความได้เปรียบเหนือคู่แข่ง ซึ่งถึงแม้ว่าสัดส่วนการส่งออกสินค้านี้ที่แอฟริกาได้ส่งมายังไทยเมื่อเทียบกับสินค้าชนิดอื่นๆแล้วมีมูลค่าไม่มากนัก แต่หากมีการเปิดเจรจา FTA เพื่อลดข้อจำกัดและอุปสรรคบางประการลงได้ ก็จะเป็นการเพิ่มโอกาสทางการค้าในการขยายส่วนแบ่งตลาดให้มากยิ่งขึ้นต่อไป และเมื่อพิจารณาถึงอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (ERP) พบว่าสินค้า HS 7102 ซึ่งอยู่ในหมวดการผลิตเครื่องประดับและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องนั้นมีค่า ERP เป็นลบ แสดงว่าหมวดการผลิตดังกล่าวไม่ได้รับการคุ้มครองที่แท้จริง การทำ FTA จึงไม่น่าจะมีผลกระทบต่อธุรกิจนี้มากนัก

(3) กลุ่มสินค้านำเข้าที่มีการใช้มาตรการทางภาษีและไม่ใช่ภาษี ประกอบด้วยสินค้า 7 รายการคือ HS 2710(มาตรการ Trade Metrology Act), HS 7208(มาตรการ Anti Dumping), HS 8701 (มาตรการDomestic Industries Protected Act) ,สินค้าหมวด HS 2907 , HS 2932 และ HS 3004 (มาตรการFoodstuffs , Cosmetics & Disinfectants Act) HS 7602 (มาตรการ Public Health and Safety Act) สินค้าทั้ง 7 รายการนี้มีระดับภาษ้นำเข้าอยู่ระหว่าง 0 – 20 % ซึ่งเมื่อพิจารณาแยกรายสินค้าพบว่า

- สินค้าหมวดHS 7208 และ HS 2932 เป็นสินค้าที่แอฟริกาได้ส่งออกมายังไทยมีภาวะการแข่งขันอยู่ในฐานะที่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก ($RCA > 1$) โดยเฉพาะ HS 7208 นั้นมีมูลค่าการนำเข้าจากแอฟริกาได้สูงมากจึงถือได้ว่ามีศักยภาพการส่งออกสูงที่สุดภายในกลุ่มและมีโอกาสที่จะเติบโตทางการค้าอยู่มากแม้ว่าจะถูกมาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti Dumping) จากไทยก็ตาม

- สินค้าหมวด HS 2710 , HS 2907, HS 3004, HS 7602 และ HS 8701 สินค้าทั้งห้าหมวดนี้มีมูลค่าการนำเข้าสูง แต่มีภาวะ การแข่งขันอยู่ในฐานะที่สูญเสียความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก ($RCA < 1$) ทั้งนี้อาจจะเนื่องมาจากผลของการที่ไทยเรียกเก็บภาษีสูงและมีมาตรการกีดกันทางการค้าดังกล่าวข้างต้นรวมถึงภาวะ การแข่งขันที่รุนแรงในตลาดนี้นั่นเอง การเจรจาทำ FTA จึงน่าจะเป็นหนทางหนึ่งในการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันและลดการสูญเสียความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกของแอฟริกาได้ลงได้ และเมื่อพิจารณาผลการคุ้มครองของธุรกิจพบว่าสินค้าหมวด HS 2710 และ HS 8701 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการผลิตโรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และการผลิตเครื่องจักรอุปกรณ์ทางการเกษตรตามลำดับล้วนไม่ได้รับการคุ้มครองที่แท้จริง(มีค่า ERP เป็นลบ) ในขณะที่การนำเข้าสินค้าหมวด HS 3004 นั้นมีความเกี่ยวเนื่องกับการผลิตยารักษาโรคที่ได้รับการ

คุ้มครองที่แท้จริง(มีค่า ERP เป็นบวก)แต่อยู่ในระดับที่ต่ำมาก จึงอาจจะต้องให้ความสนใจและระมัดระวังในการเจรจา FTA บ้าง

(4) กลุ่มสินค้านำเข้าที่ไม่มีการใช้มาตรการทางกีดกันทางการค้า ประกอบด้วยสินค้า 2 รายการคือ HS 3101 และ HS 5201 ซึ่งสินค้าในกลุ่มนี้มีทั้งหมดสินค้าที่ไทยมีความต้องการนำเข้าอย่างมาก (HS 5201) และสินค้าที่แอฟริกาใต้มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออก (HS 3101) ซึ่งถึงแม้ว่าไทยจะไม่มีการใช้มาตรการการกีดกันทางการค้ากับสินค้านี้ก็ตาม จึงไม่มีความจำเป็นในการขอเจรจาเปิด FTA แต่ก็ยังเป็นสินค้าที่มีโอกาสในการขยายตัวทางการค้าของทั้งสองประเทศต่อไปในอนาคต

4.4 กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศจะมีความเป็นไปได้ในการส่งออกและนำเข้าสินค้านี้ร่วมกัน

การเจรจาเปิดการค้าเสรีทั้งสองประเทศอาจมีการเจรจาเปิด FTA ในสินค้าหมวดเดียวกันนั้น หมายถึงสินค้านั้นก็จะได้รับประโยชน์ทั้งจากการส่งออกและนำเข้าขึ้นอยู่กับความสามารถในการแข่งขันของแต่ละประเทศ สำหรับหลักในการพิจารณาเลือกสินค้านั้นมีดังนี้

1. ประเทศทั้งสองมีมูลค่าการส่งออกสินค้าสูงและ/หรือใกล้เคียงกัน

2. สินค้าของทั้งสองประเทศมีค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ (RCA) อยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกัน ซึ่งแสดงให้เห็นถึงภาวะการแข่งขันในการส่งออกสินค้านั้นๆหรือการถือครองส่วนแบ่งตลาดที่ใกล้เคียงกัน นอกจากนี้ยังมีการวิเคราะห์ถึงระดับการปกป้องธุรกิจร่วมด้วยโดยใช้ อัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (Effective Rate of Protection: ERP) เพื่อพิจารณาถึงระดับการคุ้มครองของรัฐบาลต่อภาคการผลิตที่เกี่ยวข้องกับสินค้านั้นๆที่ไทยค้ากับแอฟริกาใต้

ผลการศึกษาที่ได้สามารถจัดกลุ่มสินค้าจากการใช้หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น พบว่ามีสินค้าที่อยู่ในเงื่อนไขจำนวน 29 รายการ ประกอบด้วยสินค้าที่ทั้งสองประเทศต่างมีความได้เปรียบในการแข่งขันทางการค้า (จำนวน 13 รายการ) และสินค้าที่บางประเทศอยู่ในฐานะที่เสียเปรียบในการแข่งขัน (จำนวน 16 รายการ) ดังตารางที่ 4.17

ตารางที่ 4.17 กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศจะมีความเป็นไปได้ในการส่งออกและนำเข้าร่วมกัน

ก.กลุ่มที่ทั้งสองประเทศมีความได้เปรียบในการส่งออก

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt
		TH	ZA	TH	ZA	
0307	สัตว์น้ำจำพวกโมลลัสก์ ฯลฯ	242,867	1,165,398	1.22	3.69	1.70%
0508	หินปะการังและสิ่งทีคล้ายกัน ที่ยังไม่ได้จัดทำ ฯลฯ	16,302	10,746	9.15	6.59	12.74%
0602	พืชมีชีวิตอื่น ๆ (รวมถึงราก) กิ่งชำ กิ่งตอนและสำเห็ด	37,339	10,673	1.03	1.43	1.43%
1108	สตาร์ช และอินูลิน	3,656,020	211,398	33.49	2.70	46.63%
2008	ผลไม้ ถูกนัต และส่วนอื่นที่บริโภคได้ของพืชที่ปรุงแต่ง	548,222	6,804,057	4.61	34.86	6.42%
2009	น้ำผลไม้ (รวมถึงเกรปมัสต์) และน้ำพืชผักที่ไม่ได้หมัก	227,135	134,515	1.54	1.99	2.15%
2811	กรดอนินทรีย์อื่น ๆ และสารประกอบออกซิเจน	504,229	100,650	2.32	1.02	3.24%
2833	ซิลเฟต อะลัม เพอร์ออกโซซิลเฟต (เพอร์ซิลเฟต)	437,898	125,297	3.36	1.10	4.68%
3824	สารสีปรุงแต่งสำหรับทำแบบหล่อ	1,415,309	1,353,752	1.06	0.66	1.48%
4101	หนังดิบของสัตว์จำพวกโค กระบือ ม้า	597,157	2,096,120	1.83	3.01	2.54%
6304	ของอื่น ๆ ที่ใช้ตกแต่ง ไม่รวมถึงของตามประเภทที่ 94.04	184,013	3,327	2.64	2.62	3.67%
7407	ทอง เส้น และโพรไฟล์ ทำด้วยทองแดง	179,134	569,587	2.31	4.12	3.22%
8207	เครื่องมือชนิดถอดสับเปลี่ยนได้	9,229,193	1,572,042	5.72	1.00	7.97%

ข.กลุ่มที่มีประเทศที่สูญเสียความได้เปรียบ

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt
		TH	ZA	TH	ZA	
505	หนังและส่วนอื่นของสัตว์ปีก ฯลฯ	33,231	27,506	0.83	2.02	1.16%
2309	ของปรุงแต่งชนิดที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์	476,796	190,855	0.79	0.41	1.10%
3822	รีเอเจนต์ที่มีวัตถุรองรับหรือรีเอเจนต์ปรุงแต่ง ฯลฯ	501,007	369,538	0.47	1.51	0.65%
4810	กระดาษและกระดาษแข็ง เคลือบด้วยดินขาว	324,795	105,731	0.14	0.25	0.20%
8413	เครื่องสูบของเหลวจะมีอุปกรณ์ใช้วัดติดอยู่ด้วย	698,032	303,947	0.27	0.18	0.38%
8419	เครื่องจักร เครื่องจักรโรงงาน หรือเครื่องอุปกรณ์	574,048	739,640	0.28	0.83	0.38%
8431	ส่วนประกอบ HS84.25 ถึง 84.30	90,421	105,040	0.04	0.18	0.05%
8479	เครื่องจักรและเครื่องใช้กล	891,204	1,413,240	0.28	0.36	0.39%
8481	แท๊ป ก๊อกล วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน ฯลฯ	177,095	126,171	0.07	0.10	0.09%
8482	บอลล์เบริงหรือโรลเลอร์เบริง	844,964	652,710	0.41	0.41	0.57%
8483	เพลาส่งกำลัง	255,441	187,064	0.09	0.12	0.12%
8536	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับป้องกันวงจรไฟฟ้า	805,791	503,423	0.24	0.12	0.34%

ข.กลุ่มที่มีประเทศที่สูญเสียความได้เปรียบ (ต่อ)

HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt
		TH	ZA	TH	ZA	
8543	เครื่องจักรไฟฟ้า และเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ฯลฯ	752,999	148,047	0.75	0.06	1.05%
8544	ลวดและเคเบิล (รวมถึงเคเบิลร่วมแกน)	187,783	144,466	0.15	0.06	0.21%
8708	ส่วนประกอบของยานยนต์ตามHS 87.01 - 87.05	4,489,784	929,957	0.53	0.08	0.74%
9031	อุปกรณ์ เครื่องใช้และเครื่องจักรสำหรับวัด ฯลฯ	743,318	132,896	0.51	0.06	0.70%

ที่มา : จากการคำนวณ (รายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 4.7)

จากตารางที่ 4.17 สามารถจำแนกแบ่งสินค้าตามมาตรการทางการค้าทั้งทางด้านภาษีและไม่ใช่ภาษีออกเป็น 2 กลุ่มสินค้าดังนี้

(1) กลุ่มสินค้าที่ไทยมีการใช้มาตรการทางภาษีเพียงฝ่ายเดียว ประกอบด้วยสินค้า 9 รายการ ได้แก่สินค้าหมวดHS 0505,0508 ,0602,2811,2833, 3822 ,8413 ,8543และ 9031 ซึ่งไทยมีการเรียกเก็บภาษีนำเข้าอยู่ระหว่าง 0 – 30% ในขณะที่แอฟริกาได้นั้นไม่มีการเรียกเก็บภาษี แต่มีการใช้มาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีกับหมวดสินค้าHS 0505 ที่การนำเข้าต้องปฏิบัติตาม Animal Diseases Act ขณะที่หมวดสินค้าHS 0602 ที่การนำเข้าต้องปฏิบัติตาม Agricultural Pest Act นอกจากนี้ สินค้าในหมวดHS 8413 และ HS 8543 การนำเข้าก็ต้องมีการขออนุญาตจาก South African Bureau of Standard(กฎหมาย Standard Act) และเมื่อพิจารณาถึงระดับความคุ้มครองของธุรกิจพบว่าสินค้าหมวด HS8413 (อยู่ในสาขาการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์พิเศษ) นั้นไม่ได้รับการคุ้มครองที่แท้จริง (มีค่า ERP เป็นลบ)

(2) กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศมีการใช้มาตรการทางภาษี มีสินค้า20 รายการ ได้แก่ สินค้าหมวดHS 0307, HS 1108, HS 2008, HS 2009, HS 3824, HS 2309, HS 4101, HS 4810, HS 6304, HS 7407, HS 8207, HS 8419, HS 8431, HS 8479, HS 8481, HS 8482, HS 8483, HS 8536, HS 8544 และHS 8708 ซึ่งสินค้าเหล่านี้มีเพียงสินค้าหมวด HS 2009, HS 8431และ HS 8708 เท่านั้นที่ทั้งสองประเทศมีการเก็บภาษีสูงสุดอยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกัน ส่วนหมวดสินค้าที่เหลือพบว่าแอฟริกาได้มีการเรียกเก็บภาษีนำเข้าในอัตราสูงสุดอยู่ในระดับที่สูงกว่าไทย นอกจากนี้แอฟริกาได้ยังมีการใช้มาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษีกับหมวดสินค้าHS 2008 และHS 2009 ที่การนำเข้าต้องปฏิบัติตาม Foodstuffs, Cosmetics & Disinfectants Act สำหรับสินค้าหมวดHS0307 และ3824 นั้น ต้องปฏิบัติตาม Import and Export Control Act นอกจากนี้ยังมีสินค้าหมวดHS 4101 ที่ต้องปฏิบัติตาม Animal Diseases Act และHS8479 ที่การนำเข้าต้องมีการขออนุญาตจาก South African Bureau of Standard

(กฎหมาย Standard Act) ขณะที่ไทยไม่มีการใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษีกับแอฟริกาใต้เลยและเมื่อพิจารณาถึงระดับความคุ้มครองของธุรกิจพบว่าสินค้าหมวด HS 2009 (อยู่ในสาขาการผลิตผลไม้ ผัก กระจับป้องและการเก็บรักษาผักผลไม้) นั้นได้รับการคุ้มครองที่แท้จริงในระดับที่สูงกว่าสินค้าอื่นๆภายในกลุ่ม รองลงมาคือสินค้าหมวด HS 2309(อยู่ในสาขาการผลิตอาหารสัตว์) ตามลำดับและขณะที่สินค้าหมวด HS 0307 (อยู่ในสาขาการประมงทะเลและการประมงชายฝั่ง) HS 3824 (อยู่ในสาขาการผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต) HS 4810(อยู่ในสาขาการผลิตเยื่อกระดาษและกระดาษชนิดต่างๆ) HS 8481และ HS 8482 (อยู่ในสาขาการผลิตผลิตภัณฑ์โลหะอื่นๆ) HS 8544(อยู่ในสาขาการผลิตลวดและสายเคเบิลชนิดหุ้มฉนวน) และ HS 8708(อยู่ในสาขาการผลิตยานยนต์) นั้นพบว่าได้รับการคุ้มครองที่แท้จริงอยู่ในระดับที่ต่ำ ส่วนสินค้าหมวด HS 8413(อยู่ในสาขาการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์พิเศษ)และสินค้าหมวด HS 8536 (อยู่ในสาขาการผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ) พบว่าไม่ได้รับการคุ้มครองที่แท้จริง (มีค่า ERP เป็นลบ)

สินค้าในกลุ่มนี้จึงเป็นกลุ่มสินค้าที่ควรพิจารณาเป็นพิเศษ โดยอาจจะตั้งเป็นข้อสังเกตในการพิจารณาทำการเปิดเสรีทางการค้า ในกรณีถ้าหากจะเจรจาข้อตกลงภณินำเข้า อาจจะต้องพิจารณาทั้ง 2 ด้าน คือ ต้องเปิดเสรีในพิกัดเหล่านี้ในทั้ง 2 ประเทศ เพราะทั้งประเทศไทยและแอฟริกาใต้ ต่างก็มีโอกาสในการเพิ่มมูลค่าการส่งออกได้ทั้งสองฝ่าย

จากที่กล่าวข้างต้นการคัดเลือกสินค้าและบริการของไทยที่มีศักยภาพพร้อมในการเปิดเจรจาทำข้อตกลงการค้าเสรี หรือ FTA กับแอฟริกาใต้นั้น อยู่ภายใต้เงื่อนไขและหลักเกณฑ์ที่ใช้ข้อมูลและการวิเคราะห์เชิงปริมาณ และจากการสัมภาษณ์ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.18

ตารางที่ 4.18 แสดงผลสรุปการคัดเลือกสินค้าและบริการของไทย

กลุ่มสินค้า	จำนวนสินค้า (รายการ)
ก.กลุ่มสินค้าส่งออกของไทย	198
(1) สินค้าที่มีศักยภาพและคาดว่าจะได้รับประโยชน์จากการเปิดเสรีทางการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้	169
(1.1) กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกสูงมาก	36
(1.2) กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง	50
(1.3) กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพการส่งออกในระดับปานกลาง	20
(1.4) กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพการส่งออกในระดับต่ำ	63
(2) สินค้าที่มีความเป็นไปได้ในการเจรจาเพื่อสร้างโอกาสทางการค้า	29
ข.กลุ่มสินค้านำเข้าของไทย	97
ค.กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศจะมีความเป็นไปได้ในการส่งออกและนำเข้าร่วมกัน	29
รวม (ก+ข+ค)	324

4.5 ปัญหาและอุปสรรคทางการค้าในแอฟริกาใต้

แม้ว่าประเทศแอฟริกาใต้จะเป็นประเทศที่มีมูลค่าการค้าระหว่างประเทศสูงที่สุดในทวีปแอฟริกาและเป็นประเทศคู่ค้าอันดับที่ 1 ของไทยในภูมิภาคแอฟริกา แต่การทำธุรกิจและการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้ยังคงประสบปัญหาและมีอุปสรรคในหลายด้าน ได้แก่

1. เนื่องจากระยะทางที่ห่างไกล ทำให้ค่าใช้จ่ายในการขนส่งสินค้าจากไทยไปแอฟริกาใต้มีอัตราค่าระวางสูง จึงทำให้สินค้าของไทยเสียเปรียบคู่แข่ง

2. สินค้าของไทยต้องเผชิญกับการแข่งขันจากประเทศต่างๆ สูงมาก เนื่องจากทุกประเทศต่างก็แสวงหาตลาดใหม่ๆ สำหรับสินค้าของประเทศตนและประเทศแอฟริกาใต้ก็เป็นประเทศเป้าหมายสำคัญของประเทศต่าง โดยเฉพาะสินค้าในตลาดระดับล่าง เช่น เสื้อผ้าสำเร็จรูปที่ไทยสูญเสียตลาดให้กับสินค้าจากประเทศจีน ปากีสถาน เวียดนาม อินโดนีเซียและอินเดียเนื่องจากมีราคาที่ต่ำกว่าสินค้าไทยมาก หรือในกรณีของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ที่ไทยมีคู่แข่งสำคัญคือมาเลเซียเนื่องจากมาเลเซียได้เข้าไปบุกเบิกตลาดแอฟริกาใต้ก่อนไทย

3. ปัญหาด้านการขนส่งสินค้าภายในประเทศของแอฟริกาใต้ยังมีความล่าช้าและไม่สะดวกเท่าที่ควร เนื่องจากระบบการขนส่งและเส้นทางคมนาคมภายในประเทศ ตลอดจนการคมนาคมของแอฟริกาใต้กับประเทศอื่นๆที่ส่งสินค้าต่อนั้นยังไม่สะดวก

4. การประกอบธุรกิจและการทำการค้าส่วนใหญ่ยังคงต้องกระทำผ่านตัวแทนหรือ trader company ภายในประเทศแอฟริกาใต้

5. การติดต่อทางเอกสารและประสิทธิภาพในการให้บริการยังล่าช้า ไม่รอบคอบโดยเฉพาะด้านการส่งสินค้ายังนับว่าล่าช้า หรือมีการเปลี่ยนแปลงฉลากสินค้าโดยไม่ได้แจ้งให้ผู้นำเข้าไทยทราบ ทำให้มีปัญหานำเข้าโดยเฉพาะกับสรรพสามิตและศุลกากร

บทที่ 5

การค้าบริการและการลงทุน

5.1 การค้าบริการ

ในภาคบริการมีส่วนสูงคิดเป็นร้อยละ 65 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมของโลก (GDP) ส่วนของภาคบริการในแต่ละประเทศโดยเฉลี่ยคิดเป็นประมาณร้อยละ 30 -70 ของ GDP ขึ้นกับโครงสร้างทางเศรษฐกิจและระดับการพัฒนาของประเทศ สำหรับประเทศกำลังพัฒนาภาคบริการคิดเป็นส่วนสูงถึงกว่าร้อยละ 50 ภาคบริการจึงมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่อเศรษฐกิจและการพัฒนาประเทศ สำหรับการค้าบริการคิดเป็นส่วนประมาณร้อยละ 20 ของการค้าระหว่างประเทศทั้งหมด การค้าบริการของโลกเฉพาะในส่วนที่สามารถวัดได้ มีมูลค่าสูงถึงกว่า 2.3 พันล้านเหรียญสหรัฐฯ ดังนั้นการเจรจาการค้าบริการจึงมีความสำคัญต่อการค้าบริการระหว่างประเทศ เนื่องจากการเจรจาจะมีผลต่อเงื่อนไขของการอนุญาตให้บริการและการเข้าไปประกอบธุรกิจ กล่าวคือ การเจรจาจะช่วยลดอุปสรรคในการเข้าสู่ตลาด ลดการเลือกปฏิบัติระหว่างผู้ให้บริการที่เป็นคนในชาติและต่างชาติ มีส่วนช่วยในการปรับปรุงกฎระเบียบหรือมาตรการบางประเภทของรัฐที่ส่งผลกระทบในทางลบต่อการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งพยายามให้มีกฎระเบียบที่เป็นที่ยอมรับร่วมกันในระดับพหุภาคี นอกจากนี้แล้ว การเจรยาก็ยังมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อสังคมส่วนรวม ถ้าการค้าระหว่างประเทศเพิ่มขึ้น จะช่วยให้สังคมโดยรวมมีสวัสดิภาพดีขึ้นด้วย

5.1.1 การค้าบริการในกรอบองค์การการค้าโลก

การเปิดตลาดการค้าบริการในกรอบองค์การการค้าโลกคือ General Agreement on Trade in Services: GATS หมายถึง ความตกลงทั่วไปว่าด้วยการค้าบริการ เป็นความตกลงระหว่างประเทศอันเป็นผลจากการเจรจาพหุภาคีรอบอุรุกวัย ซึ่งบัญญัติกฎและหลักการเกี่ยวกับการค้าบริการระหว่างประเทศให้สมาชิกขององค์การการค้าโลกถือปฏิบัติ เพื่อให้การค้าบริการระหว่างประเทศดำเนินไปด้วยความโปร่งใสและเปิดเสรีแบบก้าวหน้าเป็นลำดับ

การค้าบริการ หมายถึง การให้บริการที่สามารถเกิดขึ้นได้ 4 รูปแบบ (Mode of supply) โดยพิจารณาจากแหล่งกำเนิด (origin) ของผู้ให้บริการคือ

รูปแบบแรก (Mode 1) : การบริการข้ามพรมแดน (Cross-border Supply) ผู้ขายบริการซึ่งอาจเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลในประเทศสมาชิกหนึ่งขายบริการให้แก่ผู้ซื้อในอีกประเทศสมาชิกหนึ่ง โดยส่งบริการจากประเทศของตนข้ามมายังประเทศผู้ซื้อ โดยผู้ให้บริการไม่ต้องปรากฏตัวอยู่ในพรมแดนของประเทศลูกค้า เช่น การให้บริการผ่านสื่อสารโทรคมนาคมหรือการไปรษณีย์ และการให้คำปรึกษาทาง internet เป็นต้น

รูปแบบที่สอง (Mode 2) : การบริโภคในต่างประเทศ (Consumption Abroad) ผู้ขายบริการซึ่งอาจเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลในประเทศสมาชิกหนึ่งขายบริการให้แก่ผู้ซื้อจากอีกประเทศสมาชิกหนึ่งที่เข้าไปซื้อและใช้บริการในประเทศของผู้ขายโดยตรง เช่น บริการด้านการท่องเที่ยว การนำเรือออกไปซ่อมแซมในต่างประเทศ การออกไปรับการผ่าตัดในโรงพยาบาลต่างประเทศ

รูปแบบที่สาม (Mode 3): การจัดตั้งธุรกิจเพื่อให้บริการ (Commercial Presences) เป็นการเข้าไปลงทุนตั้งนิติบุคคลประเภทต่างๆ เพื่อให้บริการในประเทศลูกค้า เช่นการจัดตั้งสาขา ตัวแทน หรือบริษัท เป็นต้น

รูปแบบที่สี่ (Mode 4): การให้บริการโดยบุคคลธรรมดา (Presence of Natural Persons) ซึ่งเป็นการเข้าไปทำงานประกอบอาชีพหรือวิชาชีพในสาขาบริการด้านต่างๆ เป็นการชั่วคราว ในประเทศลูกค้า เช่น การเข้ามาประกอบวิชาชีพของวิศวกรญี่ปุ่นในไทย เป็นต้น

ข้อจำกัดในการปฏิบัติเยี่ยงคนชาติ (Limitation on national treatment)

National Treatment (NT) คือการให้การปฏิบัติต่อบริการ/ผู้ให้บริการต่างชาติดังกล่าวเทียบเท่ากับบริการ/ผู้ให้บริการที่เป็นคนในชาติ ข้อจำกัดด้าน NT มักจะเป็นกฎระเบียบที่มีลักษณะเลือกปฏิบัติ คือให้การปฏิบัติต่อต่างชาติด้อยกว่าคนชาติของตน

ส่วนในกรณีของข้อจำกัดเรื่อง National Treatment ระบุแต่เพียงจะครอบคลุมทั้งทางกฎหมาย (คือ กฎหมายกำหนดให้ปฏิบัติแตกต่าง เช่น ต่างชาติไม่มีสิทธิถือครองที่ดิน) และทางปฏิบัติ (คือ กฎหมายกำหนดให้ปฏิบัติทั้งคนในชาติและต่างชาติ แต่ในทางปฏิบัติ ผู้ให้บริการต่างชาติอาจดำเนินการตามข้อกำหนดได้ยากกว่า)

ข้อจำกัดในการการเข้าสู่ตลาด (Limitation on market access)

Market Access (MA) หมายถึง การเข้าสู่ตลาดการบริการที่ประเทศต่าง ๆ ได้นำมาบัญญัติเป็นข้อผูกพันในความตกลงด้านการค้าระหว่างประเทศ เพื่อเป็นการเปิดเสรีการค้าระหว่างกันโดยยกเลิกมาตรการต่างๆ ที่เป็นอุปสรรคต่อการค้า สำหรับความตกลง GATS ซึ่งเป็นข้อผูกพันที่ประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลกจะต้องเจรจาจัดทำเพื่อเปิดเสรีให้ประเทศสมาชิกสามารถส่งบริการมาขายให้แก่คนในชาติของประเทศสมาชิกด้วยกัน

ทั้งนี้ ในการเจรจาการค้าบริการ มีข้อจำกัดด้านการเข้าสู่ตลาด 6 เรื่อง คือ (แก้ไขเฉพาะ Bullet ที่ 1,3 และ 4 เท่านั้น ส่วน Bullet ที่ 2,5 และ 6 คงไว้ที่เหมือนเดิม) ได้ระบุข้อจำกัดไว้ 6 เรื่อง คือ

- จำกัดจำนวนบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลที่เป็นผู้ให้บริการ เช่น จำกัดโควตา สำหรับผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ในต่างประเทศ
- จำกัดมูลค่าบริการที่ขายหรือสินทรัพย์ เช่น ธนาคารต่างชาติมีสินทรัพย์ได้ ไม่เกิน 20% ของสินทรัพย์ธนาคารภายในประเทศทั้งหมด
- จำกัดปริมาณของหน่วยการให้บริการ หรือจำนวนรวมของผลผลิตของสินค้าบริการ เช่น จำกัดเวลาขายของภาพยนตร์จากต่างประเทศ
- จำกัดจำนวนรวมของบุคคลธรรมดา (Natural Person) หรือจะเข้าทำงานในสาขาบริการต่างๆ หรือจำกัดจำนวนของแรงงานผู้ประกอบการบริการจะว่าจ้างได้ โดยการให้โควตา หรือมาตรการทดสอบความจำเป็นทางเศรษฐกิจ เช่น จำกัดจำนวนแรงงาน/ หรือค่าจ้างแรงงานจากต่างประเทศไม่ให้เกินสัดส่วนที่กำหนดของจำนวนรวม
- จำกัดรูปแบบของหน่วยธุรกิจที่ให้บริการ เช่น รูปแบบของหน่วยธุรกิจจะต้องเป็นเฉพาะบริษัทจำกัดซึ่งจดทะเบียนในประเทศเท่านั้น
- จำกัดทุนต่างชาติที่ใช้ในการประกอบธุรกิจบริการในรูปสัดส่วนการถือหุ้น หรือ มูลค่าการลงทุน เช่น สัดส่วนการถือหุ้นของต่างชาติมีได้ไม่เกิน 49%

การเปิดตลาดการค้าบริการในกรอบองค์การการค้าโลก โดยลักษณะการเปิดตลาดของไทย คือ ส่วนใหญ่ไทยสงวนสิทธิใน Mode 1 เปิดตลาดมากใน mode 2 สำหรับ mode 3 และ mode 4 เปิด

โดยมีเงื่อนไขในเรื่องสัดส่วนการถือหุ้นของต่างชาติ ระยะเวลาที่อนุญาตให้บุคคลต่างชาติเข้ามาทำงานในราชอาณาจักร และจำนวนของหน่วยธุรกิจและบุคลากรต่างชาติ (ในสาขาการเงิน) เป็นต้น

การจำแนกรายการ (Classification)

การค้าบริการ ตามองค์การการค้าโลก ได้แบ่งสาขาการค้าบริการเป็น 12 สาขา ดังนี้

1. บริการธุรกิจ
2. บริการสื่อสารโทรคมนาคม
3. บริการด้านการก่อสร้างและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
4. บริการจัดจำหน่าย
5. บริการด้านการศึกษา
6. บริการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
7. บริการทางการเงิน
8. บริการเกี่ยวกับสุขภาพและสังคม
9. บริการด้านการเดินทางและท่องเที่ยว
10. บริการนันทนาการ วัฒนธรรมและการกีฬา
11. บริการด้านการขนส่ง
12. บริการอื่นๆ

5.1.1.1 ข้อผูกพันการเปิดตลาดใน WTO ของประเทศไทย¹

สำหรับประเทศไทยได้ผูกพันการเปิดตลาดใน WTO รอบอุรุกวัย ในกิจกรรมภายใต้สาขาบริการต่างๆ ดังนี้

¹ www.moc.go.th

การเข้ามาลงทุน : ผู้ก่อกำเนิดเฉพาะการเข้ามาในรูปแบบบริษัทจำกัด และต้องถือหุ้นร่วมกับคนไทย โดยต่างชาติถือหุ้นได้ไม่เกิน 49% (ยกเว้น การเงิน ไม่เกิน 25% และ โทรคมนาคม ไม่เกิน 20%)

การเข้ามาทำงาน : ผู้ก่อกำเนิดเฉพาะการเข้ามาทำงานของบุคลากรต่างชาติ (ระดับผู้จัดการ ผู้บริหาร และผู้เชี่ยวชาญ) ที่โอนย้ายในบริษัทข้ามชาติ และต้องเป็นไปตามพระราชบัญญัติการทำงานของคนต่างด้าว บริการที่ไทยผู้ก่อกำเนิดไว้ มีดังนี้

1. สาขาบริการด้านธุรกิจ

บริการวิชาชีพ (Professional bookkeeping)

- ทนายความ (legal)
- บัญชี (accounting, auditing, bookkeeping)
- สถาปัตยกรรม (architectural)
- วิศวกรรม (engineering)
- วางผังเมือง, ภูมิสถาปัตยกรรม (urban planning and landscape)

คอมพิวเตอร์

- ที่ปรึกษาคิดตั้ง (computer hardware)
- บริการติดตั้งซอฟต์แวร์ (software implementation)
- ประมวลข้อมูล (data processing services)
- ฐานข้อมูล (data base services)

บริการเช่า/เช่าซื้อเครื่องจักร (ไม่รวมคนขับ)

- เช่า (rental)
- เช่าซื้อ (leasing)

บริการอื่นๆ

- โฆษณา
- วิจัยตลาด
- ที่ปรึกษาจัดการ
- ทดสอบทางเทคนิคและวิเคราะห์
- บริการที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร (ที่ปรึกษา ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน สำรวจ และวางแผนการใช้ที่ดินบริการ cover crop seed multiplication)
- ที่ปรึกษาด้านป่าไม้
- บริการที่เกี่ยวข้องกับการประมง (การค้าระหว่างประเทศ วิเคราะห์คุณภาพ Canning process analysis บริการทางเทคนิค)
- บริการเกี่ยวกับการทำเหมือง ขุดเจาะน้ำมันและก๊าซ
- ซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์สำนักงานรวมคอมพิวเตอร์
- บรรจุภัณฑ์
- การพิมพ์
- การแปล

2. สาขาสื่อสารโทรคมนาคม

โทรคมนาคม (Telecommunication services)

- บริการเข้าถึงฐานข้อมูล (data base access services)
- บริการประมวลผลข้อมูลออนไลน์ (on-line information and/or data processing services)
- บริการขายอุปกรณ์โทรคมนาคม
- บริการที่ปรึกษาด้านโทรคมนาคม

- Videotext
- Teleconference
- บริการให้เช่าวงจรในประเทศ (domestic leased circuits)
- บริการโทรศัพท์
- บริการโทรพิมพ์
- บริการโทรเลข
- บริการโทรสาร

โสตทัศน (Audiovisual Services)

- ผลิตและจำหน่ายภาพยนตร์และวีดีโอ (ไม่รวมโฆษณา)
- การผลิตโปรแกรมสำหรับวิทยุและโทรทัศน์

3. สาขาบริการด้านการก่อสร้าง

งานก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างสำหรับวิศวกรโยธา

งานติดตั้ง (Installation work)

4. สาขาบริการด้านจัดหน่าย

บริการตัวแทนจำหน่าย (Commission agents services)

5. สาขาบริการด้านการศึกษา

การศึกษาระดับประถมและมัธยม (รวมโรงเรียนนานาชาติ)

การศึกษาด้านเทคนิคและวิชาชีพ

การอบรมวิชาชีพระยะสั้น

6. สาขาบริการด้านสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental consultancy on sewage system, refuse disposal, hazardous waste management, air pollution and noise management, situation and other environmental management services)

คุ้มครองสิ่งแวดล้อม

ระบายน้ำทิ้ง (Sewage services)

กำจัดขยะ (Refuse disposal services)

สุขาภิบาล (Sanitation and similar services)

บริการทำความสะอาด (Cleaning services of exhaust gases)

บริการด้าน Noise abatement

คุ้มครองธรรมชาติ และพื้นที่ (Nature and landscape protection services)

คุ้มครองสิ่งแวดล้อมอื่นๆ

7. สาขาการเงิน

การประกันภัย (รวมการประกันต่อและประกันช่วง)

- ประกันชีวิต (life)
- ประกันวินาศภัย (non-life)
- บริการเสริมของการประกันภัย (ยกเว้นกองทุนบำนาญ)

การธนาคาร

- บริการรับฝากเงิน (deposit)
- ให้สินเชื่อ (lending of all types)
- จ่าย/โอนเงิน (payment & money transmission)
- Guarantees & commitments
- Trading for own account or for account of customers
- บริการเกี่ยวกับหลักทรัพย์รวมการค้าประกัน
- การบริหารทรัพย์สิน (asset management)
- ให้คำปรึกษาและบริการเสริมอื่นๆ (advisory, intermediation and other auxiliary financial services)
- ให้และโอนข้อมูลทางการเงินและการประมวลข้อมูล (provision & transfer of financial information & financial data processing)

หลักทรัพย์

- บริษัทเงินทุนและบริษัทเครดิตฟองซิเอร์ (finance companies & credit foncier companies)
- บริษัทหลักทรัพย์ (securities companies)
- บริการลีสซิ่งทางการเงิน (financial leasing services)
- บริการแฟกตอริ่ง (factoring services)
- บัตรเครดิต บัตรชำระ และบัตรเดบิต

8. สาขาบริการด้านการท่องเที่ยว

โรงแรม

ภัตตาคาร

การจัดเลี้ยง

บริษัทตัวแทนท่องเที่ยวและประกอบการนำเที่ยว (Travel agents and tour operators)

การบริหารโรงแรม

9. สาขานันทนาการวัฒนธรรมและการกีฬา

บริการด้านกีฬา

บริการด้านสวนและชายหาดพักผ่อนหย่อนใจ

10. สาขาบริการด้านการขนส่ง

บริการขนส่งทางทะเล

- ขนส่งผู้โดยสาร (ยกเว้นการเดินทางเรือในประเทศ)
- ขนส่งสินค้า (ยกเว้นการเดินทางเรือในประเทศ)
- การลากจูงเรือระหว่างประเทศ (international towing)
- บริการรับน้ำเสียและน้ำมัน
- บริการ port captain สำหรับเรือต่างประเทศ
- บริการตรวจสอบสภาพเรือโดยสถาบันตรวจสอบเรือ เพื่อออกหนังสือรับรอง

(marine services and classification societies for the purpose of providing accurate documentation and certification vessels)

บริการขนส่งทางอากาศ

- บริการบำรุงและซ่อมแซมอากาศยาน (aircraft repair and maintenance services)
- บริการขายและการตลาด (selling and marketing of air transport services)

บริการขนส่งทางรถไฟ

- บริการบำรุงและซ่อมแซมอุปกรณ์การขนส่งทางรถไฟ
- บริการทำความสะอาดตู้รถไฟ
- บริการรักษาความปลอดภัยที่สถานีรถไฟ

บริการขนส่งทางบก

- บริการให้เช่ารถโดยสารส่วนบุคคล (รวมคนขับ)
- บริการให้เช่ารถบัสและรถโค้ช (รวมคนขับ)
- บริการขนส่งสินค้าเฉพาะสินค้าแข็งหรือแช่เย็น bulk liquids or gases

และสินค้าบรรจุคอนเทนเนอร์

จากการเจรจาใหม่ ณ กรุงโดฮา ประเทศกาตาร์ มีข้อเรียกร้องของประเทศอื่นๆ ต่อ ประเทศไทย ดังนี้

ข้อเรียกร้องหลักทั่วไป (Horizontal requests)

Mode 3 : commercial presences

- ยกเลิกหรือเพิ่มเพดานสัดส่วนการถือหุ้นของต่างชาติให้สูงกว่า 49% ของทุนจดทะเบียน
- ยกเลิกเพดานจำนวนผู้ถือหุ้นต่างชาติ (ปัจจุบันกำหนดให้ไม่เกินกึ่งหนึ่งของผู้ถือหุ้นทั้งหมด)

Mode 4 : Presence of Natural Persons

- เพิ่ม category ผู้ให้บริการที่เป็นบุคคลธรรมดา เช่น Contractual service suppliers, Business visitors, Installer/services
- ขยายเวลา work permit ของ intra-corporate transferees

ผ่อนผันสิทธิการถือครองที่ดินของคนต่างชาติ (เฉพาะบางประเทศที่เรียกร้อง)

ข้อเรียกร้องรายสาขา

สาขาวิชาชีพ (Professional Services)

- ขอให้ผูกพันใน mode 1 แบบไม่มีข้อจำกัด และผ่อนผันหรือยกเลิกข้อจำกัดใน mode 3
- ขอให้ยกเลิก nationality requirement ในการยอมรับคุณสมบัติหรือประสบการณ์
- ขอให้ให้นักวิชาชีพจากประเทศอื่นเข้ามาให้บริการในไทย ร่วมกับนักวิชาชีพไทยที่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง เช่น สถาปนิก
- เรียกร้องให้ผูกพันวิชาชีพแพทย์ ทันตแพทย์ และสัตวแพทย์

สาขาสหกิจธุรกิจ (Business Services)

- ขอให้พิจารณาเปิดเพิ่มเติมในทุก mode
- กิจกรรม โฆษณา, management consulting, และ technical testing ได้รับ ความสนใจมาก

สาขาโทรคมนาคม (Telecommunications Services)

- ขอให้ผูกพันกิจกรรมเพิ่มขึ้น เช่น packet-switched data, electronic mail
- ขอให้ยกเลิกข้อจำกัดต่างๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง Basic Telecom

สาขา Postal/ Courier/ Express Delivery

- สิ่งคปร้ขอให้เปิด courier services

สาขาโสตทัศน (Audiovisual Services)

- ขอให้ยกเลิกข้อจำกัดเกี่ยวกับการผลิตและจัดจำหน่ายภาพยนตร์และเทป
วีดีโอ

- ขอให้ผูกผัน Sound recording

สาขาก่อสร้าง (Construction Services)

- ขอให้พิจารณาเปิดตลาดเพิ่มเติม โดยเฉพาะผ่อนผันข้อจำกัดใน mode 3

สาขาการจัดจำหน่าย (Distribution Services)

- ขอให้ผูกผันในกิจการค้าส่ง ค้าปลีก
- จินขอให้ต่างชาติถือหุ้นส่วนใหญ่ได้หากเป็นรูปแบบ joint venture

สาขาการศึกษา (Education Services)

- ขอเรียกร้องส่วนใหญ่เป็น Higher หรือ tertiary education ที่เป็นการศึกษา
นอกหลักสูตร เช่น การศึกษาผู้ใหญ่, การอบรม
- กิจกรรมอื่น เช่น การเรียนภาษา การศึกษาทางศิลปะหรือกีฬา การจัด
ทดสอบความสามารถทางภาษา เป็นต้น

สาขาพลังงาน (Energy Services)

- ขอเรียกร้องที่ได้รับมีขอบเขตกว้างเชื่อมโยงกับสาขาอื่น เช่น เกี่ยวกับการ
จัดจำหน่าย การขนส่ง สิ่งแวดล้อม

สาขาสังแวดล้อม (Environmental Services)

- เรียกร้องให้เปิดตลาดเพิ่มเติม หรือมีข้อผูกผันใน mode 1 และ 3 ในกิจกรรม
ใหม่ๆ เช่น การจัดการน้ำสำหรับบริโภค กิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ
และภูมิทัศน์

สาขาการเงิน (Financial Services)

- สหรัฐและญี่ปุ่นสนใจเรื่องความโปร่งใส และประเด็นด้านกฎระเบียบ (regulatory issues)
- หลายประเทศขอให้อำนาจผูกพันตาม Understanding on Financial Services และใช้ definition ตาม Annex on Financial Services
- กิจกรรมที่หลายประเทศให้ความสนใจได้แก่ การธนาคาร ประกันชีวิต เช่น MAT, reinsurance
- การเรียกร้องให้เปิดกิจกรรมเพิ่มเติม เช่น debt instruments, money broking

สาขาสุภาพ (Health and Related Services)

- ขอให้พิจารณาเปิดตลาดโรงพยาบาล

สาขาการท่องเที่ยว (Tourism and Travel-related Services)

- ขอให้ผูกพันใน mode 1 โดยไม่ต้องการให้มีข้อจำกัดใดๆ ในอนาคต
- ขอให้ยกเลิกข้อจำกัดใน mode 3 หรืออนุญาตให้มีรูปแบบธุรกิจอื่นๆ เพิ่มเติม เช่น joint venture หรือ wholly foreign owned enterprises
- กิจกรรมที่ได้รับความสนใจคือ tourist guide, hotel management, travel agency and tour operators และ catering

สาขาการบันเทิง วัฒนธรรม และการกีฬา

- กิจกรรมด้านการกีฬาที่มีข้อเรียกร้อง เช่น กรรมการตัดสิน และผู้ฝึกสอน (training) เป็นต้น
- การบันเทิง เช่น ละครทีวี วงดนตรี หรือละครสัตว์ เป็นต้น ซึ่งข้อเรียกร้องควบคุมทั้งผู้ให้บริการบุคคลหรือกลุ่ม

สาขาการขนส่ง

- ขนส่งทางเรือมีข้อเรียกร้องมากที่สุด มีการเรียกร้องให้ 4th Pillar เข้าไปเจรจา คือ Multit-model Services (The three pillars : international maritime transport, auxiliary maritime transport, access to port facilities and services)
- ข้อเรียกร้องการขนส่งทางอากาศ ส่วนใหญ่ขอให้ปรับปรุงข้อผูกพันเดิม เช่น ยกเลิกข้อจำกัดใน mode 1,2 และ 3 ในกิจกรรม maintenance and repair of aircraft and parts, computer reservation system เป็นต้น
- ข้อเรียกร้องในสาขาการขนส่งทางอากาศเน้นกิจกรรมเสริม เช่น airport management, catering services มากกว่าเรื่องสิทธิการบิน
- ส่องงเรียกร้องกิจกรรม logistics ซึ่งเป็นกิจกรรมกลุ่มใหม่เกี่ยวเนื่องกับการขนส่ง แต่มีขอบเขตกว้างกว่า เช่น customer clearance services, order processing services, production planning and control services เป็นต้น

5.1.1.2 ข้อผูกพันการเปิดตลาดใน WTO ของประเทศแอฟริกาใต้

สำหรับประเทศแอฟริกาใต้ได้ผูกพันการเปิดตลาดใน WTO รอบอุรุกวัย ในกิจกรรมภายใต้สาขาบริการต่างๆ ดังนี้

1. บริการธุรกิจ
2. บริการสื่อสารโทรคมนาคม
3. บริการด้านการก่อสร้างและวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
4. บริการจัดจำหน่าย
5. บริการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม
6. บริการทางการเงิน
7. บริการด้านการเดินทางและท่องเที่ยว
8. บริการด้านการขนส่ง

9. บริการอื่นๆ

การเข้ามาลงทุน : ผู้กัณฑ์เฉพาะการเข้ามาในรูปแบบบริษัทจำกัด และต้องถือหุ้นร่วมกับคนแอฟริกาใต้ ยกเว้น การเงิน ไม่เกิน 25% และโทรคมนาคม ไม่เกิน 30%

ภาคบริการที่แอฟริกาใต้ผู้กัณฑ์ไว้ มีดังนี้

1. สาขาบริการด้านธุรกิจ

บริการวิชาชีพ (Professional bookkeeping)

- ทนายความ (legal)
- บัญชี (accounting, auditing, bookkeeping)
- สถาปัตยกรรม (architectural)
- วิศวกรรม (engineering)
- วางผังเมือง, ภูมิสถาปัตยกรรม (urban planning and landscape)
- เวชกรรมและทันตกรรม
- พยาบาล (Midwives and nurses)
- กายภาพบำบัด (Physiotherapists and paramedical personnel)

คอมพิวเตอร์

- ที่ปรึกษาติดตั้ง (computer hardware)
- บริการติดตั้งซอฟต์แวร์ (software implementation)
- ประมวลข้อมูล (data processing services)
- ฐานข้อมูล (data base services)

- ดูแลและซ่อมแซมอุปกรณ์ในสำนักงานและคอมพิวเตอร์

บริการเช่า/เช่าซื้อเครื่องจักร (ไม่รวมคนขับ)

- เช่า (rental)
- อสังหาริมทรัพย์ (leased property)
- เช่าซื้อ (leasing)

บริการอื่นๆ

- โฆษณา
- วิจัยตลาด
- ที่ปรึกษาจัดการ
- ทดสอบทางเทคนิคและวิเคราะห์
- บริการที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร (ที่ปรึกษา ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ดิน

สำรวจและวางแผนการใช้ที่ดินบริการ cover crop seed multiplication)

- ที่ปรึกษาด้านป่าไม้
- บริการที่เกี่ยวข้องกับการประมง
- บริการเกี่ยวกับการทำเหมือง ขุดเจาะน้ำมันและก๊าซ
- ซ่อมแซมและบำรุงรักษาอุปกรณ์สำนักงานรวมคอมพิวเตอร์
- บรรจุภัณฑ์
- การพิมพ์
- การแปล
- สืบสวนและรักษาความปลอดภัย

- บริการถ่ายภาพ
- บริการทำความสะอาดอาคาร
- บริการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม
- บริการจัดการประชุม

2. สาขาสื่อสารโทรคมนาคม

โทรคมนาคม (Telecommunication services)

- บริการเข้าถึงฐานข้อมูล (data base access services)
- บริการประมวลผลข้อมูลออนไลน์ (on-line information and/or data processing services)
- บริการขายอุปกรณ์โทรคมนาคม
- บริการที่ปรึกษาด้านโทรคมนาคม
- Videotext
- Teleconference
- บริการให้เช่าวงจรในประเทศ (domestic leased circuits)
- บริการโทรศัพท์
- บริการโทรพิมพ์
- บริการโทรเลข
- บริการโทรสาร
- บริการส่งเอกสาร
- E-mail

- บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่

3. สาขาบริการด้านการก่อสร้าง

- งานก่อสร้างอาคาร
- งานก่อสร้างสำหรับวิศวกรโยธา
- งานติดตั้ง (Installation work)

4. สาขาบริการด้านจัดหน่าย

- บริการตัวแทนจำหน่าย (Commission agents services)
- การขายส่ง (Wholesale Trade Services)
- การขายปลีก (Retailing Services)

5. สาขาบริการด้านสิ่งแวดล้อม

- ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental consultancy on sewage system, refuse disposal, hazardous waste management, air pollution and noise management, situation and other environmental management services)
- คุ้มครองสิ่งแวดล้อม
- ระบายน้ำทิ้ง (Sewage Services)
- กำจัดขยะ (Refuse disposal services)
- สุขาภิบาล (Sanitation and similar services)
- บริการทำความสะอาด (Cleaning services of exhaust gases)
- บริการด้าน Noise abatement
- คุ้มครองธรรมชาติและพื้นที่ (Nature and landscape protection services)

- ค้ำครองสิ่งแวดลอมอื่นๆ

6. สาขาทางการเงิน

การประกันภัย

- ประกันชีวิต (life)
- ประกันวินาศภัย (non-life)
- บริการเสริมของการประกันภัย (ยกเว้นกองทุนบำนาญ)

การธนาคาร

- บริการรับฝากเงิน (deposit)
- ให้สินเชื่อ (lending of all types)
- จ่าย/โอนเงิน (payment & money transmission)
- Guarantees & commitments
- Trading for own account or for account of customers
- บริการเกี่ยวกับหลักทรัพย์รวมการค้าประกัน
- การบริหารทรัพย์สิน (asset management)
- ให้คำปรึกษาและบริการเสริมอื่นๆ (advisory, intermediation and other

auxiliary financial services)

- ให้และโอนข้อมูลทางการเงินและการประมวลข้อมูล (provision & transfer

of financial information & financial data processing)

หลักทรัพย์

- บริษัทเงินทุนและบริษัทเครดิตฟองซิเอร์ (finance companies & credit

fancier companies)

- บริษัทหลักทรัพย์ (securities companies)
- บริการลีสซิ่งทางการเงิน (financial leasing services)
- บริการแฟกตอริ่ง (factoring services)
- บัตรเครดิต บัตรชาร์จ์ และบัตรเดบิต

7. บริการด้านการเดินทางและท่องเที่ยว

- โรงแรมและร้านอาหาร
- การจัดเลี้ยง
- บริษัทตัวแทนท่องเที่ยวและประกอบกรนำเที่ยว (Travel agents and tour operators)
- การบริหารโรงแรม

8. สาขาบริการด้านการขนส่ง

บริการขนส่งทางทะเล

- ขนส่งผู้โดยสาร (ยกเว้นการเดินทางเรือในประเทศ)
- ขนส่งสินค้า (ยกเว้นการเดินทางเรือในประเทศ)
- การลากจูงเรือระหว่างประเทศ (international towing)
- บริการรับน้ำเสียและน้ำมัน
- บริการ port captain สำหรับเรือต่างประเทศ
- บริการตรวจสอบสภาพเรือโดยสถาบันตรวจเรือ เพื่อออกหนังสือรับรอง (marine services and classification societies for the purpose of providing accurate documentation and certification vessels)

บริการขนส่งทางอากาศ

- บริการบำรุงและซ่อมแซมอากาศยาน (aircraft repair and maintenance services)
- บริการขายและการตลาด (selling and marketing of air transport services)

บริการขนส่งทางรถไฟ

- บริการบำรุงและซ่อมแซมอุปกรณ์การขนส่งทางรถไฟ
- บริการทำความสะอาดตู้รถไฟ
- บริการรักษาความปลอดภัยที่สถานีรถไฟ

บริการขนส่งทางบก

- บริการให้เช่ารถโดยสารส่วนบุคคล (รวมคนขับ)
- บริการให้เช่ารถบัสและรถโค้ช (รวมคนขับ)
- บริการขนส่งสินค้าเฉพาะสินค้าแข็งหรือแก๊ส (bulk liquids or gases) และสินค้าบรรจุคอนเทนเนอร์

9. บริการอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึง

- บริการซัก อบ แห้ง (Washing, cleaning and dyeing services)
- บริการทำผมและบริการอื่นๆ (Hairdressing and other services)

จากการเจรจารอบใหม่ที่ กรุงโดฮา ประเทศกาตาร์ มีข้อเรียกร้องต่อประเทศแอฟริกาใต้ ดังนี้

ข้อเรียกร้องหลักทั่วไป (Horizontal requests)

Mode 3 commercial presences

- ยกเลิกเพดานการถือหุ้นของผู้ถือหุ้นชาวต่างชาติ (ปัจจุบันกำหนดไว้ไม่เกิน 25%)
- ยกเลิกการปฏิบัติที่ไม่เท่าเทียมกับในการกู้ยืมเงิน (ปัจจุบันการกู้ยืมเงินท้องถิ่นของบริษัทต่างชาติมีข้อจำกัด)

Mode 4 Presence of Natural Persons

Intra-corporate transferees

- ขอให้บุคลากรในบริษัทสามารถโยกย้ายได้โดยไม่ต้องผ่านการทดสอบ economic needs (ผู้ที่มีวุฒิปริญญาตรีหรือเทียบเท่าที่กำลังย้ายตำแหน่งที่สูงขึ้นหรือกำลังอบรมเกี่ยวกับเทคนิคทางธุรกิจ) ขยายเวลา work permit

Contractual Service Suppliers

- เพิ่ม category ผู้ให้บริการที่เป็นบุคคลธรรมดา

ข้อเรียกร้องรายสาขา (Sectoral Commitments)

สาขาวิชาชีพ (Professional Services)

- ขอให้ผูกพันใน Mode 1 และ 2 ที่เกี่ยวกับ MA และ NT แบบไม่มีข้อจำกัด
- Mode 3 เกี่ยวกับ NT ขอให้ยกเลิก Citizenship requirement for accreditation

สาขาบริการธุรกิจ (Business Services)

- ขอให้ขยายตารางข้อผูกพันกิจกรรมคอมพิวเตอร์เป็นระดับ 2 digit (เดิมผูกพันเพียงบางส่วน)
- ขอให้ผูกพันใน mode 1,2,3 อย่างไม่มีข้อจำกัดในกิจกรรมการโฆษณา

สาขาบริการโทรคมนาคม (Telecommunication Services)

- ให้บริการโทรคมนาคมขั้นตอนเพียงอย่างเดียว ให้มีการขยายข้อจำกัดในการให้บริการเริ่มตั้งแต่ปี 2000 และ 2003

- ข้อผูกพันใน Mode 1 และ 3 มีการจำกัดผู้ให้บริการเพียง 2 ราย (สำหรับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่มี 3 ราย) ขอให้มีการยกเลิกข้อจำกัด

- ข้อผูกพันใน Mode 3 ให้ชาวต่างชาติเข้ามาลงทุนให้ไม่เกิน 30% ขอให้ยกเลิกสัดส่วนการถือหุ้นของต่างชาติให้สูงขึ้น

สาขาบริการจัดจำหน่าย (Distribution Services)

- ข้อผูกพันใน Mode 1, 2, และ 3 ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของพันธสัญญา

- ข้อผูกพันใน Mode 4 ให้ดูแลหน้าที่ห่วยย่อยที่กำหนดไว้เป็นคู่พันธสัญญา

สาขาบริการทางการเงิน

ประกันภัย

- ข้อผูกพัน MA และ NT ไม่มีผลผูกพันในทุกรายการ ขอให้มีการยอมรับข้อตกลงในสัญญาของการทำประกันเพิ่มและการประกันของ MAT เพื่อให้มีความเข้าใจตรงกัน

- ต้องการการอนุมัติจากผู้มีอำนาจในกรณีมีการควมรวมเกิน 25% ของบริษัทประกันในประเทศ ข้อเรียกร้อง ต้องการยกเลิกข้อกำหนดนี้

- สาขาย่อยไม่รวมในข้อตกลงย่อย ข้อเรียกร้องต้องรวมสาขาย่อยในข้อตกลง

- ต้องเป็นประชาชนของประเทศในการสมัครเป็นคณะกรรมการ , ผู้บริหาร และผู้จัดการสำคัญๆ และนักสถิติของบริษัทประกันชีวิต ข้อเรียกร้อง ให้มีการยกเลิกข้อบังคับดังกล่าว

- มีการกำหนดในการเลือกปฏิบัติในการทำ Reinsurances ข้อเรียกร้อง ให้มีการชี้แจงทำการเลือกปฏิบัติในการทำ Reinsurances

ธนาคาร

- การบริหารกองทุน Pension ไม่มีการกำหนดข้อบังคับ ข้อเรียกร้อง ต้องมีการกำหนดข้อบังคับใช้ตาม Mode 2 และ 3 ตามข้อตกลงทั่วไปใน Mode 4
- ข้อผูกพันใน Mode 1 และ 2 MA และ NT ไม่มีผลผูกพันยกเว้นเพื่อตรวจสอบและการเคลื่อนย้าย ข้อมูลทางการเงินและการประมวลข้อมูลทางการเงินใน Mode 2 ในการเข้าถึงตลาดการเงิน ข้อเรียกร้อง ปฏิบัติตามข้อตกลงทุกรายการใน Mode 1 และ 2 สำหรับการตรวจสอบและการเคลื่อนย้ายข้อมูลทางการเงินและการประมวลข้อมูลทางการเงินและสำหรับการแนะแนวการบริหารทางการเงินและทุกรายการย่อยอื่นๆ ใน Mode 2
- การเลือกปฏิบัติในการกำหนดเงินทุนจะมีผลกระทบต่อการดำเนินงานขององค์กรต่างชาติเหมือนเป็นสาขาย่อย บริษัทแม่จะต้องมีเงินทุน 400 ล้านดอลลาร์และมีขั้นต่ำของเงินฝาก 1 ล้านดอลลาร์ ข้อเรียกร้อง ยกเลิกข้อกำหนด
- สาขาของธนาคารต่างชาติไม่อนุญาตให้มีการนำเงินทุนของบริษัทแม่มาใช้ให้ครบตาม ข้อเรียกร้องถึงแม้ว่าประเทศแม่จะมีการออกกฎหมายที่จะนำมาใช้เป็นมาตรฐานได้ ข้อเรียกร้อง อนุญาตให้สาขาของธนาคารต่างชาติใช้เงินทุนของบริษัทแม่ได้
- ข้อกำหนดของเงินทุนสาขา รับประกันโดยสาขาของสำนักงานใหญ่หรือธนาคารต่างชาติอื่นสำหรับจำนวนกู้ยืมเพิ่มเติมไม่ถูกนำมารวมด้วย ข้อเรียกร้องนับรวมจำนวนเงินกู้ยืมที่รับประกัน โดยสาขาของสำนักงานใหญ่หรือธนาคารต่างชาติอื่นๆ
- ห้ามมิให้ธนาคารต่างชาตินำเงินทุนของโลกมาเป็น Open Exchange Position (กำหนดไว้ที่ 15% ของเงินทุนสาขาและเงินสำรอง) ข้อเรียกร้อง ยกเลิกข้อบังคับในเรื่องอัตราแลกเปลี่ยน
- ข้อผูกพันใน MA การควบคุมการแลกเปลี่ยนระหว่างประเทศรวมถึงข้อบังคับในการตกลงเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ ข้อเรียกร้อง ยกเลิกข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับเงินตราต่างประเทศ
- ให้ธนาคารต่างประเทศถือหุ้นได้ 49% ของจำนวนหุ้นทุน ข้อเรียกร้องชี้แจงว่าทำไมข้อบังคับถึงไม่มีการกำหนดไว้

สาขาบริการด้านการเดินทางและการท่องเที่ยว

โรงแรมและร้านอาหาร

- มีการขยายขอบเขตโดยรวมยกเว้นการให้บริการร้านอาหารและ Undertake full

Commitments ใน Mode 1, 2, 3 แบบ MA และ NT

- ข้อผูกพันใน Mode 4 ให้ผู้กำหนดที่หัวข้อย่อยที่กำหนดไว้เป็นคู่พันธสัญญา บริษัทตัวแทนท่องเที่ยวและประกอบการนำเที่ยว

- ข้อผูกพันใน Mode 1, 2, และ 3 ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของพันธสัญญา
- ข้อผูกพันใน Mode 4 ให้ผู้กำหนดที่หัวข้อย่อยที่กำหนดไว้เป็นคู่พันธสัญญา

สาขาบริการด้านการขนส่ง

ทางอากาศ (ประเทศแอฟริกาใต้ไม่มีข้อผูกมัดทางการขนส่งทางอากาศ)

1. การรักษาและซ่อมแซมอากาศยานและชิ้นส่วน

- ข้อผูกพันใน Mode 2, และ 3 ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของพันธสัญญาภายใต้ MA และ NT
- ข้อผูกพันใน Mode 4 ให้ผู้กำหนดที่หัวข้อย่อยที่กำหนดไว้เป็นคู่พันธสัญญา

2. การบริการจัดการขนส่งทางอากาศ

- ข้อผูกพันใน Mode 3 ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของพันธสัญญาภายใต้ MA และ NT
- ข้อผูกพันใน Mode 4 ให้ผู้กำหนดที่หัวข้อย่อยที่กำหนดไว้เป็นคู่พันธสัญญา

การเจรจาการค้าบริการในกรอบ FTA ส่วนใหญ่เป็นไปตามแนวทางที่ใช้ในการเจรจาในกรอบ WTO แต่ละเอชียดและลีกซึ่งมากกว่า โดยการเจรจา FTA มักจะครอบคลุมสาขาบริการที่มากพอ โดยมีประเด็นการเจรจาที่เหมือนกันและแตกต่างกันกับ WTO

ประเด็นที่เหมือนกันคือ การเจรจา FTA จะแบ่งเป็นการเจรจาข้อบท (Chapters) และข้อผูกพันการเปิดตลาด (Schedules of Commitments) เช่นเดียวกับที่ใน WTO

ประเด็นที่แตกต่าง คือ

1. รูปแบบของข้อผูกพัน (Commitments) การเจรจาในกรอบ WTO ใช้วิธีการเปิดตลาดแบบ positive-list approach กล่าวคือ เปิดตลาดเฉพาะสาขาหรือกิจกรรมที่ต้องการเปิดพร้อมกำหนดเงื่อนไข ซึ่งการเจรจาในกรอบ FTA กับหลายประเทศคาดว่าจะใช้วิธี positive-list approach เช่นกัน แต่มีความเป็นไปได้ที่บางประเทศใช้วิธีการเปิดตลาดแบบ negative-list approach กล่าวคือ ให้ถือว่าเปิดตลาดหมดเว้นแต่สาขา/กิจกรรม/มาตรการที่ประเทศคู่เจรจาขอยกเว้นไว้ ซึ่งรายการที่แต่ละประเทศขอยกเว้นนั้นเรียกว่า Non-conforming measures

2. ในการเจรจา FTA ในบางครั้ง จะไม่มีการแยก mode เหมือน WTO และจะมีข้อบทที่อาจมีพันธกรณีต่างกันไป ข้อบทภายใต้ความตกลง FTA ที่เกี่ยวข้องกับการบริการจะแยกเป็น Chapter หลักๆ คือ

- 1) Cross-border Services (ครอบคลุม mode 1 & 2)
- 2) Investment (อาจครอบคลุม mode 3 ของการบริการ แต่จะรวมการลงทุนอื่นๆ นอกเหนือจากการบริการด้วย เช่น manufacturing)
- 3) Movement of Business Persons (ครอบคลุม mode 4 และอาจมีมาตรการที่เกี่ยวข้องกับการเข้าเมืองที่ปกติไม่อยู่ในขอบเขตความตกลง GATS เช่น Facilitation of Entry)

พันธกรณีในข้อบทเหล่านี้อาจไม่เหมือนกัน แม้ว่าส่วนใหญ่จะไม่ขัดกัน แต่เป็นไปได้ว่าพันธกรณีบางเรื่องอาจเข้มข้นกว่าบางเรื่อง เช่น ข้อบทด้านการลงทุนอาจมีรายละเอียดมากกว่าด้าน

Cross-border Services ได้ หรือมีบทบาทสำคัญที่เป็นข้อจำกัดมากไปกว่าที่ปรากฏในความตกลง GATS เป็นต้น

3. รายสาขา

1) สาขาบริการโทรคมนาคมและ ICT

ในอดีตประเทศไทยมีท่าทีที่ตึงรับในการเจรจาเปิดตลาดโทรคมนาคม นับแต่นี้ไป ประเทศไทยอาจจะต้องผ่อนปรนท่าทีดังกล่าวลง เนื่องจากธรรมชาติของการเจรจา FTA ที่ลึกและรวดเร็ว อีกทั้งสาขาโทรคมนาคมและ ICT ของไทย เป็นภาคที่อยู่ในความสนใจอย่างสูงของคู่เจรจาหลายประเทศ เช่น สหรัฐฯ ญี่ปุ่น

ประเด็นสำคัญด้านโทรคมนาคม แบ่งออกเป็น 3 ประเด็นใหญ่ๆ คือ

- ประเด็นการเปิดตลาดภาคบริการและลงทุน ซึ่งคาดว่าคู่เจรจาส่วนใหญ่ โดยเฉพาะประเทศที่พัฒนาแล้วจะเรียกร้องให้ไทยเปิดตลาดภาคโทรคมนาคมให้มากขึ้น
- ประเด็นด้านการกำกับดูแล ไทยจะถูกเรียกร้องให้รับหลักการด้านการกำกับดูแลด้านต่างๆ โดยเฉพาะในส่วนที่เคยมีการตกลงกันไปแล้วในเวที WTO ทั้งนี้ การเจรจาเกี่ยวกับการกำกับการดูแลนั้น จะเกี่ยวข้องกับการทำงานของ กทช. โดยตรง ประเทศที่มีแนวโน้มในการเจรจาประเด็นนี้ ได้แก่ ประเทศที่มีกฎระเบียบและหลักการกำกับดูแลที่เป็นระบบ และโปร่งใส เช่น สหรัฐฯ ญี่ปุ่น
- ประเด็นด้านสภาพการแข่งขันของตลาด โดยเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจ หรือผู้ผูกขาด ซึ่งสหรัฐฯ จะเป็นประเทศหลักที่กดดันให้ไทยมีพันธกรณีที่เกี่ยวข้องกับการใช้อำนาจผูกขาดหรืออำนาจเหนือตลาด ประเด็นนี้จะเกี่ยวข้องกับรัฐวิสาหกิจทั้ง 2 แห่งของไทย คือ บมจ. ทศท คอร์ปอเรชั่น และ บมจ. กสท โทรคมนาคม

2) สาขาบริการด้านการเงิน

ภาคการเงินของไทยเริ่มจะมีความชัดเจนมากขึ้นหลังจากกระทรวงการคลังได้เปิดเผยแผนแม่บทสถาบันการเงิน และฝ่ายบริหารได้ให้ความเห็นชอบแล้ว ส่วนสาขาการประกันภัย

ไทยมีแนวโน้มที่จะเพิ่มผ่อนคลายข้อจำกัดของต่างชาติในการเข้ามาประกอบการในประเทศไทย โดยกำลังดำเนินควบคู่ไปกับการปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการประกันภัย และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

ประเด็นสำคัญด้านบริการทางการเงิน แบ่งออกเป็น 3 ประเด็นใหญ่ๆ

- การเปิดตลาด ให้ต่างชาติเข้ามาลงทุนประกอบการ ทั้งผ่านการขยายเขตแดน การถือหุ้น และการเพิ่มจำนวนใบอนุญาต ทั้งนี้ ในการเจรจากับสหรัฐฯ ไทยจะถูกกดดันให้ใช้แนวทางการเจรจาแบบ “Negative List” ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากหลากหลายหน่วยงานในการจัดทำ “Non-Conforming List”
- การกำกับดูแลที่โปร่งใส โดยจะให้ความสำคัญกับการเปิดเผยข้อมูลในทุกลำดับขั้น การมีกระบวนการระงับข้อพิพาทระหว่างรัฐกับเอกชน และรัฐกับรัฐ
- การเคลื่อนย้ายเงินทุนที่เสรี

3) สาขาบริการขนส่งและไปรษณีย์

สาขาการขนส่งเป็นอีกหนึ่งสาขาที่อยู่ในความสนใจของประเทศคู่เจรจา FTA เนื่องจากการขนส่งเป็นสาขาธุรกิจที่มีความเชื่อมโยงกับภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการด้านอื่นๆ อย่างมาก ทั้งนี้ บริการหลักๆ ที่คู่เจรจาให้ความสำคัญในสาขานี้ ได้แก่ บริการ Express Delivery Services บริการด้าน Logistics และบริการในลักษณะที่เป็น Multi-Modal Transport

ประเด็นสำคัญของการเจรจา คาดว่าจะเป็นการเปิดตลาดสำหรับเรื่องการกำกับดูแล อาจจะมีแรงกดดันน้อยกว่าสาขาโทรคมนาคมและการเงิน ในขั้นนี้ การกำหนดท่าทีการเจรจาด้านการขนส่งของไทยยังไม่ชัดเจน เนื่องจากมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานหลายฝ่าย โดยที่ผ่านมา การเจรจาเปิดตลาดด้านการขนส่งยึดหลักเจรจาตามสิ่งที่กฎหมายกำหนดให้ต่างชาติสามารถทำได้ ส่วนการกำหนดนโยบายในระยะยาว หรือยุทธศาสตร์การพัฒนาในสาขานี้ยังจัดทำไม่เสร็จสิ้น ดังนั้น อาจต้องมีการประสานงานด้านนโยบาย และการวางท่าทีในสาขานี้ให้ชัดเจนและเป็นเอกภาพมากขึ้น เพื่อให้การเจรจาผลของการจัดทำ FTA สอดคล้องและเกื้อกูลกับทิศทางการพัฒนาของภาคการขนส่งคมนาคมของไทย

สำหรับสาขาไปรษณีย์ ไทยยังกำหนดให้บริษัทไปรษณีย์ไทย จำกัด เป็นรัฐวิสาหกิจที่ผูกขาดด้านการรับส่งจดหมาย โดยจะต้องวางท่าทีที่ชัดเจนว่า ต่างชาติจะสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนากิจการไปรษณีย์ของไทยได้ ในส่วนไหนอย่างไร

5.1.2 การเปรียบเทียบภาคบริการของไทยและแอฟริกาใต้

5.1.2.1 เปรียบเทียบโครงสร้างภาคบริการระหว่างไทยและแอฟริกาใต้

ในปัจจุบันภาคบริการเป็นภาคการผลิตที่มีความสำคัญมากในระบบเศรษฐกิจทั้งของไทยและแอฟริกาใต้

สำหรับประเทศไทยเมื่อพิจารณามูลค่าการผลิตของภาคบริการที่ผ่านมาตั้งแต่ปี 2541 - 2547 พบว่าเพิ่มขึ้นโดยตลอด กล่าวคือในปี 2541 มีมูลค่า 2,615,219 ล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็น 3,120,347 ล้านบาท และ 3,438,580 ล้านบาท ในปี 2546 และ 2547 ตามลำดับ หรือมีอัตราการขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 4-5 ต่อปี โดยเฉพาะในปี 2547 มีอัตราการขยายตัวสูงถึง 10.2 ซึ่งเป็นอัตราการขยายที่สูงที่สุดในรอบ 7 ปีที่ผ่านมา โดยมีปี 2541 และปี 2542 ที่ภาคบริการได้ลดลงถึงร้อยละ 5.8 และ 0.6 ตามลำดับ นอกจากนี้ภาคบริการยังมีมูลค่าการผลิตเป็นสัดส่วนประมาณกว่าร้อยละ 50 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP)

ตารางที่ 5.1 มูลค่าการผลิตภาคบริการของประเทศไทยปี 2541- 2547

หน่วย : ล้านบาท

รายการ	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547
มูลค่าการผลิตภาคบริการ	2,615,219	2,600,180	2,708,162	2,822,439	2,965,195	3,120,347	3,438,580
อัตราการขยายตัว	-5.8	-0.6	4.2	4.2	5.1	5.2	10.2
GDP	4,626,447	4,637,079	4,922,731	5,133,502	5,446,043	5,930,362	6,576,834
สัดส่วนต่อ GDP	56.53	56.07	55.01	54.98	54.45	52.62	52.28

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

และเมื่อพิจารณามูลค่าการผลิตภาคบริการของประเทศแอฟริกาใต้ที่ผ่านมาตั้งแต่ปี 2543- 2547 ก็พบว่าเพิ่มขึ้นโดยตลอดเช่นกัน กล่าวคือ ในปี 2543 มีมูลค่า 343,796 ล้านแรนด์ เพิ่มขึ้นเป็น 406,584 ล้านแรนด์ และ 451,488 ล้านแรนด์ ในปี 2546 และ 2547 ตามลำดับ หรือมีอัตรา

การขยายตัวเฉลี่ยร้อยละ 6 ต่อปี นอกจากนี้ภาคบริการยังมีมูลค่าการผลิตเป็นสัดส่วนสูงถึงกว่าร้อยละ 60 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP)

ตารางที่ 5.2 มูลค่าการผลิตภาคบริการของประเทศแอฟริกาใต้ปี 2543 – 2547

(1 แรนด์ = 0.1480 เหรียญสหรัฐฯ)

หน่วย : ล้านแรนด์

รายการ	2543	2544	2545	2546	2547
มูลค่าการผลิตภาคบริการ	343,796	351,372	362,004	406,584	451,488
อัตราการขยายตัว	-	2.2	3.0	12.3	11.0
GDP	536,944	557,020	575,352	621,924	680,052
สัดส่วนต่อ GDP	64.0	63.1	62.9	65.4	66.4

ที่มา : Reserve Bank & Statistics South Africa

สำหรับการค้าบริการของไทยในช่วงปี 2541 - 2547 พบว่าดุลบริการในช่วงที่ผ่านมา มีการเกินดุลมาโดยตลอด ซึ่งเป็นผลมาจากการเกินดุลทางการค้าด้านกิจกรรมขนส่ง และการท่องเที่ยว ที่หักล้างกับการขาดดุลในกิจกรรมบริการของภาคทางการและบริการอื่นๆ โดยเฉพาะการเกินดุลจากการท่องเที่ยว ซึ่งถ้าประเทศไทยไม่มีการเกินดุลจากการท่องเที่ยวแล้ว ดุลการชำระเงินด้านบริการคงจะขาดดุล โดยในปี 2547 การท่องเที่ยวมีการเกินดุลถึง 221.89 พันล้านบาท

ตารางที่ 5.3 คุณการค่าบริการของประเทศไทยปี 2541 – 2547

หน่วย : พันล้านบาท

รายการ	2541			2542			2543			2544		
	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ
1. ภาคบริการ	542.87	324.44	218.43	553.26	334.30	218.96	556.34	370.40	185.94	578.22	-380.03	198.19
1.1 การขนส่ง	110.16	39.28	70.88	114.15	38.92	75.23	131.12	45.99	85.13	135.81	-61.14	74.67
ค่าระวางสินค้า	19.27	21.07	-1.80	19.38	17.77	1.61	24.31	19.26	5.05	27.14	-31.00	-3.86
ค่าโดยสารเดินทาง	73.31	11.68	61.62	90.39	14.97	75.42	99.00	17.93	81.07	102.30	-18.23	84.07
ค่าบริการขนส่งอื่น ๆ	17.58	6.53	11.05	4.38	6.18	-1.80	7.80	8.79	-0.99	6.37	-11.91	-5.54
1.2 การท่องเที่ยว	254.29	79.46	174.83	265.67	93.68	171.99	299.54	111.42	188.11	314.00	-130.17	183.83
1.3 การบริการและค่าใช้จ่าย อื่นๆ ของภาค ทางการ	3.35	5.06	-1.72	3.55	4.49	-0.94	3.31	5.26	-1.95	4.11	-5.99	-1.88
1.4 การบริการอื่น ๆ	175.08	200.63	-25.56	169.89	197.20	-27.31	122.38	207.73	-85.35	124.31	-182.73	-58.43
ค่าสื่อสารโทรคมนาคม	6.56	2.29	4.27	5.42	1.09	4.33	5.42	1.60	3.82	4.85	-6.47	-1.62
ค่ารับเหมาก่อสร้าง	3.86	5.04	-1.19	8.95	3.11	5.84	9.28	4.22	5.06	13.12	-4.85	8.27
ค่ารถยนต์และเครื่องหมายการค้า/ลิขสิทธิ์	0.29	21.34	-21.05	0.73	22.06	-21.34	0.34	28.31	-27.97	0.39	-36.51	-36.11
ค่าประกันภัย 1/	2.12	7.72	-5.60	2.13	6.79	-4.65	3.25	7.09	-3.84	3.90	-8.78	-4.89
- อื่น ๆ	162.24	164.24	-1.99	152.67	164.16	-11.49	104.09	166.52	-62.42	102.05	-126.13	-24.08

ตารางที่ 5.3 คุณการค้าบริการของประเทศไทยปี 2541 – 2547 (ต่อ)

หน่วย : พันล้านบาท

รายการ	2545			2546			2547		
	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ
1. ภาคบริการ	661.34	-445.99	215.35	653.45	-444.70	208.75	765.07	-553.75	211.32
1.1 การขนส่ง	140.21	-60.95	79.25	144.91	-74.23	70.68	175.02	-98.12	76.90
ค่าระวางสินค้า	29.14	-21.71	7.44	33.32	-33.35	-0.03	43.97	-46.04	-2.07
ค่าโดยสารเดินทาง	106.79	-25.08	81.71	107.56	-25.58	81.98	121.09	-33.33	87.76
ค่าบริการขนส่งอื่นๆ	4.27	-14.17	-9.89	4.02	-15.30	-11.27	9.96	-18.75	-8.79
1.2 การท่องเที่ยว	339.66	-141.71	197.94	324.73	-120.88	203.85	403.58	-181.69	221.89
1.3 การบริการและค่าใช้จ่าย อื่นๆ ของภาค ทางการ	3.73	-6.43	-2.71	4.31	-7.04	-2.73	4.36	-6.73	-2.37
1.4 การบริการอื่นๆ	177.75	-236.90	-59.14	179.50	-242.55	-63.06	182.11	-267.22	-85.12
ค่าสื่อสารโทรคมนาคม	5.56	-3.72	1.84	6.16	-7.48	-1.32	8.10	-5.72	2.38
ค่ารับเหมาก่อสร้าง	10.51	-3.09	7.43	7.80	-6.36	1.44	9.50	-9.26	0.24
ค่ารถยนต์และเครื่องหมายการค้า/ลิขสิทธิ์	0.32	-47.43	-47.11	0.31	-52.73	-52.42	0.57	-63.73	-63.16
ค่าประกันภัย 1/	3.96	-14.58	-10.62	5.55	-15.82	-10.27	5.44	-14.26	-8.82
- อื่น ๆ	157.40	-168.07	-10.68	159.68	-160.17	-0.49	158.49	-174.24	-15.75

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ส่วนการค้าบริการของแอฟริกาใต้ในช่วงปี 2541 - 2543 พบว่าดุลบริการในช่วงที่ผ่านมา มีการขาดดุลมาโดยตลอด ซึ่งมีเฉพาะภาคการท่องเที่ยวเท่านั้นที่เกินดุล และภาคการขนส่งในส่วนค่าโดยสารที่เกินดุลในปี 2543

ตารางที่ 5.4 ส่วนการการค้าบริการของแอฟริกาใต้ปี 2541-2543

หน่วย : พันล้านแรนด์

รายการ	2541			2542			2543		
	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ	รายรับ	รายจ่าย	สุทธิ
1. ภาคบริการ	29.068	32.749	-3.681	31.000	34.492	-3.492	35.297	38.906	-3.609
1.1 การขนส่ง	6.029	12.660	-6.631	6.630	14.203	-7.573	8.197	16.781	-8.584
- ค่าโดยสารเดินทาง	3.123	3.271	-0.148	3.706	4.208	-0.502	4.582	4.134	0.448
- ค่าบริการขนส่งอื่นๆ	2.906	9.389	-6.483	2.924	9.995	-7.071	3.615	12.647	-9.032
1.2 การท่องเที่ยว	14.957	10.640	4.317	16.110	12.392	3.718	18.828	13.906	4.922
- ธุรกิจ	1.708	3.317	-1.609	1.538	3.872	-2.334	2.022	4.539	-2.517
- อื่นๆ	13.249	7.323	5.926	14.572	8.520	6.052	16.806	9.367	7.439
1.3 การบริการอื่น ๆ	8.082	7.627	0.455	8.260	7.897	0.363	8.272	8.219	0.053

ที่มา : SA Reserve Bank

5.1.2.2 เปรียบเทียบภาคธุรกิจบริการของไทยและแอฟริกาใต้

การค้าบริการ ธุรกิจบริการที่ไทยมีศักยภาพ ได้แก่ การท่องเที่ยว บริการสุขภาพ การก่อสร้าง และการออกแบบ ส่วนธุรกิจที่มีความเป็นไปได้ในอนาคต เช่น ICT Logistics บันเทิง ซ่อมบำรุง แต่กลุ่มธุรกิจบริการที่ยังไม่มีความพร้อม เช่น ธนาคาร ประกันภัย และการขนส่ง ธุรกิจบริการที่มีศักยภาพในแอฟริกาใต้ คือ ธุรกิจการท่องเที่ยว โรงแรม ร้านอาหารไทยและพ็อครัวไทย บริการสุขภาพการโทรคมนาคม การศึกษา

เมื่อพิจารณาการค้าบริการของทั้งสองประเทศพบว่า สาขาบริการที่มีความสำคัญไม่แตกต่างกัน ซึ่งได้แก่ การท่องเที่ยว ร้านอาหาร บริการสุขภาพ โทรคมนาคม และการศึกษา เป็นต้น

ตารางที่ 5.5 ลักษณะสาขาบริการในตลาดไทยและแอฟริกาใต้ในสาขาที่น่าสนใจ

ประเภท	ประเทศไทย	ประเทศแอฟริกาใต้
ท่องเที่ยว	ปัจจุบันได้ให้ความสำคัญกับการท่องเที่ยวในฐานะเป็นยุทธศาสตร์ของชาติและต้องการให้ไทยเป็น Tourism Capital of Asia และมุ่งเน้นนักท่องเที่ยวคุณภาพ Best Quality Tourists	เป็น ราย ได้ ร อง จ า ก ก า ร ข า ย ทรัพยากรธรรมชาติ โดยอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเป็นอุตสาหกรรมที่ทำให้เกิดความเจริญและ นักท่องเที่ยวส่วนใหญ่จะเป็นนักท่องเที่ยวจากโซนยุโรป
ร้านอาหาร	มีการส่งเสริมการจัดตั้งร้านอาหารไทยส่งออกพ็อครัวไทยไปทำงานและใช้ร้านอาหารเป็นช่องทางในการจำหน่ายสินค้าอาหารไทยในต่างประเทศ โดยแบ่งเป็น 3 แบบ คือ 1. ร้านแบบ Take away 2. ร้านอาหารขนาดกลางไม่เกิน 100 ที่นั่ง 3. ร้านอาหารขนาดใหญ่เกิน 100 ที่นั่ง	แอฟริกาใต้เปิดตลาดการจัดตั้งร้านอาหารตามหลักเกณฑ์ของ Business Permit และมีกฎหมายแรงงาน Labor Relations Act และ Basic Conditions of Employment Act รองรับซึ่งอาหารไทยนับเป็นอาหารที่ได้รับการยอมรับว่าเป็นอาหารชั้นดี

ตารางที่ 5.5 ลักษณะสาขาบริการในตลาดไทยและแอฟริกาใต้ในสาขาที่น่าสนใจ (ต่อ)

ประเภท	ประเทศไทย	ประเทศแอฟริกาใต้
สุขภาพ	ไทยมีความสามารถในการให้บริการด้านการแพทย์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการให้บริการโรงพยาบาลและบริการของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะโรค และองค์ความรู้พื้นฐานจากภูมิปัญญาดั้งเดิมในเรื่องสมุนไพรและแพทย์แผนไทยที่ได้รับความสนใจ เช่น การนวดเพื่อบำบัดผ่อนคลาย เป็นต้น	เทคโนโลยีด้านการแพทย์มีความเจริญก้าวหน้า และบริการของแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะโรค เช่น โรคหัวใจ ส่วนบริการด้านโรงพยาบาลไม่เพียงพอต่อประชากรโดยเฉพาะคนผิวดำ ซึ่งมาตรฐานโรงพยาบาลจะมี 2 มาตรฐานในการรักษา
โทรคมนาคม	โทรคมนาคมของไทยมีการเจริญเติบโตสูงและพัฒนาอย่างรวดเร็วสอดคล้องกับยุคการสื่อสารไร้พรมแดน ในปี 2549 ไทยจะทำการเปิดเสรีโทรคมนาคมกับต่างประเทศ กิจกรรมโทรคมนาคมของไทยสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ โครงข่ายการติดต่อสื่อสารแบบใช้สาย และโครงข่ายการติดต่อสื่อสารแบบไร้สาย	มีการวางระบบโทรคมนาคมดีในหมู่ของคนผิวขาว ปัจจุบันรัฐบาลพยายามที่จะวางระบบโทรคมนาคมไปสู่คนผิวดำให้ได้รับความสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น
การศึกษา	รัฐบาลมีนโยบายพัฒนาให้ไทยเป็นศูนย์กลางการศึกษาของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง (GMS) และมีนโยบายส่งออกบริการด้านการศึกษา โดยให้นักเรียนต่างชาติเข้ามาเรียนในประเทศไทยมากขึ้น โดยส่งเสริมด้านมาตรฐานการศึกษาที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ	มีระบบการศึกษาที่ดี และรัฐบาลได้มีความสนใจในการลงทุนทางการศึกษาสูง และมีมหาวิทยาลัยเปิด

5.2 การลงทุน

การลงทุนของไทยในแอฟริกาได้นั้นแม้ว่ามีอยู่เพียงเล็กน้อย อาทิ โรงแรม ร้านอาหารและสนามกอล์ฟ เป็นต้น แต่จากปัญหาการผลิตในประเทศของไทยที่เริ่มสูญเสียความได้เปรียบอันเนื่องมาจากต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นทั้งทางด้านแรงงานที่มีค่าจ้างสูงขึ้นเช่นเดียวกับราคาที่ดินและปัจจัยการผลิตอื่นๆ การที่ทรัพยากรธรรมชาติเริ่มจะเสื่อมโทรมและลดลง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องหากลยุทธ์ในการลดต้นทุนการผลิตให้ต่ำลงจนถูกกว่าการผลิตในประเทศ และเป็นการหลีกเลี่ยงการกีดกันทางการค้า ดังนั้นการย้ายฐานการผลิตสินค้า จึงเป็นอีกหนทางหนึ่งที่น่าสนใจซึ่ง แอฟริกาได้ก็เป็นตลาดแรงงานราคาถูก มีปัจจัยเกื้อหนุนที่เหมาะสมแก่การเป็นฐานในการผลิตได้เป็นอย่างดี ซึ่งอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพสูงในการเข้าไปลงทุนก็คือ การท่องเที่ยว สินค้าที่ระลึกและของตกแต่งบ้าน ดอกไม้ประดิษฐ์ และเสื้อผ้าสำเร็จรูป ปัจจุบันมีธุรกิจที่ไทยเข้าไปลงทุนในแอฟริกาได้ ได้แก่ สำนักงานการค้า (Trading Firm) ของกลุ่มซีพี กิจการโรงแรมและสนามกอล์ฟของกลุ่มอิตัลไทย และกิจการร้านอาหารไทยที่มีอยู่ประมาณ 30 กว่าร้าน ในขณะที่มีนักธุรกิจแอฟริกาได้เข้ามาลงทุนในไทย ได้แก่ สำนักงานสายการบิน อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า ธุรกิจเคเบิลทีวี อุตสาหกรรมผลไม้กระป๋อง และกิจการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Website)

5.2.1 นโยบายการลงทุนของประเทศไทย

สำหรับประเทศไทยเป็นประเทศหนึ่งที่มียุทธศาสตร์ต่างชาตินิยมเข้ามาลงทุนเนื่องจากความพร้อมในหลายๆด้าน ซึ่งปัจจัยที่เกื้อหนุนแก่การลงทุนอาทิเช่นมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องทั้งภาคเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และภาคบริการ มีโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจที่พร้อมมีที่ตั้งอยู่ระหว่างพม่า อินโดจีนและยูเนียนจึงเหมาะในการเป็นศูนย์กลางทำธุรกิจและการลงทุนในภูมิภาคนี้ การมีวัฒนธรรมประเพณีและสังคมที่มีความยืดหยุ่นและเปิดกว้างกับทุกชนชาติ ศาสนา ให้สิทธิเสรีภาพเท่าเทียมกันโดยเฉพาะมีการให้แรงจูงใจในการลงทุน (Investment Incentive) ด้วยการปฏิบัติกับคนต่างชาติเยี่ยงคนชาติเดียวกันสูง (National Treatment) นอกจากนี้ผู้ประกอบการไทยยังมีความสามารถในการร่วมทุนกับชาวต่างชาติอีกด้วย ประกอบกับการเปิดเสรีของตลาดเงิน และภาครัฐมีนโยบายด้านการส่งเสริมการลงทุนในภาคเอกชนที่ชัดเจน ปัจจัยเหล่านี้จึงเอื้ออำนวยความสะดวกให้กับนักลงทุนต่างชาติและสร้างบรรยากาศในการลงทุนได้เป็นอย่างดี

การลงทุนในประเทศไทยอยู่ภายใต้กฎระเบียบและบทบัญญัติที่หลากหลายทั้งที่เป็นการส่งเสริมการลงทุนตามประเภทของกิจการและลักษณะของการลงทุน ตามเขตพื้นที่ที่ตั้งของกิจการ รวมทั้งการจำกัดขอบเขตการลงทุนตามลักษณะอาชีพในประเทศไทย โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

5.2.1.1 พระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ.2542

พ.ร.บ. การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 เป็นกฎหมายแม่บทว่าด้วยการลงทุนของประเทศไทยสำหรับการกำหนดขอบเขตการประกอบธุรกิจของนักลงทุนต่างชาติในประเทศไทยกฎระเบียบการลงทุนของประเทศไทยในปัจจุบัน เปิดเสรีให้นักลงทุนต่างชาติเข้ามาประกอบกิจการในภาคการผลิตส่วนใหญ่ได้ 100% แต่ในภาคการผลิตบางกิจกรรมยังคงจำกัดสัดส่วนการถือหุ้นของคนต่างด้าวซึ่งเป็นไปตาม พ.ร.บ. การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 ส่วนภาคบริการ ภายใต้ พ.ร.บ. การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 ยังมีข้อจำกัดสำหรับการเข้ามาประกอบกิจการโดยนักลงทุนต่างชาติสามารถถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 49 ตามบัญชี 1 และสามารถถือหุ้นเกินร้อยละ 49 ตามบัญชี 2 และ 3 โดยต้องได้รับการอนุมัติจากรัฐมนตรีและอธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ตามลำดับ

- เงื่อนไขการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว

การเข้ามาจัดตั้งหน่วยธุรกิจ (Legal entity) เพื่อให้บริการในประเทศไทยจะต้องจดทะเบียนเป็นบริษัทจำกัดในไทยและต้องร่วมหุ้นคนไทย โดยต่างชาติถือหุ้นไม่เกินร้อยละ 49 และจำนวนผู้ถือหุ้นต่างชาติต้องน้อยกว่ากึ่งหนึ่ง ยกเว้นบางกิจกรรมที่สัดส่วนการถือหุ้นเป็นไปตามกฎหมายเฉพาะส่วนการเข้ามาลงทุนของนักลงทุนต่างชาติในประเทศไทยสามารถเข้ามาได้เป็นการชั่วคราว อาทิ การโอนย้ายพนักงานภายในบริษัท (Intra-corporate transferee) ระดับผู้บริหาร ผู้จัดการ และผู้เชี่ยวชาญ เป็นต้น ยกเว้นวิชาชีพสงวน 39 วิชาชีพ ส่วนวิชาชีพที่ห้ามคนต่างด้าวประกอบกิจการ ภายใต้ พ.ร.บ. การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว (ฉบับแก้ไข) พ.ศ. 2542 จำแนกได้เป็น 3 บัญชี ได้แก่

บัญชี 1 ธุรกิจที่ไม่อนุญาตให้คนต่างด้าวประกอบกิจการด้วยเหตุผลพิเศษ	
1.	การทำกิจการหนังสือพิมพ์ การทำกิจการสถานีวิทยุกระจายเสียงหรือสถานีวิทยุโทรทัศน์
2.	การทำนา ทำไร่ หรือทำสวน
3.	การเลี้ยงสัตว์
4.	การทำป่าไม้และการแปรรูปไม้จากป่าธรรมชาติ
5.	การทำการประมงเฉพาะการจับสัตว์น้ำในน่านน้ำไทยและในเขตเศรษฐกิจจำเพาะของประเทศไทย
6.	การสกัดสมุนไพรไทย
7.	การค้าและการขายทอดตลาดโบราณวัตถุของไทย หรือที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของประเทศ
8.	การทำหรือหล่อพระพุทธรูป และการทำบาตร
9.	การค้าที่ดิน

บัญชี 2 ธุรกิจที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือความมั่นคงของประเทศหรือมีผลกระทบต่อ ศิลปวัฒนธรรม จารีตประเพณี หัตถกรรมพื้นบ้าน หรือทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มี 3 หมวด	
หมวด 1	ธุรกิจที่เกี่ยวกับความปลอดภัยหรือความมั่นคงของประเทศ (1) การผลิต การจำหน่าย และการซ่อมบำรุง (ก) อาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน ดินปืน วัตถุระเบิด (ข) ส่วนประกอบของอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน และวัตถุระเบิด (ค) อาวุธยุทโธปกรณ์ เรือ อากาศยาน หรือยานพาหนะทางการทหาร (ง) อุปกรณ์หรือส่วนประกอบของอุปกรณ์สงครามทุกประเภท (2) การขนส่งทางบก ทางน้ำ หรือทางอากาศในประเทศ รวมถึงกิจการการบินในประเทศ
	หมวด 2 ธุรกิจที่มีผลกระทบต่อศิลปวัฒนธรรม จารีตประเพณี และหัตถกรรมพื้นบ้าน (1) การค้าของเก่า หรือศิลปวัตถุ ซึ่งเป็นงานศิลปกรรม หัตถกรรมของไทย (2) การผลิตเครื่องมือแกะสลัก (3) การเลี้ยงไหม การผลิตเส้นไหมไทย การทอผ้าไหมไทย หรือการพิมพ์ลวดลายผ้าไหมไทย (4) การผลิตเครื่องดนตรีไทย (5) การผลิตเครื่องทอง เครื่องเงิน เครื่องถม เครื่องทองลงหิน หรือเครื่องเงิน (6) การผลิตถ้วยชามหรือเครื่องปั้นดินเผาที่เป็นศิลปวัฒนธรรมไทย
หมวด 3	ธุรกิจที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติหรือสิ่งแวดล้อม (1) การผลิตน้ำตาลจากอ้อย (2) การทำนาเกลือ รวมทั้งการทำเกลือสินเธาว์ (3) การทำเกลือหิน (4) การทำเหมือง รวมทั้งการระเบิดหรือข่อยหิน (5) การแปรรูปไม้เพื่อทำเครื่องเรือนและเครื่องใช้สอย

บัญชี 3 ธุรกิจที่คนไทยยังไม่มีความพร้อมที่จะแข่งขันในการประกอบกิจการกับคนต่างด้าว	
1.	การสีข้าว และการผลิตแป้งจากข้าวและพืชไร่
2.	การทำการประมง เฉพาะการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
3.	การทำป่าไม้จากป่าปลูก
4.	การผลิตไม้อัด แผ่นไม้วีเนียร์ ชิปบอร์ด หรือฮาร์ดบอร์ด
5.	การผลิตปูนขาว
6.	การทำกิจการบริการทางบัญชี
7.	การทำกิจการบริการทางกฎหมาย

8.	การทำกิจการบริการทางสถาปัตยกรรม
บัญชีสาม ธุรกิจที่คนไทยยังไม่มีความพร้อมที่จะแข่งขันในการประกอบกิจการกับคนต่างด้าว(ต่อ)	
9.	การทำกิจการบริการทางวิศวกรรม
10.	การก่อสร้าง ยกเว้น ก) การก่อสร้างสิ่งซึ่งเป็นการให้บริการพื้นฐานแก่ประชาชน ด้านการสาธารณสุข โภคหรือการคมนาคมที่ต้องใช้เครื่องมือเครื่องจักร เทคโนโลยีหรือความชำนาญในการก่อสร้างเป็นพิเศษ โดยมีทุนขั้นต่ำของคนต่างด้าวตั้งแต่ห้าร้อยล้านบาทขึ้นไป (ข) การก่อสร้างประเภทอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
11.	การทำกิจการขนานน้ำหรือตัวแทน ยกเว้น (ก) การเป็นนายหน้าหรือตัวแทนซื้อขายหลักทรัพย์หรือการบริการที่เกี่ยวกับการซื้อขายล่วงหน้าซึ่งสินค้าเกษตรหรือตราสารทางการเงินหรือหลักทรัพย์ (ข) การเป็นนายหน้าหรือตัวแทนซื้อขายหรือจัดหาสินค้าหรือบริการที่จำเป็นต่อการผลิตหรือการให้บริการของวิสาหกิจในเครือเดียวกัน (ค) การเป็นนายหน้าหรือตัวแทนซื้อขาย จัดซื้อหรือจัดจำหน่ายหรือจัดหาตลาดทั้งใน ประเทศและต่างประเทศเพื่อการจำหน่ายซึ่งสินค้าที่ผลิตในประเทศหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ อันมีลักษณะเป็นการประกอบธุรกิจระหว่างประเทศ โดยมีทุนขั้นต่ำของคนต่างด้าวตั้งแต่หนึ่งร้อยล้านบาทขึ้นไป (ง) การเป็นนายหน้าหรือตัวแทนประเภทอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
12.	การขายทอดตลาด ยกเว้น (ก) การขายทอดตลาดที่มีลักษณะเป็นการประมูลซื้อขายระหว่างประเทศที่มีใช้การประมูลซื้อ ขายของเก่า วัตถุโบราณ หรือศิลปวัตถุซึ่งเป็นงานศิลปกรรม หัตถกรรม หรือโบราณวัตถุของไทย หรือที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ของประเทศ (ข) การขายทอดตลาดประเภทอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
13.	การค้าภายในเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หรือผลิตผลทางเกษตรพื้นเมืองที่ยังไม่มีกฎหมายห้ามไว้
14.	การค้าปลีกสินค้าทุกประเภทที่มีทุนขั้นต่ำรวมทั้งสิ้นน้อยกว่าหนึ่งร้อยล้านบาท หรือที่มีทุนขั้นต่ำของแต่ละร้านค้าน้อยกว่ายี่สิบล้านบาท
15.	การค้าส่งสินค้าทุกประเภทที่มีทุนขั้นต่ำของแต่ละร้านค้าน้อยกว่าหนึ่งร้อยล้านบาท
16.	การทำกิจการโฆษณา
17.	การทำกิจการ โรงแรม เว้นแต่บริการจัดการ โรงแรม
18.	การนำเที่ยว
19.	การขายอาหารหรือเครื่องดื่ม
20.	การทำกิจการเพาะขยายหรือปรับปรุงพันธุ์พืช
21.	การทำธุรกิจบริการอื่น ยกเว้นธุรกิจบริการที่กำหนดในกฎกระทรวง

นักลงทุนต่างชาติ หรือบริษัทต่างชาติสามารถถือหุ้นได้ไม่เกินร้อยละ 49 สำหรับธุรกิจในปี 1 ได้แก่ งานก่อสร้าง งานเลี้ยงสัตว์ งานป่าไม้ หรืองานประมง เป็นต้น การลงทุนจากต่างประเทศ สำหรับการประกอบกิจการในปี 2 ได้แก่ การขุดเจาะเครื่องปั้นในประเทศ งานทอผ้าด้วยมือ เป็นต้นต้องได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีโดยความยินยอมของกระทรวงพาณิชย์ โดยนักลงทุนต่างชาติสามารถถือหุ้นได้ถึงร้อยละ 60 หรือสามารถถือหุ้นได้ถึงร้อยละ 75 สำหรับการพิจารณา โดยเฉพาะเป็นกรณีๆ ไป (case by case basis) อย่างน้อย 2 ใน 5 ของคณะกรรมการบริษัทต้องมีสัญชาติไทย ส่วนการประกอบธุรกิจในปี 3 ซึ่งประกอบด้วยธุรกิจที่คนไทยยังไม่พร้อมแข่งขันกับกิจการของคนต่างด้าว ได้แก่ งานขายทอดตลาด งานการท่องเที่ยว ธุรกิจบริการต่างๆ เป็นต้น นักลงทุนต่างชาติต้องได้รับความยินยอมจากอธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ในการเข้ามาประกอบกิจการในไทย และสามารถถือหุ้นได้ไม่เกินร้อยละ 100%

ทั้งนี้ ทุนขั้นต่ำที่นักลงทุนต่างด้าวใช้ในการเริ่มต้นประกอบธุรกิจในประเทศไทย ต้องไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาท สำหรับธุรกิจที่ไม่อยู่ในรายการบัญชีท้ายพระราชบัญญัติทั้ง 3 บัญชี และสำหรับธุรกิจที่อยู่ในรายการบัญชีท้ายพระราชบัญญัติจะต้องมีทุนขั้นต่ำไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของค่าเฉลี่ยต่อปีของประมาณการรายจ่ายในการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าวเป็นเวลา 3 ปี แต่ต้องไม่น้อยกว่า 3 ล้านบาทสำหรับแต่ละธุรกิจ

- การขอใบอนุญาตและหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว

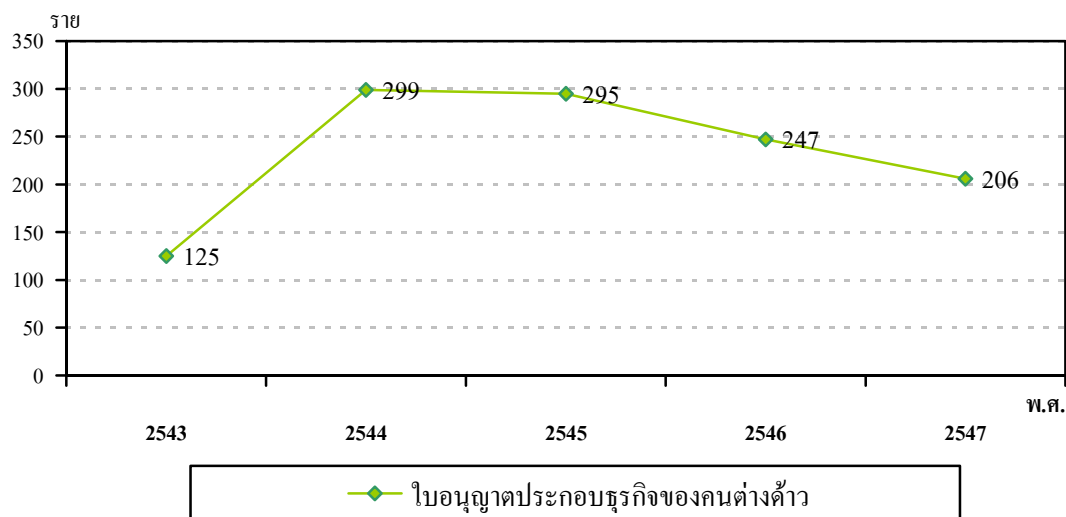
บทบัญญัติภายใต้ พ.ร.บ. การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 กำหนดให้การลงทุนของนักลงทุนต่างชาติในธุรกิจที่อยู่ในบัญชี 2 และ 3 ต้องขอใบอนุญาตประกอบธุรกิจในประเทศไทย โดยต้องได้รับอนุมัติจากรัฐมนตรีสำหรับธุรกิจในบัญชี 2 และจากอธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้าสำหรับธุรกิจในบัญชี 3 (มาตรา 17) แต่หากเป็นกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (Office of the Board of Investment: BOI) หรือกิจการที่ได้รับอนุญาตประกอบอุตสาหกรรมจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (มาตรา 12) หรือเป็นกิจการภายใต้กฎหมายฉบับอื่นของไทย อาทิ การประกอบกิจการภายใต้เงื่อนไขของสนธิสัญญาไมตรีระหว่างไทยกับสหรัฐอเมริกา (มาตรา 11) ต้องแจ้งต่ออธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้าเพื่อขอหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจในประเทศไทย

ทั้งนี้ หากกิจการใดประกอบธุรกิจหลายประเภทซึ่งเข้าข่ายมาตราต่างๆ ข้างต้นหลายมาตรากิจการนั้นจะต้องแยกดำเนินการขอรับอนุมัติจากหน่วยงานที่มีอำนาจเป็นกรณีไป อาทิ หากบริษัท A เป็นบริษัทต่างชาติสหรัฐฯ ซึ่งประกอบธุรกิจหลายประเภทในประเทศไทย ประกอบด้วย

ธุรกิจประเภท ก. ที่สามารถขอรับการส่งเสริมการลงทุนได้ และธุรกิจประเภท ข. ที่ต้องขอใบอนุญาตประกอบธุรกิจตามมาตรา 17 ของ พ.ร.บ. การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 บริษัท A จะต้องดำเนินการขอรับบัตรส่งเสริมการลงทุนจาก BOI พร้อมทั้งขอหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจภายใต้มาตรา 12 สำหรับธุรกิจประเภท ก. จากอธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า และขอใบอนุญาตประกอบธุรกิจภายใต้มาตรา 17 สำหรับธุรกิจประเภท ข. จากรัฐมนตรีหรืออธิบดีกรมพัฒนาธุรกิจการค้า

นับจาก พ.ร.บ. การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2543 เป็นต้นมาจนถึงเดือนตุลาคม 2547 พบว่า การขออนุญาตประกอบธุรกิจตามมาตรา 17 มีจำนวน 1,172 ราย โดยการขออนุญาตประกอบธุรกิจของคนต่างด้าวโดยรวมมีแนวโน้มลดลงจากจุดสูงสุดในปี 2544 (ดูภาพที่ 5.1) ซึ่งอาจมีสาเหตุจากการที่ธุรกิจบางประเภทที่ได้รับอนุญาตไม่มีกำหนดระยะเวลาสิ้นสุดใบอนุญาต

ภาพที่ 5.1 การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าวจำแนกตามใบอนุญาตและหนังสือรับรองการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2543 – ตุลาคม 2547



ที่มา : กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

5.2.1.2 นโยบายและหลักเกณฑ์การส่งเสริมการลงทุน²

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนได้กำหนดนโยบายส่งเสริมการลงทุน ดังนี้

1. เพิ่มประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการใช้สิทธิและประโยชน์ภาษีอากร โดยให้สิทธิและประโยชน์แก่โครงการที่มีผล ประโยชน์ ต่อเศรษฐกิจอย่างแท้จริง และใช้หลักการบริหาร และการจัดการองค์กรที่ดี (Good Governance) ในการให้ สิทธิและประโยชน์ด้าน ภาษีอากร โดย กำหนดให้ผู้ได้รับการส่งเสริมต้องรายงานผลการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับ การส่งเสริม เพื่อให้สำนักงาน ได้ตรวจสอบก่อนใช้สิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากรในปีนั้นๆ
2. สนับสนุนให้อุตสาหกรรมพัฒนาระบบคุณภาพและมาตรฐานการผลิตเพื่อ แข่งขันในตลาดโลก โดยกำหนดให้ผู้ได้รับการ ส่งเสริม ทุกรายได้มีโครงการลงทุนตั้งแต่ 10 ล้านบาท ขึ้นไป (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) ต้องดำเนินการให้ได้รับ ใบรับรองระบบ คุณภาพตาม มาตรฐาน ISO 9000 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่า
3. ปรับมาตรการส่งเสริมการลงทุน ให้สอดคล้องกับข้อตกลงด้านการค้าและการ ลงทุนระหว่างประเทศ โดยการยกเลิกเงื่อนไข การส่งออกและการใช้ชิ้นส่วน ในประเทศ
4. สนับสนุนการลงทุนเป็นพิเศษในภูมิภาคหรือท้องถิ่นที่มีรายได้ต่ำ และมีสิ่ง เอื้ออำนวยต่อการลงทุนน้อย โดยให้สิทธิและ ประโยชน์ด้านภาษีอากรสูงสุด
5. ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม โดยไม่ เปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเงินลงทุนขั้นต่ำของ โครงการ ที่จะได้รับการส่งเสริมเพียง 1 ล้านบาท (ไม่รวม ค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน)
6. ให้ความสำคัญแก่กิจการเกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร กิจการที่เกี่ยวข้อง กับการพัฒนาเทคโนโลยีและทรัพยากร มนุษย์ กิจการสาธารณสุขปโภค สาธารณูปการ และบริการ พื้นฐาน กิจการป้องกันและรักษาสิ่งแวดล้อม และอุตสาหกรรม เป้าหมาย

²
www.boi.go.th

หลักเกณฑ์การอนุมัติโครงการ

ในการพิจารณาความเหมาะสมของโครงการที่ขอรับการส่งเสริมการลงทุน คณะกรรมการมีแนวทางการพิจารณา ดังนี้

1. โครงการที่มีเงินลงทุนไม่เกิน 500 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) จะใช้หลักเกณฑ์พิจารณาอนุมัติโครงการ ดังนี้

1.1 จะต้องมีมูลค่าเพิ่มไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของรายได้ ยกเว้นการผลิตผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และชิ้นส่วน กิจการ เกษตรกรรม และผลิตผลจากการเกษตร และโครงการที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบเป็นพิเศษ

1.2 มีอัตราส่วนหนี้สินต่อทุนจดทะเบียนไม่เกิน 3 ต่อ 1 สำหรับโครงการริเริ่ม ส่วนโครงการขยายจะพิจารณาตามความ เหมาะสม เป็นรายๆ ไป

1.3 ใช้กรรมวิธีการผลิตที่ทันสมัยและใช้เครื่องจักรใหม่ ในกรณีที่ใช้เครื่องจักรเก่า จะต้องให้สถาบันที่เชื่อถือได้ รับรอง ประสิทธิภาพ และคณะกรรมการให้ความเห็นชอบเป็นพิเศษ

1.4 มีระบบป้องกันสภาพแวดล้อมเป็นพิษที่เพียงพอ โครงการที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม คณะกรรมการ จะพิจารณาเป็นพิเศษในเรื่องสถานที่ตั้งและวิธีการจัดการมลพิษ

2. โครงการที่มีเงินลงทุนมากกว่า 500 ล้านบาท (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) จะใช้หลักเกณฑ์ ตามข้อ 1 และจะต้อง แนบรายงานศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการตามที่คณะกรรมการกำหนด

3. สำหรับกิจการที่ได้รับสัมปทานและกิจการแปรรูปรัฐวิสาหกิจ คณะกรรมการจะใช้แนวทางการพิจารณาตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2541 และวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ.2547 ดังนี้

3.1 โครงการลงทุนของรัฐวิสาหกิจตามพระราชบัญญัติทุนรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2542 จะไม่อยู่ในข่ายที่จะได้รับการส่งเสริม

3.2 โครงการที่ได้รับสัมปทานที่เอกชนดำเนินการ โดยจะต้องโอนกรรมสิทธิ์ให้แก่รัฐ (Build Transfer Operate หรือ Build Operate Transfer) หน่วยงานของรัฐที่เป็นเจ้าของโครงการดังกล่าว ที่ประสงค์จะให้ผู้ได้รับสัมปทานได้รับสิทธิและประโยชน์การส่งเสริมการลงทุนจะต้องเสนอโครงการให้คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน พิจารณาตั้งแต่เริ่มต้น โครงการก่อนออกประกาศเชิญชวน เอกชนเข้าร่วมประมูล และในขั้นการประมูล จะต้องมีการระบุโดยชัดเจนว่าเอกชนจะได้รับสิทธิและประโยชน์ใดบ้าง ในหลักการคณะกรรมการ จะไม่ให้การส่งเสริมกรณีเอกชนต้องจ่ายผลตอบแทนให้แก่รัฐในการรับ สัมปทานเว้นแต่เป็น ผลตอบแทนที่สมเหตุสมผลกับการลงทุนที่รัฐเข้าไปในโครงการนั้น

3.3 โครงการของรัฐที่ให้เอกชนลงทุนและเป็นเจ้าของ (Build Own Operate) รวมทั้งให้เอกชนเช่าหรือ บริหาร โดยจ่ายผลตอบแทนให้รัฐในลักษณะค่าเช่า คณะกรรมการจะพิจารณาให้การส่งเสริมตาม หลักเกณฑ์ปกติ

3.4 การแปรรูปรัฐวิสาหกิจ หากจำเป็นต้องได้รับการสนับสนุนจากรัฐ ควรพิจารณาตั้งงบประมาณที่เหมาะสมภายหลังจากการแปรรูปจากรัฐวิสาหกิจเป็นบริษัทจำกัดตามพระราชบัญญัติทุนรัฐวิสาหกิจ พ.ศ. 2542 แล้ว หากต้องการขยายงาน จะขอรับการส่งเสริมได้เฉพาะส่วนที่ลงทุนเพิ่ม โดยจะได้รับสิทธิและประโยชน์ตามหลักเกณฑ์ปกติ

หลักเกณฑ์การถือหุ้นของต่างชาติ

เพื่ออำนวยความสะดวกแก่นักลงทุนต่างชาติในการลงทุนในกิจการอุตสาหกรรม คณะกรรมการจะผ่อนคลามาตรการจำกัดการ ถือ หุ้นโดยใช้แนวทางการพิจารณา ดังนี้

1. โครงการลงทุนในกิจการเกษตรกรรม การเลี้ยงสัตว์ การประมง การสำรวจและการทำเหมืองแร่ และการให้บริการตามที่ ปรากฏ ในบัญชีหนึ่งท้ายพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 จะต้องผู้มีสัญชาติไทยถือหุ้น รวมกันไม่น้อยกว่า ร้อยละ 51 ของทุนจดทะเบียน

2. โครงการลงทุนในกิจการอุตสาหกรรม อนุญาตให้ต่างชาติถือหุ้นข้างมากหรือทั้งสิ้นได้ ไม่ว่าตั้งในเขตใด

3. เมื่อมีเหตุผลอันสมควร คณะกรรมการอาจกำหนดสัดส่วนการถือหุ้นของต่างชาติเป็นการเฉพาะสำหรับกิจการที่ให้การ ส่งเสริม บางประเภท

หลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ตามผลการดำเนินงาน

เพื่อให้การให้สิทธิ และประโยชน์ด้านภาษีอากรมีประสิทธิภาพและสามารถตรวจสอบได้ว่าการใช้สิทธิและประโยชน์มีความถูกต้องและสอดคล้องกับเงื่อนไขการให้การส่งเสริมอย่างแท้จริง อีกทั้งเพื่อให้ผู้ได้รับส่งเสริมมีการบริหารและการจัดการองค์กรที่ดี จึงกำหนดให้ผู้ได้รับการส่งเสริมจะต้องรายงานผลการดำเนินงานของโครงการให้สำนักงานตรวจสอบก่อนที่จะอนุญาตให้ใช้สิทธิ และประโยชน์ด้านภาษีอากรในปีนั้นๆ ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อยกเว้น

หลักเกณฑ์ข้างต้นเป็นหลักเกณฑ์ทั่วไปที่คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนจะถือเป็นแนวทางในการพิจารณาอนุมัติให้การส่งเสริมการลงทุนและการให้สิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากร โดยมีข้อยกเว้น ดังนี้

- กรณีที่ประเภทกิจการที่จะให้การส่งเสริมได้กำหนดเงื่อนไขเฉพาะเกี่ยวกับการให้สิทธิ และประโยชน์ด้านภาษีอากรไว้เป็นอย่างอื่น
- กรณีที่พิจารณาเห็นว่ามิใช่เหตุผลพิเศษเป็นการเฉพาะประเภท
- เพื่อวัตถุประสงค์ ในการผ่อนผันให้กิจการที่ตั้งในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังและนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรม ที่ได้รับการส่งเสริมในจังหวัดระยองได้รับสิทธิและประโยชน์ ตามหลักเกณฑ์เดิม ซึ่งรวมถึงสิทธิและประโยชน์ในเขตส่งเสริมการลงทุนตามมาตรา 35 จึงกำหนดให้นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังและนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมในจังหวัดระยอง ที่ได้รับการส่งเสริมโดยได้ยื่นคำขอรับการส่งเสริมก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้เป็นเขตส่งเสริมการลงทุนจนถึงวันที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2547
- โครงการที่จะตั้งสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมในเขต 2 และเขต 3 (ซึ่งเขตอุตสาหกรรมดังกล่าวได้รับการส่งเสริมโดยได้ยื่นคำขอรับการส่งเสริมก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้) จะผ่อนผันให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากรตามหลักเกณฑ์เดิมตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2536 ดังนี้
- โครงการที่จะตั้งสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมในเขต 2 ยกเว้นนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมในจังหวัดระยองให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ดังนี้

- ให้ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักรกึ่งหนึ่งเฉพาะเครื่องจักรที่มีอากรขาเข้าไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10
- ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 7 ปี ทั้งนี้ ผู้ได้รับการส่งเสริมในโครงการที่มีขนาดการลงทุนตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) จะต้องดำเนินการให้ได้รับใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่าภายในระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันเปิดดำเนินการ หากไม่สามารถดำเนินการได้จะถูกเพิกถอนสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 1 ปี
- ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นสำหรับส่วนที่ผลิตเพื่อส่งออกเป็นระยะเวลา 1 ปี
- โครงการที่จะตั้งสถานประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมในเขต 3 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังและนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมในจังหวัดระยอง ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ ดังนี้
 - ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับเครื่องจักร
 - ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 8 ปี ทั้งนี้ ผู้ได้รับการส่งเสริมในโครงการที่มีขนาดการลงทุนตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) จะต้องดำเนินการให้ได้รับใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่าภายในระยะเวลา 2 ปี นับแต่วันเปิดดำเนินการ หากไม่สามารถดำเนินการได้จะถูกเพิกถอนสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 1 ปี
 - ให้ได้รับยกเว้นอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นสำหรับส่วนที่ผลิตเพื่อส่งออกเป็นระยะเวลา 5 ปี
 - ให้ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้าร้อยละ 75 ของอัตราปกติสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นที่นำเข้ามาผลิตเพื่อจำหน่ายในประเทศเป็นระยะเวลา 5 ปี โดยคณะกรรมการจะอนุมัติให้คราวละ 1 ปี แต่วัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นนั้น ต้องไม่เป็นของที่ผลิตหรือมีกำเนิดในราชอาณาจักร ซึ่งมีคุณภาพใกล้เคียงกับชนิดที่จะนำเข้ามาใน ราชอาณาจักรและมีปริมาณเพียงพอที่จะจัดหามาใช้ได้ ทั้งนี้ ไม่รวมถึงโครงการที่ตั้งสถานประกอบการใน นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

- ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตราปกติ เป็นระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
- อนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา เป็น 2 เท่า เป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม
- อนุญาตให้หักค่าติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกจากกำไรสุทธิร้อยละ 25 ของเงินลงทุนในกิจการที่ได้รับการส่งเสริม โดยผู้ได้รับการส่งเสริมจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่งหรือหลายปีก็ได้ ภายใน 10 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ทั้งนี้ นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ
- โครงการโยกย้ายสถานประกอบการที่จะย้ายเข้าไปตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริม (ซึ่งเขตอุตสาหกรรมดังกล่าวได้รับการส่งเสริมโดยยื่นคำขอรับการส่งเสริมก่อนวันที่ประกาศนี้มีผลบังคับใช้) จะผ่อนผันให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ตามหลักเกณฑ์เดิมตามประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ 1/2536 ดังนี้
 - กรณีย้ายไปตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมในเขต 2 ยกเว้นนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบังและนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมในจังหวัดระยอง ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 7 ปี ทั้งนี้ ผู้ได้รับการส่งเสริมในโครงการที่มีขนาดการลงทุนตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) จะต้องดำเนินการให้ได้รับใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่าภายใน 2 ปี นับแต่วันเปิดดำเนินการในที่ตั้งแห่งใหม่ หากไม่สามารถดำเนินการได้จะถูกเพิกถอนสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 1 ปี
 - กรณีย้ายเข้าไปตั้งในนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมในเขต 3 นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง และนิคมอุตสาหกรรมหรือเขตอุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมในจังหวัดระยอง ให้ได้รับสิทธิและประโยชน์ดังนี้
 - ให้ได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลเป็นระยะเวลา 8 ปี ทั้งนี้ ผู้ได้รับการส่งเสริมในโครงการที่มีขนาดการลงทุนตั้งแต่ 10 ล้านบาทขึ้นไป (ไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน) จะต้องดำเนินการให้ได้รับใบรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9000 หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบ

เท่ากับ 2 ปี นับจากวันเปิดดำเนินการ ในที่นี้แห่งใหม่หากไม่สามารถดำเนินการได้จะถูกเพิกถอนสิทธิและประโยชน์การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล 1 ปี

- ให้ได้รับลดหย่อนภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการลงทุนในอัตราร้อยละ 50 ของอัตรากกติเป็นระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่พ้นกำหนดระยะเวลาการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล
- อนุญาตให้หักค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า และค่าประปา 2 เท่า เป็นระยะเวลา 10 ปี นับแต่วันที่มีรายได้
- อนุญาตให้หักค่าติดตั้งหรือก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกจากกำไรสุทธิร้อยละ 25 ของเงินลงทุนในกิจการที่ได้รับการส่งเสริม โดยผู้ได้รับการส่งเสริมจะเลือกหักจากกำไรสุทธิของปีใดปีหนึ่ง หรือ หลายปีก็ได้ ภายใน 10 ปี นับแต่วันที่มีรายได้จากกิจการที่ได้รับการส่งเสริม ทั้งนี้ นอกเหนือไปจากการหักค่าเสื่อมราคาตามปกติ

ทั้งนี้ ผู้ประสงค์จะขอรับสิทธิและประโยชน์ตามข้อยกเว้นข้อ 9.4 และข้อ 9.5 จะต้องยื่นคำขอรับการส่งเสริม ภายใน วันพฤหัสบดีที่ 30 ธันวาคม พ.ศ. 2547

ประกาศฉบับนี้ให้มีผลบังคับใช้สำหรับคำขอรับการส่งเสริมที่ยื่นตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2543 เป็นต้นไป

โครงการที่ยื่นคำขอรับการส่งเสริมหรือได้รับการส่งเสริมการลงทุนก่อนวันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2543 แต่เป็นกิจการที่ให้ความสำคัญเป็นพิเศษตามข้อ 6 ของประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่ 2/2543 หากยังไม่ได้ใช้สิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากรก่อน วันที่ 1 สิงหาคม พ.ศ. 2543 จะขอรับสิทธิและประโยชน์ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดตามประกาศฉบับนี้ก็ได้ โดยให้ยื่นขอต่อสำนักงานภายในวันศุกร์ที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2543

หลักเกณฑ์การให้สิทธิและประโยชน์ด้านภาษีอากร

สิทธิและประโยชน์สำหรับโครงการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน จะได้รับตามเขตการลงทุนที่สถานประกอบการตั้งอยู่ ยกเว้นกรณีที่มีการกำหนดไว้เป็นการเฉพาะสำหรับกิจการประเภทนั้น ซึ่งแบ่งออกเป็น

- ตามนโยบายส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะเทคโนโลยี และนวัตกรรม

- ตามนโยบายส่งเสริม SMEs
- ตามนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมการเกษตรไทย
- ตามประเภทกิจการที่มีการกำหนดไว้เป็นการเฉพาะอื่นๆ

ทั้งนี้ การให้สิทธิและประโยชน์ในการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลจะกำหนดให้ไม่เกินร้อยละ 100 ของเงินลงทุนโดยไม่รวมค่าที่ดินและทุนหมุนเวียน ยกเว้นโครงการตามนโยบายส่งเสริมการลงทุนเพื่อพัฒนาทักษะ เทคโนโลยี และนวัตกรรม นโยบายส่งเสริม SMEs นโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมการเกษตรไทย และประเภทกิจการที่มีการกำหนดไว้เป็นการเฉพาะบางประเภท จะไม่กำหนดสัดส่วนการยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล (รายละเอียดอยู่ในภาคผนวก)

- การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ

การส่งเสริมการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของ BOI เป็นการส่งเสริมโดยพิจารณาจากโครงการการลงทุนจากต่างประเทศที่ยื่นขอรับการลงทุน โดยกิจการที่ BOI เปิดให้การส่งเสริมการลงทุนแบ่งเป็น 7 หมวดอุตสาหกรรม ได้แก่

- 1) เกษตรและผลผลิตจากการเกษตร
- 2) เหมืองแร่ เซรามิกส์ และโลหะขั้นมูลฐาน
- 3) อุตสาหกรรมเบา (เครื่องประดับ เครื่องกีฬา เครื่องนุ่งห่ม และสิ่งทอ เป็นต้น)
- 4) ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง
- 5) อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า
- 6) เคมีภัณฑ์ กระจก และพลาสติก และ
- 7) การบริการและสาธารณูปโภค

โครงการที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ทั้งสิ้นในปี 2547 มีจำนวน 1,268 โครงการ ซึ่งประกอบด้วยโครงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนในปี 2547 ทั้งสิ้น 749 โครงการ หรือคิดเป็นร้อยละ 59 ของจำนวนโครงการที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั้งหมด โครงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนในปี 2547 มี

ปริมาณเพิ่มขึ้นร้อยละ 12 จากปี 2546 โดยมีมูลค่าการลงทุนประมาณ 7,675 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ เพิ่มขึ้นร้อยละ 23 จากปี 2546 ประเทศที่เป็นผู้ลงทุนหลักที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ในปี 2547 ได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น ในสัดส่วนร้อยละ 45 ของจำนวนโครงการทั้งหมด ส่วนกลุ่มประเทศสหภาพยุโรปยื่นคำขอในสัดส่วนร้อยละ 12 และสหรัฐอเมริกา ในสัดส่วนร้อยละ 5 ตามลำดับ ทั้งนี้ อุตสาหกรรมที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนมากที่สุดคือ โครงการลงทุนในสาขาผลิตภัณฑ์โลหะและเครื่องจักร ซึ่งส่วนใหญ่เป็นกิจการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ โดยคิดเป็นร้อยละ 30 ของจำนวนโครงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุนทั้งหมด รองลงมา คือสาขาอิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า โดยคิดเป็นร้อยละ 20 และถัดมาเป็นสาขาเคมีภัณฑ์กระดาศ และพลาสติก และสาขาบริการและสาธารณูปโภคในสัดส่วนที่เท่ากันคือประมาณร้อยละ 14 ตามลำดับ (ดูรายละเอียดประกอบในตารางที่ 5.6)

ตารางที่ 5.6 โครงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน

(หน่วย : US millions)

รายการ	ปี 2545		ปี 2546		ปี 2547	
	จำนวนโครงการ	มูลค่าการลงทุน	จำนวนโครงการ	มูลค่าการลงทุน	จำนวนโครงการ	มูลค่าการลงทุน
โครงการลงทุนทั้งสิ้น	784	6,233	961	7,618	1,268	1,6402
โครงการที่ต่างชาติลงทุน 100%	291	2,570	305	2,655	334	2,741
โครงการลงทุนจากต่างชาติทั้งสิ้น	560	4,154	668	5,993	749	7,627
สาขาอุตสาหกรรม						
เกษตรและผลผลิตจากการเกษตร	61	1310	57	295	82	559
เหมืองแร่ เชรามิคส์และโลหะขั้นมูลฐาน	9	44	18	444	18	1601
อุตสาหกรรมเบา	42	147	56	358	61	206
ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง	173	1,298	213	1,343	223	1,277
อิเล็กทรอนิกส์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า	142	816	152	1,522	152	1,972
เคมีภัณฑ์ กระดาศ และพลาสติก	59	292	95	1,263	107	1,161
การบริการและสาธารณูปโภค	74	248	77	767	106	848
จำแนกตามประเทศ						
ญี่ปุ่น	251	1,672	316	2,563	340	2,529
สหรัฐอเมริกา	35	196	43	1143	39	875
สหภาพยุโรป	66	321	74	878	94	796
สหราชอาณาจักร	21	231	19	489	23	50

ตารางที่ 5.6 โครงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน

หน่วย : US millions

รายการ	ปี 2545		ปี 2546		ปี 2547	
	จำนวนโครงการ	มูลค่าการลงทุน	จำนวนโครงการ	มูลค่าการลงทุน	จำนวนโครงการ	มูลค่าการลงทุน
ประเทศอื่นๆ	187	1,734	216	920	253	3,374
จำแนกตามที่ตั้งกิจการ						
โซน 1	118	778	163	1,320	194	937
โซน 2	302	1,686	380	3,440	375	5,066
โซน 3	140	1,689	125	1,233	180	1,621

หมายเหตุ: 1) โครงการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ หมายถึง โครงการที่มีผู้ถือหุ้นต่างชาติอย่างน้อยร้อยละ 10

- 2) การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศทั้งหมดคำนวณจากมูลค่าการลงทุนทั้งสิ้นของแต่ละโครงการที่มีนักลงทุนชาติหนึ่งๆ หรือต่างชาติทุกชาติรวมกันแล้วมีหุ้นตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป
- 3) ข้อมูลรายประเทศคำนวณจากมูลค่าการลงทุนทั้งสิ้นของโครงการที่มีหุ้นของประเทศนั้นๆ ตั้งแต่ร้อยละ 10 ขึ้นไป
- 4) โครงการที่มีต่างชาติตั้งแต่ 2 ชาติขึ้นไปถือหุ้นร่วมกันจะมีการนับซ้ำถ้าแต่ละชาติถือหุ้นอย่างน้อยร้อยละ 10
- 5) ที่ตั้งกิจการจำแนกตามเขตนิคมอุตสาหกรรมประกอบด้วย โซน 1 กรุงเทพฯ และ 5 จังหวัดปริมณฑล โซน 2 มี 12 จังหวัด และ โซน 3 มี 58 จังหวัด

ที่มา: Board of Investment, "Thailand Investment Review", volume 14, no. 2, February 2005.

5.2.2.3 พระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522

นอกจากสิทธิประโยชน์ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุนแล้ว ประเทศไทยยังมีการให้สิทธิประโยชน์ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2539 (ฉบับปัจจุบัน) โดยกำหนดให้ผู้ประกอบการที่ดำเนินกิจการอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม4 ได้รับสิทธิประโยชน์หลายด้าน ได้แก่ 1) การถือกรรมสิทธิ์ที่ดินในนิคมอุตสาหกรรมของนิติบุคคลต่างด้าว 2) การอนุญาตให้อยู่ในราชอาณาจักรของคนต่างด้าว 3) การได้รับอนุญาตให้ทำงานเฉพาะตำแหน่งของคนต่างด้าว และ 4) การอนุญาตให้ส่งเงินออกไปนอกราชอาณาจักรเป็นเงินตราต่างประเทศได้ รวมทั้งสิทธิประโยชน์สำหรับการลดหรือยกเว้นภาษีนำเข้า โดยกำหนดให้โครงการที่ได้รับอนุมัติการส่งเสริมการลงทุนจาก BOI ได้รับยกเว้นภาษีสำหรับโครงการที่ตั้งอยู่ในโซน 3 และลดภาษีลงร้อยละ 50 สำหรับโซน 1 และ 2 สำหรับการนำเข้าเครื่องจักรโดยไม่มีเงื่อนไขเรื่องการส่งออก หรือเงื่อนไขด้าน ที่ตั้งโรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรมแต่อย่างใด

นอกจากนี้ ผู้ประกอบการยังได้รับยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคลสำหรับกำไรสุทธิที่ได้จากการประกอบกิจการที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนไม่น้อยกว่า 3 ปี แต่ไม่เกิน 8 ปี นับแต่วันที่เริ่มมีรายได้จากการประกอบกิจการ ขึ้นอยู่กับเขตที่ตั้งของโรงงาน (ดูรายละเอียดในตารางที่ 5.7)

ตารางที่ 5.7 สิทธิประโยชน์ทางภาษีอากรสำหรับการลงทุนในเขตอุตสาหกรรม

สิทธิประโยชน์	โซน 1	โซน 2	โซน 3
ภาษีนำเข้าเครื่องจักร	ร้อยละ 50	ร้อยละ 50	ร้อยละ 0
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	ยกเว้น 3 ปีแรก*	ยกเว้น 3 ปี หรือ 5 ปี*	ยกเว้น 8 ปี

หมายเหตุ: * สำหรับโครงการที่มีโรงงานตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม หรือในเขตที่ได้รับการส่งเสริมอุตสาหกรรม

ที่มา: Thailand Trade Policy Review, 2003.

จากสถิติของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยพบว่า มีจำนวนโรงงานที่ประกอบอุตสาหกรรมในเขตนิคมอุตสาหกรรมในปี 2545 ทั้งสิ้น 1,681 โรงงาน และมีเงินลงทุนทั้งสิ้น 1,194 พันล้านบาท ซึ่งหากพิจารณาสัดส่วนการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติกับนักลงทุนไทยจะเห็นได้ว่า นักลงทุนต่างชาติลงทุนในเขตนิคมอุตสาหกรรมคิดเป็นร้อยละ 42 ของจำนวนโรงงานทั้งหมดในเขตนิคมอุตสาหกรรม โดยประเทศที่มีสัดส่วนสูงสุดสองอันดับแรกคือ ญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา ในสัดส่วนร้อยละ 46 และร้อยละ 17 ของสัดส่วนต่างชาติทั้งหมด ตามลำดับ

การให้การคุ้มครองการลงทุนภายใต้ข้อตกลงทวิภาคีด้านการลงทุน

จากสถิติ ณ ปี 2546 ประเทศไทยมีการจัดทำข้อตกลงทวิภาคีด้านการลงทุน (Bilateral Investment Treaties: BITs) กับประเทศต่างๆ แล้วจำนวน 38 ข้อตกลง ซึ่งเป็นข้อตกลงที่ให้การคุ้มครองการลงทุนในขอบเขตที่ค่อนข้างกว้างแก่ผู้ลงทุนจากประเทศภาคี แต่ประเทศไทยไม่ได้ให้การคุ้มครองการลงทุนโดยอัตโนมัติ เนื่องจากต้องการคัดกรองเฉพาะการลงทุนที่มีประโยชน์ต่อประเทศไทย ด้วยเหตุนี้ นักลงทุนต่างชาติต้องดำเนินการขอใบรับรองการคุ้มครองการลงทุนภายหลังการเข้ามาลงทุนในประเทศไทยแล้วจึงจะถือว่าได้รับสิทธิการคุ้มครองการลงทุนภายในประเทศไทย ทั้งนี้ กฎระเบียบของประเทศไทยในปัจจุบันในการให้การคุ้มครองการลงทุนของนักลงทุนต่างชาติกำหนดว่า หากนักลงทุนต่างชาติที่เข้ามาลงทุนในประเทศไทยภายใต้ความตกลงเพื่อการส่งเสริมและคุ้มครองการลงทุนระหว่างประเทศไทยกับประเทศต่างๆ ซึ่งรวมถึง ข้อตกลงทวิภาคีด้านการลงทุน (BITs) สนธิสัญญาไมตรีฯ ไทย-สหรัฐฯ และความตกลงอาเซียนเพื่อการส่งเสริมและคุ้มครองการลงทุน (The 1987 ASEAN Agreement for the Promotion and Protection of Investments) ต้องการจะรับความคุ้มครองการลงทุน จะต้องขอใบรับรองการให้ความเห็นชอบการให้ความคุ้มครองการลงทุน (Certificate of Approval for Protection: C.A.P.) จากคณะกรรมการให้ความเห็นชอบการให้ความคุ้มครองการลงทุนระหว่างประเทศไทยกับประเทศต่างๆ ในสังกัดกระทรวงการต่างประเทศ ยกเว้นหากการลงทุนนั้นได้ผ่านความเห็นชอบหรือการอนุมัติจากหน่วยงานรัฐใน 3 ลักษณะดังนี้ 1)

ใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. การประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว พ.ศ. 2542 (ดูรายละเอียดประกอบในหัวข้อ 5.2.1.1) 2) บัณฑิตส่งเสริมการลงทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI) และ 3) สัญญาสัมปทานจากหน่วยงานภาครัฐ ไม่ต้องขอใบรับรอง C.A.P. จากกระทรวงการต่างประเทศอีก

5.2.2 โอกาสในการลงทุนระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้

5.2.2.1 ประเภทกิจการที่ประเทศไทยส่งเสริมให้มีการลงทุน

ประเทศไทยมีการส่งเสริมการลงทุน ในประเภทกิจการต่างๆ ซึ่งแยกได้ทั้งหมด 7 หมวด ได้แก่ เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร เหมืองแร่ เซรามิก และโลหะขั้นมูลฐาน อุตสาหกรรมเบา ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า เคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก และกิจการบริการและสาธารณูปโภค ซึ่งในแต่ละหมวดสินค้าจะทำการแยกประเภทกิจการดัง ตารางที่ 5.8

ตารางที่ 5.8 ประเภทกิจการที่ประเทศไทยส่งเสริมให้มีการลงทุน

หมวด	ประเภทกิจการ
เกษตรกรรมและผลิตผลจากการเกษตร	ขยายพันธุ์พืช/ ขยายพันธุ์สัตว์/ ผลิตปศุสัตว์/ กิจการเลี้ยงสัตว์/ อาหารสัตว์/ การประมง/ กิจการฟอกหนังสัตว์/ อาหารแปรรูป/ กิจการยางธรรมชาติ/ กิจการห้องเย็น/ การวิเคราะห์คุณภาพสินค้าเกษตร/ กิจการปลูกป่า/ ผลผลิตยางพารา/ กิจการฟาร์ม
เหมืองแร่ เซรามิก และโลหะขั้นมูลฐาน	กิจการสำรวจแร่/ ทำเหมืองแร่ หินอ่อน หินแกรนิต/ กิจการเครื่องดินเผา/ กิจการผงโลหะ/ กิจการผลิตเหล็ก/ กิจการผลิตวัสดุทนไฟหรือฉนวนกันความร้อน/ กิจการผลิตกระเบื้องมุงหลังคาเซรามิก/ กิจการผลิตแผ่นอิปซัม
อุตสาหกรรมเบา	กิจการผลิตสิ่งทอหรือชิ้นส่วน/ กิจการเกี่ยวกับอัญมณีและเครื่องประดับ/ กิจการผลิตหนังสัตว์/ กิจการผลิตรองเท้า/ กิจการผลิตอุปกรณ์กีฬา/ กิจการผลิตของเล่น/ กิจการผลิตสิ่งประดิษฐ์/ กิจการผลิตเลนส์ หรือส่วนประกอบ/ กิจการผลิตเวชภัณฑ์หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์/ กิจการผลิตเครื่องเขียน/ กิจการผลิตกระเป๋า/ กิจการผลิตเครื่องมือวิทยาศาสตร์/ กิจการผลิตแห อวน/ กิจการผลิตกระดาษทราย
ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ขนส่ง	กิจการผลิตเครื่องมือช่างและเครื่องวัด/ กิจการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์/ กิจการต่อเรือ/ กิจการผลิตรถไฟหรืออุปกรณ์/ กิจการเกี่ยวกับยานยนต์/ กิจการชุบแข็ง/ กิจการผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์เพื่ออุตสาหกรรม/ กิจการผลิตเครื่องอัดอากาศ หรือก๊าซ/ กิจการผลิตเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ประหยัพลังงาน

ตารางที่ 5.8 ประเภทกิจการที่ประเทศไทยส่งเสริมให้มีการลงทุน (ต่อ)

หมวด	ประเภทกิจการ
อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า	กิจการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์/ กิจการการออกแบบทางอิเล็กทรอนิกส์/ กิจการซอฟต์แวร์/ กิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
เคมีภัณฑ์ กระดาษ และพลาสติก	กิจการผลิตเคมีภัณฑ์พื้นฐาน/ กิจการผลิตปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช/ กิจการผลิตปิโตรเคมีภัณฑ์/ กิจการโรงกลั่นน้ำมัน/ กิจการผลิตสีย้อมและสารให้สี/ กิจการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก/ กิจการผลิตกระดาษและเยื่อกระดาษ/ กิจการผลิตสิ่งพิมพ์/ กิจการผลิตสารปรุงแต่งสำหรับประติณร่างกาย/ การผลิตก๊าซที่มีความบริสุทธิ์สูง
กิจการบริการและสาธารณูปโภค	กิจการสาธารณูปโภคและบริการพื้นฐาน/ กิจการขนส่งมวลชนและสินค้าขนาดใหญ่/ กิจการส่งเสริมการท่องเที่ยว/ กิจการพัฒนาพื้นที่สำหรับอุตสาหกรรม/ กิจการศูนย์กระจายสินค้าด้วยระบบที่ทันสมัย/ กิจการสนับสนุนการลงทุนและการค้า/ กิจการสถานพยาบาล/ กิจการวิจัยและพัฒนา/ กิจการทดสอบทางวิทยาศาสตร์/ กิจการพัฒนาศูนย์บริการมนุษย์/ กิจการสร้างภาพยนตร์ไทย/ กิจการ

ที่มา : www.boei.go.th

5.2.2.2 ประเภทกิจการที่มีโอกาสที่จะทำการลงทุนในประเทศแอฟริกาใต้

ประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่ต้องการเสริมสร้างเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ ดังนั้นการลงทุนจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างมาก เพื่อที่จะรองรับกับนโยบายทางด้านเศรษฐกิจ เช่น นโยบาย Integrated Manufacturing Strategy: IMS เนื่องจากปัญหาของประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีความต้องการภายในประเทศน้อย การลงทุนภายในประเทศมีน้อย ดังนั้นกระทรวงการค้าและการลงทุนของแอฟริกาใต้ จึงต้องมีนโยบายเพื่อช่วยให้เป้าหมายหลักในนโยบาย Microeconomic Reform Strategy บรรลุตามวัตถุประสงค์ โดยเน้นให้อุตสาหกรรมสามารถแข่งขัน (Competitiveness) ในตลาดโลกได้ และมีมูลค่าเพิ่มในสินค้า (Value Chain) แบบยั่งยืนโดยเน้นการใช้เทคโนโลยีและผลิตได้ในต้นทุนต่ำ (Economic of Scales) เนื่องจากเดิมแอฟริกาใต้ส่งออกสินค้าแร่เป็นหลักไม่มีมูลค่าเพิ่ม ดังนั้นจึงทำให้สินค้านี้มีมูลค่าเพิ่มก่อนส่งไปขาย และเน้นให้ประเทศมีศักยภาพในการแข่งขันในระยะยาวอย่างยั่งยืน

ซึ่งเมื่อพิจารณาถึงโอกาสที่จะทำการลงทุนในประเทศแอฟริกาใต้ ในแต่ละรัฐ เป็น
 ดังตารางที่ 5.9

ตารางที่ 5.9 โอกาสลงทุนในประเทศแอฟริกาใต้

รัฐ	โอกาสการลงทุนในประเทศแอฟริกาใต้
EASTERN CAPE	การเกษตร/ ส่วนประกอบรถยนต์/ การปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์น้ำ/ สารเคมี/ เครื่องนุ่งห่ม/ อิเล็กทรอนิกส์และเครื่องใช้ไฟฟ้า/ ผลิตภัณฑ์อาหารและยาสูบ/ แก้ว/ การทำอิฐและการทำ เครื่องเคลือบดินเผา/ การล่าสัตว์/ โลหะและเครื่องจักร/ การทำเหมือง/ เสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่ม/ เภสัชกรรม/ ยาง/ สุขภัณฑ์/ สิ่งทอและหนังฟอก/ การท่องเที่ยว
FREE STATE	การเกษตร/ โรงงานผลิตอัญมณี/ หนังฟอกและการฟอกหนังให้นิ่ม/ โรงงานผลิตอุปกรณ์และ เครื่องจักรฟาร์ม/ น้ำมันปิโตรเลียม/ เภสัชกรรม/ การท่องเที่ยว
GAUTENG	การท่องเที่ยวธุรกิจ/ โรงงานผลิต/ ค้าขาย
KWAZULU- NATAL	การแปรรูปอะลูมิเนียมและประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์/ ส่วนประกอบรถยนต์/ การเปลี่ยนค่าของสินค้า ส่งออก/ วิศวกรรม/ โลหะ/ น้ำมันปิโตรเลียม/ ไม้และผลิตภัณฑ์ไม้
LIMPOPO	ธุรกิจเกษตร/ อาหารสัตว์/ แปรรูปแร่หิน/ ยาฆ่าแมลงและปุ๋ย/ อาหารแปรรูป/ อาหารและ เครื่องดื่ม/ ผลิตภัณฑ์แร่ที่ไม่มีส่วนประกอบของโลหะ/ ผลิตภัณฑ์ยาง/ สิ่งทอ/ การท่องเที่ยว/ ไม้และผลิตภัณฑ์ไม้
MPUMALANGA	ส่วนประกอบรถยนต์/ อาหาร/ การทำเหมือง/ น้ำมันปิโตรเลียม/ การผลิตพลังงาน/ สแตนเลส/ ผลไม้เขตร้อนจำพวกมะนาว ส้มและอื่นๆ/ ไม้และไม้ผลิตภัณฑ์ / พืชยาสูบ
NORTH WEST PROVINCE	ธุรกิจเกษตร/ การพัฒนาสนามบิน/ ส่วนประกอบรถยนต์/ การผลิตไบโอดีเซล/ อาหารแปรรูป/ โครงสร้างพื้นฐาน/ หนังฟอกและการฟอกหนังให้นิ่มขั้นสุดท้าย/ แร่ /การท่องเที่ยวและการ ท่องเที่ยวธรรมชาติ
NORTHERN CAPE	อุตสาหกรรมเกษตร/ แร่/ ผลิตภัณฑ์ทะเล/ การท่องเที่ยวธรรมชาติ/ การประมง
WESTERN CAPE	การต่อเรือ/ ที่ปรึกษาทางด้านท่องเที่ยว/ การท่องเที่ยวธรรมชาติ/ การศึกษาและวัฒนธรรม/ ฟิล์มและการสื่อสาร/ เฟอร์นิเจอร์/ สารเคมี และพลังงาน/ วิศวกรรม/ ก่อสร้าง/ สิ่งทอ

จากการส่งเสริมการลงทุนในกิจการของประเทศไทย และโอกาสในการลงทุนของในประเทศแอฟริกาใต้ จะพบว่า ประเทศไทยเป็นประเทศที่มีโอกาสในการเข้าไปลงทุนในกิจการที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร ธุรกิจการเกษตร ท่องเที่ยว โรงแรม นอกจากนี้ยังเป็นโอกาสดีที่ไทยจะเข้าไปทำการลงทุนในเรื่องของอาหาร อาหารแปรรูป เครื่องดื่ม เช่น น้ำผลไม้ เป็นต้น การประมง ส่วนประกอบทางด้านรถยนต์ และสิ่งทอต่างๆ

ส่วนทางด้านของแอฟริกาใต้ที่มีโอกาสที่จะเข้ามาทำการลงทุนในประเทศไทยได้นั้น จากการศึกษาเบื้องต้นคาดว่าโอกาสในการเข้ามาลงทุนโดยพิจารณาจากการส่งเสริมการลงทุนของ BOI นั้น ได้แก่ กิจการประเภทเคมีภัณฑ์ โลหะขั้นมูลฐาน เช่น กิจกรรมสำรวจแร่ ทำเหมืองแร่ ผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

5.3 การค้าบริการ และการลงทุนที่มีศักยภาพในแอฟริกาใต้

จากการที่รัฐบาลแอฟริกาใต้มีนโยบายส่งเสริมการลงทุนจากต่างชาติในสาขาต่างๆ อาทิ สาขาอุตสาหกรรมยานยนต์ พลังงาน และเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนแอฟริกาใต้เองก็เป็นประเทศที่มีปัจจัยสนับสนุนและดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศในหลายๆด้าน ได้แก่ การมีบรรยากาศด้านการลงทุนและการค้าโดยเสรี ระบบสาธารณูปโภคพื้นฐานทันสมัย มีตลาดการเงินทันสมัย มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีขั้นสูง และตลาดมีกำลังซื้อ (ประชากรมีรายได้ต่อหัวเฉลี่ย 2,600 เหรียญสหรัฐ) ตลอดจนมีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ เป็นต้น ปัจจัยต่างๆเหล่านี้มีส่วนอย่างมากที่ทำให้มีนักลงทุนจากต่างประเทศเข้าไปลงทุนในแอฟริกาใต้เป็นจำนวนมาก โคนในปี 2546 มีการลงทุนจากต่างประเทศเป็นจำนวนเงินมากถึง 39.5 พันล้านแรนด์ซึ่งถือว่าเป็นจำนวนสูงสุดนับแต่ปี 2537 เป็นต้นมา นักลงทุนต่างชาติที่เข้ามาเป็นอันดับหนึ่งคือ สหราชอาณาจักร (23 พันล้านแรนด์) อันดับสอง คือ เยอรมัน (5 พันล้านแรนด์) และสหรัฐอเมริกา ส่วนใหญ่เป็นการลงทุนเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ คือ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ ซึ่งมีสัดส่วนถึงร้อยละ 59 ของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศทั้งหมด รองลงมาคือ อุตสาหกรรมรถยนต์ กิจการโทรคมนาคม โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค พลังงาน การแปรรูปรัฐวิสาหกิจ และอสังหาริมทรัพย์

ในส่วนของการลงทุนจากประเทศไทยพบว่าปัจจุบันมีนักธุรกิจไทยเข้าไปทำธุรกิจในแอฟริกาใต้ไม่มากนัก (ไม่เกิน 100 คน)³ ส่วนใหญ่เป็นเจ้าของกิจการร้านอาหารไทย (ประมาณ 30 แห่ง) สปา และโรงงานผลิตซื้อสปริงรส 1 แห่ง กลุ่มบริษัทเครือเจริญโภคภัณฑ์ (CP) มีสำนักงาน

³ สัมภาษณ์เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศแอฟริกาใต้ (วันที่ 19 สิงหาคม 2548)

ตัวแทนอยู่ที่เมืองเคปทาวน์ซึ่งดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับ Trading Company มาเป็นเวลากว่า 10 ปีแล้ว ดังนั้นธุรกิจหรือกิจการขนาดเล็กของไทยที่ต้องการค้าขายกับแอฟริกาได้แต่ไม่สามารถทำธุรกิจได้โดยตรงกับพ่อค้าชาวแอฟริกาได้สามารถกระทำการค้าผ่าน Trading Company ของคนไทยได้ นอกจากนี้บริษัทการบินไทย กำลังจะเปิดสำนักงานที่นครโจฮันเนสเบิร์กในเดือนธันวาคม 2548 นี้ ซึ่งจะสามารถอำนวยความสะดวกในการเดินทางระหว่างประเทศไทยกับแอฟริกาได้มากขึ้น

สำหรับการค้าบริการและการลงทุนของไทยที่มีศักยภาพและน่าจะมีโอกาสไปลงทุนได้ในประเทศแอฟริกาได้มีหลายกิจการ ได้แก่ ธุรกิจการท่องเที่ยว โรงแรม สปา ร้านอาหารไทยและพอร็วไทย การก่อสร้าง ธุรกิจเหมืองแร่และธุรกิจการเกษตร เป็นต้นนอกจากนี้จากการสัมภาษณ์เอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศแอฟริกาใต้ (19 สิงหาคม 2548) พบว่า ประเทศแอฟริกาใต้ไม่มีกฎระเบียบในการเข้าไปทำงานของชาวต่างชาติ ซึ่งผู้ที่เข้าไปทำงานต้องมีใบอนุญาตทำงานก็ได้ รายละเอียดของการค้าบริการและการลงทุนของไทยที่มีโอกาสไปลงทุนในแอฟริกาใต้มีดังนี้

1) ธุรกิจการท่องเที่ยว

เนื่องจากแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีชายฝั่งทะเลยาวถึง 1,290 กิโลเมตร มีทัศนียภาพที่สวยงามเหมาะแก่การท่องเที่ยว และพักผ่อน อีกทั้งประชาชนของแอฟริกาใต้มีมาตรฐานและคุณภาพชีวิตตลอดทั้งรายได้ต่อหัวอยู่ในระดับค่อนข้างสูง และมีพฤติกรรมบริโภคสินค้าคล้ายกับประเทศในกลุ่มยุโรปและสหรัฐอเมริกา กอรปกับสภาพภูมิอากาศโดยทั่วไปมีอากาศค่อนข้างสบาย ไม่ร้อนหรือหนาวจนเกินไป มีแสงแดดตลอดปี ส่วนทางฝั่งตะวันตกตอนใต้ของประเทศมีลักษณะภูมิอากาศแบบเมดิเตอร์เรเนียน คล้ายกับออสเตรเลียตะวันตกหรือทางแถบรัฐแคลิฟอร์เนียของสหรัฐอเมริกา ด้วยทัศนียภาพที่สวยงาม ประกอบกับลักษณะนิสัยของคนที่ชอบการท่องเที่ยว ทำให้ภูมิภาคนี้จึงได้รับความนิยมจากนักท่องเที่ยวเป็นจำนวนมาก อีกทั้งแหล่งท่องเที่ยวมีความหลากหลาย มีการบริหารจัดการและอนุรักษ์ที่ดี มีแหล่งท่องเที่ยวที่ติดอันดับโลกและที่น่าสนใจมากมาย เช่น แหล่ม GOOD HOPE เมืองเคปทาวน์ ซาฟารี เป็นต้น

ในปี 2546 แอฟริกาใต้มีรายได้จากธุรกิจโรงแรมและภัตตาคาร จำนวน 9,516 ล้านดอลลาร์ และในปี 2547 มีนักท่องเที่ยวเข้ามาท่องเที่ยวในแอฟริกาใต้จำนวน 6.7 ล้านคน เพิ่มขึ้นจากปี 2546 ร้อยละ 4.2 ส่วนใหญ่เป็นนักท่องเที่ยวที่มาจากทวีปแอฟริกา ส่วนนักท่องเที่ยวต่างชาติระดับบนที่เป็นเป้าหมายของแอฟริกาใต้ คือ นักท่องเที่ยวจากสหรัฐอเมริกา อังกฤษ และเยอรมนี ซึ่งปัจจุบันมีสัดส่วนอยู่ร้อยละ 11 และอีกร้อยละ 10 เป็นนักท่องเที่ยวจากเอเชียและออสเตรเลีย ส่วนนักท่องเที่ยว

จากจีนเริ่มจะมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นดังนั้นโอกาสที่นักลงทุนไทยจะเข้าไปทำธุรกิจท่องเที่ยวในแอฟริกาใต้จึงมีความเป็นไปได้ค่อนข้างมาก

สำหรับนักท่องเที่ยวจากประเทศไทยที่เดินทางเข้าไปในแอฟริกาใต้ในช่วงปี 2546 มีจำนวน 10,082 คนและเพิ่มขึ้นเป็น 11,230 คนในปี 2547 หรือเพิ่มขึ้น ร้อยละ 11.38 แต่เมื่อพิจารณาจำนวนนักท่องเที่ยวจากแอฟริกาใต้ที่เดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทยในแต่ละปีแล้วจะพบว่ามีความมากกว่าที่คนไทยเดินทางไปท่องเที่ยวในแอฟริกาใต้หลายเท่าตัว กล่าวคือ ในช่วงปี 2546 มีนักท่องเที่ยวชาวแอฟริกาใต้เดินทางเข้ามาในประเทศไทยจำนวน 34,571 คน และเพิ่มเป็น 40,745 คน ในปี 2547 เพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 17.8 ซึ่งในจำนวนนักท่องเที่ยวเหล่านี้เมื่อได้มาเห็นขนบธรรมเนียมประเพณีที่งดงามของประเทศไทย และใช้บริการด้านต่างๆของคนไทยแล้วเกิดความประทับใจ เช่น ใช้บริการของสปาไทย บริการของโรงแรม ตลอดจนรับประทานอาหารไทย ซึ่งประเทศไทยมีชื่อเสียงที่ดีในด้านการให้บริการอยู่แล้วนั้น นักท่องเที่ยวเหล่านี้ก็จะเป็บบุคคลกลุ่มหนึ่งที่จะช่วยประชาสัมพันธ์สินค้าและบริการของไทยที่จะเข้าไปในแอฟริกาใต้ได้

นอกจากนี้บริษัทท่องเที่ยวของไทยก็น่าจะมีโอกาสทำธุรกิจท่องเที่ยวในแอฟริกาใต้ได้ โดยเฉพาะการท่องเที่ยวในรูปแบบของซาฟารี เพราะแอฟริกาใต้มีชื่อเสียงมากในเรื่องดังกล่าว ขณะเดียวกันก็ควรมีการส่งเสริมประชาสัมพันธ์ให้นักท่องเที่ยวชาวแอฟริกาใต้สนใจที่จะมาท่องเที่ยวในประเทศไทยมากขึ้น ซึ่งจะช่วยสร้างโอกาสให้กับธุรกิจท่องเที่ยวทั้งไทยและแอฟริกาใต้ได้มากขึ้น

2) ธุรกิจร้านอาหารไทย

ด้วยการพัฒนาประเทศที่คล้ายคลึงกับประเทศในแถบยุโรป คนแอฟริกาใต้มีนิสัยที่ยอมรับความแตกต่างและอารยธรรมที่เปิดกว้าง และถึงแม้ว่าประชาชนส่วนใหญ่ของประเทศจะเป็นคนผิวดำถึงร้อยละ 77 คนผิวขาว ร้อยละ 12 ที่เหลือเป็นคนชาติอื่นๆและคนเอเชีย การที่สังคมเปิดกว้างมีชาวต่างชาติเข้ามาอาศัยอยู่เป็นจำนวนมากจึงทำให้ร้านอาหารนานาชาติทั้งอังกฤษ อิตาลี เยอรมัน จีน อินเดีย กรีก ญี่ปุ่นและไทย ตั้งอยู่เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะร้านอาหารไทยที่มีประมาณ 30 แห่งที่กระจายอยู่ตามนครสำคัญต่างๆเช่น โจฮันเนสเบิร์ก เคปทาวน์ เดอร์เบอรั่น เนื่องจากยังมีอยู่เป็นจำนวนน้อยจึงยังไม่เกิดการรวมตัวกันของร้านอาหารไทย แต่อย่างไรก็ตามภาพรวมความสัมพันธ์ระหว่างร้านอาหารไทยยังอยู่ในระดับที่ดี

ร้านอาหารไทยส่วนใหญ่มีเจ้าของเป็นคนไทย มีบางร้านที่มีเจ้าของเป็นชาวแอฟริกาใต้แล้วจ้างพ่อครัวคนไทย ทำเลที่ตั้งอยู่ในย่านที่ดี มีการตกแต่งร้านอาหารที่สวยงามแบบไทยมุ่งจะตลาด

ระดับบนซึ่งส่วนใหญ่เป็นคนผิวขาวและผิวดำที่มีรายได้สูง ที่นิยมอาหารไทย เพราะร้านอาหารไทยจะมีบรรยากาศที่เรียบง่าย สงบ เหมาะแก่การเจรจาธุรกิจและพบปะสังสรรค์ รสชาติอร่อยถูกสุขอนามัย สำหรับด้านรสชาตินั้นก็มีความคล้ายคลึงกับแบบดั้งเดิมแต่อาจมีการปรับรสชาติอาหารให้เข้ากับรสนิยมของผู้บริโภคมากขึ้นเช่นการลดระดับความเผ็ดของอาหาร นอกจากนี้ยังต้องศึกษาถึงพฤติกรรมผู้บริโภคของคนผิวดำที่นิยมเนื้อไก่และเนื้อวัว มากกว่าอาหารทะเล เนื้อหมู

รูปแบบร้านอาหารไทย มี 3 ลักษณะคือ

- ร้านแบบ Take-away เป็นร้านขนาดเล็กมีอยู่ 2 ร้านและมีเจ้าของเป็นคนไทย
- ร้านอาหารขนาดกลางมีไม่เกิน 100 ที่นั่ง มีอยู่ 14 ร้านและส่วนใหญ่มีเจ้าของเป็นคนไทย
- ร้านอาหารขนาดใหญ่เกิน 100 ที่นั่ง มีอยู่ 10 กว่าร้านและส่วนใหญ่เป็นของคนแอฟริกาใต้และเป็นของคนไทยบ้าง เนื่องจากร้านเหล่านี้ต้องตั้งอยู่ในย่านที่ดีจึงมีค่าใช้จ่ายในการเช่าพื้นที่และต้นทุนอื่นๆที่ค่อนข้างสูง

สำหรับราคาอาหาร ถ้าเป็นอาหารทานเล่น(Appetizers) จะมีราคาประมาณ 20-30 แรนด์ (5 เหรียญสหรัฐ) ถ้าเป็นMain Course ประมาณจานละ 40 – 60 แรนด์ (10 เหรียญสหรัฐ) โดยเฉลี่ยค่าใช้จ่ายของลูกค้าที่เข้ามารับประทานอาหารมื้อค่ำรวมเครื่องดื่มอยู่ที่ประมาณ 100 แรนด์ (17 เหรียญสหรัฐ) ต่อคนต่อมื้อ

สำหรับปัญหาทางด้านวัตถุดิบที่ใช้ในการประกอบอาหารนั้นพบว่าส่วนใหญ่สามารถปลูกได้ในประเทศนี้เช่นใบมะกรูด จิง ตะไคร้ พริก ใบโหระพา ผักชี ต้นหอม เว้นแต่เพียงข่าและกระชายที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ แต่อย่างไรก็ตามอาจจะขาดแคลนบ้างในช่วงฤดูหนาว ทำให้มีราคาแพง นอกจากนี้ยังพบปัญหาที่เกิดจากพวกมิชชันนารีที่มีทั้งคนแอฟริกาใต้และที่มาจากประเทศเพื่อนบ้าน ส่วนในเรื่องของการสื่อสารกับลูกค้า ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ภาษาอังกฤษ แต่ถ้าหากจ้างคนท้องถิ่นที่พูดภาษาAfricans ก็จะช่วยในการแนะนำอาหารไทยได้ดียิ่งขึ้น ดังนั้นความพยายามในการสร้างภาพพจน์และรักษาภาพลักษณ์ที่ดีของร้านอาหารไทยจะช่วยให้ร้านอาหารไทยเป็นที่รู้จักและยอมรับในระดับสากล

กฎระเบียบการจัดตั้งร้านอาหาร การจัดตั้งร้านอาหารในแอฟริกาใต้ต้องขออนุญาต 3 ขั้นตอนดังนี้

- การขออนุญาตทำธุรกิจ ผู้สนใจลงทุนร้านอาหารไทยในแอฟริกาใต้ต้องยื่นขอ Business Permit จาก Department of Home Affairs โดยสามารถยื่นเรื่องผ่านสถานทูตแอฟริกาใต้ในไทย
- การขออนุญาตจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล สามารถยื่นขอจดทะเบียนได้ที่ Companies and Intellectual Property Registration Office (CIPRO) ในประเทศแอฟริกาใต้
- การขออนุญาตเปิดร้านอาหาร ต้องยื่นขอ Trade License กับเทศบาลเมืองที่ต้องการเปิดร้านอาหาร ซึ่งก่อนที่เทศบาลจะอนุญาตให้จัดตั้งร้านอาหารได้ เจ้าหน้าที่ของเทศบาลจะเข้าตรวจสอบความเหมาะสมในด้านต่างๆ ของร้านอาหาร ทั้งทำเลที่ตั้ง รูปแบบอาคาร ที่จอดรถ และมาตรฐานด้านสุขอนามัยและความปลอดภัยต่างๆ อาทิ ระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันอัคคีภัย

ระเบียบการนำเข้าพ่อครัว/แม่ครัว

พ่อครัว/แม่ครัว สามารถยื่นขอ Work Permit ผ่านสถานทูตแอฟริกาใต้ในประเทศไทย โดยพ่อครัว/แม่ครัว ต้องมีอายุระหว่าง 18-51 ปี และต้องมีทักษะในการประกอบอาหาร ทั้งนี้ นายจ้างที่ต้องการนำเข้าพ่อครัว/แม่ครัวจากต่างประเทศจะต้องยืนยันได้ว่าไม่สามารถหาพ่อครัว/แม่ครัวท้องถิ่นได้ โดยต้องประกาศรับสมัครพ่อครัว/แม่ครัวในหนังสือพิมพ์ท้องถิ่นก่อนเป็นเวลา 1 เดือน

3) ธุรกิจโรงแรมและสปา

ประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีศักยภาพทางด้านการท่องเที่ยว และมีนักท่องเที่ยวเดินทางเข้าไปท่องเที่ยวในประเทศแอฟริกาใต้ในแต่ละปีเป็นจำนวนมากและมีรายได้จากธุรกิจโรงแรมและภัตตาคารจำนวนหลายพันล้านแรนด์ และจากการที่แอฟริกาใต้ได้รับเลือกให้เป็นเจ้าภาพจัดการแข่งขันฟุตบอลโลกปี 2553 จึงคาดว่าจะมีนักท่องเที่ยวเข้ามาแอฟริกาใต้มากขึ้น ดังนั้นโอกาสการเข้าไปลงทุนในธุรกิจโรงแรมในแอฟริกาใต้จึงมีค่อนข้างสูง

อย่างไรก็ตามจากการศึกษาและสัมภาษณ์ผู้จัดการสมาคมโรงแรมไทยแล้วพบว่า ประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีศักยภาพทางการท่องเที่ยวสูงมากในทวีปแอฟริกาและมีโรงแรมชั้นนำจากเครือข่ายต่างประเทศเข้าไปเปิดอยู่แล้วเป็นจำนวนมาก ดังนั้นโอกาสที่นักลงทุนไทยจะไปลงทุนทำธุรกิจโรงแรมในแอฟริกาใต้จึงเป็นไปได้ค่อนข้างยาก ทั้งนี้เนื่องจากการลงทุนทางด้านธุรกิจโรงแรมใน

ต่างประเทศจำเป็นต้องใช้เงินทุนสูงมาก ในขณะที่คู่แข่งจะเป็นโรงแรมที่มีสาขาอยู่ทั่วโลกมีศักยภาพทางการเงินสูงและจะมีลูกค้าประจำอยู่แล้ว เช่น ถ้าเป็นชาวฝรั่งเศสเมื่อเดินทางไปประเทศใดก็มักจะเข้าพักโรงแรมของชาวฝรั่งเศส เป็นต้น

ในส่วนของการลงทุนทำธุรกิจสปา ซึ่งเป็นธุรกิจที่รัฐบาลไทยให้การสนับสนุนอย่างจริงจัง เนื่องจากเล็งเห็นว่ามีศักยภาพสูงมากในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา (อัตราการขยายตัวเฉลี่ยประมาณปีละ 30% และในปี 2547 มีสปาในประเทศไทยประมาณ 200-300 แห่ง) ทั้งนี้เนื่องจากทั้งชาวไทยและชาวต่างชาตินิยมใช้บริการสปา ประกอบกับรูปแบบของการให้บริการสปาไทยสะท้อนถึงวิถีและภูมิปัญญาไทย ทำให้มีเอกลักษณ์โดดเด่นจนได้รับความนิยมเป็นอันดับต้นๆของโลก นอกจากนี้ธุรกิจสปายังเป็นช่องทางในการนำเสนอสินค้าไทยให้เป็นที่รู้จักของชาวโลก ซึ่งจะส่งผลเกื้อหนุนต่อการส่งออกสินค้าต่างๆ เช่น ผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับสปา เฟอร์นิเจอร์ไม้ และสินค้าโอท็อป เป็นต้น

นอกจากนี้เพื่อให้ธุรกิจสปาไทยเติบโตได้อย่างยั่งยืนและแข่งขันได้กับสปาของประเทศต่างๆได้ หน่วยงานของรัฐและผู้ประกอบการสปาไทยจึงได้ทำแผนส่งเสริมธุรกิจสปาและผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับสปาสู่ตลาดต่างประเทศในหลายประเด็น ได้แก่

- 1.การเปิดธุรกิจสปาไทยผนวกกับสปาที่มีอยู่ในต่างประเทศ
- 2.สนับสนุนผู้ประกอบการที่ดำเนินธุรกิจสปาอยู่แล้วในประเทศให้ขยายไปต่างประเทศ ในลักษณะการขายแฟรนไชส์
- 3.ประชาสัมพันธ์และสร้างมาตรฐานของธุรกิจสปาให้ชาวต่างชาติมีความมั่นใจต่อการให้บริการธุรกิจสปาในประเทศไทย
- 4.ผลักดันให้ผู้ประกอบการธุรกิจสปาไทยที่มีศักยภาพรับเป็นที่ปรึกษาธุรกิจสปา โดยจัดทำเป็น Spa Package แก่ชาวไทยและชาวต่างประเทศที่ต้องการเปิดธุรกิจสปาไทยในต่างประเทศ ซึ่งจะครอบคลุมตั้งแต่การออกแบบ ตกแต่งร้านสปา รูปแบบการให้บริการ การสรรหาและอบรมบุคลากร การคำนวณต้นทุน และรูปแบบการบริหารงาน ตลอดจนการจัดหาผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยที่ใช้ในสปา
- 5.สนับสนุนการส่งออกผลิตภัณฑ์ที่ใช้กับธุรกิจสปา และผลิตภัณฑ์ตกแต่งร้านสปาไทยในต่างประเทศ

ดังนั้นโอกาสที่นักธุรกิจไทยที่มีศักยภาพในการประกอบธุรกิจสปาจะไปลงทุนประกอบธุรกิจสปาในแอฟริกาได้จึงมีโอกาเป็นไปได้นาน เนื่องจากแอฟริกาได้มีนักท่องเที่ยวต่างประเทศเดินทางเข้าไปท่องเที่ยวในแต่ละปีเป็นจำนวนมาก ซึ่งรูปแบบของการลงทุนอาจเป็นไปได้หลากหลาย ทั้งการร่วมทุนกับสปาที่มีอยู่แล้วในแอฟริกา หรือการขายแฟรนไชส์ ดังรายละเอียดที่ประเทศไทยมีแผนส่งเสริมธุรกิจสปาไทยอยู่แล้ว และจากข้อมูลของเอกอัครราชทูตไทยประจำประเทศแอฟริกาใต้ พบว่าปัจจุบันมีธุรกิจสปาไทย เปิดให้บริการในแอฟริกาใต้แล้วจำนวน 2 แห่ง และน่าจะสามารถเปิดเพิ่มได้อีกโดยการร่วมทุนกับโรงแรมในแอฟริกาใต้

อย่างไรก็ตาม จากการสัมภาษณ์นายกสมาคมสปาไทย (17 สิงหาคม 2548) แล้วพบว่า การไปเปิดสปาในต่างประเทศในช่วงแรกนี้อาจจะเป็นไปได้ยาก ซึ่งมีเหตุผลคล้ายกับการเปิดโรงแรมในต่างประเทศ กล่าวคือ การลงทุนธุรกิจสปาในต่างประเทศจำเป็นต้องใช้เงินลงทุนสูง เช่น การลงทุนทำสปาแห่งหนึ่งในซานฟรานซิสโก ประเทศอังกฤษของนักธุรกิจไทยใช้เงินลงทุนถึง 60 ล้านบาท ในขณะที่การทำสปาในประเทศไทยใช้เงินลงทุนประมาณ 10-20 ล้านบาทก็สามารถทำได้แล้ว อีกทั้งการทำธุรกิจสปาอาจมีความเสี่ยงในเรื่องรสนิยมของผู้บริโภคเนื่องจากสปาเป็นความนิยมตามกระแสการบริโภค ซึ่งในปัจจุบันได้รับความนิยมมากแต่ในอนาคต รสนิยมของผู้บริโภคอาจเปลี่ยนแปลงได้ อย่างไรก็ตาม การทำธุรกิจสปาในแอฟริกาใต้อาจสามารถทำได้โดยใช้เงินลงทุนไม่มากนักถ้าเป็นการร่วมทุนกับกิจการโรงแรมในแอฟริกาใต้ คือ เป็นสปาในโรงแรมจึงไม่ต้องมีการลงทุนในสถานที่หนึ่ง หมอนวดชาวไทยที่จะเข้าไปให้บริการนวดในสปานั้นจะต้องมีใบอนุญาตประกอบโรคศิลป์ด้วย

4) การให้บริการด้านสุขภาพ

ปัจจุบันการแพทย์ไทยมีการพัฒนาก้าวหน้าทันสมัยอย่างต่อเนื่อง มีความพร้อมทั้งทางด้านบุคลากรที่มีประสิทธิภาพและชำนาญ ด้านอุปกรณ์เครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัย ประกอบโรงพยาบาลเอกชนก็มีการพัฒนาการให้บริการอาทิเช่น การจัดตั้งศูนย์บริการนานาชาติ และมีแผนบริการลูกค้าเฉพาะกลุ่ม ส่งผลให้สามารถรองรับและให้บริการแก่ชาวต่างชาติเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งการให้บริการที่มีประสิทธิภาพและมีการรักษาพยาบาลที่ถูกต้อง มีแพทย์เฉพาะทางที่หลากหลายเมื่อเทียบกับประเทศอื่นๆ ทั้งนี้สืบเนื่องจากภาครัฐโดยกระทรวงสาธารณสุขมีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมการให้บริการด้านสุขภาพแก่ชาวต่างชาติเพื่อให้เป็นแหล่งสร้างรายได้นำเงินตราเข้าประเทศ และตั้งเป้าหมายผลักดันให้ไทยเป็นศูนย์กลางการให้บริการด้านสุขภาพและรักษาพยาบาลแห่งเอเชีย ทั้งนี้อาจดำเนินการควบคู่กับการท่องเที่ยวซึ่งนักท่องเที่ยวสามารถมาทำการตรวจสุขภาพและรักษาโรคพร้อมกันไปด้วยก็จะเป็นการสร้างโอกาสให้กับธุรกิจนี้

5) อุตสาหกรรมเหมืองแร่

เนื่องจากแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีความอุดมสมบูรณ์ในทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะรัตนชาติและแร่ธาตุต่างๆ ได้แก่ ทองคำ เพชร ทับทิม ไพไรต์ แร่เหล็ก แพลตตินัม อลูมิเนียม ดีบุก และทองแดง เป็นต้น ซึ่งนักลงทุนไทยที่สนใจในธุรกิจเหมืองแร่ น่าจะมีโอกาสเข้าไปทำธุรกิจได้แทนที่จะเป็นการนำเข้าเพียงอย่างเดียวและในปัจจุบันมีบริษัทคนไทยคือบริษัท T.C.MINING INTERNATIONAL ได้ทำธุรกิจเหมืองแร่อยู่ในแอฟริกาใต้แล้วโดยเป็นการร่วมทุนกับประเทศออสเตรเลีย ซึ่งการทำเหมืองแร่เป็นธุรกิจที่ใช้แรงงานจำนวนมาก สำหรับบริษัท T.C. MINING ในแอฟริกาใต้มีคนงานถึง 2,000 คน อย่างไรก็ตามการนำวัตถุดิบเหล่านี้กลับมาประเทศไทยในรูปของการนำเข้านั้นยังคงมีปัญหาอยู่บ้างในเรื่องการขนส่งซึ่งในบางครั้งมีสินค้าสูญหายในระหว่างการขนส่ง

5.4 ข้อพึงระวังเกี่ยวกับการลงทุนในแอฟริกาใต้

การเข้ามาลงทุนในแอฟริกาใต้มีปัจจัยหลายอย่างที่ควรต้องคำนึง คือ หนึ่งเรื่องเงินทุน สองต้องมีการแข่งขันกับประเทศอื่นๆ สามต้องมีสายสัมพันธ์ที่ดีและความใกล้ชิดกับฝ่ายแอฟริกาใต้ เช่น ในกรณีของประเทศมาเลเซียซึ่งมีความใกล้ชิดกับพรรครัฐบาลปัจจุบันของแอฟริกาใต้อย่างใกล้ชิด ตั้งแต่สมัยที่ยังไม่ได้เป็นรัฐบาลและยังต่อสู้อยู่กับรัฐบาลคนผิวขาว ดังนั้นหลังจากที่สามารถโค่นล้มระบอบแบ่งแยกผิวของคนผิวขาวลงได้เมื่อ 10 ปีที่ผ่านมา แอฟริกาใต้ก็เริ่มเปิดประเทศ โดยในช่วงแรกรัฐบาลยุคใหม่แอฟริกาใต้ก็ให้ความสำคัญกับมิตรประเทศที่เคยให้ความสนับสนุนตนมาก่อน เช่นมาเลเซีย ซึ่งในช่วงแรกมาเลเซียเป็นผู้ลงทุนอันดับ 1 ในแอฟริกาใต้

สิ่งที่นักลงทุนควรให้ความสำคัญกับการตัดสินใจในการไปลงทุนอีกประการหนึ่งคือ แอฟริกาใต้มีนโยบายเสริมสร้างการมีส่วนร่วมทางเศรษฐกิจของคนผิวดำ (Black Economic Empowerment Policy) ซึ่งเป็นนโยบายสำคัญที่รัฐบาลแอฟริกาใต้ใช้ในการแก้ไขปัญหาความไม่สมดุลของการกระจายรายได้และการเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ในกิจการต่างๆของภาคเอกชน ซึ่งคนผิวดำเคยตกอยู่ในสถานะเสียเปรียบคนผิวขาวมาตลอดนับตั้งแต่ยุคการปกครองแบบแบ่งแยกสีผิว ซึ่งมีการกีดกันไม่ให้คนดำเข้ามามีส่วนร่วมทางเศรษฐกิจ โดยในปี 2543 รัฐบาลแอฟริกาใต้ได้จัดตั้งคณะกรรมการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมทางเศรษฐกิจของคนผิวดำขึ้น โดยมีเป้าหมายต่างๆ เช่น การให้คนผิวดำเป็นเจ้าของกิจการบริษัทซึ่งจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์เพิ่มเป็นร้อยละ 25 ภายในระยะเวลา 10 ปี โดยให้มีอัตราส่วนของผู้บริหารผิวดำในบริษัทเหล่านั้นเพิ่มเป็นร้อยละ 40 และให้คนดำมีกรรมสิทธิ์ในหุ้นของรัฐวิสาหกิจที่ผ่านการแปรรูปคิดเป็นร้อยละ 30 เป็นต้น อีกทั้งรัฐบาล

แอฟริกาใต้ยังมีนโยบายสนับสนุนการจ้างงานคนผิวดำซึ่งส่วนใหญ่ยังจัดเป็นแรงงานฝีมือต่ำและยังไม่มีคุณภาพเท่าที่ควรเมื่อเทียบกับคนผิวขาวซึ่งเป็นชนกลุ่มน้อย นโยบายดังกล่าวนี้นับว่าเป็นปัจจัยสำคัญที่นักลงทุนควรพิจารณาสำหรับการตัดสินใจที่จะไปลงทุนในแอฟริกาใต้ด้วย

นอกจากนี้ แอฟริกาใต้มีนโยบายการเงินการคลังค่อนข้างเข้มงวด โดยเฉพาะการควบคุมการนำรายได้จากการประกอบกิจการของนักลงทุนต่างชาติออกนอกประเทศ โดยต้องเสียภาษีอากรการโอนเงินในอัตราที่สูงซึ่งเป็นอุปสรรคอย่างหนึ่งของนักลงทุนต่างชาติ

5.5 สินค้าและการลงทุนที่แอฟริกาใต้ต้องการให้ไทยนำเข้าและไปลงทุน⁴

นอกจากสินค้าหลักๆที่ไทยมีการนำเข้าจากแอฟริกาใต้ ได้แก่ อลูมิเนียมที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป ผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็ก และเหล็กกล้า ทองแดง ทองคำ เพชร เชื้อไม้เคมีชนิดละลายได้ ผลไม้เช่น แอปเปิ้ล และองุ่น แล้วยังมีสินค้าอีกหลายประเภทที่แอฟริกาใต้ต้องการให้ไทยนำเข้ามากขึ้น เช่น ไวน์ น้ำผลไม้และผลไม้แห้ง ซึ่งไวน์จากแอฟริกาใต้เป็นไวน์ที่มีคุณภาพดีไม่แพ้ไวน์จากประเทศอื่นๆที่ไทยนำเข้า เช่นจากชิลี และออสเตรเลีย แต่ไวน์จากแอฟริกาใต้จะมีราคาถูกกว่าเนื่องจากค่าแรงยังมีราคาถูก ปัจจุบันมีบริษัทของไทยนำเข้าไวน์จากแอฟริกาใต้อยู่บ้างเช่นกันซึ่งเป็นการนำเข้าจากเขต Paarl, เมือง Stenburg ซึ่งเป็นเขตที่มีไร่ไวน์มากที่สุดกว่า 100 แห่ง

เครื่องจักร เป็นสินค้าอีกประเภทหนึ่งที่แอฟริกาใต้ต้องการให้ไทยนำเข้า เนื่องจากแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีภูมิอากาศหลากหลายมาก ดังนั้นการผลิตเครื่องจักรของแอฟริกาใต้จึงจำเป็นต้องผลิตให้มีคุณภาพดีสามารถทนและใช้ได้ดีในทุกสภาวะอากาศ ดังนั้นแอฟริกาใต้จึงอยากให้ไทยมีการนำเข้าเครื่องจักรจากแอฟริกาใต้บ้าง

ในส่วนของการลงทุน แอฟริกาใต้มีความต้องการให้นักลงทุนไทยเข้าไปลงทุนตั้งโรงงานประกอบอัญมณี การเจียรนัยเพชร พลอย ซึ่งไทยมีความชำนาญในด้านนี้มาก แทนที่ไทยจะนำเข้าวัตถุดิบเพียงอย่างเดียว

กล่าวโดยสรุปแล้ว ความสัมพันธ์ทางการค้าและการลงทุนระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้ในปัจจุบันแม้จะยังมีจำนวนไม่มากนักเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศคู่ค้าอื่นๆของทั้ง 2 ประเทศ แต่ถ้าหาก

⁴ สัมภาษณ์เอกอัครราชทูตแอฟริกาใต้ประจำประเทศไทย (วันที่ 14 สิงหาคม 2548)

รัฐบาลของทั้ง 2 ประเทศได้มีกรอบความร่วมมือทางการค้าและการลงทุนระหว่างกัน ตลอดจนมีความสัมพันธ์ในด้านต่างๆ ด้วยกันมากขึ้น โอกาสที่ทั้ง 2 ประเทศจะมีการทำธุรกิจการค้าและการลงทุนร่วมกันจะมีการขยายตัวมากขึ้น

บทที่ 6

ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม

ในการวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศไทยจากการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศแอฟริกาได้นั้น ได้นำเครื่องมือที่เรียกว่า “ เมตริกซ์บัญชีสังคม ” (Social Accounting Matrix : SAM) ซึ่งเครื่องมือดังกล่าวได้แสดงถึงผลกระทบทั้งในภาคการผลิต ผลผลิตมวลรวมของระบบเศรษฐกิจ และได้รวมหน่วยสังคมเข้ามาพิจารณาอีกด้วย ทั้งนี้เนื่องจากข้อมูลที่น่ามาจัดสร้างตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมนั้นจะมาจากหลายส่วน โดยทำให้ข้อมูลดังกล่าวมีความเชื่อมโยงจากการสร้างความสัมพันธ์ทั้งในการด้านการผลิต การบริโภค การนำเข้าและการส่งออก ตลอดจนการออมและการลงทุนของประเทศ โดยตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมดังกล่าวได้มีการนำแนวความคิดเรื่องบัญชีรายได้ประชาชาติ และตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต มาสร้างบัญชีเมตริกซ์สังคม (Social Accounting Matrix : SAM) เพื่อแสดงตารางการหมุนเวียนของการผลิต รายได้ และรายจ่ายในระบบเศรษฐกิจส่วนรวม ซึ่งมีความสมบูรณ์มากกว่าข้อมูลที่แสดงอยู่ในบัญชีรายได้ประชาชาติ (National Income Accounts) หรือตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต (Input-Output Table) เพราะบัญชีเมตริกซ์สังคมและแสดงให้เห็นถึงการเชื่อมโยงกันในระบบเศรษฐกิจที่ค่อนข้างสมบูรณ์ มีทั้งข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตสินค้าต่างๆ การค้าขายสินค้าทั้งภายในและต่างประเทศ แหล่งที่มาของรายได้ การกระจายรายได้ระหว่างครัวเรือนต่างๆ การออม และการลงทุน ข้อมูลจากบัญชีเมตริกซ์สังคมยังสามารถวิเคราะห์ผลกระทบจากการดำเนินนโยบายของรัฐบาลที่มีต่อระบบเศรษฐกิจ เช่น การใช้จ่ายในการลงทุนของรัฐบาล โดยคำนึงถึงการเชื่อมโยงกันของระบบเศรษฐกิจโดยรวมเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านรายจ่ายของรัฐบาลที่ส่งผลต่อระบบเศรษฐกิจโดยรวม

หลักการในการสร้างแบบจำลองบัญชีเมตริกซ์สังคมจะใช้หลักการเดียวกันกับการสร้างแบบจำลองปัจจัยการผลิตและผลผลิต กล่าวคือ เป็นการเขียนความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ ในรูปของสมการโดยการสร้างแบบจำลองปัจจัยการผลิตและผลผลิตนั้นจะเป็นการเขียนความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ โดยอาศัยข้อมูลจากตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตดังกล่าวข้างต้น สำหรับการสร้างแบบจำลองบัญชีเมตริกซ์สังคมนี้อีกเช่นเดียวกัน เป็นการเขียนความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ โดยอาศัยข้อมูลจากบัญชีเมตริกซ์สังคม (Social Accounting Matrix)

บัญชีเมตริกซ์สังคมจะมีลักษณะเป็นเมตริกซ์จัตุรัส (Squared Matrix) โดยรายรับรวมของภาคเศรษฐกิจหนึ่ง ๆ จะต้องเท่ากับรายจ่ายรวมของภาคเศรษฐกิจนั้น ซึ่งเท่ากับมีการนำเอาข้อมูลจำกัดของทรัพยากรเข้ามาพิจารณาด้วย จะพบว่าแบบจำลองบัญชีเมตริกซ์สังคมนี้นี้จะประกอบด้วยตัวแปรจำนวนมากกว่าตัวแปรในแบบจำลองปัจจัยการผลิตและผลผลิต โดยตัวอย่างของตัวแปรที่เพิ่ม

ขึ้นมา คือ รายรับของครัวเรือน (ได้แก่ ภาษีที่เก็บจากภาคการผลิต) เงินโอน และเงินช่วยเหลือต่าง ๆ รายรับของภาครัฐบาล (ได้แก่ ภาษีที่เก็บจากภาคการผลิต ภาคครัวเรือน และภาคต่างประเทศ รวมทั้งเงินโอน และเงินช่วยเหลือต่าง ๆ) เป็นต้น

ดังนั้นข้อได้เปรียบประการหนึ่งของแบบจำลองบัญชีเมตริกซ์สังคมเมื่อเทียบกับแบบจำลองปัจจัยการผลิตและผลผลิต คือ แบบจำลองบัญชีเมตริกซ์สังคมนี้สามารถใช้เพื่อวิเคราะห์หาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงนโยบายด้านรายจ่ายของรัฐบาล หรือนโยบายภาษีของรัฐบาลที่มีต่อระบบเศรษฐกิจโดยรวมได้ รวมถึงยังสามารถนำมาประยุกต์เพื่อวิเคราะห์หาผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจภายในประเทศจากการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของการนำเข้าและส่งออก จากการเปิดเสรีทางการค้าได้อีกด้วย ขณะที่แบบจำลองปัจจัยการผลิตและผลผลิตไม่สามารถกระทำได้

6.1 กรอบการวิเคราะห์ผลกระทบ

ก่อนที่จะเข้ารายละเอียดในการวิเคราะห์ผลกระทบดังกล่าว จากการที่กระบวนการคำนวณมีหลายขั้นตอน ซึ่งอาจทำให้เกิดความสับสนเกี่ยวกับการคำนวณในแต่ละขั้นตอนได้ จึงขอสรุปขั้นตอนต่างๆ ในการวิเคราะห์ รวมถึงวิธีการอย่างคร่าวๆ ในการคำนวณของแต่ละขั้นตอน ดังแสดงในภาพที่ 1 ซึ่งมีรายละเอียดของแต่ละขั้นตอน ดังนี้

6.1.1 กรอบการพิจารณาภาษีศุลกากร

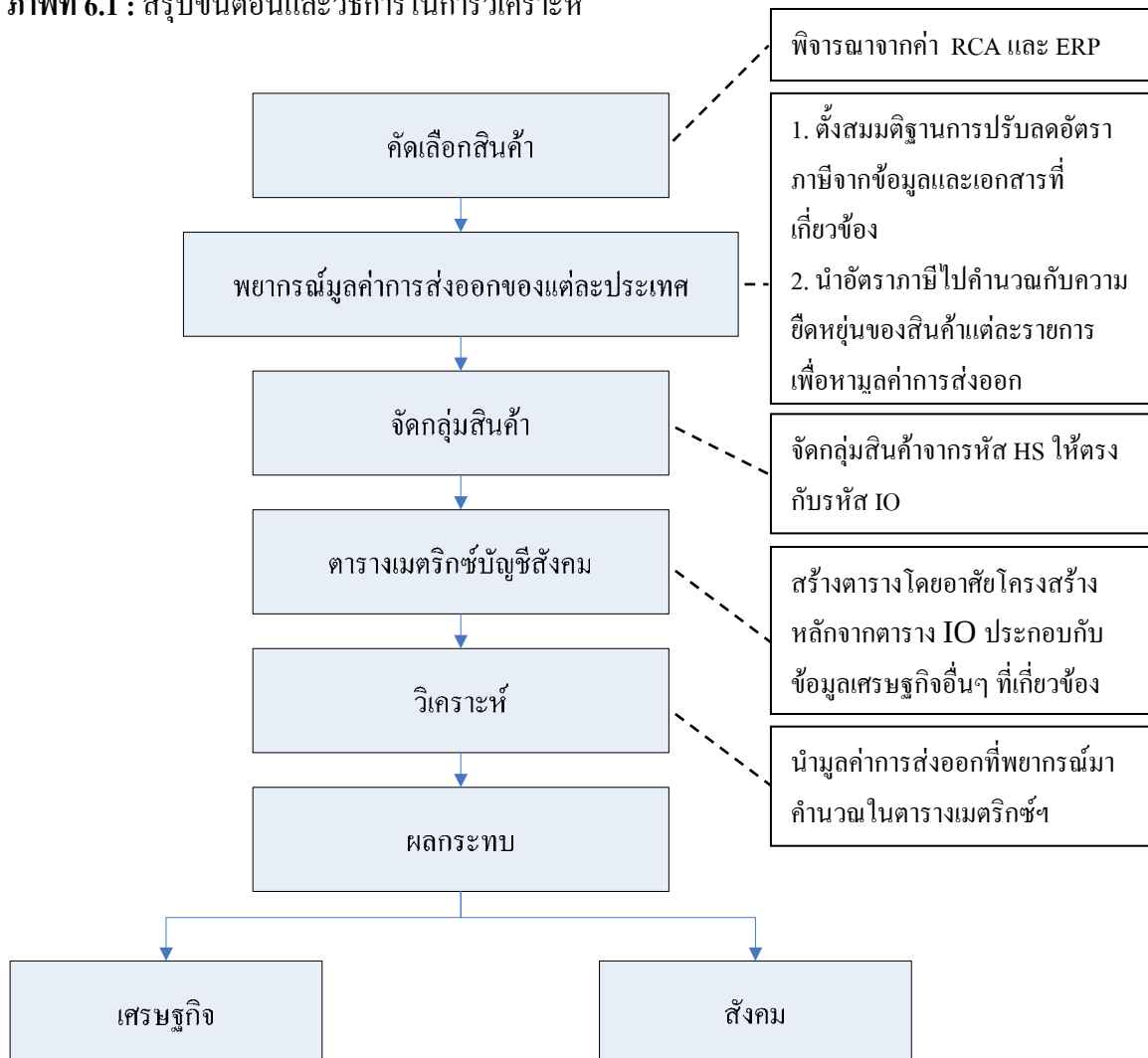
ในการวิเคราะห์ผลกระทบดังกล่าว เป็นการวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างกัน ซึ่งก็คือการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรของแต่ละฝ่ายนั่นเอง โดยผลการลดอัตราภาษีศุลกากรดังกล่าว จะส่งผลกระทบต่อมูลค่าการนำเข้าและการส่งออกของแต่ละประเทศ ซึ่งแบ่งออกได้เป็น 2 กรณี คือ

กรณีที่ 1 การลดอัตราภาษีนำเข้าของประเทศไทย

กรณีที่ 2 การลดอัตราภาษีนำเข้าของประเทศไทย

ซึ่งในกรณีที่ 1 การปรับลดอัตราภาษีนำเข้าของประเทศไทย จะส่งผลให้ประเทศไทยสามารถส่งสินค้าออกมาที่ประเทศไทยได้มากขึ้น หรืออีกนัยหนึ่งก็คือประเทศไทยจะมีปริมาณการนำเข้าสินค้าเพิ่ม ส่วนในกรณีที่ 2 การลดอัตราภาษีนำเข้าของประเทศไทย ย่อมจะส่งผลให้ประเทศไทยสามารถส่งออกสินค้าได้มากขึ้นนั่นเอง ทั้งนี้เกณฑ์ที่ใช้ในการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรของแต่ละประเทศ จะพิจารณาจากการปรับลดจากอัตราภาษีเดิมในปัจจุบันให้เหลือร้อยละ 0 ภายในระยะเวลา 5 ปี

ภาพที่ 6.1 : สรุปขั้นตอนและวิธีการในการวิเคราะห์



ที่มา : ศูนย์พยากรณ์เศรษฐกิจและธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

6.1.2 กรอบการพิจารณาสินค้า

ในการพิจารณาในส่วนนี้จะพิจารณาสินค้าในกลุ่มที่มีศักยภาพของแต่ละประเทศดังได้แสดงไว้ในบทที่แล้ว โดยพิจารณาจากพิกัดศุลกากร 2 ตำแหน่ง ซึ่งสินค้านี้แสดงให้ทราบถึงศักยภาพในการผลิตและสามารถส่งออกไปขายยังต่างประเทศในมูลค่าที่สูงได้ สินค้านี้จึงจัดเป็นสินค้าแต่ละประเทศจะใช้พิจารณาในการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างกัน รายละเอียดสินค้านี้แสดงในตารางที่ 6.1 และ 6.2

ตารางที่ 6.1 สินค้า 50 รายการที่มีศักยภาพของประเทศแอฟริกาใต้

หน่วย : พันล้านบาท

	HS	รายการ	มูลค่าการนำเข้า
1	72	เหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล เป็นแท่งถลุง ก้อนเหลี่ยม หรือลักษณะขึ้นรูปอื่น	6.217
2	76	อะลูมิเนียม	6.102
3	47	เยื่อไม้	1.500
4	20	พืชผัก ผลไม้	0.246
5	84	เครื่องจักร	0.233
6	29	เคมีภัณฑ์	0.157
7	26	สินแร่	0.148
8	08	ผลไม้ บราซิลนัต	0.141
9	28	เคมีภัณฑ์อนินทรีย์ สารประกอบอนินทรีย์ หรือ สารประกอบอนินทรีย์	0.129
10	38	เคมีภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	0.126
11	73	ของที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	0.094
12	32	สิ่งสกักที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมสี	0.092
13	41	หนังดิบและหนังฟอก	0.086
14	85	เครื่องใช้ไฟฟ้า	0.078
15	87	ยานบกนอกจากรถที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรถราง	0.076
16	75	นิกเกิลเมตต์ นิกเกิลออกไซด์ซินเตอร์ และผลิตภัณฑ์ขึ้นกลางอื่นๆ	0.070
17	74	คอปเปอร์เมตต์ รวมทั้งซีเมนต์คอปเปอร์	0.066
18	03	ปลามีชีวิต	0.062
19	82	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ	0.060
20	40	ยางธรรมชาติ	0.056
21	22	เครื่องดื่ม	0.043
22	10	ธัญพืช	0.032
23	39	พลาสติก	0.030
24	90	เส้นใยนาแสง และกลุ่มเส้นใยนาแสง	0.025
25	25	เกลือ (รวมถึงเกลือป่นสำหรับรับประทานและเกลือแปลงสภาพ) และโซเดียมคลอไรด์บริสุทธิ์	0.025
26	48	กระดาษและกระดาษแข็ง ของทำด้วยเยื่อกระดาษ	0.023
27	11	ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมโมลต์เมล็ดธัญพืช มอลต์ สตาร์ช อินูลิน	0.023
28	12	เมล็ดพืชและผลไม้ ที่มีน้ำมัน เมล็ดธัญพืช	0.017
29	27	ถ่านหิน ผงถ่าน	0.017
30	86	หัวรถจักร	0.014

ตารางที่ 6.1 สินค้า 50 รายการที่มีศักยภาพของประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

หน่วย : พันล้านบาท

	HS	รายการ	มูลค่าการนำเข้า
31	52	ฝ้าย	0.014
32	68	หินปู หินธรรมชาติ	0.013
33	54	ด้ายใยขาวสังเคราะห์	0.013
34	30	ผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม	0.012
35	31	ปุ๋ย	0.011
36	71	ไข่มุกธรรมชาติ หรือไข่มุกเลี้ยง	0.010
37	94	เฟอร์นิเจอร์ และเตียง	0.006
38	21	ของปรุงแต่งเบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้	0.006
39	23	กากและเศษที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิตอาหาร	0.005
40	34	สนู สารอินทรีย์ที่เป็นตัวลดแรงดึงผิว	0.004
41	13	ครึ่ง รวมทั้งกัมเรซิน น้ำเลี้ยง	0.004
42	88	อากาศยาน ยานอวกาศ	0.004
43	81	โลหะสามัญชนิดอื่นๆ	0.003
44	01	สัตว์ที่มีชีวิต	0.003
45	17	น้ำตาล	0.003
46	05	ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น	0.003
47	83	ของเบ็ดเตล็ดทำด้วยโลหะสามัญ	0.002
48	37	ของที่ใช้ในการถ่ายรูปหรือถ่ายภาพยนตร์	0.002
49	58	ผ้าทอชนิดพิเศษ สิ่งทอที่ทำแบบทอผ้าฝ้าย	0.002
50	15	ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์และพืช	0.002

ที่มา : กรมศุลกากร

ตารางที่ 6.2 สินค้า 50 รายการที่มีศักยภาพของประเทศไทย

หน่วย : พันล้านบาท

	HS	รายการ	มูลค่าการส่งออก
1	98	SPECIAL OTHER	7.149
2	10	ธัญพืช	6.749
3	84	เครื่องจักร	3.269
4	85	เครื่องใช้ไฟฟ้า	1.955
5	39	พลาสติก	0.769
6	87	ยานบกนอกจากรถที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรถราง	0.731
7	40	ยางธรรมชาติ	0.583
8	16	ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ทำด้วยเนื้อสัตว์	0.565
9	29	เคมีภัณฑ์	0.501
10	82	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ	0.383
11	90	เส้นใยนาแสง และกลุ่มเส้นใยนาแสง	0.320
12	64	รองเท้าที่ทำจากหนัง	0.291
13	73	ของที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	0.277
14	35	สารแอลบูมินอยด์	0.224
15	54	ด้ายใยยาวสังเคราะห์	0.211
16	62	เครื่องแต่งกายและของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกายที่ไม่ได้ถัก	0.208
17	55	เส้นใยสังเคราะห์	0.200
18	48	กระดาษและกระดาษแข็ง ของทำด้วยเยื่อกระดาษ	0.164
19	71	ไข่มุกธรรมชาติ หรือไข่มุกเลี้ยง	0.162
20	11	ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมไม้สีเมล็ดธัญพืช มอลต์ สตาร์ช อินูลิน	0.148
21	95	ของเด็กเล่นและเครื่องออกกำลังกาย	0.143
22	19	ของปรุงแต่งจากธัญพืช แป้ง สตาร์ช หรือนม	0.134
23	61	เครื่องแต่งกายและของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกายถัก	0.129
24	94	เฟอร์นิเจอร์ และเตียง	0.116
25	17	น้ำตาล	0.101
26	70	แก้วและเครื่องแก้ว	0.089
27	38	เคมีภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	0.086
28	60	ผ้าถักแบบนิตและแบบโครเชต์	0.074
29	20	พืชผัก ผลไม้	0.066
30	28	เคมีภัณฑ์อนินทรีย์ สารประกอบอนินทรีย์ หรือ สารประกอบอนินทรีย์	0.065

ตารางที่ 6.2 สินค้า 50 รายการที่มีศักยภาพของประเทศไทย (ต่อ)

หน่วย : พันล้านบาท

	HS	รายการ	มูลค่าการส่งออก
31	69	ผลิตภัณฑ์เซรามิก	0.065
32	96	ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	0.057
33	41	หนังดิบและหนังฟอก	0.055
34	42	เครื่องอ่านและเครื่องเขียนลาก สำหรับสัตว์ทุกชนิด	0.050
35	83	ของเบ็ดเตล็ดทำด้วยโลหะสามัญ	0.049
36	32	สิ่งสกปรกที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมสี	0.049
37	52	ฝ้าย	0.049
38	76	อะลูมิเนียม	0.047
39	44	ไม้และของทำด้วยไม้	0.046
40	21	ของปรุงแต่งเบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้	0.044
41	30	ผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม	0.035
42	33	เอสเซนเชียลออยล์ และเรซินอยด์ เครื่องหอม	0.034
43	56	แวคคิ่ง สักหลาดและผ้าไมทอ ด้ายชนิดพิเศษ	0.029
44	57	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ	0.028
45	03	ปลามีชีวิต	0.024
46	58	ผ้าทอชนิดพิเศษ ผ้าสิ่งทอที่ทำปูแบบทพด์ ผ้าลูกไม้	0.022
47	23	กากและเศษที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิตอาหาร	0.020
48	34	สบู่ สารอินทรีย์ที่เป็นตัวลดแรงดึงผิว	0.020
49	59	ผ้าสิ่งทอ ที่อาบซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็นชั้น	0.019
50	72	เหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล เป็นแท่งถลุง ก้อนเหล็กม หรือลักษณะขั้นปฐม อื่น	0.018

ที่มา : กรมศุลกากร

6.2 ขั้นตอนการวิเคราะห์ผลกระทบ

สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : หากการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยภายนอก (ในที่นี้ก็คือการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าและการส่งออกของประเทศไทย) จากการปรับลดอัตราภาษีของแต่ละประเทศ โดยแบ่งการพิจารณาออกเป็น 2 ด้าน คือด้านการเปลี่ยนแปลงการส่งออกของประเทศไทยไปยังประเทศแอฟริกาใต้ จากการที่ประเทศแอฟริกาใต้มีการปรับลดอัตราภาษีจากอัตราที่จัดเก็บอยู่เดิมให้เหลือร้อยละ 0 ภายในระยะเวลา 5 ปี คือตั้งแต่ปี 2549 ถึงปี 2553 และด้านการเปลี่ยนแปลงการนำเข้าของประเทศไทยจากประเทศแอฟริกาใต้ จากการที่ประเทศไทยมีการปรับลดอัตราภาษีจากอัตราที่จัดเก็บอยู่เดิมให้เหลือร้อยละ 0 ภายในระยะเวลา 5 ปี คือตั้งแต่ปี 2549 ถึงปี 2553 โดย ณ ที่นี้ในกรณีการปรับลดอัตราภาษีนำเข้าของประเทศไทยจะอ้างอิงการปรับลดอัตราภาษีตามกรอบข้อตกลงที่ประเทศไทยได้เปิดเสรีทางการค้ากับประเทศออสเตรเลีย

ขั้นตอนที่ 2 : เป็นการส่งผลกระทบสืบเนื่องมาจากขั้นตอนแรก กล่าวคือเป็นการหาผลกระทบที่เกิดภายในระบบเศรษฐกิจทั้งในด้านเศรษฐกิจภายในประเทศ และสังคม โดยในการวิเคราะห์ผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการใช้เมตริกซ์บัญชีสังคมนั้นได้อาศัยแนวคิดของ Pyatt and Round (1979) ที่เรียกว่า “ตัวคูณราคาคงที่” (Fixed Price Multiplier) โดยมีข้อสมมติว่าราคาต่างๆ ในระบบเศรษฐกิจจะอยู่ในระดับคงที่ โดยในการวิเคราะห์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมนั้นจำเป็นต้องทำความเข้าใจโครงสร้างก่อน กล่าวคือภายในตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมนั้นได้แบ่งบัญชีในเมตริกซ์บัญชีสังคมออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. บัญชีภายใน (Endogenous account) ประกอบด้วย ภาคการผลิต ภาคปัจจัยการผลิต และภาคครัวเรือน

2. บัญชีภายนอก (Exogenous account) ประกอบด้วยภาครัฐบาล ภาคการลงทุนและภาคต่างประเทศ

ทั้งนี้เนื่องจากเมตริกซ์บัญชีสังคมที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์เป็นตารางที่มีขนาดใหญ่ ดังได้แสดงไว้ในภาคผนวกที่ 2 ซึ่งไม่สะดวกในการนำมาอธิบาย จึงขอแบ่งตารางดังกล่าวออกเป็นส่วนสำคัญเพียง 2 ส่วนใหญ่ รวมถึงได้แทนตัวเลขมูลค่าภายในตารางให้อยู่ในรูปสัญลักษณ์เพื่อให้ง่ายแก่การเข้าใจ ดังแสดงในตารางที่ 6.3

ตารางที่ 6.3 ความสัมพันธ์ของส่วนต่างๆ ในเมตริกซ์บัญชีสังคม

รายรับ	รายจ่าย		
	บัญชีภายใน	บัญชีภายนอก	ยอดรวม
บัญชีภายใน	$N = A_n Y_n$	X	$Y_n = n + x$ $= A_n Y_n + x$
บัญชีภายนอก	$L = A_l Y_n$	R	$Y_x = I + Ri$ $= A_l Y_n + Ri$
ยอดรวม	$Y'_n = (i'A_n + i'A_l) Y_n$ $\therefore i'A_n + i'A_l$	$Y'_x = i'x + i'R$ $\therefore A_l Y_n - X'_i = (R + R')i$	$\lambda'_n Y_n = x'i$

ที่มา : Pyatt G. and Round J. (1979) หน้า 856

กำหนดให้

$$\begin{aligned}
 A_n &= N Y_n^{-1} && \text{เมตริกซ์ของการใช้จ่ายเฉลี่ยของตัวแปรภายใน} \\
 A_l &= L Y_n^{-1} && \text{เมตริกซ์ของการใช้จ่ายเฉลี่ยของตัวแปรภายนอก} \\
 N_i &= n && \text{เวกเตอร์ของผลรวมแนวนอนของ } N = A_n Y_n \\
 X_i &= x && \text{เวกเตอร์ของผลรวมแนวนอนของ } X \\
 L_i &= 1 && \text{เวกเตอร์ของผลรวมแนวนอนของ } L = A_l Y_n
 \end{aligned}$$

เมื่อแยกบัญชีออกเป็น 2 ส่วนแล้ว สามารถวิเคราะห์ถึงผลกระทบได้ โดยผ่านตัวคูณของเมตริกซ์บัญชีสังคม ซึ่งสามารถพิจารณาได้โดยการใช้สูตรอย่างง่าย เป็นการนำสูตรจากตารางมาใช้คือ

$$\begin{aligned}
 Y_n &= (I - A_n) Y_n = X \\
 \therefore Y_n &= (I - A_n)^{-1} X
 \end{aligned}$$

เมื่อ $(I - A_n)^{-1} = M$ ซึ่งเรียกว่า “ตัวคูณของเมตริกซ์บัญชีสังคม” หรือบางครั้งเรียกว่า “SAM Fixed Price Multiplier” การใช้สูตรนี้นั้นถือได้ว่าเป็นวิธีการที่ง่ายและรวดเร็วที่สุดจากสูตรเมื่อตัวแปรในบัญชีภายนอกเปลี่ยนแปลงจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงใน Y_n โดยผ่านค่าของตัวคูณจากตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมปี 2541 ข้างต้น ซึ่งสามารถคำนวณหาค่า A ดังแสดงในภาคผนวกที่ 3 และ $(I - A_n)^{-1}$ ดังแสดงในภาคผนวกที่ 4

6.3 ผลการวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจ

6.3.1 ผลของการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าและการส่งออกของประเทศไทยกับประเทศแอฟริกาใต้

โดยในการวิเคราะห์ผลกระทบดังกล่าวจะกำหนดภายใต้เงื่อนไขการปรับลดอัตราภาษีศุลกากรจากอัตราปกติในปัจจุบันให้เหลือร้อยละ 0 ภายในระยะเวลา 5 ปี ซึ่งจากอัตราภาษีเดิมที่แต่ละประเทศจัดเก็บอยู่ของรายการสินค้าจะแตกต่างกัน โดยจะแบ่งการตั้งสมมติฐานการปรับลดอัตราภาษีภายหลังจากตกลงเปิดการเจรจาเป็นที่เรียบร้อยแล้วออกเป็น 2 ด้าน คือด้านการปรับลดอัตราภาษีที่ทางประเทศแอฟริกาใต้จัดเก็บจากการที่นำเข้าสินค้าจากประเทศไทย ดังแสดงในตารางที่ 6.4

ตารางที่ 6.4 การลดอัตราภาษีการนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้

	HS	รายการ	อัตราภาษีนำเข้า (ร้อยละ)						
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
1	98	SPECIAL OTHER	0	0	0	0	0	0	0
2	10	ธัญพืช	1	0	0	0	0	0	0
3	84	เครื่องจักร	12	10	8	6	4	2	0
4	85	เครื่องใช้ไฟฟ้า	8	6	5	3	2	0	0
5	39	พลาสติก	11	9	7	5	4	2	0
6	87	ยานบกนอกจากรถที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรกราง	8	0	0	0	0	0	0
7	40	ยางธรรมชาติ	18	15	12	9	6	4	0
8	16	ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ทำด้วยเนื้อสัตว์	1	0	0	0	0	0	0
9	29	เคมีภัณฑ์	8	0	0	0	0	0	0
10	82	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ	20	16	12	8	4	0	0
11	90	เส้นใยนำแสง และกลุ่มเส้นใยนำแสง	9	7	5	3	1	0	0
12	64	รองเท้าที่ทำจากหนัง	33	26	21	15	9	3	0
13	73	ของที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	8	0	0	0	0	0	0
14	35	สารแอลูมิเนียมออกไซด์	2	0	0	0	0	0	0
15	54	ด้ายใยยาวสังเคราะห์	9	7	5	3	1	0	0
16	62	เครื่องแต่งกายและของที่ใส่ประกอบกับเครื่องแต่งกายที่ไม่ได้ปัก	17	14	11	8	5	3	0
17	55	เส้นใยสังเคราะห์	10	8	6	4	2	1	0

ตารางที่ 6.4 การลดอัตราภาษีการนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

	HS	รายการ	อัตราภาษีนำเข้า (ร้อยละ)						
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
18	48	กระดาษและกระดาษแข็ง ของทำด้วยเยื่อกระดาษ	6	5	4	3	2	1	0
19	71	ไข่มุกธรรมชาติ หรือไข่มุกเลี้ยง	13	0	0	0	0	0	0
20	11	ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมไม้สีเมล็ดธัญพืช มอลต์ สตาร์ช อินูลิน	9	7	5	3	1	0	0
21	95	ของเด็กเล่นและเครื่องออกกำลังกาย	25	21	17	13	9	5	0
22	19	ของปรุงแต่งจากธัญพืช แป้ง สตาร์ช หรือนม	19	15	11	7	3	0	0
23	61	เครื่องแต่งกายและของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกายถัก	19	15	11	7	3	0	0
24	94	เฟอร์นิเจอร์ และเตียง	12	10	8	6	4	2	0
25	17	น้ำตาล	21	17	13	9	5	1	0
26	70	แก้วและเครื่องแก้ว	8	7	6	5	4	3	0
27	38	เคมีภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	5	0	0	0	0	0	0
28	60	ผ้าถักแบบนิตและแบบโครเชต์	10	8	6	4	2	0	0
29	20	พืชผัก ผลไม้	12	10	8	6	4	2	0
30	28	เคมีภัณฑ์อนินทรีย์ สารประกอบอนินทรีย์ หรือ สารประกอบอนินทรีย์	8	0	0	0	0	0	0
31	69	ผลิตภัณฑ์เซรามิก	22	18	14	10	6	2	0
32	96	ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	16	13	10	7	4	1	0
33	41	หนังดิบและหนังฟอก	4	0	0	0	0	0	0
34	42	เครื่องอานและเครื่องเทียมลาก สำหรับสัตว์ทุกชนิด	24	18	14	9	4	0	0
35	83	ของเบ็ดเตล็ดทำด้วยโลหะสามัญ	13	10	7	4	1	0	0
36	32	สิ่งสกักที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมสี	8	0	0	0	0	0	0
37	52	ฝ้าย	6	5	4	3	2	1	0
38	76	อะลูมิเนียม	8	0	0	0	0	0	0
39	44	ไม้และของทำด้วยไม้	11	9	7	5	4	2	0
40	21	ของปรุงแต่งเบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้	13	0	0	0	0	0	0
41	30	ผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม	10	8	6	4	2	1	0

ตารางที่ 6.4 การลดอัตราภาษีการนำเข้าของประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

	HS	รายการ	อัตราภาษีนำเข้า (ร้อยละ)						
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
42	33	เอสเซนเชียลออยล์ และเรซินอยด์ เครื่องหอม	17	14	11	8	5	2	0
43	56	แวคคีน สักหลาดและผ้าไม้อทอ ด้ายชนิดพิเศษ	9	7	5	3	1	0	0
44	57	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ	20	16	12	8	4	0	0
45	03	ปลามีชีวิต	16	0	0	0	0	0	0
46	58	ผ้าทอชนิดพิเศษ ผ้าสิ่งทอที่ทำบุแบบทพต์ ผ้าลูกไม้	14	12	10	8	6	4	0
47	23	กากและเศษที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิตอาหาร	8	7	6	5	4	3	0
48	34	สบู่ สารอินทรีย์ที่เป็นตัวลดแรงดึงผิว	14	12	10	8	6	4	0
49	59	ผ้าสิ่งทอ ที่อาบซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็นชั้น	11	9	7	5	3	1	0
50	72	เหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล เป็นแท่งถลุงก้อน เหล็กหล่อ หรือลักษณะขึ้นรูปอื่น	3	0	0	0	0	0	0

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 6.4 สามารถแบ่งสินค้าออกได้เป็น 2 กลุ่มคือกลุ่มสินค้าที่ประเทศแอฟริกาใต้มีความสามารถในการผลิตหรือมีความเข้มแข็งในภาคการผลิตของประเทศนั้นเอง ซึ่งกลุ่มสินค้าดังกล่าวทางประเทศแอฟริกาใต้จะทำการปรับลดอัตราภาษีจากเดิมที่เคยเก็บให้เหลือร้อยละ 0 ได้ในทันทีที่เปิดเสรีทางการค้า ตัวอย่างเช่น สินค้าหมวดธัญพืช (HS 10) สินค้าหมวดยานบกนอกจากรถที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรกราง (HS 87) สินค้าหมวดผลผลิตสัตว์ที่คล้ายกันทำด้วยเนื้อสัตว์ (HS 16) สินค้าหมวดเคมีภัณฑ์ (HS 29) สินค้าหมวดของที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า (HS 73) สินค้าหมวดสารแอลบูมินิค (HS 35) สินค้าหมวดไข่มุกธรรมชาติ หรือไข่มุกเลี้ยง (HS 71) เป็นต้น ส่วนอีกกลุ่มคือกลุ่มสินค้าที่ยังมีความอ่อนไหวอยู่หรือต้องใช้เวลาในการปรับลดอัตราภาษี ทั้งนี้เพื่อให้ภาคการผลิตดังกล่าวมีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้นจากเดิมก่อน โดยสินค้าในกลุ่มนี้ทางประเทศแอฟริกาใต้จะค่อยๆ ททยปรับลดอัตราภาษีลงจากอัตราภาษีที่จัดเก็บอยู่เดิมให้เหลือร้อยละ 0 ภายในระยะเวลา 5 ปี (ปี 2553) เช่น สินค้าหมวดเครื่องจักร (HS 84) จากเดิมเก็บภาษีที่ร้อยละ 12 ในปี 2547 และจะทยอยปรับลดลงเป็นร้อยละ 10 , 8 , 6 , 4 , 2 และ 0 ในปี 2549 , 2550 , 2551 , 2552 และ 2553 ตามลำดับ สินค้าหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้า (HS 85) จากเดิมเก็บภาษีที่ร้อยละ 8 ในปี 2547 และจะทยอย

ปรับลดลงเป็นร้อยละ 6 , 5 , 3 , 2 , 0 และ 0 ในปี 2549 , 2550 , 2551 , 2552 และ 2553 ตามลำดับ
สินค้าหมวดยางธรรมชาติ (HS 40) จากเดิมเก็บภาษีที่ร้อยละ 18 ในปี 2547 และจะทยอยปรับลดลง
เป็นร้อยละ 15 , 12 , 9 , 6 , 4 และ 0 ในปี 2549 , 2550 , 2551 , 2552 และ 2553 ตามลำดับ เป็นต้น

ตารางที่ 6.5 การปรับลดอัตราภาษีการนำเข้าของประเทศไทย

	HS	รายการ	อัตราภาษี						
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
1	72	เหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล เป็นแท่งถลุง ก้อนเหลี่ยม หรือลักษณะชิ้นป้อนอื่น	1	1	1	1	1	1	0
2	76	อะลูมิเนียม	1	1	1	1	1	1	0
3	47	เยื่อไม้	1	0	0	0	0	0	0
4	20	พืชผัก ผลไม้	30	24	18	18	12	6	0
5	84	เครื่องจักร	3	0	0	0	0	0	0
6	29	เคมีภัณฑ์	1	0	0	0	0	0	0
7	26	สินแร่	1	0	0	0	0	0	0
8	08	ผลไม้ บราซิลนัต	55	0	0	0	0	0	0
9	28	เคมีภัณฑ์อนินทรีย์ สารประกอบอนินทรีย์ หรือ สารประกอบอนินทรีย์	1	0	0	0	0	0	0
10	38	เคมีภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	5	0	0	0	0	0	0
11	73	ของที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	10	5	5	5	5	5	0
12	32	สิ่งสกักที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมสี	10	8	8	5	5	0	0
13	41	หนังดิบและหนังฟอก	0	0	0	0	0	0	0
14	85	เครื่องใช้ไฟฟ้า	10	0	0	0	0	0	0
15	87	ยานบกนอกจากรถที่เดินบนรางรถไฟ หรือรางรกราง	5	0	0	0	0	0	0
16	75	นิเกิลเมตต์ นิกเกิลออกไซด์ซินเตอร์ และผลิตภัณฑ์ขั้นกลางอื่นๆ	1	0	0	0	0	0	0
17	74	คอปเปอร์เมตต์ รวมทั้งซีเมนต์คอปเปอร์	1	0	0	0	0	0	0
18	03	ปลามีชีวิต	30	24	18	18	12	6	0
19	82	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ	20	16	12	8	5	5	0
20	40	ยางธรรมชาติ	0	0	0	0	0	0	0
21	22	เครื่องดื่ม	30	0	0	0	0	0	0
22	10	ธัญพืช	0	0	0	0	0	0	0
23	39	พลาสติก	20	16	12	8	5	5	0

ตารางที่ 6.5 การปรับลดอัตราภาษีการนำเข้าของประเทศไทย (ต่อ)

	HS	รายการ	อัตราภาษี						
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
24	90	เส้นใยนาแสง และกลุ่มเส้นใยนาแสง	0	0	0	0	0	0	0
25	25	เกลือ (รวมถึงเกลือป่นสำหรับ รับประทานและเกลือแปลงสภาพ) และ โซเดียมคลอไรด์บริสุทธิ์	10	8	8	5	5	0	0
26	48	กระดาษและกระดาษแข็ง ของทำด้วยเยื่อ กระดาษ	5	2	2	0	0	0	0
27	11	ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมไม้สีเมล็ด ธัญพืช มอลต์ สตาร์ช อินูลิน	33	30	24	18	12	6	0
28	12	เมล็ดพืชและผลไม้ ที่มีน้ำมัน เมล็ด ธัญพืช	6	0	0	0	0	0	0
29	27	ถ่านหิน ผงถ่าน	1	0	0	0	0	0	0
30	86	หัวรถจักร	1	0	0	0	0	0	0
31	52	ฝ้าย	0	0	0	0	0	0	0
32	68	หินปู หินธรรมชาติ	20	16	12	8	5	5	0
33	54	ด้ายใยยาวสังเคราะห์	10	8	8	5	5	0	0
34	30	ผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม	1	0	0	0	0	0	0
35	31	ปุ๋ย	0	0	0	0	0	0	0
36	71	ไข่มุกธรรมชาติ หรือไข่มุกเลี้ยง	0	0	0	0	0	0	0
37	94	เฟอร์นิเจอร์ และเตียง	20	0	0	0	0	0	0
38	21	ของปรุงแต่งเบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้	0	0	0	0	0	0	0
39	23	กากและเศษที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิต อาหาร	1	0	0	0	0	0	0
40	34	สบู่ สารอินทรีย์ที่เป็นตัวลดแรงดึงผิว	20	16	12	8	5	5	0
41	13	ครึ่ง รวมทั้งกัมเรซิน น้ำเลี้ยง	14	0	0	0	0	0	0
42	88	อากาศยาน ยานอวกาศ	1	0	0	0	0	0	0
43	81	โลหะสามัญชนิดอื่นๆ	5	0	0	0	0	0	0
44	01	สัตว์ที่มีชีวิต	1	0	0	0	0	0	0
45	17	น้ำตาล	0	0	0	0	0	0	0
46	05	ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่ไม่ได้ระบุหรือรวม ไว้ในที่อื่น	1	0	0	0	0	0	0
47	83	ของเบ็ดเตล็ดทำด้วยโลหะสามัญ	20	16	12	8	5	5	0

ตารางที่ 6.5 การปรับลดอัตราภาษีการนำเข้าของประเทศไทย (ต่อ)

	HS	รายการ	อัตราภาษี						
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
48	37	ของที่ใช้ในการถ่ายรูปหรือถ่ายภาพยนตร์	1	0	0	0	0	0	0
49	58	ผ้าทอชนิดพิเศษ ผ้าสิ่งทอที่ทำปุ๋ยแบบทพด์ ผ้าลูกไม้	20	16	12	8	5	5	0
50	15	ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์และพืช	27	24	18	18	12	6	0

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 6.5 ได้แสดงอัตราภาษีที่ประเทศไทยจัดเก็บในปีปัจจุบัน และการทยอยปรับลดอัตราภาษีให้เหลือร้อยละ 0 ภายในระยะเวลา 5 ปี ตามกรอบการเปิดเสรีทางการค้า โดยในกรณีของการลดอัตราภาษีนำเข้าของประเทศไทย จะอ้างอิงจากการปรับลดอัตราภาษีภายใต้กรอบการเปิดเสรีทางการค้ากับประเทศออสเตรเลีย ซึ่งเป็นกรอบความตกลงล่าสุดที่ประเทศไทยได้ทำการเจรจา

การพิจารณาการปรับลดอัตราภาษีของประเทศไทย สามารถแบ่งสินค้าออกได้เป็น 2 กลุ่มเช่นกัน คือกลุ่มสินค้าที่ประเทศไทยมีความสามารถในการผลิตหรือมีความเข้มแข็งในภาคการผลิตของประเทศนั่นเอง ซึ่งกลุ่มสินค้านี้กล่าวถึงทางประเทศไทยเองสามารถจะทำการปรับลดอัตราภาษีจากเดิมที่เคยเก็บให้เหลือร้อยละ 0 ได้ในทันทีที่เปิดเสรีทางการค้า ตัวอย่างเช่น สินค้าหมวดเยื่อไม้ (HS 47) สินค้าหมวดเครื่องจักร (HS 84) สินค้าหมวดเคมีภัณฑ์ (HS 29) สินค้าหมวดสินแร่ (HS 26) สินค้าหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้า (HS 85) เป็นต้น ส่วนอีกกลุ่มคือกลุ่มสินค้าที่ยังมีความอ่อนไหวอยู่หรือต้องใช้เวลาในการปรับลดอัตราภาษี ทั้งนี้เพื่อให้ภาคการผลิตดังกล่าวมีความเข้มแข็งเพิ่มขึ้นจากเดิมก่อน โดยสินค้าในกลุ่มนี้ทางประเทศไทยจะค่อยๆ ทยอยปรับลดอัตราภาษีลงจากอัตราภาษีที่จัดเก็บอยู่เดิมให้เหลือร้อยละ 0 ภายในระยะเวลา 5 ปี (ปี 2553) เช่น สินค้าหมวดเหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล (HS 72) สินค้าหมวดอะลูมิเนียม (HS 76) ซึ่งเป็นกลุ่มสินค้าที่ประเทศไทยยังคงให้ความสำคัญคุ้มครองอยู่ และคงต้องใช้เวลาชักระยะกว่าจะทำการเปิดเสรีอย่างเต็มที่ นอกจากนั้นยังมีสินค้าหมวดพืชผักและผลไม้ (HS 20) จากเดิมเก็บภาษีที่ร้อยละ 30 ในปี 2547 และจะทยอยปรับลดลงเป็นร้อยละ 24 , 18 , 18 , 12 , 6 และ 0 ในปี 2549 , 2550 , 2551 , 2552 และ 2553 ตามลำดับ สินค้าหมวดเครื่องใช้สิ่งสกปรกที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมสี (HS 32) จากเดิมเก็บภาษีที่ร้อยละ 10 ในปี 2547 และจะทยอยปรับลดลงเป็นร้อยละ 8 , 8 , 5 , 5 , 0 และ 0 ในปี 2549 , 2550 , 2551 , 2552 และ 2553 ตามลำดับ สินค้าหมวดปลามีชีวิต (HS 03) จากเดิมเก็บภาษีที่ร้อยละ 30 ในปี 2547 และจะทยอยปรับลดลงเป็นร้อยละ 24 , 18 , 18 , 12 , 6 และ 0 ในปี 2549 , 2550 , 2551 , 2552 และ 2553 ตามลำดับ สินค้าหมวดเครื่องมือที่ใช้งานฝีมือ (HS 82) จากเดิมเก็บภาษีที่ร้อยละ 20 ในปี 2547 และจะทยอยปรับลดลงเป็นร้อยละ 16 , 12 , 8 , 5 , 5 และ 0 ในปี 2549 , 2550 , 2551 , 2552 และ 2553 ตามลำดับ

สินค้าหมวดกระดาษและกระดาษแข็ง (HS 48) จากเดิมเก็บภาษีที่ร้อยละ 5 ในปี 2547 และจะทยอยปรับลดลงเป็นร้อยละ 2 , 2 , 0 , 0 , 0 และ 0 ในปี 2549 , 2550 , 2551 , 2552 และ 2553 ตามลำดับ เป็นต้น

หลังจากได้อัตราภาษีที่จัดเก็บของแต่ละประเทศดังตารางที่ 6.4 และ 6.5 ข้างต้นแล้ว เราจะทำการพยากรณ์มูลค่าการนำเข้าและการส่งออกของแต่ละประเทศที่เปลี่ยนแปลงไป จากการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีที่จัดเก็บในแต่ละช่วงเวลา ทั้งนี้เนื่องจากการพิจารณาเฉพาะการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการส่งออกที่เกิดขึ้นเฉพาะในส่วนของการเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีที่จัดเก็บ โดยในที่นี้กำหนดให้ปัจจัยอื่นๆ คงที่หรือไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ผลการพยากรณ์มูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการส่งออกของประเทศไทย ดังแสดงในตารางที่ 6.6 และ ตารางที่ 6.7

ตารางที่ 6.6 ผลการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าของประเทศไทย จากการปรับลดอัตราภาษี

	HS	รายการ	มูลค่าการนำเข้า (พันล้านบาท)							การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้า (พันล้านบาท)					
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2548	2549	2550	2551	2552	2553
1	72	เหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล เป็นแท่งถลุง ก้อน เหลี่ยม หรือลักษณะขั้นปฐมอื่น	6.217	6.217	6.217	6.217	6.217	6.217	6.218	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008
2	76	อะลูมิเนียม	6.102	6.102	6.102	6.102	6.102	6.102	6.103	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
3	47	เชือกไม้	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
4	20	พืชผัก ผลไม้	0.246	0.267	0.289	0.289	0.310	0.331	0.352	0.0213	0.0425	0.0425	0.0638	0.0851	0.1064
5	84	เครื่องจักร	0.233	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143	0.0143
6	29	เคมีภัณฑ์	0.157	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030	0.0030
7	26	สินแร่	0.148	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413	0.0413
8	08	ผลไม้ บราซิลนัต	0.141	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.196	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547	0.0547
9	28	เคมีภัณฑ์อนินทรีย์ สารประกอบอนินทรีย์ หรือ สารประกอบอนินทรีย์	0.129	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006	0.0006
10	38	เคมีภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	0.126	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.310	0.1843	0.1843	0.1843	0.1843	0.1843	0.1843
11	73	ของที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	0.094	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.116	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0113	0.0226
12	32	สิ่งสัคดีที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมสี	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.0003	0.0003	0.0007	0.0007	0.0014	0.0014
13	41	หนังดิบและหนังฟอก	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	85	เครื่องใช้ไฟฟ้า	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010
15	87	ยานบกนอกจากรถที่เดินบนรางรถไฟหรือราง รถมอเตอร์	0.076	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102	0.0102

ตารางที่ 6.6 ผลการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าของประเทศไทย จากการปรับลดอัตราภาษี (ต่อ)

	HS	รายการ	มูลค่าการนำเข้า (พันล้านบาท)							การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้า (พันล้านบาท)					
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2548	2549	2550	2551	2552	2553
16	75	นิกเกิลเมตต์ นิกเกิลออกไซด์ซินเตอร์ และผลิตภัณฑ์ขั้นกลางอื่นๆ	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012	0.0012
17	74	คอปเปอร์เมตต์ รวมทั้งซีเมนต์คอปเปอร์	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014	0.0014
18	03	ปลามีชีวิต													
19	82	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ	0.060	0.062	0.064	0.066	0.068	0.068	0.071	0.0021	0.0041	0.0062	0.0078	0.0078	0.0103
20	40	ยางธรรมชาติ	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	22	เครื่องดื่ม	0.043	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761	0.0761
22	10	ธัญพืช													
23	39	พลาสติก	0.030	0.032	0.034	0.036	0.038	0.038	0.041	0.0022	0.0043	0.0065	0.0081	0.0081	0.0109
24	90	เลนส์นำแสง และกลุ่มเลนส์นำแสง	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	25	เกลือ (รวมถึงเกลือป่นสำหรับรับประทานและเกลือแปลงสภาพ) และโซเดียมคลอไรด์บริสุทธิ์	0.025	0.027	0.027	0.029	0.029	0.034	0.034	0.0019	0.0019	0.0047	0.0047	0.0093	0.0093
26	48	กระดาษและกระดาษแข็ง ของทำด้วยเยื่อกระดาษ													
27	11	ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมไม้เนื้อแข็งธัญพืช มอลต์ สตาร์ช อินูลิน	0.023	0.026	0.033	0.039	0.046	0.053	0.060	0.0030	0.0098	0.0167	0.0235	0.0304	0.0372
28	12	เมล็ดพืชและผลไม้ ที่มีน้ำมัน เมล็ดธัญพืช	0.017	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191	0.0191
29	27	ถ่านหิน ผงถ่าน	0.017	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647	0.0647
30	86	หัวรถจักร	0.014	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074	0.0074

[illegible][illegible]

ตารางที่ 6.6 ผลการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าของประเทศไทย จากการปรับลดอัตราภาษี (ต่อ)

	HS	รายการ	มูลค่าการนำเข้า (พันล้านบาท)							การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้า (พันล้านบาท)					
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2548	2549	2550	2551	2552	2553
48	37	ของที่ใช้ในการถ่ายรูปหรือถ่ายภาพยนตร์	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019	0.0019
49	58	ผ้าทอชนิดพิเศษ ผ้าสิ่งทอที่ทำรูปแบบทึบ ผ้าลูกไม้	0.002	0.045	0.089	0.132	0.165	0.165	0.219	0.0434	0.0869	0.1303	0.1629	0.1629	0.2172
50	15	ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์และพืช	0.002	0.148	0.414	0.414	0.680	0.945	1.211	0.1461	0.4118	0.4118	0.6775	0.9432	1.2089

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 6.6 จะเห็นได้ว่ามูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นของสินค้าแต่ละรายการนั้นมีไม่เท่ากัน ทั้งนี้เนื่องจากการคำนวณเพื่อพยากรณ์การนำเข้านั้น ได้ใช้ค่าความยืดหยุ่นต่อภาษีของสินค้าแต่ละรายการ มาคำนวณ ถ้าสินค้ารายการใดมีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราภาษีสูง ก็จะทำให้มีการเปลี่ยนแปลงที่สูงขึ้นตามไปด้วย รวมถึงการปรับลดอัตราภาษี เนื่องจากสินค้าบางรายการสามารถปรับลดอัตราภาษีที่มีการจัดเก็บอยู่เดิมเป็นร้อยละ 0 ได้ในทันที ดังนั้นในช่วงระยะเวลาที่ต้องมีการปรับลดอัตราภาษีลงให้เหลือร้อยละ 0 ภายในระยะเวลา 5 ปี จึงทำให้ปีอื่นมีมูลค่าการนำเข้าที่คงที่หรือเท่ากับปีแรกที่มีการปรับลดอัตราภาษี ทั้งนี้เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้านั้นเป็นการพิจารณาเฉพาะในส่วนของการปรับลดอัตราภาษีเพียงปัจจัยเดียว ในขณะที่ปัจจัยอื่นๆที่ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าคงที่

การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าสินค้าของประเทศไทยจากประเทศแอฟริกาใต้ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าที่เกิดขึ้นจากการปรับลดอัตราภาษีลงเพียงอย่างเดียว ตั้งแต่ปี 2549 ถึง 2553 ในกรณีที่สินค้าบางรายการมีการปรับลดจากอัตราภาษีเดิมให้เหลือร้อยละ 0 ทันทีในปีแรก ในช่วงปีต่อไป ก็จะกำหนดให้มีมูลค่าการนำเข้าคงที่ ดังสมมติฐานที่ตั้งไว้ข้างต้น พบว่ามีสินค้า 2 กลุ่ม คือกลุ่มที่มีการปรับลดอัตราภาษีลงให้เหลือร้อยละ 0 ในทันที ซึ่งกลุ่มนี้จะทำให้มูลค่าการนำเข้าในช่วงระยะเวลา 5 ปี ไม่มีการเปลี่ยนแปลง กับกลุ่มที่ทยอยปรับลดอัตราภาษี กลุ่มนี้จะมีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีแตกต่างกันออกไป ตัวอย่างเช่น สินค้าในหมวดเคมีภัณฑ์ (HS29) จากเดิมมีมูลค่าการนำเข้า 0.157 พันล้าน บาท ในปี 2547 บาท เป็น 0.160 พันล้านบาท ในปี 2549 ถึง 2553 โดยมีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณ 0.003 ล้านบาท เป็นต้น

ส่วนกลุ่มสินค้าที่ทยอยปรับลดอัตราภาษี เช่น สินค้าในกลุ่มที่มีการปรับลดอัตราภาษีลงให้เหลือร้อยละ 0 ในทันที ได้แก่ สินค้าในหมวดเหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล (HS 72) มีการนำเข้าจากเดิม 6.217 พันล้านบาท ในปี 2547 และคงที่จนถึงปี 2552 จากนั้นจึงปรับลดอัตราภาษีลงเหลือร้อยละ 0 ในปี 2553 คิดเป็นมูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นประมาณ 1 ล้านกว่าบาท สินค้าในหมวดพืชผัก ผลไม้ (HS 20) โดยในปี 2547 มีมูลค่าการนำเข้า 0.246 พันล้านบาท โดยจัดเก็บภาษีที่ร้อยละ 30 และมีการทยอยปรับลดลงให้เหลือร้อยละ 24 , 18 , 18 , 12 , 6 และ 0 โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2549 ถึงปี 2553 ตามลำดับ จากการทยอยปรับลดอัตราภาษีดังกล่าวทำให้มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นดังนี้ ในปี 2548 มีมูลค่าการนำเข้า 0.267 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 21.3 ล้านบาท ในปี 2549 และปี 2550 มีมูลค่านำเข้า 0.289 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 42.5 ล้านบาท ในปี 2551 มีมูลค่านำเข้า 0.310 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 63.8 ล้านบาท ในปี 2552 มีมูลค่านำเข้า 0.331 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 85.1 ล้านบาท และในปี 2553 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายที่ประเทศไทยจะต้องทำการปรับลดอัตราภาษีลงให้เหลือร้อยละ 0 นั้นมีมูลค่านำเข้า 0.352 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 106.4 ล้านบาท เป็นต้น

ตารางที่ 6.7 ผลการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกของประเทศไทย จากการปรับลดอัตราภาษีของประเทศแอฟริกาใต้

	HS	รายการ	มูลค่าการส่งออก (พันล้านบาท)							การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออก (พันล้านบาท)					
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2548	2549	2550	2551	2552	2553
1	98	SPECIAL OTHER	7.149												
2	10	ธัญพืช	6.749	6.749	6.749	6.749	6.749	6.749	6.749	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	84	เครื่องจักร	3.269												
4	85	เครื่องใช้ไฟฟ้า	1.955	2.028	2.064	2.125	2.179	2.234	2.246	0.073	0.109	0.169	0.224	0.278	0.290
5	39	พลาสติก	0.769	0.770	0.772	0.773	0.774	0.776	0.777	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.009
6	87	ยานบกนอกจากรถที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรถราง	0.731	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.745	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
7	40	ยางธรรมชาติ	0.583	0.603	0.626	0.646	0.667	0.688	0.716	0.020	0.042	0.063	0.084	0.105	0.133
8	16	ผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ทำด้วยเนื้อสัตว์	0.565												
9	29	เคมีภัณฑ์	0.501	0.625	0.625	0.625	0.625	0.625	0.625	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123
10	82	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ	0.383	0.417	0.451	0.486	0.520	0.554	0.553	0.035	0.069	0.103	0.137	0.171	0.170
11	90	เส้นใยนำแสง และกลุ่มเส้นใยนำแสง	0.320	0.330	0.338	0.346	0.354	0.358	0.358	0.010	0.018	0.026	0.034	0.038	0.038
12	64	รองเท้าที่ทำจากหนัง	0.291	0.299	0.305	0.313	0.320	0.328	0.331	0.009	0.015	0.022	0.030	0.037	0.040
13	73	ของที่ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	0.277	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
14	35	สารแอลบูมินอยด์	0.224	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
15	54	ด้ายใยยาวสังเคราะห์	0.211	0.218	0.225	0.232	0.238	0.242	0.242	0.007	0.014	0.020	0.027	0.031	0.031
16	62	เครื่องแต่งกายและของที่ประกอบกับเครื่องแต่งกายที่ไม่ได้ถัก	0.208	0.212	0.217	0.222	0.226	0.231	0.235	0.004	0.009	0.014	0.018	0.023	0.027

ตารางที่ 6.7 ผลการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกของประเทศไทย จากการปรับลดอัตราภาษีของประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

	HS	รายการ	มูลค่าการส่งออก (พันล้านบาท)							การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออก (พันล้านบาท)					
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2548	2549	2550	2551	2552	2553
17	55	เส้นใยสังเคราะห์	0.200	0.200	0.201	0.202	0.202	0.203	0.203	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
18	48	กระดาษและกระดาษแข็ง ของทำด้วยเยื่อกระดาษ	0.164	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003
19	71	ไข่มุกธรรมชาติ หรือไข่มุกเลี้ยง	0.162	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
20	11	ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมไม้สีเมล็ดธัญพืช มอลต์ สตาร์ช อินูลิน	0.148	0.158	0.167	0.177	0.186	0.191	0.191	0.009	0.019	0.028	0.038	0.043	0.043
21	95	ของเด็กเล่นและเครื่องออกกำลังกาย	0.143	0.157	0.170	0.183	0.196	0.209	0.225	0.013	0.026	0.040	0.053	0.066	0.082
22	19	ของปรุงแต่งจากธัญพืช แป้ง สตาร์ช หรือนม	0.134	0.198	0.260	0.323	0.386	0.431	0.431	0.064	0.126	0.189	0.252	0.296	0.296
23	61	เครื่องแต่งกายและของที่ใช้ประกอบกับเครื่อง แต่งกายถัก	0.129	0.134	0.139	0.144	0.149	0.153	0.153	0.005	0.010	0.015	0.020	0.024	0.024
24	94	เฟอร์นิเจอร์ และเตียง	0.116	0.116	0.117	0.118	0.118	0.119	0.120	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004
25	17	น้ำตาล	0.101												
26	70	แก้วและเครื่องแก้ว	0.089	0.092	0.098	0.101	0.106	0.113	0.129	0.003	0.008	0.012	0.017	0.024	0.040
27	38	เคมีภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	0.086	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
28	60	ผ้าถักแบบนิตและแบบโครเชต์	0.074	0.082	0.092	0.100	0.109	0.118	0.120	0.008	0.018	0.026	0.035	0.044	0.046
29	20	พืชผัก ผลไม้	0.066	0.071	0.077	0.082	0.088	0.093	0.099	0.006	0.011	0.017	0.022	0.027	0.033
30	28	เคมีภัณฑ์อนินทรีย์ สารประกอบอนินทรีย์ หรือ สารประกอบอนินทรีย์	0.065	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
31	69	ผลิตภัณฑ์เซรามิก	0.065	0.066	0.068	0.069	0.070	0.072	0.073	0.001	0.003	0.004	0.006	0.007	0.008

ตารางที่ 6.7 ผลการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกของประเทศไทย จากการปรับลดอัตราภาษีของประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)															
	HS	รายการ	มูลค่าการส่งออก (พันล้านบาท)							การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออก (พันล้านบาท)					
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2548	2549	2550	2551	2552	2553
32	96	ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	0.057	0.149	0.248	0.342	0.438	0.533	0.577	0.092	0.191	0.285	0.380	0.476	0.520
33	41	หนังสือและหนังสือพิมพ์	0.055	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
34	42	เครื่องอ่านและเครื่องเขียนกลไก สำหรับสัตว์ทุกชนิด	0.050	0.073	0.090	0.111	0.131	0.148	0.148	0.024	0.040	0.062	0.082	0.098	0.098
35	83	ของเบ็ดเตล็ดทำด้วยโลหะสามัญ	0.049	0.103	0.153	0.206	0.258	0.271	0.271	0.054	0.104	0.157	0.209	0.222	0.222
36	32	สิ่งสกปรกที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมสี	0.049												
37	52	ฝ้าย	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
38	76	อะลูมิเนียม	0.047	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128	0.128
39	44	ไม้และของทำด้วยไม้	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
40	21	ของปรุงแต่งเบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้	0.044	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294	0.294
41	30	ผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม	0.035	0.038	0.042	0.046	0.050	0.054	0.055	0.003	0.008	0.011	0.015	0.019	0.021
42	33	เอสเซนเชียลออยล์ และเรซินอยล์ เครื่องหอม	0.034	0.074	0.113	0.153	0.192	0.231	0.255	0.040	0.079	0.119	0.158	0.197	0.221
43	56	แวคคีน ลักหลานและผ้าไมทอ ค้ายชนิดพิเศษ	0.029	0.038	0.047	0.056	0.065	0.069	0.069	0.010	0.018	0.027	0.037	0.040	0.040
44	57	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ	0.028	0.048	0.070	0.091	0.111	0.132	0.134	0.020	0.042	0.063	0.084	0.105	0.106
45	03	ปลามีชีวิต	0.024	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

ตารางที่ 6.7 ผลการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกของประเทศไทย จากการปรับลดอัตราภาษีของประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

	HS	รายการ	มูลค่าการส่งออก (พันล้านบาท)							การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออก (พันล้านบาท)					
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2548	2549	2550	2551	2552	2553
46	58	ผ้าทอชนิดพิเศษ ผ้าสิ่งทอที่ทำปู แบบทพัสต์ ผ้าลูกไม้	0.022	0.055	0.097	0.133	0.170	0.221	0.304	0.033	0.075	0.111	0.148	0.199	0.282
47	23	กากและเศษที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิต อาหาร	0.020	0.021	0.023	0.025	0.027	0.028	0.034	0.001	0.003	0.005	0.007	0.008	0.014
48	34	สบู่ สารอินทรีย์ที่เป็นตัวลดแรงดึงผิว	0.020	0.024	0.030	0.035	0.040	0.047	0.059	0.005	0.010	0.015	0.021	0.028	0.039
49	59	ผ้าสิ่งทอ ที่อาบซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็น ชั้น	0.019	0.040	0.058	0.077	0.097	0.116	0.120	0.021	0.038	0.058	0.077	0.097	0.101
50	72	เหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล เป็นแท่งถลุง ก้อนเหลี่ยม หรือลักษณะขึ้นรูปอื่น	0.018	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 6.7 จะพิจารณาเช่นเดียวกับตารางที่ 6.6 คือ การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกสินค้าของประเทศไทยไปยังประเทศแอฟริกาใต้ ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกที่เกิดขึ้นจากการปรับลดอัตราภาษีลงเพียงอย่างเดียว ตั้งแต่ปี 2549 ถึง 2553 ในกรณีที่สินค้าบางรายการมีการปรับลดจากอัตราภาษีเดิมให้เหลือร้อยละ 0 ทันทีในปีแรก ในช่วงปีต่อไป ก็จะกำหนดให้มีมูลค่าการนำเข้าคงที่ ดังสมมติฐานที่ตั้งไว้ข้างต้น พบว่ามีสินค้า 2 กลุ่ม คือกลุ่มที่มีการปรับลดอัตราภาษีลงให้เหลือร้อยละ 0 ในทันที ซึ่งกลุ่มนี้จะทำให้มูลค่าการส่งออกในช่วงระยะเวลา 5 ปี ไม่มีการเปลี่ยนแปลง กับกลุ่มที่ทยอยปรับลดอัตราภาษี กลุ่มนี้จะมีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีแตกต่างกันออกไป ตัวอย่างสินค้าในกลุ่มที่มีการปรับลดอัตราภาษีลงให้เหลือร้อยละ 0 ในทันที ได้แก่ สินค้าในหมวดยานบกนอกจากรถที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรราง (HS 87) มีการส่งออกจากเดิม 0.73 พันล้านบาท ในปี 2547 เป็น 0.745 พันล้านบาท ในปี 2549 ถึง 2553 คิดเป็นมูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นประมาณ 13 ล้านกว่าบาท สินค้าในหมวดเคมีภัณฑ์ (HS 29) จากเดิมมีมูลค่าการนำเข้า 0.50 พันล้าน ในปี 2547 บาท เป็น 0.625 พันล้านบาท ในปี 2549 ถึง 2553 โดยมีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นจากเดิมประมาณ 123 ล้านบาท เป็นต้น

ส่วนกลุ่มสินค้าที่ทยอยปรับลดอัตราภาษี เช่น สินค้าในหมวดเครื่องใช้ไฟฟ้า (HS 85) โดยในปี 2547 มีมูลค่าการส่งออกประมาณ 1.96 พันล้านบาท โดยจัดเก็บภาษีที่ร้อยละ 8 และมีการทยอยปรับลดลงให้เหลือร้อยละ 6 , 5 , 3 , 2 , 0 และ 0 โดยเริ่มตั้งแต่ปี 2549 ถึงปี 2553 ตามลำดับ จากการทยอยปรับลดอัตราภาษีดังกล่าวทำให้มีมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นดังนี้ ในปี 2548 มีมูลค่าการส่งออก 2.03 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 73 ล้านบาท ในปี 2549 มีมูลค่าส่งออก 2.06 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 109 ล้านบาท ในปี 2550 มีมูลค่านำเข้า 2.13 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 169 ล้านบาท ในปี 2551 มีมูลค่าการส่งออก 2.18 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 224 ล้านบาท ในปี 2552 มีมูลค่าการส่งออก 2.23 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 278 ล้านบาท และในปี 2553 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายที่ประเทศแอฟริกาใต้จะต้องทำการปรับลดอัตราภาษีลงให้เหลือร้อยละ 0 นั้น ทำให้ประเทศไทยมีมูลค่าส่งออก 2.25 พันล้านบาท เพิ่มขึ้น 290 ล้านบาท เป็นต้น

จากตารางที่ 6.6 และตารางที่ 6.7 ทำให้เราทราบการเปลี่ยนแปลงปัจจัยภายนอก ซึ่งก็คือการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าและการส่งออกของประเทศไทย จากการปรับอัตราภาษีตามสมมติฐานที่ตั้งในการปรับลดอัตราภาษีของแต่ละประเทศ จากนั้นจึงนำผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไปวิเคราะห์หาผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจภายในประเทศและทางสังคมในขั้นตอนต่อไป

6.3.2 ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าและการส่งออก

โดยในขั้นตอนนี้เป็นการวิเคราะห์ผลกระทบโดยอาศัย “SAM Fixed Price Multiplier” หรือ $(1-A_n)^{-1}$ ซึ่งผลการวิเคราะห์ในขั้นตอนนี้ก็ได้แบ่งออกเป็น 2 ด้าน ตามผลการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการส่งออกที่ได้แสดงไว้ก่อนหน้านี้ แต่เนื่องจากหมวดสินค้าที่แสดงอยู่ในตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมเป็นการจัดกลุ่มตามรหัสตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต และเป็นการจัดกลุ่มที่มีความละเอียดน้อยกว่าการจัดกลุ่มสินค้าตามรหัสศุลกากร ดังนั้นในการนำผลกระทบวิเคราะห์จากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าและการส่งออกมาทำการวิเคราะห์ต่อในขั้นตอนนี้ จึงจำเป็นต้องจัดกลุ่มสินค้าใหม่ เพื่อให้สามารถนำไปวิเคราะห์ด้วยตารางเมตริกซ์บัญชีต่อไปได้ โดยผลของการจัดกลุ่มสินค้าทั้งสินค้าส่งออกและสินค้านำเข้า ดังแสดงในตารางที่ 6.8

ตารางที่ 6.8 การจัดกลุ่มสินค้านำเข้าและส่งออกตามรหัสตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต

IO	รายการ	หมวดสินค้าส่งออกสูงสุด 50 อันดับแรก ตาม รหัส HS	หมวดสินค้านำเข้าสูงสุด 50 อันดับแรก ตาม รหัส HS
001	ข้าว	10	10
002	ข้าวโพด	-	-
003	มันสำปะหลัง	-	-
004	ถั่ว	-	12
005	ผักและผลไม้	94	08 , 94
006	น้ำตาล	-	-
007	ยาง	-	-
008	ไร่ฝัก	52	52
009	ปศุสัตว์	-	22 , 01 , 05
010	ผลิตภัณฑ์จากป่า เช่น ไม้ฟืน	-	13
011	ประมง	03	03
012	ถ่านหินและน้ำมัน	-	27
013	เหมืองแร่เหล็ก	-	26
014	แร่ฟลูโอไรด์ เหล็ก หินปูน	-	82 , 25
015	โรงฆ่าสัตว์	41	41
016	อาหารกระป๋อง	16 , 20	20 , 15
017	ผลิตภัณฑ์จากข้าว เช่น ข้าวเหนียว แป้งมัน สำปะหลัง	11 , 23	11 , 23

ตารางที่ 6.8 การจัดกลุ่มสินค้านำเข้าและส่งออกตามรหัสตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต (ต่อ)

IO	รายการ	หมวดสินค้าส่งออกสูงสุด 50 อันดับแรก ตาม รหัส HS	หมวดสินค้านำเข้าสูงสุด 50 อันดับแรก ตาม รหัส HS
018	น้ำตาล	17	17
020	อาหารสัตว์	-	-
021	เครื่องดื่ม	34	-
022	ใบยาสูบ	-	-
023	ปั่นด้ายทอผ้า	54 , 55	54
024	สิ่งถัก สิ่งทอ	62 , 61 60 , 56 , 57 , 58 , 59	58
025	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	48	47 , 48
026	การพิมพ์	-	-
027	เคมีภัณฑ์พื้นฐานและปิโตรเคมี	39 , 29 , 28	29 , 28 , 39
028	ปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช	38	38 , 31
029	สีทา ยา เครื่องสำอางค์ ไม้ขีด	35 , 32 , 30 , 33	32 , 30 , 34 , 37
030	โรงกลั่นน้ำมันและน้ำมันปิโตรเลียม	-	-
031	ผลิตภัณฑ์ยาง	40	40
032	พลาสติก	-	-
033	ซีเมนต์ คอนกรีต	-	-
034	กระป๋อง เครื่องแก้ว โลหะ	70 , 69	68
035	เหล็ก	72	72
036	โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก	-	-
037	เครื่องเรือน เครื่องตัด และผลิตภัณฑ์โลหะ	82 , 73 , 83 , 76	76 , 73 , 75 , 74 , 81 , 83
038	เครื่องจักรอุตสาหกรรม	84 , 87	84 , 87
039	เครื่องจักรไฟฟ้า	85	85
040	เครื่องยนต์ และเครื่องซ่อม	-	-
041	การผลิตเรือ รถไฟ อากาศยาน	-	86 , 88
042	โรงผลิตหนัง และผลิตภัณฑ์หนัง	64 , 42	-
043	โรงเลื่อยและโรงไม้	44	-
044	เครื่องมือวิทยาศาสตร์ และการผลิตนาฬิกา	90 , 71 , 95 , 96	90 , 71
045	การไฟฟ้า การผลิตก๊าซธรรมชาติ	-	-
046	การประปา	-	-
047	การก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 6.8 การจัดกลุ่มสินค้านำเข้าและส่งออกตามรหัสตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต (ต่อ)

IO	รายการ	หมวดสินค้าส่งออกสูงสุด 50 อันดับแรก ตาม รหัส HS	หมวดสินค้านำเข้าสูงสุด 50 อันดับแรก ตาม รหัส HS
048	การก่อสร้างงานสาธารณะและงานก่อสร้าง อื่น ๆ	-	-
049	การค้า	-	-
050	ร้านอาหารและโรงแรม	-	-
051	การขนส่ง	-	-
052	การสื่อสาร	-	-
053	ธนาคารและประกันภัย	-	-
054	อสังหาริมทรัพย์	-	-
055	ธุรกิจบริการ	-	-
056	งานบริการสาธารณะ	-	-
057	บริการอื่น ๆ	-	-
058	สาขาอื่น ๆ ที่ไม่สามารถระบุได้	98	-

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

จากนั้นเราจะทำการแบ่งการวิเคราะห์ส่งออกตามกรณี คือกรณีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าของประเทศไทย ที่ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมภายในประเทศ และกรณีการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกของประเทศไทย ที่ส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมภายในประเทศ โดยจะวิเคราะห์ผลกระทบออกมาเป็น 4 ด้าน คือ ด้านการผลิต ด้านการจ้างงาน ด้านรายได้ครัวเรือน และด้านผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

เนื่องจากการวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมโดยใช้ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมนั้น การเปลี่ยนแปลงของบัญชีภายนอกซึ่งในที่นี้ก็คือการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าและการส่งออกของแต่ละหมวดสินค้าตามพิกัดศุลกากร โดยเป็นการรวมมูลค่าการนำเข้าและการมูลค่าการส่งออกของทุกหมวดสินค้าที่เกี่ยวข้องกันหรืออยู่ในกลุ่มสินค้าตามรหัสตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตเดียวกันเข้าด้วยกัน ดังนั้นผลกระทบที่ได้จึงเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงการนำเข้าและการส่งออกสินค้ารวมทุกสินค้าในรหัสตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต

แต่อย่างไรก็ตามเราสามารถแยกวิเคราะห์ผลกระทบของแต่ละหมวดสินค้าได้ โดยการกำหนดให้หมวดสินค้าอื่นมีมูลค่าการนำเข้าหรือมูลค่าการส่งออกคงที่ ซึ่งผลกระทบที่ได้จะแสดงถึงผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของการนำเข้าหรือการส่งออกสินค้าในหมวดที่นั้นอย่างเดียวดังแสดงรายละเอียดต่อไปนี้

ตารางที่ 6.9 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการนำเข้ารวมต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมภายในประเทศ

			การเปลี่ยนแปลงจากบัญชีภายนอก (การนำเข้า)						ผลกระทบ							
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
แรงงาน (ค่าจ้าง)			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.022
ส่วนเกินการค้าเงินการ			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.029	0.031	0.032	0.032	0.033	0.034	0.035
ค่าเสื่อม			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011
	001	ข้าว	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
	002	ข้าวโพด	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	003	มันสำปะหลัง	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	004	ถั่ว	0.017	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.018	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
	005	ผักและผลไม้	0.147	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.148	0.203	0.203	0.203	0.204	0.204	0.204
	006	น้ำตาล	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	007	ยาง	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	008	ไร้ผัก	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
	009	ปศุสัตว์	0.048	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.145	0.049	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146
	010	ผลิตภัณฑ์จากป่า เช่น ไม้พิน	0.004	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.004	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
	011	ประมง	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.064	0.065	0.067	0.067	0.068	0.070	0.072
	012	ถ่านหินและน้ำมัน	0.017	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.017	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081
	013	เหมืองแร่เหล็ก	0.148	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.148	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
	014	แร่ฟลูโอไรด์ เหลือ หินปูน	0.085	0.089	0.091	0.096	0.097	0.102	0.105	0.085	0.089	0.091	0.096	0.097	0.102	0.105

ตารางที่ 6.9 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการนำเข้ารวมต่อระบบเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)

			การเปลี่ยนแปลงจากบัญชีภายนอก (การนำเข้า)							ผลกระทบ						
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
	015	โรงฆ่าสัตว์	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088
	016	อาหารกระป๋อง	0.248	0.415	0.702	0.702	0.989	1.276	1.563	0.249	0.417	0.705	0.705	0.993	1.281	1.569
	017	ผลิตภัณฑ์จากข้าว เช่น ข้าวเหนียว แป้งมันสำปะหลัง	0.028	0.032	0.039	0.046	0.053	0.059	0.066	0.028	0.033	0.040	0.047	0.053	0.060	0.067
	018	น้ำตาล	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	019	ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ เช่น ขนมปัง เส้นก๋วยเตี๋ยว	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
	020	อาหารสัตว์	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	021	เครื่องดัด	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	022	ใบยาสูบ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	023	ปั่นด้ายทอผ้า	0.013	0.029	0.029	0.054	0.054	0.094	0.094	0.014	0.030	0.031	0.056	0.056	0.097	0.098
	024	สิ่งถัก สิ่งทอ	0.002	0.045	0.089	0.132	0.165	0.165	0.219	0.003	0.047	0.091	0.134	0.167	0.167	0.221
	025	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	1.523	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.524	1.528	1.529	1.529	1.529	1.529	1.529	1.529
	026	การพิมพ์	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	027	เคมีภัณฑ์พื้นฐานและปิโตรเคมี	0.316	0.322	0.324	0.326	0.328	0.328	0.330	0.319	0.325	0.327	0.329	0.331	0.331	0.334
	028	ปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช	0.137	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.137	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321
	029	สีทา ยา เครื่องสำอางค์ ไม้ขีด	0.110	0.129	0.144	0.159	0.170	0.171	0.190	0.112	0.131	0.146	0.161	0.172	0.173	0.192

ตารางที่ 6.9 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการนำเข้ารวมต่อระบบเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 6.9 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการนำเข้ารวมต่อระบบเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)

			การเปลี่ยนแปลงจากบัญชีภายนอก (การนำเข้า)							ผลกระทบ						
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
	047	การก่อสร้าง	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	048	การก่อสร้างงานสาธารณะและงานก่อสร้างอื่น ๆ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	049	การค้า	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	050	ร้านอาหารและโรงแรม	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
	051	การขนส่ง	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	052	การสื่อสาร	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	053	ธนาคารและประกันภัย	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	054	อสังหาริมทรัพย์	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	055	ธุรกิจบริการ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	056	งานบริการสาธารณะ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	057	บริการอื่น ๆ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	058	สาขาอื่น ๆ ที่ไม่สามารถระบุได้	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
ครัวเรือน			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020
ธุรกิจ			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

ตารางที่ 6.9 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการนำเข้ารวมต่อระบบเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)

	การเปลี่ยนแปลงจากบัญชีภายนอก (การนำเข้า)							ผลกระทบ						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
การผลิต	16.108	16.925	17.285	17.385	17.728	18.067	18.456	16.188	17.011	17.377	17.478	17.828	18.173	18.569
Factor GDP								0.054	0.058	0.060	0.061	0.063	0.065	0.068
GDP (Current)								0.051	0.054	0.056	0.057	0.059	0.061	0.064
รายได้ครัวเรือน								0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020
การจ้างงาน (พันคน)								16.01	17.00	17.89	18.25	19.07	19.84	20.81
								มูลค่าการเปลี่ยนแปลง	0.823	1.189	1.290	1.640	1.985	2.381
									0.003	0.005	0.006	0.009	0.011	0.013
									0.003	0.005	0.006	0.008	0.010	0.013
									0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
									0.986	1.876	2.233	3.057	3.822	4.793
								ร้อยละการเปลี่ยนแปลง	5.081	7.343	7.970	10.128	12.261	14.708
									5.640	10.071	11.600	15.767	19.860	24.644
									5.640	10.071	11.600	15.767	19.860	24.644
									5.591	9.919	11.405	15.468	19.357	24.044
									6.158	11.717	13.942	19.091	23.870	29.933

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 6.9 เป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการที่มูลค่าการนำเข้ารวมของสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าสูงสุด 50 รายการในปี 2547 จากเดิมที่มีการนำเข้าในปี 2547 มูลค่า 16.108 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็น 16.925 , 17.286 , 17.385 , 17.728 , 18.067 และ 18.456 พันล้านบาท ในปี 2548 2549 2550 2551 2552 และ 2553 ตามลำดับ โดยในการเพิ่มขึ้นของมูลค่าการนำเข้านั้นมาจากการที่ประเทศไทยมีการปรับลดอัตราภาษีลง ส่งผลให้ประเทศแอฟริกาใต้สามารถส่งออกสินค้ามายังประเทศไทยได้มากขึ้น (พิจารณาเฉพาะการปรับลดภาษี โดยปัจจัยอื่นๆคงที่) ซึ่งผลกระทบที่ได้จากการวิเคราะห์ข้างต้น สามารถพิจารณาออกได้เป็น 2 ด้านคือด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ดังนี้

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ด้านคือ

ด้านมูลค่าการผลิต

ในส่วนของภาคเกษตรกรรม ซึ่งประกอบไปด้วย การผลิตข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง ถั่ว ผักและผลไม้ น้ำตาล และภาคเกษตรกรรมอื่นๆ มีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก โดยส่วนใหญ่แล้วจะเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากการนำเข้าสินค้าในกลุ่มนั้นทางตรงมากกว่า เช่นในส่วนของการปลูกและผลไม้ มีการนำเข้าจากเดิม 0.147 ล้านบาท ในปี 2547 และเพิ่มขึ้นเป็น 0.202 ล้านบาทในปี 2548 จนถึงปี 2553 เนื่องจากเป็นกลุ่มสินค้าที่ลดภาษีลงเหลือร้อยละ 0 ในทันที ส่งผลให้ภาคการผลิตดังกล่าวสูญเสียมูลค่าการผลิตลง 0.055 พันล้านบาท เป็นต้น

ภาคอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วย เหมืองแร่เหล็ก แร่ฟลูโอไรด์ เหล็ก หินปูน โรงฆ่าสัตว์ อาหารกระป๋อง อาหารสัตว์ เครื่องดื่ม และอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งผลกระทบดังกล่าวสามารถพิจารณาได้ เช่น อุตสาหกรรมเครื่องเรือน เครื่องตัด และผลิตภัณฑ์โลหะ ในปี 2547 มีมูลค่าการนำเข้า 6.337 พันล้านบาท และเพิ่มขึ้นเป็น 6.355 พันล้านบาท ในปี 2548 ซึ่งเมื่อพิจารณาในส่วนของการผลิตที่ได้การนำเข้าที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว พบว่าก่อให้เกิดการลดลงของมูลค่าการผลิตของภาคการผลิตนั้นๆ โดยเมื่อเปรียบเทียบส่วนต่างของมูลค่าผลผลิตที่ได้ในปี 2547 และ 2548 จะพบว่ามีมูลค่า 0.018 พันล้านบาท ในภาคเครื่องจักรไฟฟ้า จะพบว่า ในปี 2547 มีมูลค่าการนำเข้า 0.078 พันล้านบาท และเพิ่มขึ้นเป็น 0.079 พันล้านบาท ในปี 2548 เมื่อพิจารณาการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นดังกล่าว จะพบว่าก่อให้เกิดการลดลงของมูลค่าการผลิตของภาคการผลิตนั้นๆ เช่นเดียวกัน คือเมื่อเปรียบเทียบส่วนต่างของมูลค่าผลผลิตที่ได้ในปี 2547 และ 2548 จะพบว่ามีมูลค่า 0.001 พันล้านบาท ส่วนภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ ก็สามารถพิจารณาได้เช่นเดียวกัน

ในส่วน of ภาคบริการ เช่น การก่อสร้าง การค้า ร้านอาหารและโรงแรม ภาคการขนส่ง ภาคการสื่อสาร รวมถึงภาคบริการอื่นๆ เป็นภาคการผลิตที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการนำเข้าแต่อย่างใด แต่จะสังเกตเห็นว่าในปี 2547 แม้ว่าภาคบริการดังกล่าวไม่มีการนำเข้า เมื่อพิจารณามูลค่าการผลิตใน

ปีเดียวกัน จะพบว่ามีมูลค่าการผลิตประมาณ 0.001 พันล้านบาท ซึ่งมูลค่าการผลิตดังกล่าวเป็นผลจากการเชื่อมโยงกันภายในตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมนั่นเอง

เมื่อพิจารณาในส่วนของมูลค่าการผลิตโดยรวม จะพบว่าจากการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นตั้งแต่ปี 2547 ถึงปี 2553 คิดเป็นร้อยละ 5.08 , 7.30 , 7.92 , 10.01 , 12.16 และ 14.58 ทำให้ภาคการผลิตโดยรวมมีมูลค่าการผลิตลดลงคิดเป็นร้อยละ 5.08 , 7.34 , 7.97 , 10.13 , 12.26 และ 14.71 ในปี 2548 ถึงปี 2553 ตามลำดับ ดังจะเห็นได้ว่ามูลค่าการผลิตที่ลดลงในรูปของร้อยละการเปลี่ยนแปลงมีค่าสูงกว่าร้อยละการเปลี่ยนแปลงของการนำเข้า ทั้งนี้ผลกระทบที่ทำการวิเคราะห์ดังกล่าวเป็นผลมาจากผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งทางตรงจากภาคการผลิตนั้นๆเอง รวมกับผลกระทบทางอ้อมซึ่งเป็นผลกระทบจากการเชื่อมโยงกันในระบบเศรษฐกิจ

ด้านผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

ในส่วนของการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ พบว่าการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าต่างๆ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศมีมูลค่าลดลงจากเดิม โดยผลกระทบที่ได้เป็นการเปรียบเทียบกับปี 2547 คือในปี 2548 มีมูลค่าลดลง 0.003 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.64 , ปี 2549 มีมูลค่าลดลง 0.005 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.071 , ปี 2550 มีมูลค่าลดลง 0.006 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.600 , ปี 2551 มีมูลค่าลดลง 0.008 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15.767 , ปี 2552 มีมูลค่าลดลง 0.010 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19.86 และปี 2553 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายที่ต้องปรับลดอัตราภาษีให้เหลือร้อยละ 0 พบว่ามีมูลค่าลดลง 0.013 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 24.644

ผลกระทบด้านสังคม แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ด้านคือ

ด้านรายได้ครัวเรือน

ในส่วนของการเปลี่ยนแปลงรายได้ครัวเรือน พบว่าการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าต่างๆ ส่งผลให้ครัวเรือนในระบบเศรษฐกิจมีรายได้ลดลงจากเดิม โดยผลกระทบที่ได้เป็นการเปรียบเทียบกับปี 2547 คือในปี 2548 มีรายได้ลดลง 0.001 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.60 , ปี 2549 มีรายได้ลดลง 0.002 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.92 , ปี 2550 มีรายได้ลดลง 0.002 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 11.41 , ปี 2551 มีรายได้ลดลง 0.003 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15.47 , ปี 2552 มีรายได้ลดลง 0.003 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 19.36 และปี 2553 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายที่ต้องปรับลดอัตราภาษีให้เหลือร้อยละ 0 พบว่ามีรายได้ลดลง 0.004 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 24.04

ด้านการจ้างงาน

ในส่วนของการเปลี่ยนแปลงการจ้างงาน พบว่าการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าต่างๆ ส่งผลให้ในระบบเศรษฐกิจมีการจ้างลดลงจากเดิม โดยผลกระทบที่ได้เป็นการเปรียบเทียบกับปี 2547 คือมีอัตราการเปลี่ยนแปลงคิดเป็นร้อยละ 6.16 , 11.72 , 13.94 , 19.09 , 23.87 และ 29.93 ในปี 2548 2549 2550 2551 2552 และ 2553 ตามลำดับ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นผลมาจากมูลค่าจ้างในระบบเศรษฐกิจมีการปรับลดลงนั่นเอง

[illegible][illegible]

ตารางที่ 6.10 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการส่งออกรวมต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมภายในประเทศ (ต่อ)

			การเปลี่ยนแปลงจากบัญชีภายนอก (การส่งออก)							ผลกระทบ						
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
	015	โรงฆ่าสัตว์	0.055	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.147	0.057	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149	0.149
	016	อาหารกระป๋อง	0.631	0.637	0.642	0.648	0.653	0.659	0.664	0.635	0.641	0.647	0.652	0.658	0.663	0.669
	017	ผลิตภัณฑ์จากข้าว เช่น ข้าวเหนียว แป้งมันสำปะหลัง	0.168	0.179	0.191	0.202	0.213	0.219	0.225	0.171	0.183	0.194	0.205	0.216	0.223	0.229
	018	น้ำตาล	0.101	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.101	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	019	ผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ เช่น ขนมปัง เส้นก๋วยเตี๋ยว	0.178	0.535	0.597	0.660	0.723	0.768	0.768	0.179	0.536	0.598	0.661	0.724	0.769	0.769
	020	อาหารสัตว์	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	021	เครื่องดื่มน้ำ	0.020	0.024	0.030	0.035	0.040	0.047	0.059	0.023	0.028	0.033	0.038	0.044	0.051	0.063
	022	ใบยาสูบ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	023	ปิ่นด้ายทอผ้า	0.411	0.418	0.426	0.433	0.441	0.445	0.445	0.423	0.432	0.441	0.450	0.459	0.465	0.467
	024	สิ่งถัก สิ่งทอ	0.509	0.610	0.719	0.823	0.928	1.040	1.136	0.515	0.616	0.726	0.830	0.935	1.047	1.144
	025	ผลิตภัณฑ์กระดาษ	0.164	0.165	0.165	0.166	0.166	0.167	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169	0.170	0.170	0.171
	026	การพิมพ์	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	027	เคมีภัณฑ์พื้นฐานและปิโตรเคมี	1.335	1.567	1.568	1.570	1.571	1.573	1.574	1.345	1.578	1.580	1.582	1.583	1.585	1.587
	028	ปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช	0.086	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.094	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140	0.140
	029	สีทา ยา เครื่องสำอางค์ ไม้ขีด	0.342	0.392	0.435	0.478	0.521	0.565	0.590	0.348	0.398	0.441	0.484	0.528	0.571	0.597

ตารางที่ 6.10 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการส่งออกรวมต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมภายในประเทศ (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 6.10 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการส่งออกรวมต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมภายในประเทศ (ต่อ)

			การเปลี่ยนแปลงจากบัญชีภายนอก (การส่งออก)							ผลกระทบ						
			2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
	047	การก่อสร้าง	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	048	การก่อสร้างงานสาธารณะและงานก่อสร้างอื่น ๆ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	049	การค้า	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	050	ร้านอาหารและโรงแรม	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
	051	การขนส่ง	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
	052	การสื่อสาร	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	053	ธนาคารและประกันภัย	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
	054	อสังหาริมทรัพย์	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
	055	ธุรกิจบริการ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	056	งานบริการสาธารณะ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	057	บริการอื่น ๆ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
	058	สาขาอื่น ๆ ที่ไม่สามารถระบุได้	7.149	7.149	7.149	7.149	7.149	7.149	7.149	7.150	7.150	7.150	7.150	7.150	7.150	7.150
ครัวเรือน			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.049	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.057
ธุรกิจ			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020

ตารางที่ 6.10 ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการส่งออกรวมต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมภายในประเทศ (ต่อ)

	การเปลี่ยนแปลงจากบัญชีภายนอก (การส่งออก)							ผลกระทบ						
	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
การผลิต	26.621	28.031	28.571	29.131	29.687	30.182	30.447	26.869	28.292	28.840	29.410	29.974	30.478	30.747
Factor GDP								0.166	0.174	0.178	0.183	0.187	0.191	0.194
GDP (Current)								0.156	0.163	0.167	0.172	0.176	0.180	0.182
รายได้ครัวเรือน								0.049	0.051	0.053	0.054	0.055	0.057	0.057
การจ้างงาน (พันคน)								41.29	43.86	45.41	47.07	48.70	50.28	51.19
								มูลค่าการเปลี่ยนแปลง	1.424	1.972	2.541	3.105	3.609	3.878
									0.008	0.012	0.016	0.021	0.025	0.027
									0.007	0.011	0.015	0.020	0.024	0.026
									0.002	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
									2.57	4.11	5.78	7.41	8.99	9.90
								ร้อยละการเปลี่ยนแปลง	5.30	7.34	9.46	11.56	13.43	14.44
									4.58	7.06	9.82	12.51	15.08	16.42
									4.58	7.06	9.82	12.51	15.08	16.42
									4.61	7.12	9.90	12.61	15.19	16.55
									6.23	9.96	13.99	17.95	21.77	23.97

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 6.10 เป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการที่มูลค่าการส่งออกรวมของสินค้าที่มีมูลค่าการส่งออกสูงสุด 50 รายการในปี 2547 จากเดิมที่มีการส่งออกในปี 2547 มูลค่า 26.621 พันล้านบาท เพิ่มขึ้นเป็น 28.031 , 28.571 , 29.131 , 29.687 , 30.182 และ 30.447 พันล้านบาท ในปี 2548 2549 2550 2551 2552 และ 2553 ตามลำดับ โดยในการเพิ่มขึ้นของมูลค่าการส่งออกนั้นมาจากการที่ประเทศแอฟริกาได้มีการปรับลดอัตราภาษีลง ส่งผลให้ประเทศไทยสามารถส่งออกสินค้าไปขายยังประเทศแอฟริกาได้มากขึ้น (พิจารณาเฉพาะการปรับลดภาษี โดยปัจจัยอื่นๆคงที่) ซึ่งผลกระทบที่ได้จากการวิเคราะห์ สามารถพิจารณาออกได้เป็น 2 ด้านคือด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม ดังนี้

ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ด้านคือ

ด้านมูลค่าการผลิต

ในส่วนของภาคเกษตรกรรม ซึ่งประกอบไปด้วย การผลิตข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง ถั่ว ผักและผลไม้ น้ำตาล และภาคเกษตรกรรมอื่นๆ มีการเปลี่ยนแปลงน้อยเช่นเดียวกับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงการนำเข้า โดยส่วนใหญ่แล้วจะเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากการส่งออกสินค้าในกลุ่มนั้นทางตรงมากกว่า เช่นในส่วนของการปลูกและผลไม้ มีการส่งออกจากเดิม 0.116 ล้านบาท ในปี 2547 และเพิ่มขึ้นเป็น 0.116 , 0.117 , 0.118 , 0.118 และ 0.119 พันล้านบาท ตั้งแต่ปี 2548 จนถึงปี 2553 เนื่องจากเป็นกลุ่มสินค้าที่ประเทศแอฟริกาได้ทยอยปรับลดภาษีลง ส่งผลให้ภาคการผลิตดังกล่าวมีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 0.120 , 0.121 , 0.121 , 0.122 , 0.123 และ 0.124 พันล้านบาท ตั้งแต่ปี 2548 ถึง 2553 ตามลำดับ เป็นต้น

ภาคอุตสาหกรรม ซึ่งประกอบด้วย เหมืองแร่เหล็ก แร่พลูโอไรด์ เกลือ หินปูน โรงฆ่าสัตว์ อาหารกระป๋อง อาหารสัตว์ เครื่องดื่ม และอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งผลกระทบที่ได้จากการวิเคราะห์ โดยส่วนใหญ่แล้วจะเป็นการเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากการส่งออกสินค้าในกลุ่มนั้นทางตรงมากกว่า เช่นเดียวกับภาคเกษตรกรรม ตัวอย่างเช่นผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ เช่นขนมปัง เส้นก๋วยเตี๋ยว โดยมีการส่งออกจากเดิม 0.178 พันล้านบาท ในปี 2547 และเพิ่มขึ้นเป็น 0.535 , 0.597 , 0.660 , 0.723 , 0.768 และ 0.768 พันล้านบาท ตั้งแต่ปี 2548 จนถึงปี 2553 เนื่องจากเป็นกลุ่มสินค้าที่ทางประเทศแอฟริกาได้ทยอยปรับลดภาษีลง ส่งผลให้ภาคการผลิตดังกล่าวมีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 0.536 , 0.598 , 0.661 , 0.724 , 0.769 และ 0.769 พันล้านบาท ตั้งแต่ปี 2548 ถึง 2553 ตามลำดับ คิดเป็นมูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้นเท่ากับ 0.357 , 0.419 , 0.483 , 0.545 , 0.590 และ 0.590 ตั้งแต่ปี 2548 ถึง 2553 ตามลำดับ ส่วนสินค้าอุตสาหกรรมอื่นๆก็พิจารณาเช่นเดียวกัน

ในส่วนของภาคบริการ เช่น การก่อสร้าง การค้า ร้านอาหารและโรงแรม ภาคการขนส่ง ภาคการสื่อสาร รวมถึงภาคบริการอื่นๆ เป็นภาคการผลิตที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงส่งออก อย่างไรก็ดี

ตามจะเห็นว่าในปี 2547 แม้ว่าภาคบริการดังกล่าวไม่มีการส่งออก แต่ในส่วนของมูลค่าการผลิตในปีเดียวกัน จะพบว่ามูลค่าการผลิตเกิดขึ้น ซึ่งมูลค่าการผลิตดังกล่าวเป็นผลจากการเชื่อมโยงกันภายในตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมนั่นเอง

เมื่อพิจารณาในส่วนของมูลค่าการผลิตโดยรวม จะพบว่าจากการส่งออกที่เพิ่มขึ้นตั้งแต่ปี 2547 ถึงปี 2553 คิดเป็นร้อยละ 5.29 , 7.32 , 9.43 , 11.51 , 13.38 และ 14.37 ทำให้ภาคการผลิตโดยรวมมีมูลค่าการผลิตเพิ่มขึ้นคิดเป็นร้อยละ 5.30 , 7.34 , 9.46 , 11.56 , 13.43 และ 14.44 ในปี 2548 ถึงปี 2553 ตามลำดับ ดังจะเห็นได้ว่ามูลค่าการผลิตที่เพิ่มขึ้นในรูปของร้อยละการเปลี่ยนแปลงมีค่าสูงกว่าร้อยละการเปลี่ยนแปลงของการส่งออก ทั้งนี้ผลกระทบที่ทำการวิเคราะห์ดังกล่าวเป็นผลมาจากผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งทางตรงจากภาคการผลิตนั้นๆเอง รวมกับผลกระทบทางอ้อมซึ่งเป็นผลกระทบจากการเชื่อมโยงกันในระบบเศรษฐกิจนั่นเอง

ด้านผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

ในส่วนของการเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ พบว่าการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกต่างๆ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยผลกระทบที่ได้เป็นการเปรียบเทียบกับปี 2547 คือในปี 2548 มีมูลค่าเพิ่มขึ้น 0.003 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 5.65 , ปี 2549 มีมูลค่าเพิ่มขึ้น 0.005 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.54 , ปี 2550 มีมูลค่าเพิ่มขึ้น 0.006 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 10.55 , ปี 2551 มีมูลค่าเพิ่มขึ้น 0.008 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 14.14 , ปี 2552 มีมูลค่าเพิ่มขึ้น 0.010 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 17.16 และปี 2553 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายที่ต้องปรับลดอัตราภาษีให้เหลือร้อยละ 0 พบว่ามีมูลค่าเพิ่มขึ้น 0.013 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 20.56

ผลกระทบด้านสังคม แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 2 ด้านคือ

ด้านรายได้ครัวเรือน

ในส่วนของการเปลี่ยนแปลงรายได้ครัวเรือน พบว่าการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกต่างๆ ส่งผลให้ครัวเรือนในระบบเศรษฐกิจมีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิม โดยผลกระทบที่ได้เป็นการเปรียบเทียบกับปี 2547 คือในปี 2548 มีรายได้เพิ่มขึ้น 0.051 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 4.61 , ปี 2549 มีรายได้เพิ่มขึ้น 0.053 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.12 , ปี 2550 มีรายได้เพิ่มขึ้น 0.054 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 9.90 , ปี 2551 มีรายได้เพิ่มขึ้น 0.055 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.61 , ปี 2552 มีรายได้เพิ่มขึ้น 0.057 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 15.19 และปี 2553 ซึ่งเป็นปีสุดท้ายที่ต้องปรับลดอัตราภาษีให้เหลือร้อยละ 0 พบว่ามีรายได้เพิ่มขึ้น 0.057 พันล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 16.55

ด้านการจ้างงาน

ในส่วนของการเปลี่ยนแปลงการจ้างงาน พบว่าการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออกต่างๆ ส่งผลให้ในระบบเศรษฐกิจมีการจ้างเพิ่มขึ้นจากเดิม โดยผลกระทบที่ได้เป็นการเปรียบเทียบกับปี 2547 คือมีอัตราการเปลี่ยนแปลงคิดเป็นร้อยละ 6.23 , 9.96 , 13.99 , 17.95 , 21.77 และ 23.97 ในปี 2548 2549 2550 2551 2552 และ 2553 ตามลำดับ ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเป็นผลมาจากมูลค่าจ้างในระบบเศรษฐกิจมีการปรับเพิ่มขึ้นนั่นเอง

ตารางที่ 6.11 สรุปการวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมภายในประเทศ

ผลกระทบด้านการส่งออก								
		2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
มูลค่า (พันล้านบาท)	การส่งออก	26.62	28.13	28.67	29.23	29.79	30.28	30.55
	การผลิต	26.87	28.39	28.94	29.51	30.07	30.58	30.85
	Factor GDP	0.17	0.17	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19
	GDP (Current)	0.16	0.16	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18
	รายได้ครัวเรือน	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
	การจ้างงาน (พันคน)	41.29	43.92	45.46	47.13	48.76	50.34	51.25
มูลค่าการ เปลี่ยนแปลง (พันล้านบาท)	การส่งออก		1.51	2.05	2.61	3.17	3.66	3.93
	การผลิต		1.52	2.07	2.64	3.21	3.71	3.98
	Factor GDP		0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03
	GDP (Current)		0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
	รายได้ครัวเรือน		0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
	การจ้างงาน (พันคน)		2.63	4.17	5.84	7.47	9.05	9.96
ร้อยละการ เปลี่ยนแปลง (%)	การส่งออก		5.67	7.70	9.81	11.89	13.75	14.75
	การผลิต		5.67	7.71	9.83	11.93	13.81	14.81
	Factor GDP		4.69	7.17	9.93	12.63	15.20	16.54
	GDP (Current)		4.69	7.17	9.93	12.63	15.20	16.54
	รายได้ครัวเรือน		4.72	7.23	10.01	12.71	15.30	16.65
	การจ้างงาน (พันคน)		6.37	10.10	14.13	18.09	21.91	24.11
ผลกระทบด้านการนำเข้า								
มูลค่า (พันล้าน บาท)	การนำเข้า	16.11	16.93	17.28	17.38	17.73	18.07	18.46
	การผลิต	16.19	17.01	17.38	17.48	17.83	18.17	18.57
	Factor GDP	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07
	GDP (Current)	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
	รายได้ครัวเรือน	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
	การจ้างงาน (พันคน)	16.01	17.00	17.89	18.25	19.07	19.84	20.81
มูลค่าการ เปลี่ยนแปลง (พันล้านบาท)	การนำเข้า		0.82	1.18	1.28	1.62	1.96	2.35
	การผลิต		0.82	1.19	1.29	1.64	1.98	2.38
	Factor GDP		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	GDP (Current)		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	รายได้ครัวเรือน		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	การจ้างงาน (พันคน)		0.99	1.88	2.23	3.06	3.82	4.79

ตารางที่ 6.11 สรุปการวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจและสังคมภายในประเทศ (ต่อ)

ผลกระทบด้านการนำเข้า								
		2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553
ร้อยละการเปลี่ยนแปลง (%)	การนำเข้า		5.07	7.30	7.92	10.05	12.16	14.58
	การผลิต		5.08	7.34	7.97	10.13	12.26	14.71
	Factor GDP		5.64	10.07	11.60	15.77	19.86	24.64
	GDP (Current)		5.64	10.07	11.60	15.77	19.86	24.64
	รายได้ครัวเรือน		5.59	9.92	11.40	15.47	19.36	24.04
	การจ้างงาน (พันคน)		6.16	11.72	13.94	19.09	23.87	29.93
ผลกระทบสุทธิ (ส่งออก-นำเข้า)								
มูลค่า (พันล้านบาท)	การส่งออก-นำเข้า (สุทธิ)	10.51	11.21	11.39	11.85	12.06	12.22	12.09
	การผลิต	10.68	11.38	11.56	12.03	12.25	12.41	12.28
	Factor GDP	0.11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13
	GDP (Current)	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12
	รายได้ครัวเรือน	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04
	การจ้างงาน (พันคน)	25.28	26.92	27.57	28.88	29.69	30.51	30.44
มูลค่าการเปลี่ยนแปลง (พันล้านบาท)	การส่งออก-นำเข้า (สุทธิ)		0.69	0.87	1.33	1.55	1.70	1.58
	การผลิต		0.70	0.88	1.35	1.57	1.72	1.60
	Factor GDP		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	GDP (Current)		0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	รายได้ครัวเรือน		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	การจ้างงาน (พันคน)		1.64	2.30	3.60	4.41	5.23	5.16
ร้อยละการเปลี่ยนแปลง (%)	การส่งออก-นำเข้า (สุทธิ)		6.59	8.31	12.69	14.71	16.19	15.01
	การผลิต		6.57	8.27	12.66	14.67	16.15	14.97
	Factor GDP		4.23	5.76	9.12	11.10	12.92	12.59
	GDP (Current)		4.23	5.76	9.12	11.10	12.92	12.59
	รายได้ครัวเรือน		4.30	5.92	9.32	11.37	13.31	13.04
	การจ้างงาน (พันคน)		6.50	9.08	14.26	17.46	20.68	20.42

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 6.11 ได้แสดงผลกระทบโดยสรุปจากทั้ง 2 กรณีคือผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการส่งออก และผลกระทบที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้า จากการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศแอฟริกาใต้ โดยในส่วนสุดท้ายของตารางจะแสดงให้เห็นถึงผลกระทบสุทธิที่ได้จากการเปิดเสรีทางการค้าดังกล่าวภายใต้กรอบการวิเคราะห์ที่ได้กำหนดไว้ในส่วนแรก

พบว่าหลังจากการเปิดเสรีทางการค้าจากการปรับลดอัตราภาษีลงของแต่ละประเทศ ทำให้ประเทศไทยมีมูลค่าสุทธิจากการส่งออกจากเดิมในปี 2547 ประมาณ 10.51 พันล้านบาท เป็น 10.21 , 11.39 , 11.85 , 12.06 , 12.22 และ 12.09 ในปี 2548 ถึงปี 2553 ตามลำดับ ซึ่งแสดงให้เห็นถึงการค้าที่เกินดุลของประเทศไทยกับประเทศแอฟริกาใต้ ขณะที่มูลค่าการผลิตภายในประเทศ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ รายได้ของครัวเรือน ตลอดจนการจ้างงาน ก็มีมูลค่าที่มากขึ้นตามไปด้วยเช่นกัน

บทสรุป

หลังจากที่ได้วิเคราะห์ผลกระทบจากการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างประเทศไทยกับประเทศแอฟริกาใต้จากการที่แต่ละประเทศปรับลดอัตราภาษีนำเข้า ภายใต้กรอบการวิเคราะห์ข้างต้น ซึ่งเป็นการคัดเลือกลินค้าที่มีศักยภาพของแต่ละประเทศ รวมถึงกรอบการปรับลดอัตราภาษีของแต่ละประเทศ ผลที่ได้จากการวิเคราะห์ทำให้เราสามารถบอกได้ว่าภายหลังจากการเปิดเสรีระหว่างกัน ประเทศไทยได้รับประโยชน์มากกว่า ทั้งนี้ผลการวิเคราะห์ที่ได้เป็นการพิจารณาทั้งสองด้าน กล่าวคือวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดจากการส่งออกมากขึ้นเนื่องจากประเทศแอฟริกาใต้ปรับลดอัตราภาษี และผลกระทบที่เกิดจากการนำเข้ามากขึ้นเนื่องจากประเทศไทยปรับลดอัตราภาษี จากการวิเคราะห์ดังที่ได้แสดงไว้ข้างต้นจะพบว่าภายหลังจากเปิดเสรีทางการค้าประเทศไทยมีมูลค่าการส่งออกสุทธิมากขึ้น และจากการที่ประเทศไทยสามารถส่งออกสินค้าได้มากขึ้นส่งผลทำให้เศรษฐกิจภายในประเทศมีการขยายตัวมากขึ้นตามไปด้วย ไม่ว่าจะเป็นมูลค่าการผลิตของภาคเศรษฐกิจต่างๆ เช่น ภาคเกษตรกรรม ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการ ตลอดจนผลผลิตขั้นต้นมวลรวมภายในประเทศก็มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นตามไปด้วย นอกจากนี้เมื่อพิจารณาทางด้านสังคมจะพบว่าจากการส่งออกที่มากขึ้นก่อให้เกิดการผลิตภายในแต่ละภาคการผลิตที่มากขึ้นและจากการที่ภาคการผลิตเพิ่มกำลังการผลิตทำให้ต้องใช้แรงงานมากขึ้นส่งผลให้ประชากรภายในประเทศมีรายได้ที่มากขึ้นจากการจ้างงานที่มากขึ้นนั่นเอง ซึ่งผลการวิเคราะห์โดยรวมแสดงให้เห็นว่าประเทศไทยน่าจะได้ประโยชน์จากการเปิดเสรีทางการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้

แต่อย่างไรก็ตามผลกระทบที่ได้จากการวิเคราะห์ดังกล่าวเป็นเพียงผลกระทบที่วิเคราะห์จากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงทางด้านภานำเข้าของแต่ละประเทศเท่านั้น ประกอบกับการเพิ่มขึ้นหรือลดลงของการนำเข้าและการส่งออกของแต่ละประเทศยังอาจขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่นๆอีก เช่นผลผลิตของสินค้านั้นๆภายในประเทศ อัตราแลกเปลี่ยน ตลอดจนความผันผวนต่างๆ ภายในระบบเศรษฐกิจของแต่ละประเทศที่อาจส่งผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อมต่อการนำเข้าและส่งออกสินค้าระหว่างประเทศได้

แม้ว่าการวิเคราะห์ผลกระทบดังกล่าวจะไม่ได้นำปัจจัยอื่นๆ นอกเหนือจากอัตราภานำเข้าคำนวณ แต่ก็ทำให้ทราบถึงผลกระทบที่ประเทศไทยได้รับจากการปรับลดอัตราภานำเข้าของทั้งสองประเทศ ซึ่งผลกระทบที่ได้จากการวิเคราะห์จะสามารถนำไปพัฒนาต่อเพื่อเป็นแนวทางในการเปิดเจรจาเปิดเสรีทางการค้าระหว่างกัน ทั้งนี้อาจพิจารณาจากเอกสารนี้ในส่วนอื่นๆ เพื่อใช้ในการพิจารณาาร่วมไปด้วย เพื่อให้เกิดความรอบคอบในการเจรจาและก่อให้เกิดผลประโยชน์ต่อประเทศไทยได้มากที่สุด

บทที่ 7

ยุทธศาสตร์ และท่าทีของประเทศไทยในการทำ FTA กับประเทศแอฟริกาใต้

ในการดำเนินการศึกษาถึงข้อมูลเบื้องต้นรวมทั้งผลกระทบต่างๆ ในบทที่ 2-6 ไปแล้วนั้น จะเห็นว่าประเทศไทยและประเทศแอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีการค้าและการลงทุน รวมทั้งการค้าบริการค่อนข้างน้อย ทั้งนี้เนื่องจากประเทศทั้ง 2 ไม่มีความรู้จักกัน กล่าวคือเป็นประเทศที่ยังไม่ได้ผูกพันกันทางการค้า หรือการสร้างความสัมพันธ์กันอย่างเป็นรูปธรรม เนื่องจากมีความห่างไกลค่อนข้างมาก ซึ่งในการดำเนินการกำหนดยุทธศาสตร์และท่าทีของไทย จำเป็นที่จะต้องสร้างกรอบวัตถุประสงค์ในระยะสั้น ในระยะยาว และกำหนดยุทธศาสตร์พร้อมกับท่าทีของประเทศไทยเพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดเสรีทางการค้า การลงทุนระหว่างกัน

7.1 กรอบวัตถุประสงค์ในระยะสั้น และระยะยาวเพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดเสรีทางการค้า

7.1.1 เป้าหมายของยุทธศาสตร์ในการทำ FTA ของประเทศไทยแอฟริกาใต้

เพื่อสร้างพันธมิตรทางเศรษฐกิจ โดยเพิ่มโอกาสในการส่งออกในตลาดใหม่ตลอดจนการนำเข้าสินค้าและวัตถุดิบที่มีคุณภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดโลก และดึงดูดการลงทุนจากประเทศแอฟริกาใต้มาสู่ประเทศไทย

7.1.2 วัตถุประสงค์ในระยะสั้น เพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดเสรีทางการค้า

จากการศึกษาเอกสารต่างๆ รวมทั้งการสอบถามและสัมภาษณ์ผู้ที่มีความรู้และประกอบธุรกิจ พบว่า ประเทศไทยยังคงขาดความรู้ความเข้าใจในประเทศแอฟริกาใต้ ดังนั้น เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อม และสร้างบรรทัดฐานเบื้องต้น จำเป็นที่จะต้องมีการรอบแนวคิดที่ชัดเจน รวมทั้งการสร้างข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินโครงการ ดังนั้นวัตถุประสงค์ในระยะสั้นเพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดเสรีทางการค้า ควรประกอบด้วย

- 7.1.2.1 การสร้างฐานข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจที่สำคัญ โดยเฉพาะทางด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคมวัฒนธรรม รวมทั้ง เทคโนโลยีต่างๆ เพื่อใช้ในการตัดสินใจเบื้องต้นของนักธุรกิจของประเทศไทย และเพื่อประโยชน์ต่อการเจรจาทำข้อตกลงระหว่างกัน

7.1.2.2 การสร้างความเข้าใจกับนักธุรกิจในด้านของกฎระเบียบการค้า การค้าบริการ และการลงทุนในประเทศแอฟริกาใต้ เพื่อเป็นการสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักธุรกิจ

7.1.2.3 ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลทางการค้าการลงทุน และการจัดทำ FTA ระหว่างไทยกับประเทศแอฟริกาใต้เพื่อให้เกิดความเข้าใจระหว่างสองประเทศ

7.1.3 กรอบวัตถุประสงค์ในระยะยาว เพื่อเตรียมความพร้อมในการเปิดเสรีทางการค้า

เมื่อดำเนินการจัดทำข้อมูลพื้นฐานรวมทั้งการเร่งประชาสัมพันธ์ให้เป็นที่รู้จักแล้วก็นำมาซึ่งการกำหนดกรอบระยะยาวที่ประเทศไทยและแอฟริกาใต้จะดำเนินการร่วมกัน เพื่อสร้างผลประโยชน์ร่วมกัน ตามเป้าหมายที่ได้วางไว้ ดังนั้นกรอบวัตถุประสงค์ในระยะยาวจึงเป็นดังนี้

7.1.3.1 กำหนดยุทธศาสตร์ในการเจรจาทางการค้า การบริการ และการลงทุน

7.1.3.2 ทำการกำหนดท่าทีในการเจรจาการเปิดเสรีทางการค้า บริการ และการลงทุนของประเทศไทย

7.1.3.3 กำหนดแนวทางหรือมาตรการรองรับการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างประเทศไทยและแอฟริกาใต้

7.2 แนวทางการดำเนินงานในวัตถุประสงค์ในระยะสั้น

7.2.1 ศึกษาความเป็นไปได้และเวลาที่เหมาะสมในการทาบทามแอฟริกาใต้ให้มีความร่วมมือในการเป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจที่ใกล้ชิด (Closer Economic Relationship: CEP) เพื่อเป็นฐานในการเชื่อมความสัมพันธ์ไว้ก่อน แล้วจึงดำเนินการเจรจาจัดทำ FTA ต่อไป

7.2.2 การบริหารจัดการและการประสานงาน

- จัดทำระบบฐานข้อมูลทางการค้าและการลงทุน เพื่อสนับสนุนความสำเร็จในการเจรจา FTA เตรียมข้อมูลเชิงลึกสนับสนุน และทราบจุดยืนของไทยในแต่ละสาขา/สินค้า โดยประสานข้อมูลระหว่างภาครัฐและเอกชน และระหว่างหน่วยงานของรัฐ

- มีคณะผู้แทนจากภาครัฐบาลและภาคเอกชนไทยในการสร้างความสัมพันธ์ทางการค้าและการลงทุนกับแอฟริกาใต้

- ควรดำเนินการประชาสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการทำ FTA ระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐบาล เอกชน นักวิชาการ นักการเมือง และผู้แทนประชาชนได้มีส่วนให้ข้อคิดเห็น

7.3 แนวทางการดำเนินงานในวัตถุประสงค์ในระยะยาว

7.3.1 กำหนดยุทธศาสตร์ในการเจรจาทางการค้า การบริการ และการลงทุน

ในการกำหนดยุทธศาสตร์ในการเจรจาทางการค้า การบริการ และการลงทุนนั้น จะทำการเน้นการกำหนดยุทธศาสตร์ในรายสาขา เพื่อความสะดวกในการแยกพิจารณา กลุ่มสินค้า บริการและการลงทุน ในการสร้างกรอบและทำทีในการเจรจาทางการค้า ซึ่งกรอบยุทธศาสตร์รายสาขาเป็นดังนี้

7.3.1.1 ภาคการเกษตร

- เน้นสินค้าเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาคการเกษตรที่ไทยมีศักยภาพในการแข่งขันสูง ได้แก่ ข้าว ยางพารา สินค้าประมง อุตสาหกรรมการเกษตร และอาหารแปรรูป
- สินค้าเกษตรที่มีความอ่อนไหว ให้เจรจาโดยมีเวลาในการปรับตัวที่นาน
- สินค้าเกษตรและอาหาร อาจมีปัญหาเรื่องมาตรฐานด้านสุขอนามัยมาก ความปลอดภัยด้านอาหาร และสิ่งแวดล้อม เนื่องจากประเทศแอฟริกาใต้ใช้มาตรฐานด้านอาหารและผลิตภัณฑ์ตามเกณฑ์ของสหภาพยุโรป จึงควรเจรจาให้ลด/ยกเลิก หรือปรับปรุงไม่ให้เป็นอุปสรรค ขณะเดียวกันภาครัฐควรส่งเสริมให้ภาคเอกชนไทยมีการพัฒนาการผลิตให้ได้มาตรฐานสากล และมีส่วนร่วมในการเสนอการแก้ไขปัญหาและอำนวยความสะดวกด้านการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้
- ควรมีกำหนดมาตรฐานการนำเข้าจากแอฟริกาใต้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัตถุดิบที่ต้องนำมาเข้ามาแปรรูปเพื่อการส่งออกให้ได้มาตรฐาน และความปลอดภัยของไทยตามแนวคิด “Food Safety”

7.3.1.2 ภาคอุตสาหกรรม

- เน้นเจรจาพัฒนาความร่วมมือทางการค้าและการลงทุนในอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อการส่งออกของไทย และกลุ่ม cluster ที่มีการร่วมลงทุนผลิตที่เป็น production network ในสาขาที่สำคัญที่ไทยมีศักยภาพอย่างมากในตลาดแอฟริกาใต้ ซึ่งได้แก่ แพ้ชั้น (เสื้อผ้า เครื่องนุ่งห่ม เครื่องประดับ รองเท้า) ยานยนต์และชิ้นส่วน สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เป็นสินค้าเฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ในบ้าน และของแต่งบ้าน

- สำหรับมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี เช่น มาตรฐานสินค้า สิ่งแวดล้อม ควรเจรจาให้ลด/ยกเลิก หรือปรับไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการค้า พัฒนาการผลิตภายในประเทศให้ได้มาตรฐาน และจัดทำความตกลงยอมรับร่วมกัน (Mutual Recognition Arrangements: MRAs)
- การเจรจากำหนดเงื่อนไข Rules of Origin ต้องสะท้อนสภาพการผลิตในประเทศ และในประเทศต้องปรับการผลิตอุตสาหกรรมต้นน้ำให้มากขึ้น
- สินค้าอุตสาหกรรมที่มีความอ่อนไหว ควรมีการเจรจาให้มีเวลาในการปรับตัวระดับหนึ่งเพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมนั้นๆ ได้มีเวลาปรับตัวเพื่อรองรับการแข่งขันจากการเปิดเสรีทางการค้า

7.3.1.3 ภาคบริการ

- เปิดเสรีแบบค่อยเป็นค่อยไป ใช้ positive-list approach
- เน้นธุรกิจบริการที่มีความพร้อม เช่น ท่องเที่ยว สุขภาพ ก่อสร้าง ออกแบบ
- สนับสนุนธุรกิจที่มีอนาคต เช่น ICT logistics บันเทิง ช่อมบำรุง
- กลุ่มธุรกิจบริการของไทยและแอฟริกาใต้ที่ยังไม่พร้อมในการแข่งขัน เช่น ธนาคาร ประกันภัย โทรคมนาคม และการขนส่ง ควรให้มีระยะเวลาปรับตัวก่อนที่จะเปิดเสรี

7.3.1.4 ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องการค้า

- เน้นระดับการคุ้มครองภายใต้ความตกลงว่าด้วยทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องกับการค้าใน WTO เป็นหลัก
- ควรแสวงหาความร่วมมือจากประเทศคู่เจรจาในการอำนวยความสะดวกด้านการขอรับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของคนไทยในต่างประเทศ
- ผลักดันให้ประเทศคู่เจรจาให้การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาที่ไทยมีผลประโยชน์ เช่น ภูมิปัญญาท้องถิ่น แหล่งที่มาทางชีวภาพ
- ส่งเสริมความร่วมมือด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยี การใช้ประโยชน์ในข้อมูลสิทธิบัตร การเพิ่มศักยภาพและทักษะของนักประดิษฐ์ของทั้งสองประเทศในการวิจัยพัฒนาต่อยอด

7.4 การกำหนดกรอบในการเจรจาการเปิดเสรีทางการค้า บริการ และการลงทุนของประเทศไทย

ในการกำหนดท่าทีในการเจรจาการเปิดเสรีทางการค้า การบริการ และการลงทุนของประเทศไทยและแอฟริกาใต้ โดยประเทศไทยควรมีแนวทางในการเจรจาดังต่อไปนี้

- ควรครอบคลุมสินค้าและบริการทุกรายการ โดยสินค้า/บริการอ่อนไหว ให้มีเวลาในการปรับตัว
 - สินค้า เน้น สินค้าเกษตร/เกษตรอุตสาหกรรม เฟอร์นิเจอร์ เครื่องตกแต่งบ้าน ยานยนต์และชิ้นส่วน แฟชั่น
 - บริการ เน้นบริการสาขา การจัดจำหน่ายสินค้า การท่องเที่ยว ภัตตาคาร สุขภาพ/สปา การศึกษา และการขนส่งทางอากาศ
 - การลงทุน เน้นด้าน การพัฒนา infrastructure เกษตร/เกษตรอุตสาหกรรม ยาและเวชภัณฑ์ ICT แฟชั่น
- เจรจาแก้ไขปัญหาด้านมาตรการที่ไม่ใช่ภาษี (NTBs)

7.4.1 การเจรจาเปิดเสรีการค้าสินค้า

ไทยและแอฟริกาใต้ควรมีกำหนดว่าจะทยอยเปิดเสรีในรายสาขาที่มีความพร้อมก่อนการเปิดเสรีการค้าสินค้าโดยทั่วไป ทั้งนี้การเปิดเสรีทางการค้าและการลงทุนควรแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การเร่งลดภาษีสินค้าบางส่วนทันที (Early Harvest Program) และการลดภาษีสินค้าทั่วไป

1. การเร่งลดภาษีสินค้าบางส่วนทันที (Early Harvest Scheme: EHS) ไทยและแอฟริกาใต้ควรมีการเจรจาตกลงที่จะลดภาษีสินค้าในกลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศได้รับผลประโยชน์ร่วมกัน เช่น ผลไม้ สัตว์ สัตว์เลี้ยง สินค้าหมวดอุตสาหกรรมอาหาร สินค้าอุปโภคบริโภค อัญมณีและเครื่องประดับ เม็ดพลาสติก เครื่องใช้ไฟฟ้า และยานยนต์และส่วนประกอบของยานยนต์ เป็นต้น โดยทั้งสองฝ่ายสามารถลดภาษีลงให้เหลืออัตราร้อยละ 0 ได้ทันทีหลังจากลงนามข้อตกลง FTA

ทั้งนี้ สินค้าที่จะได้รับสิทธิการลดภาษีภายใต้ Early Harvest Program จะต้องได้แหล่งกำเนิดของสินค้าตามกฎหมายเกณฑ์ที่ได้ตกลงกันไว้ คือ สินค้าที่ผลิตขึ้นโดยใช้วัตถุดิบภายในประเทศทั้งหมด (Wholly Obtained) หรือ สินค้าที่ผลิตในไทยหรือแอฟริกาใต้ที่มีการนำเข้าวัตถุดิบจากประเทศอื่นไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้

2. การลดภาษีสินค้าทั่วไป ไทยและแอฟริกาใต้ควรเจรจาหรือร่างด้วยบทความตกลงการค้าสินค้า (Draft Agreement on Trade in Goods) เพื่อตกลงกันในประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการ

ลดภาษีสินค้าระยะต่อไป โดยควรแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มสินค้าปกติ (Normal Track) และ กลุ่มสินค้าอ่อนไหว (Sensitive Track)

2.1 กลุ่มสินค้าปกติ (Normal Track) จะแบ่งสินค้าออกเป็นอีก 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่จะลดภาษีเป็นศูนย์ และกลุ่มที่ไม่ลดภาษีเป็นศูนย์แต่ลดลงถึงระดับใดระดับหนึ่ง และทั้งสองฝ่ายจะพิจารณาในเรื่องกฎว่าด้วยแหล่งกำเนิดสินค้าต่อไป

2.2 กลุ่มสินค้าอ่อนไหว (Sensitive Track) สำหรับสินค้าที่ความอ่อนไหวหรือได้รับผลกระทบอย่างมากจากการเปิดการค้าเสรีควรจัดไว้ในกลุ่มสินค้าอ่อนไหวเพื่อชะลอการปรับลดภาษีเพื่อให้ธุรกิจเหล่านี้ได้มีการปรับตัว ทั้งนี้ สินค้าของไทยในกลุ่มนี้ควรเป็นสินค้าที่อยู่ในกลุ่มสินค้าอ่อนไหวที่ไทยได้ใช้เป็นกรอบในการเจรจา FTA ระหว่างประเทศไทยกับประเทศต่างๆ ที่ไทยได้มีการเจรจามาแล้ว (เช่น ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น และสหรัฐ)

7.4.2 การเจรจาการค้าบริการ

ทั้งสองฝ่ายควรแลกเปลี่ยนข้อมูลในเรื่องการค้าบริการในภาพกว้าง และประเด็นที่เกี่ยวกับกฎระเบียบภายในของแต่ละประเทศ และได้ระบุสาขาที่แต่ละฝ่ายสนใจและให้ความสำคัญ โดยสาขาที่ฝ่ายแอฟริกาใต้ให้ความสนใจ ได้แก่ การเงิน บริการสาธารณสุข เทคโนโลยีสารสนเทศ การขนส่ง และโทรคมนาคม และสาขาที่ฝ่ายไทยควรให้ความสนใจ ได้แก่ ธุรกิจบริการ การศึกษา บริการสาธารณสุข การท่องเที่ยวและนันทนาการ และการก่อสร้าง

ทั้งนี้ กรอบการเจรจาเปิดเสรีด้านบริการของไทยกับแอฟริกาใต้ควรใช้เป็นกรอบในการเจรจา FTA ระหว่างประเทศไทยกับประเทศต่างๆ ที่ไทยได้มีการเจรจามาแล้ว (เช่น ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น และสหรัฐฯ) เป็นกรอบในการเจรจา

7.4.3 การเจรจาการลงทุน

สำหรับเรื่องการลงทุน ทั้งสองฝ่ายควรแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับนโยบาย และกฎระเบียบด้านการลงทุน เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือ และการขยายตัวด้านการลงทุนระหว่างกัน ซึ่งในเบื้องต้นอาจแยกส่วนการเปิดเสรีด้านการลงทุนไว้ต่างหากก่อนได้

ทั้งนี้ กรอบการเจรจาเปิดเสรีด้านการลงทุนของไทยกับแอฟริกาใต้ควรใช้เป็นกรอบในการเจรจา FTA ระหว่างประเทศไทยกับประเทศต่างๆ ที่ไทยได้มีการเจรจามาแล้ว (เช่น ออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ ญี่ปุ่น และสหรัฐฯ) เป็นกรอบในการเจรจา

7.5 กรอบท่าทีและความเป็นไปได้ในการเจรจาเปิดเสรีการค้า บริการและการลงทุนในมุมมองที่ประเทศไทยมีศักยภาพ และพร้อมเปิดเสรีกับประเทศแอฟริกาใต้

ในกรอบท่าทีและความเป็นไปได้ในการเจรจานั้น ควรมีการดำเนินตามกรอบความตกลงการค้า บริการ และการลงทุนระหว่างไทยกับประเทศต่างๆ ที่ดำเนินการเจรจาไปแล้ว ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความสมดุล และไม่เกิดข้อพิพาทระหว่างประเทศได้ โดยกรอบในกรอบความตกลงการค้า บริการ และการลงทุน จะประกอบด้วย การลดภาษีเป็น 0% ทั้งนี้ การลดภาษีตามเงื่อนไข กฏว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า (Rules of Origin) การลงทุน การบริการ และมาตรการกีดกันที่มีใช้อยู่ ดังนี้

7.5.1 การลดภาษีเป็น 0% ทั้งนี้

ในการพิจารณาแนวทางการลดภาษีเป็น 0% ทั้งนี้ นั้น จะทำการพิจารณาถึงความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ (RCA) และปริมาณการค้าขายระหว่างกัน โดยกรอบที่ใช้คัดเลือกในก็คือ กลุ่มสินค้าที่ประเทศไทยส่งออกไปยังแอฟริกาใต้ แต่แอฟริกาใต้ไม่ได้ส่งออกมายังประเทศไทย และมีส่วนแบ่งทางการตลาดในระดับที่สูง ส่วนของประเทศแอฟริกาใต้ก็พิจารณาในรูปแบบเดียวกัน ซึ่งผลการศึกษาในบทที่ 4 ทำให้สามารถคัดเลือกกลุ่มสินค้าได้ดังนี้

- 1) กลุ่มสินค้าที่ประเทศไทยพร้อมเปิดเสรีทันที ได้แก่
 - กลุ่มสินค้าในกลุ่มที่มีศักยภาพสูง 36 รายการ
 - กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง 50 รายการ
 - กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพการส่งออกในระดับปานกลาง 20 รายการ
 - กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกในระดับต่ำ 63 รายการ
- 2) กลุ่มสินค้าที่คาดว่าประเทศแอฟริกาใต้พร้อมเปิดเสรีทันที ได้แก่
 - กลุ่มสินค้าที่ประเทศไทยนำเข้าและมีการเก็บมาตรการทางภาษี และมี RCA มากกว่า 1 แบ่งเป็นกลุ่มที่ประเทศไทยเรียกเก็บภาษีในอัตราภาษีต่ำ จำนวน 48 รายการ อัตราภาษีปานกลาง และแอฟริกาใต้ได้เปรียบ 2 รายการ อัตราภาษีสูง และแอฟริกาใต้ได้เปรียบ 3 รายการ
 - กลุ่มสินค้านำเข้าที่มีการใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษี 2 รายการ
 - กลุ่มสินค้านำเข้าที่มีการใช้มาตรการทางภาษี และไม่ใช่ภาษี และแอฟริกาใต้มีความได้เปรียบ 2 รายการ
 - กลุ่มสินค้านำเข้าที่ไม่มีการใช้มาตรการกีดกันทางการค้า 2 รายการ

7.5.2 การลดภาษีเป็น 0% ตามเงื่อนไขเวลา

ในการพิจารณาการลดภาษีเป็น 0% ตามเงื่อนไขเวลา จะทำการพิจารณาในกลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศมีความเป็นไปได้ในการส่งออกและนำเข้าร่วมกัน โดยทำการพิจารณาว่าประเทศทั้งสองเป็นประเทศที่มีมูลค่าการส่งออกสูงและใกล้เคียงกัน และมีค่า RCA อยู่ในระดับที่ใกล้เคียงกัน ซึ่งผลการศึกษาในบทที่ 5 ทำให้สามารถคัดเลือกกลุ่มสินค้าได้ดังนี้

- 1) กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศมีความได้เปรียบในการส่งออก มี 13 รายการ
- 2) กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศไม่มีความได้เปรียบ มี 16 รายการ

นอกจากกลุ่มดังกล่าวแล้ว การลดภาษีเป็น 0% ตามเงื่อนไขเวลา ยังทำการพิจารณากลุ่มสินค้าอีกประเภทหนึ่ง ก็คือ กลุ่มสินค้าที่ประเทศไทยและแอฟริกาใต้ไม่มีการค้าต่อกัน หรือมีการค้าต่อกันแต่ RCA ต่ำกว่า 1 และมูลค่าไม่สูงมากนัก ซึ่งเป็นกลุ่มสินค้าที่อาจมองว่าไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทยถ้าหากมีการเปิดเสรี แต่เพื่อความรอบคอบจึงจัดกลุ่มดังกล่าวอยู่ในหมวดของเงื่อนไขเวลา เพื่อพิจารณาทีละสินค้าและเพื่อคู่สถานการณ์ก่อนการเปิดเสรีเหลือ 0%

7.5.3 กฎว่าด้วยแหล่งกำเนิดสินค้า (Rules of Origin)¹

ควรมีการเจรจาในกรอบเดียวกันกับประเทศต่างๆ โดยยึดตามกรอบของ WTO เป็นสำคัญ โดยในการพิจารณาท่าทีในการเจรจาในส่วนของ Rules of Origin นั้น คือ การเจรจาสินค้าที่ได้รับสิทธิ์ลดภาษีสินค้าที่มีแหล่งกำเนิดจากประเทศแอฟริกาใต้และประเทศไทย โดยอาจใช้หลักเกณฑ์ดังนี้

- 1) หลักเกณฑ์ Wholly Obtained(WO) คือ สินค้าที่ได้มาจากประเทศหนึ่งประเทศเดียวทั้งหมด และให้ใช้กับสินค้านี้ต่อไป
 - สินค้าที่ขึ้นตามธรรมชาติในประเทศนั้น
 - สัตว์มีชีวิตเกิดและเติบโตในประเทศนั้น
 - พืชที่เก็บเกี่ยวในประเทศนั้น
 - แร่ที่ขุดได้มาจากประเทศนั้น

¹ เอกสารประกอบการบรรยายทางวิชาการ เรื่อง กฎว่าด้วยแหล่งกำเนิดสินค้า (Rules of Origin) ของ
ดร.นิลสุวรรณ ลีวารักษ์

- เศษ และของที่ใช้ไม่ได้มาจากอุตสาหกรรมการปฏิบัติการการผ่านกระบวนการจากการผลิตหรือจากการบริโภค

2) หลักเกณฑ์ Substantial Transformation Criteria คือ เกณฑ์การเปลี่ยนแปลงในสาระสำคัญของสินค้า ที่ได้มาจากการผลิตหรือผ่านกระบวนการในประเทศต่างๆ มากกว่า 1 ประเทศ ลักษณะนี้จะมีการนำเอาวัตถุดิบจากประเทศหนึ่งเข้ามาผลิตเป็นสินค้าในอีกประเทศหนึ่งและส่งออก การที่จะพิจารณาว่า ประเทศที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสินค้าประเทศใดจะได้เป็นประเทศกำเนิดของสินค้านั้น จะพิจารณาว่ามีการเปลี่ยนแปลงที่มากเพียงพอที่จะได้แหล่งกำเนิดในประเทศที่กระทำการดังกล่าวหรือไม่ มี 4 เกณฑ์ คือ

- เกณฑ์การเปลี่ยนแปลงจากการเปลี่ยนแปลงเพียงพิกัด (A criteria of a change in tariff classification) โดยใช้หลักการพิจารณาว่า สินค้าที่ผลิตขึ้นถูกจำแนกตามระบบ Harmonized system

- เกณฑ์ของการผลิตหรือกระบวนการผลิต (A criteria of manufacturing or processing operation) ใช้หลักการพิจารณาว่ากรรมวิธีหรือกระบวนการผลิตส่วนที่ทำให้มีการแปรสภาพมากพอที่จะได้แหล่งกำเนิด ซึ่งไม่จำเป็นต้องไปพิจารณาเกณฑ์การเปลี่ยนแปลงการจำแนกพิกัด

- เกณฑ์ของมูลค่าเพิ่ม (A Criteria of Value Added of Ad Valorem Percentages) ซึ่งใช้มูลค่าของสินค้าที่เพิ่มขึ้นในประเทศนั้นๆ จากการคำนวณทางบัญชีที่นำวัสดุมาใช้ผลิตได้ถึงระดับที่กำหนดไว้ตามราคา ซึ่งอาจกำหนดให้ปริมาณวัสดุนำเข้าได้มากที่สุดเท่าใด หรือกำหนดปริมาณน้อยที่สุดขององค์ประกอบภายในประเทศ โดยอาจไม่มีการเปลี่ยนแปลงการจำแนกพิกัด

- เกณฑ์การผสมของเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น (Combination of the above) ใช้เฉพาะกรณีที่เกณฑ์ใดเพียงอย่างเดียวไม่อาจใช้อธิบายการเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญของสินค้าจากวัตถุดิบทางที่ใช้ผลิตสินค้า

สำหรับประเทศไทยที่ได้มีการประชุมของ 4 หน่วยงาน ได้แก่ กรมศุลกากร กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ สภาอุตสาหกรรม และสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย โดยจะใช้ระบบฮาร์โมนไนซ์ (Harmonized System) ในระดับพิกัด 6 หลัก ซึ่งเป็นระบบการจัดกลุ่มและใช้พิกัดเป็นรหัสประจำตัวสินค้าแต่ละชนิด หากประเทศร่วมเจรจาการค้าไม่เห็นด้วย ก็อาจเจรจาขอให้สินค้าบางชนิดใช้พิกัด 4 หลักในการคิดแหล่งกำเนิดสินค้าก็ได้

3) หลักเกณฑ์ Percentage Criterion หรือหลัก Local Content (LC) คือ หลักเกณฑ์พิจารณาจากสัดส่วนของวัตถุดิบและต้นทุนการผลิตในประเทศ ต่อราคาส่งออก (Local Value Added Content) โดยสัดส่วนวัตถุดิบและต้นทุนการผลิตในประเทศ ร้อยละ 40 ของมูลค่า FOB ของสินค้าที่ผลิต โดยใช้สูตร

$$\frac{(\text{ราคา FOB} - \text{มูลค่าของวัตถุดิบที่นำเข้า}) \times 100 \geq \text{ร้อยละ 40}}{\text{ราคา FOB}}$$

7.5.4 การลงทุน

ควรมีการเจรจาในส่วนของการอุตสาหกรรมหรือกิจกรรมที่ประเทศไทยส่งเสริมการลงทุน และผู้ที่เข้ามาทำการลงทุนในประเทศไทยจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าด้วยการลงทุน และการเข้ามามีกรรมสิทธิ์ในประเทศไทย เพื่อลดแรงกดดันจากอุตสาหกรรมภายในประเทศ นอกจากนี้แล้วประเทศไทยควรสร้างความร่วมมือและการอำนวยความสะดวกในเบื้องต้น ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของความโปร่งใสและการคุ้มครองการลงทุน ควรมีความเข้าใจกฎหมายซึ่งกันและกัน โดยจะต้องมีการแลกเปลี่ยนข้อมูล และตั้งหน่วยงานที่จะเป็นศูนย์ประสานงานขึ้น (ควรมีการเจรจาในลักษณะของ Positive list approach)

นอกจากนี้ควรมีการเจรจาตามกรอบ WTO ที่ประเทศไทยได้ทำการตกลงในเวทีดังกล่าว อาทิเช่น ให้มีการเปิดให้คนต่างชาติร่วมกับคนไทยโดยชาวต่างชาติถือหุ้นได้ไม่เกิน 49% ยกเว้น การเงิน ถือหุ้นได้ไม่เกิน 25% โตรคมนาคม ไม่เกิน 20%

ส่วนในเรื่องของการลงทุนของประเทศแอฟริกาใต้นั้น ถือว่ามีการเปิดเสรีให้นักลงทุนต่างชาติเข้าไปทำการลงทุนได้อย่างอิสระ โดยมีการถือกรรมสิทธิ์ในที่ดินได้ 100% รวมทั้งสามารถเป็นเจ้าของกิจการได้ 100% เช่นกัน แต่ทางประเทศไทยก็ควรที่จะมีการเจรจาต่อรองในเรื่องของสัดส่วนแรงงานของประเทศแอฟริกาใต้ต่อชาวต่างชาติ รวมทั้งเรื่องของการเคลื่อนย้ายเงินทุนออกนอกประเทศให้มีการผ่อนคลายลงบ้าง

7.5.5 การบริการ

- ควรมีการเจรจาตกลงโดยใช้ Positive list approach ในการเจรจาโดยให้มีการรวมหัวข้อการปฏิบัติเยี่ยงคนชาติ (Pre-establishment national treatment) เพื่อสร้างความเท่าเทียมกันในทุกธุรกิจและการปฏิบัติ
- ควรมีการเจรจาเปิดในภาคบริการที่ไทยและแอฟริกาใต้ทำข้อตกลงไว้ในการเจรจากับ WTO (ดังรายละเอียดในบทที่ 5)

- โดยประเทศไทยจะทำการเปิดใน 10 กลุ่มสาขา แต่ก็จะมีเงื่อนไขตาม Mode ต่างๆ
- ประเทศแอฟริกาใต้เปิด 9 กลุ่มสาขา แต่ก็จะมีเงื่อนไขตาม Mode ต่างๆ

7.5.6 มาตรการกีดกันที่ไม่ใช่ภาษี (Non-tariff)

- ควรมีการเจรจาลดความเข้มข้นของกฎระเบียบในการนำเข้า รวมทั้งมาตรฐานสินค้า
- มาตรการสุขอนามัย
- มาตรการด้านมาตรฐานแห่งแอฟริกาใต้ (Standards Act)
- มาตรการว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพสัตว์

ตารางที่ 7.1 กรอบท่าทีและความเป็นไปได้ในการเจรจาเปิดเสรีการค้า บริการและการลงทุน
ประเทศไทยและประเทศแอฟริกาใต้

		กรอบความตกลงด้านการค้าและการลงทุนระหว่างไทย – แอฟริกาใต้ (Thailand – South Africa Free Trade Agreement)
การลด ภาษีเป็น 0 % ทันที	TH	- กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกสูง 36 รายการ - กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง 50 รายการ - กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพการส่งออกในระดับปานกลาง 20 รายการ - กลุ่มสินค้าที่มีศักยภาพในการส่งออกในระดับต่ำ 63 รายการ
	ZA	- กลุ่มสินค้าที่ประเทศไทยนำเข้าและมีการเก็บมาตรการทางภาษี และมี RCA มากกว่า 1 แบ่งเป็นกลุ่มที่ประเทศไทยเรียกเก็บภาษีในอัตราภาษีต่ำ จำนวน 48 รายการ อัตราภาษีปานกลาง และแอฟริกาใต้ได้เปรียบ 2 รายการ อัตราภาษีสูง และแอฟริกาใต้ได้เปรียบ 3 รายการ - กลุ่มสินค้านำเข้าที่มีการใช้มาตรการที่ไม่ใช่ภาษี 2 รายการ - กลุ่มสินค้านำเข้าที่มีการใช้มาตรการทางภาษี และไม่ใช่ภาษี และแอฟริกาใต้มีความได้เปรียบ 2 รายการ - กลุ่มสินค้านำเข้าที่ไม่มีการใช้มาตรการกีดกันทางการค้า 2 รายการ

ตารางที่ 7.1 กรอบท่าทีและความเป็นไปได้ในการเจรจาเปิดเสรีการค้า บริการและการลงทุน
ประเทศไทยและประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

	กรอบความตกลงด้านการค้าและการลงทุนระหว่างไทย – แอฟริกาใต้ (Thailand – South Africa Free Trade Agreement)
การลดภาษีเป็น 0% ตามเงื่อนไข	- กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศมีความเป็นไปได้ในการส่งออกและนำเข้าร่วมกัน จำนวน 29 รายการ กลุ่มที่ทั้งสองประเทศมีความได้เปรียบในการส่งออก จำนวน 13 รายการ กลุ่มที่ทั้งสองประเทศที่ไม่มีความได้เปรียบ จำนวน 16 รายการ
กฎถิ่นกำเนิดสินค้า (Rules of Origin)	สินค้าที่ได้รับสิทธิลดภาษีต้องถือว่ามีแหล่งกำเนิดจากไทยหรือแอฟริกาใต้ คือ สินค้าที่ผลิตขึ้นโดยใช้วัตถุดิบภายในประเทศทั้งหมด 1. หลักเกณฑ์ Wholly Obtained (WO) 2. หลักเกณฑ์ Substantial Transformation (ST) 3. หลักเกณฑ์ Percentage Criterion หรือหลัก Local Content (LC) คือหลักเกณฑ์พิจารณาจากสัดส่วนของวัตถุดิบและต้นทุนการผลิตในประเทศ ต่อราคาส่งออก (Local Value Added Content) โดยสัดส่วนวัตถุดิบและต้นทุนการผลิตในประเทศ ร้อยละ 40 ของมูลค่า FOB ของสินค้าที่ผลิต โดยใช้สูตร $\frac{(\text{ราคา FOB} - \text{มูลค่าของวัตถุดิบที่นำเข้า}) \times 100}{\text{ราคา FOB}} \geq \text{ร้อยละ 40}$
การลงทุน	ควรมีการเจรจาในส่วนของการอุดหนุนหรือกิจกรรมที่ประเทศไทยส่งเสริมการลงทุน และผู้ที่เข้ามาทำการลงทุนในประเทศไทยจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าด้วยการลงทุน และการเข้ามาถือครองกรรมสิทธิ์ในประเทศไทย เพื่อลดแรงกดดันจากอุตสาหกรรมภายในประเทศ นอกจากนี้แล้วประเทศไทยควรสร้างความร่วมมือและการอำนวยความสะดวก ในเบื้องต้น ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการโปร่งใสและการคุ้มครองการลงทุน ควรมีความเข้าใจกฎหมายซึ่งกันและกัน โดยจะต้องมีการแลกเปลี่ยนข้อมูล และตั้งหน่วยงานที่จะเป็นศูนย์ประสานงานขึ้น (ควรมีการเจรจาในลักษณะของ Positive list approach)

ตารางที่ 7.1 กรอบทำทีและความเป็นไปไดในการเจรจาเปิดเสรีการค้า บริการและการลงทุน
ประเทศไทยและประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

	กรอบความตกลงด้านการค้าและการลงทุนระหว่างไทย – แอฟริกาใต้ (Thailand – South Africa Free Trade Agreement)
การลงทุน (ต่อ)	นอกจากนี้ควรมีการเจรจาตามกรอบ WTO ที่ประเทศไทยได้ทำการตกลงในเวทีดังกล่าว อาทิเช่น ให้มีการเปิดให้คนต่างชาติร่วมกับคนไทยโดยชาวต่างชาติถือหุ้นได้ไม่เกิน 49% ยกเว้น การเงิน ถือหุ้นได้ไม่เกิน 25% โทรมนาคมน ไม่เกิน 20%
ภาคบริการ	- ควรมีการเจรจาตกลงโดยการใช้ Positive list approach ในการเจรจา โดยให้มีการรวมหัวข้อการปฏิบัติเยี่ยงคนของชาติ (Pre-establishment national treatment) เพื่อสร้างความเท่าเทียมกันในทุกธุรกิจและการปฏิบัติ - ควรมีการเจรจาเปิดในภาคบริการที่ไทยและแอฟริกาใต้ทำข้อตกลงไว้ใน การเจรจากับ WTO (ดังรายละเอียดในบทที่ 5) - โดยประเทศไทยจะทำการเปิดใน 10 กลุ่มสาขา แต่ก็จะมีเงื่อนไขตาม Mode ต่างๆ - ประเทศแอฟริกาใต้เปิด 9 กลุ่มสาขา แต่ก็จะมีเงื่อนไขตาม Mode ต่างๆ
มาตรการกีดกันที่ไม่ใช่ภาษี (Non-Tariff Barrier)	- ควรมีการเจรจาลดความเข้มข้นของกฎระเบียบในการนำเข้า รวมทั้งมาตรฐานสินค้า - มาตรการสุขอนามัย - มาตรการด้านมาตรฐานแห่งแอฟริกาใต้ (Standards Act) - มาตรการว่าด้วยการตรวจสอบสุขภาพสัตว์

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1

อักษรย่อที่ใช้ในการศึกษา

อักษรย่อที่ใช้ในการศึกษา

AD	คือ	Anti Dumping
ADA	คือ	Animal Diseases Act
APA	คือ	Agricultural Pest Act
DIPA	คือ	Domestic Industries Protected Act
EA	คือ	Explosives Act
FCDA	คือ	Foodstuffs, Cosmetics & Disinfectants Act
IECA	คือ	Import and Export Control Act
IPA	คือ	Illegal Protection Act
LPA	คือ	Liquor Products Act
MMA	คือ	Merchandise Marks Act
NCA	คือ	Nature Conservation Act
NEA	คือ	Nuclear Energy Act
PEA	คือ	Publication and Entertainments Act
PHSA	คือ	Public Health and Safety Act
SDPA	คือ	Social Discipline and Peaceful Act
StA	คือ	Standard Act
TMA	คือ	Trade Metrology Act
HS	คือ	Harmonized System
TH	คือ	Thailand
ZA	คือ	South Africa
RCA	คือ	Revealed Comparative Advantage
MKT	คือ	Market Share
NTB	คือ	Nontariff Trade Barrier
FTA.	คือ	Free Trade Agreement

ภาคผนวก 2

คำอธิบายพิกัดศุลกากร

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
1.01	ม้า ลาและล่อ มีชีวิต
1.02	สัตว์จำพวกโคกระบือ มีชีวิต
1.03	สุกรมีชีวิต
1.04	แกะและแพะ มีชีวิต
1.05	สัตว์ปีกเลี้ยงมีชีวิต ได้แก่ ไก่ชนิดเกล็ดสโตเมสติกส์ เป็ด น่าน ไก่วง และ ไก่ดอก
1.06	สัตว์มีชีวิตอื่น ๆ
2.01	เนื้อสัตว์จำพวกโคกระบือ สดหรือแช่เย็น
2.02	เนื้อสัตว์จำพวกโคกระบือ แช่เย็นจนแข็ง
2.03	เนื้อสุกร สด แช่เย็น หรือแช่เย็นจนแข็ง
2.04	เนื้อแกะหรือเนื้อแพะ สด แช่เย็น หรือแช่เย็นจนแข็ง
2.05	เนื้อม้า เนื้อลาหรือเนื้อล่อ สด แช่เย็น หรือแช่เย็นจนแข็ง
2.06	ส่วนอื่นที่บริโภคได้ของสัตว์จำพวกโคกระบือ สุกร แกะ แพะ ม้า ลาหรือล่อ สด แช่เย็น หรือแช่เย็นจนแข็ง
2.07	เนื้อและส่วนอื่นที่บริโภคได้ของสัตว์ปีกเลี้ยงตามประเภทที่ 01.05 สด แช่เย็นหรือแช่เย็นจนแข็ง
2.08	เนื้อและส่วนอื่นที่บริโภคได้ของสัตว์อื่น ๆ สด แช่เย็นหรือแช่เย็นจนแข็ง
2.09	มันหมูไม่มีเนื้อติดและมันสัตว์ปีก ยังไม่เจียวหรือสกัดโดยวิธีอื่น สด แช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง ใส่น้ำเกลือ หรือน้ำเกลือ ทำให้แห้งหรือรมควัน
2.10	เนื้อและส่วนอื่นของสัตว์ที่บริโภคได้ ใส่น้ำเกลือ หรือน้ำเกลือ แห้ง หรือรมควัน รวมทั้งเนื้อหรือส่วนอื่นของสัตว์ที่ป็นซึ่งบริโภคได้
3.01	ปลามีชีวิต
3.02	ปลา สดหรือแช่เย็น ไม่รวมถึงเนื้อปลาแบบฟิเล และเนื้อปลาแบบอื่น ตามประเภทที่ 03.04
3.03	ปลา แช่เย็นจนแข็ง ไม่รวมถึงเนื้อปลาแบบฟิเล และเนื้อปลาแบบอื่น ตามประเภทที่ 03.04
3.04	เนื้อปลาแบบฟิเล และเนื้อปลาแบบอื่น (จะบดหรือไม่ก็ตาม) สด แช่เย็น หรือแช่เย็นจนแข็ง
3.05	ปลาแห้ง ใส่น้ำเกลือ หรือแช่น้ำเกลือ ปลารมควัน จะทำให้สุกก่อน รมควันหรือในขณะที่รมควันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งปลาที่ป่นและที่ทำเป็น เฟลเลตซึ่งเหมาะสำหรับมนุษย์บริโภค
3.06	สัตว์น้ำจำพวกครัสตาเซีย จะเอาเปลือกออกหรือไม่ก็ตาม มีชีวิต สด แช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง แห้ง ใส่น้ำเกลือ หรือแช่น้ำเกลือ และสัตว์น้ำจำพวกครัสตาเซียที่ยังไม่เอาเปลือกออกซึ่งทำให้สุกโดยการนึ่งหรือต้ม จะแช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง แห้ง ใส่น้ำเกลือ หรือแช่น้ำเกลือหรือไม่ก็ตาม
3.07	สัตว์น้ำจำพวกโมลลัสก์ จะเอาเปลือกออกหรือไม่ก็ตาม มีชีวิต สด แช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง แห้ง ใส่น้ำเกลือ หรือแช่น้ำเกลือ และสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังนอกจากสัตว์น้ำจำพวกครัสตาเซียและ โมลลัสก์ มีชีวิต สด แช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง แห้ง ใส่น้ำเกลือ หรือแช่น้ำเกลือ รวมทั้ง
4.01	นมและครีม ที่ไม่ทำให้เข้มข้น และไม่เติมน้ำตาล หรือสารทำให้หวานอื่น ๆ
4.02	นมและครีม ที่ทำให้เข้มข้น หรือเติมน้ำตาล หรือสารทำให้หวานอื่น ๆ
4.03	บัตเตอร์มิลค์ นมและครีมชนิดเคอร์เคิล โยเกิร์ต เคเฟอร์ รวมทั้งนมและครีมที่หมักหรือทำให้เปรี้ยวอย่างอื่น จะทำให้เข้มข้น เติมน้ำตาลหรือสารทำให้หวานอื่น ๆ ปรุงกลิ่นรส เติมน้ำผลไม้ ลูกนัต หรือโกโก้ หรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
4.04	หางนม (เวย์) จะทำให้เข้มข้น หรือเติมน้ำตาลหรือสารทำให้หวานอื่น ๆ หรือไม่ก็ตาม ผลิตภัณฑ์ที่มีองค์ประกอบของนมธรรมชาติ จะเติมน้ำตาลหรือสารทำให้หวานอื่น ๆ หรือไม่ก็ตาม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
4.05	เนย ไขมันและน้ำมันอื่นๆ ที่ได้จากนม รวมทั้งเคิร์ดเปรด
4.06	เนยแข็งและเคิร์ด
4.07	ไข่สัตว์ปีก ทั้งเปลือก สด ทำไว้ไม่ให้เสียหรือทำให้สุก
4.08	ไข่สัตว์ปีกที่เอาเปลือกออกแล้วและไข่แดง สด แห้ง ทำให้สุกโดยการนึ่งหรือต้ม หล่อหรืออัดเป็นรูป แช่เย็นจนแข็ง หรือทำไว้ไม่ให้เสียโดยวิธีอื่นจะเติมน้ำตาลหรือสารทำให้หวานอื่น ๆ หรือไม่ก็ตาม
4.09	น้ำผึ้งธรรมชาติ
4.10	ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่บริโภคได้ ซึ่งไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
5.01	ผมนที่ขังไม่ได้จัดทำ จะล้างหรือแปรงแล้วหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งเศษผมน
5.02	ขนหมู ขนเบดเจอร์ และขนสัตว์อื่น ๆ ที่ใช้ทำแปรง รวมทั้งเศษของขนดังกล่าว
5.03	ขนม้าและเศษขนม้า จะทำเป็นแปรงโดยมีหรือไม่มีวัตถุรองรับหรือไม่ก็ตาม
5.04	ไส้ ถุงกระเพาะ (เบลดเดอร์) และกระเพาะอาหารของสัตว์ (นอกจากของปลา) ทั้งอันหรือแบ่งเป็นชิ้น สด แช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง ใส่น้ำเกลือ แช่น้ำเกลือ แห้งหรือรมควัน
5.05	หนังและส่วนอื่นของสัตว์ปีก ที่มีขนแข็งหรือขนอ่อนติด ขนแข็งและส่วนของขนแข็ง (จะแต่งริมหรือไม่ก็ตาม) และขนอ่อนที่ขังไม่ได้จัดทำมากไปกว่าทำความสะอาด ฆ่าเชื้อโรค หรือทำไว้ไม่ให้เสีย รวมทั้งผง และเศษของขนแข็งหรือส่วนของขนแข็ง
5.06	กระดูกและแกนเขาสัตว์ ที่ขังไม่ได้จัดทำ เอาไขมันออก จัดทำอย่างง่าย (แต่ไม่ได้ตัดเป็นรูปทรง) ผ่านกรรมวิธีโดยใช้กรด หรือเอาเขาดินออก รวมทั้งผงและเศษของผลิตภัณฑ์เหล่านี้
5.07	เขี้ยว กระดองสัตว์จำพวกเต่า เกลไบอน เกลไบอนแฮร์ เขา กีบ เล็บ กงเล็บ และงอยปาก ที่ขังไม่ได้จัดทำหรือจัดทำอย่างง่าย แต่ไม่ได้ตัดเป็นรูปทรง รวมทั้งผงและเศษของผลิตภัณฑ์เหล่านี้
5.08	หินปะการังและสิ่งทีคล้ายกัน ที่ขังไม่ได้จัดทำหรือจัดทำอย่างง่าย แต่ต้องไม่จัดทำมากไปกว่านี้ เปลือกของสัตว์น้ำจำพวกโมลลัสก์ ครัสตาเซีย หรือเอคไคโนเดิร์ม และลิ้นทะเล ที่ขังไม่ได้จัดทำหรือจัดทำอย่างง่าย แต่ไม่ได้ตัดเป็นรูปทรง รวมทั้งผงและเศษของสิ่งดังกล่าว
5.09	ฟองน้ำธรรมชาติที่ได้จากสัตว์
5.10	อำพัน ขี้ปลา คาสโตเรียม ชะมดเข็ด ชะมดเขียง แมลงวันสเปน คีตัวจะแห้งหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งด้อมและผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของสัตว์ที่ใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม สด แช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง หรือทำไว้ไม่ให้เสียชั่วคราวโดยวิธีอื่น
5.11	ผลิตภัณฑ์สัตว์ที่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น รวมทั้งสัตว์ในตอนที่ 1 หรือ 3 ที่ไม่มีชีวิตและไม่เหมาะสำหรับมนุษย์บริโภค
6.01	หัว หน่อ แขนง เหง้า ราก และแง่ง ที่ยังไม่ออก ึ่งอก หรือมีดอก ดินและรากชิโครีนนอกจากรากตามประเภทที่ 12.12
6.02	พืชมีชีวิตอื่น ๆ (รวมถึงราก) กิ่งชำ กิ่งตอนและส่วนเห็ด

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
6.03	ดอกไม้ชนิดที่เหมาะสมสำหรับจัดทำเป็นช่อดอกไม้หรือเพื่อการประดับ สดแห้ง ข้อมลี ฟอก อาบซึมหรือจัดทำโดยวิธีอื่น
6.04	ใบไม้ กิ่งไม้ และส่วนอื่น ๆ ของพืช ที่ไม่มีดอกติด หน่ยมอส และไลเคน ที่เหมาะสมสำหรับจัดทำเป็นช่อดอกไม้หรือเพื่อการประดับ สดแห้ง ข้อมลี ฟอก อาบซึมหรือจัดทำโดยวิธีอื่น
7.01	มันฝรั่ง สดหรือแช่เย็น
7.02	มะเขือเทศ สดหรือแช่เย็น
7.03	หอมหัวใหญ่ หอมหัวเล็ก กระเทียม ลูกและพืชผักจำพวกหอมกระเทียมอื่นๆ สดหรือแช่เย็น
7.04	กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก กะหล่ำปลม เคลและพืชที่คล้ายกัน ในตระกูลบราสซิกาซึ่งบริโภคได้ สดหรือแช่เย็น
7.05	ผักกาดหอม (เล็กตุกซาดีวา) และชิโครี (ชนิดชิโครีเย็ม) สดหรือแช่เย็น
7.06	แครรอต เทอร์นิป หัวบีตที่ใช้ทำสลัด ชัลชิฟาย เซเลรีแอค หัวผักกาดขาว และหัวของพืชที่คล้ายกัน ซึ่งบริโภคได้ สดหรือแช่เย็น
7.07	แตงร้านและแตงกวา สดหรือแช่เย็น
7.08	พืชผักตระกูลถั่ว เอาเปลือกออกหรือไม่ก็ตาม สดหรือแช่เย็น
7.09	พืชผักอื่น ๆ สดหรือแช่เย็น
7.10	พืชผัก (ดิบหรือทำให้สุกโดยการนึ่งหรือต้ม) แช่เย็นจนแข็ง
7.11	พืชผักที่ทำไว้ไม่ให้เสียชั่วคราว (เช่น รมด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แช่น้ำเกลือ แช่น้ำกัมมะถัน หรือแช่น้ำยากันเสียอื่นๆ) ในสภาพที่ไม่เหมาะสมสำหรับบริโภคทันที
7.12	พืชผักแห้ง ทั้งต้นหรือทั้งหัว คัด ผาน ทำให้แตก หรือเป็นผง แต่ต้องไม่จัดทำมากไปกว่านี้
7.13	พืชผักตระกูลถั่ว แห้งและเอาเปลือกออก จะลอกเยื่อหรือทำให้แยกจากกันหรือไม่ก็ตาม.
7.14	มันสำปะหลัง รากสามสิบ สาเลป เซรูชาเลมอาร์ดิโชก มันเทศ และรากหรือหัวที่คล้ายกัน ซึ่งมีปริมาณของสตาร์ชหรืออินูลินสูง สด แช่เย็น แช่เย็นจนแข็ง หรือแห้ง จะผานหรือทำเป็นเฟลเลต หรือไม่ก็ตาม รวมทั้งเนื้อในของต้นสาธุ
8.01	มะพร้าว บราซิลนัตและเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ สดหรือแห้ง จะเอาเปลือกออกหรือไม่ก็ตาม
8.02	ลูกนัตอื่น ๆ สดหรือแห้ง จะเอาเปลือกออกหรือไม่ก็ตาม
8.03	กล้วยรวมถึงกล้วย สดหรือแห้ง
8.04	อินทผลัม มะเดื่อ สับปะรด อโวคาโด ฝรั่ง มะม่วงและมังคุด สดหรือแห้ง
8.05	ผลไม้จำพวกส้ม สดหรือแห้ง
8.06	องุ่น สดหรือแห้ง
8.07	แตง (รวมถึงแตงโม) และมะละกอ สด
8.08	แอปเปิ้ล แพร์และควินซ์ สด
8.09	แอปริคอต เชอร์รี่ ท้อ (รวมทั้ง เนกทาริน) พลัมและสโล สด
8.10	ผลไม้อื่น ๆ สด
8.11	ผลไม้และลูกนัต ดิบหรือทำให้สุกโดยการนึ่งหรือต้ม แช่เย็นจนแข็ง จะเติมน้ำตาลหรือสารทำให้หวานอื่นๆ หรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
8.12	ผลไม้และลูกนัตที่ทำไว้ไม่ให้เสียชั่วคราว (เช่น รมด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แช่น้ำเกลือ แช่น้ำกำมะถัน หรือน้ำยากันเสียอื่นๆ) ในสภาพที่ไม่เหมาะสมสำหรับบริโภคทันที
8.13	ผลไม้แห้ง นอกจากผลไม้ตามประเภทที่ 08.01 ถึง 08.06 รวมทั้งลูกนัตหรือผลไม้แห้งในตอนนี้ผสมกัน
8.14	เปลือกผลไม้จำพวกส้มหรือเปลือกแดง (รวมถึงแดงโม) สด แช่เย็นจนแข็ง แห้ง หรือทำไว้ไม่ให้เสียชั่วคราวโดยแช่น้ำเกลือ แช่น้ำกำมะถันหรือน้ำยากันเสียอื่นๆ
9.01	กาแฟ จะคั่วหรือแยกกาแฟออกแล้วหรือไม่ก็ตาม เปลือกและเยื่อของกาแฟ รวมทั้งของที่ใช้แทนกาแฟที่มีกาแฟผสมอยู่ในอัตราส่วนเท่าใดก็ตาม
9.02	ชา จะปรุงกลิ่นรสหรือไม่ก็ตาม
9.03	ชามาเด่
9.04	พริกในตระกูลไปเปอร์ รวมทั้งพริกในตระกูลแคปซิกัม หรือตระกูลพิเมนตาที่แห้งหรือบดหรือปั่น
9.05	วานิลลา
9.06	อบเชยและคอกอบเชย
9.07	กานพลู (ผล ดอกและก้านดอก)
9.08	ลูกจันทน์เทศ ดอกจันทน์เทศ และกระวาน
9.09	เมล็ดยี่ห่วย เมล็ดโป๊ยกั๊ก เมล็ดเทียนข้าวเปลือก เมล็ดผักชี เมล็ดเทียนขาว หรือเมล็ดคาราเวย์ และจุนิเปอร์เบอร์รี่
9.10	จิง หู้าฝรั่ง ขมิ้น ไม้ไผ่ ใบเบย์ หอมแขกและเครื่องเทศอื่นๆ
10.01	ข้าวสาลีและเมสลิน
10.02	ข้าวไรย์
10.03	ข้าวบาร์เลย์
10.04	ข้าวโอต
10.05	ข้าวโพด
10.06	ข้าว
10.07	ข้าวซอร์กัม
10.08	บั๊กก๊วด ข้าวฟ่างนกเขาและข้าวนก รวมทั้งเมล็ดธัญพืชอื่นๆ
11.01	แป้งข้าวสาลีหรือแป้งเมสลิน
11.02	แป้งธัญพืชอื่นๆ นอกจากแป้งข้าวสาลีหรือแป้งเมสลิน
11.03	เมล็ดหัก แป้งหยาบ และพลเลตของธัญพืช
11.04	เมล็ดธัญพืชที่จัดทำโดยวิธีอื่น ๆ (เช่น เอาเปลือกออก ทำให้แบน ทำเป็นเกล็ด ทำเป็นเม็ดกลม ผ่า หรือบดแตก) เว้นแต่เมล็ดข้าวตามประเภทที่ 10.06 นอกจากนี้ให้รวมถึงเยิร์มของธัญพืช ทั้งอันหรือที่ทำให้แบน ทำเป็นเกล็ด หรือบด
11.05	แป้ง แป้งหยาบ ผง เกล็ด เม็ด และพลเลต ที่ทำจากมันฝรั่ง
11.06	แป้ง แป้งหยาบและผง ที่ทำจากพืชผักตระกูลถั่วที่แห้งตามประเภทที่ 07.13 ทำจากสาหร่ายหรือจากรากหรือหัวของพืชตามประเภทที่ 07.14 หรือทำจากผลิตภัณฑ์ในตอนที่ 8
11.07	มอลต์ จะคั่วหรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
11.08	สตาร์ช และอินูลิน
11.09	กลูเทนจากข้าวสาลี จะแห้งหรือไม่ก็ตาม
12.01	ถั่วเหลือง จะทำให้แตกหรือไม่ก็ตาม
12.02	ถั่วลิสง ที่ไม่ได้ถั่วหรือทำให้สุกโดยวิธีอื่น จะเอาเปลือกออกหรือทำให้แตกหรือไม่ก็ตาม
12.03	เนื้อมะพร้าวแห้ง (โคปรา)
12.04	ลินสีด จะทำให้แตกหรือไม่ก็ตาม
12.05	เมล็ดเรปหรือเมล็ดโคลซา จะทำให้แตกหรือไม่ก็ตาม
12.06	เมล็ดดอกทานตะวัน จะทำให้แตกหรือไม่ก็ตาม
12.07	เมล็ดพืชและผลไม้อื่น ๆ ที่มีน้ำมัน จะทำให้แตกหรือไม่ก็ตาม
12.08	แป้งและแป้งหยาบ ที่ทำจากเมล็ดพืชและผลไม้ ที่มีน้ำมัน นอกจากที่ทำจากมันสำปะหลัง
12.09	เมล็ด ผลและสปอร์ ชนิดที่ใช้สำหรับการเพาะปลูก
12.10	ดอกช้อป สดหรือแห้ง จะบด ทำเป็นผง หรือทำเป็นเพลเลต หรือไม่ก็ตาม รวมทั้งผงชงดอกช้อป (ลูปูลิน)
12.11	พรรณไม้และส่วนของพรรณไม้ (รวมถึงเมล็ดและผล) ชนิดที่ใช้ประโยชน์หลักในการทำเครื่องหอม ในทางเภสัชกรรมหรือสำหรับฆ่าแมลง ฆ่ารา หรือวัตถุประสงค์ที่คล้ายกัน สดหรือแห้ง จะตัด บด หรือทำเป็นผงหรือไม่ก็ตาม
12.12	โลคัสต์บิน สาหร่ายทะเลและสาหร่ายอื่น ๆ ซูการ์บีตและอ้อย สด แห้ง แช่เย็น แช่เย็นจนแข็งหรือแห้ง จะบดหรือไม่ก็ตาม เมล็ดแห้งและเนื้อในของเมล็ดผลไม้และผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากพืชผัก (รวมถึงรากชิโครีพันธุ์ชิโครีเยมอินไทป์สชาติวมที่ไม่ได้ลิ้ว)
12.13	ฟางและแกลบของธัญพืชที่ไม่ได้จัดทำ จะสับ บด อัด หรือทำเป็นเพลเลตหรือไม่ก็ตาม
12.14	สวิต แมงโกลด รากพืชที่ใช้เป็นอาหารสัตว์ เฮย์ ลูเซอร์น (แอลฟาฟ่า) โคลเวอร์ เซนฟอน เคลที่ใช้เป็นอาหารสัตว์ ลูฟีน เวตซ์ และผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันที่ใช้เป็นอาหารสัตว์ จะทำเป็นเพลเลตหรือไม่ก็ตาม
13.01	ครึ่ง กัมธรรมชาติ เรซิน กัมเรซิน และออลิโอเรซิน (เช่น ชันหอม)
13.02	น้ำเลี้ยง (แชป) และสิ่งสกัดจากพืช สารจำพวกเพคติก ผลิตภัณฑ์ของกรดเพคติก (เพคติน) และผลิตภัณฑ์ของกรดเพคติก (เพกเตต) รวมทั้งวุ้นที่ได้จากสาหร่ายทะเลและวุ้นและยางชนิดอื่นๆ ที่ได้จากผลิตภัณฑ์จากพืช จะดัดแปลงหรือไม่ก็ตาม
14.01	วัตถุดิบจากพืชชนิดที่ใช้ประโยชน์หลักสำหรับถักสาน (เช่น ไม้ไผ่ หวาย อ้อ กก ปาล์ม ฟางของธัญพืชที่ทำให้สะอาด ฟอก หรือย้อมสี และเปลือกต้นไผ่)
14.02	วัตถุดิบจากพืชชนิดที่ใช้ประโยชน์หลักสำหรับยัดหรืออัดใส่ใน (เช่น นุ่น ปุยพืช และพืชจำพวกสาหร่ายทะเล) จะจัดทำขึ้นเป็นชั้นที่มีหรือไม่มีวัตถุรองรับหรือไม่ก็ตาม
14.03	วัตถุดิบจากพืชชนิดที่ใช้ประโยชน์หลักสำหรับทำไม้กวาดหรือแปรง (เช่น ช้างข้าวฟ่าง ไซโปปาล์ม รากหญ้าและและใยที่ได้จากต้นป่าน) จะเป็นเช็ดหรือเป็นมัดหรือไม่ก็ตาม
14.04	ผลิตภัณฑ์จากพืช ซึ่งไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
15.01	ไขมันหมู (รวมถึง น้ำมันหมู (ลาร์ด)) และไขมันสัตว์ปีกเลี้ยง นอกจากไขมันตามประเภทที่ 02.09 หรือ 15.03
15.02	ไขมันของสัตว์จำพวกโคกระบือ แกะ หรือแพะ นอกจากไขมัน ตามประเภทที่ 15.03

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
15.03	ไขมัน (สเตอริน) และไขมันเหลว (ออยล์) ของน้ำมันหมู (ลาร์ด) และของไขมันสัตว์อื่นๆ น้ำมันไขสัตว์ (แทลโลออยล์) ที่ไม่ทำให้กระจายตัว (อิมัลซิไฟด์) หรือไม่ผสมหรือจัดทำโดยวิธีอื่น
15.04	ไขมันและน้ำมัน และแฟรกชันของของดังกล่าว ที่ได้จากปลาหรือสัตว์ทะเลจำพวกเลี้ยงลูกด้วยนม จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี
15.05	ไขมันสัตว์ และสารจำพวกไขมันที่ได้จากไขมันสัตว์ (รวมถึงลาโนลิน)
15.06	ไขมันและน้ำมันอื่นๆ ที่ได้จากสัตว์และแฟรกชันของของดังกล่าว จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี
15.07	น้ำมันถั่วเหลืองและแฟรกชันของน้ำมันถั่วเหลือง จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี
15.08	น้ำมันถั่วลิสงและแฟรกชันของน้ำมันถั่วลิสง จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี
15.09	น้ำมันมะกอก (โอลีฟออยล์) และแฟรกชันของน้ำมันมะกอก จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี
15.10	น้ำมันอื่นๆ ที่ได้จากมะกอกและแฟรกชันของน้ำมันดังกล่าว จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี รวมถึงน้ำมันหรือแฟรกชันของน้ำมันดังกล่าวผสมกับน้ำมันหรือแฟรกชันของน้ำมัน ตามประเภทที่ 15.09
15.11	น้ำมันปาล์มและแฟรกชันของน้ำมันปาล์ม จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี
15.12	น้ำมันที่ได้จากเมล็ดทานตะวัน จากเมล็ดดอกคำฝอยหรือเมล็ดฝ้าย และแฟรกชันของน้ำมันดังกล่าว จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี
15.13	น้ำมันมะพร้าว น้ำมันเนือในเมล็ดปาล์ม น้ำมันบาบาสสุ และแฟรกชันของน้ำมันดังกล่าว จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี
15.14	น้ำมันเรป น้ำมันโคลซา น้ำมันมัสตาร์ด และแฟรกชันของน้ำมันดังกล่าว จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี
15.15	ไขมันและน้ำมันชนิดระเหยยากอื่นๆ ที่ได้จากพืช (รวมถึงน้ำมันโจโจบา) และแฟรกชันของของดังกล่าว จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี
15.16	ไขมันหรือน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช และแฟรกชันของของดังกล่าว ที่ผ่านกรรมวิธีไฮโดรจิเนชันเพียงบางส่วนหรือทั้งหมด ที่ผ่านกรรมวิธีอินเตอร์เอสเทอริฟิเคชัน รีเอสเทอริฟิเคชันหรือกรรมวิธีโอเลอินเซชัน จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตามแต่ต้องไม่จัดทำมากไปกว่านี้
15.17	เนยเทียม ของผสมหรือของปรุงแต่งที่บริโภคได้ที่ได้จากไขมันหรือน้ำมันของสัตว์หรือของพืชหรือจากแฟรกชันของไขมันหรือน้ำมันต่างชนิดกันในตอนนี นอกจากไขมัน น้ำมันหรือแฟรกชันของของดังกล่าวที่บริโภคได้ตามประเภทที่ 15.16
15.18	ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช และแฟรกชันของของดังกล่าว ที่ผ่านกรรมวิธีเคียว ออกซิเดชัน แยกเอาน้ำออก ชัลเฟอร์ไรเซชัน เป่าลม โพลีเมอไรเซชัน โดยใช้ความร้อนในสูญญากาศหรือในก๊าซเฉื่อย หรือผ่านกรรมวิธีดัดแปลงทางเคมีโดยวิธีอื่น ยกเว้นของตามประเภทที่ 15.16
15.20	กลีเซอรอล ดิบ รวมทั้งน้ำกลีเซอรอลและด่างกลีเซอรอล

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
15.21	ไขที่ได้จากพืช (นอกจากไตรกลีเซอไรด์) ซึ่ง ไขที่ได้จากแมลงอื่น ๆ และไขปลาวาฬ จะทำให้บริสุทธิ์หรือแต่งสีหรือไม่ก็ตาม
15.22	ไขเค็กราส กากที่เหลือจากการนำสารไขมันหรือไขที่ได้จากสัตว์หรือพืชไปผ่านกรรมวิธี
16.01	ไส้กรอกและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ทำด้วยเนื้อสัตว์ ส่วนอื่นของสัตว์หรือเลือดสัตว์ รวมทั้งอาหารปรุงแต่งที่มีส่วนผสมของผลิตภัณฑ์เหล่านี้เป็นหลัก
16.02	เนื้อสัตว์ ส่วนอื่นของสัตว์หรือเลือดสัตว์ที่ปรุงแต่งหรือทำให้ไวไม่ให้เสียอื่นๆ
16.03	สิ่งสกัดและน้ำคั้น ที่ได้จากเนื้อสัตว์ ปลา สัตว์น้ำจำพวกครัสตาเซีย โมลลัสก์ หรือจากสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่น ๆ
16.04	ปลาที่ปรุงแต่งหรือทำให้ไวไม่ให้เสีย คาร์เวียร์และของที่ใช้แทนคาร์เวียร์ที่ทำจากไขปลา
16.05	สัตว์น้ำจำพวกครัสตาเซีย โมลลัสก์และสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ ที่ปรุงแต่งหรือทำให้ไวไม่ให้เสีย
17.01	น้ำตาลที่ได้จากอ้อยหรือหัวบีต และซูโครสที่บริสุทธิ์ในทางเคมีในลักษณะของแข็ง
17.02	น้ำตาลอื่นๆ รวมถึงแล็กโทส มอลโทส กลูโคสและฟรักโทส ที่บริสุทธิ์ในทางเคมี ในลักษณะของแข็ง น้ำเชื่อมที่ไม่เติมสารปรุงกลิ่นรสหรือสารแต่งสี น้ำผึ้งเทียมจะผสมน้ำผึ้งธรรมชาติหรือ ไม่ก็ตาม การามเมล
17.03	กากน้ำตาลที่เหลือจากการสกัดหรือการให้น้ำตาลให้บริสุทธิ์
17.04	ขนมที่ทำจากน้ำตาล (รวมถึงช็อกโกแลตขาว) ที่ไม่มีโกโก้ผสม
18.01	เมล็ดโกโก้ ทั้งเมล็ดหรือที่แตก คีบหรือคั่ว
18.02	เปลือกนอก เปลือกใน เชื้อและส่วนอื่นที่ใช้ไม่ได้ของเมล็ดโกโก้
18.03	โกโก้เพสต์ จะเอาไขมันออกหรือไม่ก็ตาม
18.04	โกโก้บัตเตอร์ ไขมันและน้ำมันของโกโก้
18.05	ผงโกโก้ ที่ไม่เติมน้ำตาลหรือสารทำให้หวานอื่น ๆ
18.06	ช็อกโกแลตและอาหารปรุงแต่งอื่น ๆ ที่มีโกโก้
19.01	สิ่งสกัดจากมอลต์ รวมทั้งอาหารปรุงแต่งที่ทำจากแป้ง เมล็ดหักแป้งหยาบ จากสตาร์ชหรือสิ่งสกัดจากมอลต์ ไม่มีโกโก้หรือมีโกโก้ น้อยกว่าร้อยละ 40 โดยน้ำหนักซึ่งคำนวณโดยเอาไขมันออกทั้งหมดแล้วที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น และอาหารปรุงแต่ง
19.02	พาสต้า จะทำให้สุกหรือยัดได้ (ด้วยเนื้อหรือสิ่งอื่น ๆ) หรือปรุงแต่งโดยวิธีอื่นหรือไม่ก็ตาม เช่น สปาเก็ตตี้ มักกะโรนี กวียเตีย ลาซานยา น็อกกี ราวิโอลิ คาเนลโลนี รวมทั้งคัสคัสที่ปรุงแต่งแล้วหรือไม่ก็ตาม
19.03	ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังและของที่ใช้แทนผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังทำจากสตาร์ช เป็นเกล็ด เป็นเม็ด หรือลักษณะที่คล้ายกัน
19.04	อาหารปรุงแต่งที่ทำจากธัญพืชหรือผลิตภัณฑ์ธัญพืชที่ทำให้พองฟู คั่ว อบ หรือปิ้ง (เช่น คอรันเฟล็ก) รวมทั้งธัญพืช (นอกจากข้าวโพด) ในลักษณะเป็นเม็ด เป็นเกล็ดหรือเม็ดที่ทำเป็นลักษณะอื่นๆ (เช่น แป้งเมล็ดหัก และแป้งหยาบ) ซึ่งทำให้สุกมาก่อนแล้วหรือปรุงแต่ง
19.05	ขนมปัง เพสทรี เค้ก บิสกิตและขนมจำพวกเบเกอรี่อื่น ๆ จะมีโกโก้หรือไม่ก็ตาม คอมมิวเนียนเวเฟอร์ แปะชูลชนิดที่เหมาะสมสำหรับบรรจุา ซิลลิงเวเฟอร์ ไรซ์เปเปอร์ และผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
20.01	พืชผัก ผลไม้ ลูกนัต และส่วนอื่นที่บริโภคได้ของพืช ที่ปรุงแต่งหรือ ทำไว้ไม่ให้เสียโดยใช้น้ำส้มสายชู หรือกรดอะซิดิก
20.02	มะเขือเทศที่ปรุงแต่งหรือทำไว้ไม่ให้เสียโดยวิธีอื่น นอกจากใช้น้ำส้มสายชูหรือกรดอะซิดิก
20.03	เห็ดชนิดมีขรุมและชนิดทรีฟเฟิล ที่ปรุงแต่งหรือทำไว้ไม่ให้เสียโดยวิธีอื่นนอกจากใช้น้ำส้มสายชูหรือกรดอะซิดิก
20.04	พืชผักอื่นๆ ที่ปรุงแต่งหรือทำไว้ไม่ให้เสียโดยวิธีอื่นนอกจากใช้น้ำส้มสายชูหรือกรดอะซิดิก แซ่เย็นจนแข็ง นอกจากผลิตภัณฑ์ตามประเภทที่ 20.06
20.05	พืชผักอื่นๆ ที่ปรุงแต่งหรือทำไว้ไม่ให้เสียโดยวิธีอื่นนอกจากใช้น้ำส้มสายชูหรือกรดอะซิดิก ไม่ได้แช่เย็นจนแข็ง นอกจากผลิตภัณฑ์ตามประเภทที่ 20.06
20.06	พืชผัก ผลไม้ ลูกนัต เปลือกผลไม้และส่วนอื่นของพืชที่ทำไว้ไม่ให้เสียโดยใช้น้ำตาล (แช่เย็น แช่เย็นหรืออบ)
20.07	แยม เยลลี่ผลไม้ แยมผิวส้ม ฟรุ๊ตพิวเรหรือนัตพิวเร และผลไม้กวน หรือลูกนัตกวน ซึ่งเป็นของที่ได้โดยการทำให้สุก จะเติมน้ำตาลหรือ สารทำให้หวานอื่นๆ หรือ ไม่ก็ตาม
20.08	ผลไม้ ลูกนัต และส่วนอื่นที่บริโภคได้ของพืชที่ปรุงแต่งหรือทำไว้ไม่ให้เสียโดยวิธีอื่น จะเติมน้ำตาลหรือสารทำให้หวานอื่นๆ หรือสุราหรือไม่ก็ตาม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
20.09	น้ำผลไม้ (รวมถึงเกรปมัสต์) และน้ำพืชผักที่ไม่ได้หมักและไม่เติมน้ำตาล จะเติมน้ำตาลหรือสารทำให้หวานอื่นๆ หรือ ไม่ก็ตาม
21.01	สิ่งสกัด หัวเชื้อและสิ่งเข้มข้นของกาแฟ ของชาหรือชามาเต้ และของปรุงแต่งที่มีผลิตภัณฑ์เหล่านี้เป็นหลักหรือที่มีกาแฟ ชาหรือชามาเต้เป็นหลัก รวมทั้งชิโครีคั่วและของอื่นๆ คั่วที่ใช้แทนกาแฟ และสิ่งสกัด หัวเชื้อและสิ่งเข้มข้นของของดังกล่าว
21.02	ยีสต์ (ชนิดที่ทวีตได้หรือทวีตไม่ได้) จุลินทรีย์เซลล์เดียวอื่น ๆ ที่ตายแล้ว (แต่ไม่รวมถึงวัคซีน ตามประเภทที่ 30.02) ผงฟูปรุงแต่ง
21.03	ซอสและของปรุงแต่งสำหรับทำซอส ของผสมที่ใช้ปรุงรส และของผสม ที่ใช้ปรุงรส ผงละเอียดและผงหยาบของมัสตาร์ด และมัสตาร์ดปรุงแต่ง
21.04	ซูป ซุปข้น และของปรุงแต่งสำหรับทำซูปดังกล่าว อาหารปรุงแต่งที่มีส่วนผสมรวมเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน
21.05	ไอศกรีมและน้ำแข็งอื่น ๆ ที่บริโภคได้ จะมีโกโก้หรือไม่ก็ตาม
21.06	อาหารปรุงแต่งที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
22.01	น้ำ รวมถึงน้ำแร่ธรรมชาติหรือน้ำแร่เทียม และน้ำอัดลม ที่ไม่เติมน้ำตาลหรือสารทำให้หวานอื่น ๆ และไม่ปรุงกลิ่นรส รวมทั้งน้ำแข็งและหิมะ
22.02	น้ำ รวมถึงน้ำแร่และน้ำอัดลม ที่เติมน้ำตาลหรือสารทำให้หวานอื่นๆ หรือที่ปรุงกลิ่นรส และเครื่องดื่มอื่น ๆ ที่ไม่มีแอลกอฮอล์ แต่ไม่รวมถึงน้ำผลไม้หรือน้ำพืชผักตามประเภทที่ 20.09
22.03	เบียร์ที่ทำจากมอลต์
22.04	ไวน์ที่ทำจากองุ่นสด รวมถึงไวน์ที่เติมแอลกอฮอล์ เกรปมัสต์นอกจากเกรปมัสต์ตามประเภทที่ 20.09
22.05	เวอรุ่มท์และไวน์อื่น ๆ ที่ทำจากองุ่นสด ปรุงกลิ่นรสด้วยพืชหรือสารหอม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
22.06	เครื่องดื่มอื่นๆ ที่ได้จากการหมัก (เช่น ไชเดอร์ เพอร์รี่และมิด) รวมทั้งของผสมของเครื่องดื่มที่ได้จากการหมัก และของผสมของเครื่องดื่มที่ได้จากการหมักผสมกับเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
22.07	เอทิลแอลกอฮอล์ที่ไม่ได้แปลงสภาพ มีความแรงแอลกอฮอล์โดย ปริมาตรตั้งแต่ร้อยละ 80 ขึ้นไป รวมทั้งเอทิลแอลกอฮอล์และสุราอื่นๆ ที่แปลงสภาพแล้ว จะมีความแรงแอลกอฮอล์เท่าใดก็ตาม
22.08	เอทิลแอลกอฮอล์ที่ไม่ได้แปลงสภาพ มีความแรงแอลกอฮอล์โดยปริมาตรน้อยกว่าร้อยละ 80 สุรา ลิเกียร์และเครื่องดื่มอื่นๆ ที่เป็นสุรา
22.09	น้ำส้มสายชูและของที่ใช้แทนน้ำส้มสายชูที่ได้จากการดองซดิก
23.01	เนื้อสัตว์ ส่วนอื่นของสัตว์ ปลา สัตว์น้ำจำพวกครัสเตเชีย โมลลัสก์ หรือสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่น ๆ ที่ป็นและที่ทำเป็นเพเลตซึ่งไม่เหมาะสำหรับมนุษย์บริโภค หากมันสัตว์ที่เจียน้ำมันออกแล้ว
23.02	รำ เศษหักหรือเศษอื่นๆ ของธัญพืชและพืชผักตระกูลถั่ว ที่ได้จากการร่อน สี หรือโดยวิธีอื่น จะทำเป็นเพเลตหรือไม่ก็ตาม
23.03	กากเหลือจากการผลิตสตาARCHและกากที่คล้ายกัน กากหัวบีต ชานอ้อยและเศษอื่นๆ ที่ได้จากการผลิตน้ำตาล ขี้ตะกอน และเศษจากการต้มกลั่น จะทำเป็นเพเลตหรือไม่ก็ตาม
23.04	กากน้ำมัน (ออกซ์เล็ก) และกากแข็งอื่นๆ ที่ได้จากการสกัดน้ำมันถั่วเหลือง จะบดหรือทำเป็นเพเลตหรือไม่ก็ตาม
23.05	กากน้ำมัน (ออกซ์เล็ก) และกากแข็งอื่นๆ ที่ได้จากการสกัดน้ำมันถั่วลิสง จะบดหรือทำเป็นเพเลตหรือไม่ก็ตาม
23.06	กากน้ำมัน (ออกซ์เล็ก) และกากแข็งอื่นๆ ที่ได้จากการสกัดไขมันหรือน้ำมันพืช จะบดหรือทำเป็นเพเลตหรือไม่ก็ตาม นอกจากของตามประเภทที่ 23.04 หรือ 23.05
23.07	ตะกอนที่ได้จากการหมักและบ่มไวน์ รวมทั้งอาร์กอล
23.08	วัตถุที่ได้จากพืช เศษพืช กากและผลพลอยได้จากพืช จะทำเป็นเพเลตหรือไม่ก็ตาม ชนิดที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์ ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
23.09	ของปรุงแต่งชนิดที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์
24.01	ยาสูบที่ยังไม่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เศษของยาสูบ
24.02	ซิการ์ เซอรูต ซิการิลโลและบุหรี ที่ทำจากยาสูบ หรือทำจากของที่ใช้แทนยาสูบ
24.03	ผลิตภัณฑ์ยาสูบและผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนยาสูบอื่น ๆ ยาสูบชนิด "โฮโมจีไนส์" หรือชนิด "รีคอนสติติวเตด" รวมทั้งสิ่งสกัดและหัวเชื้อที่ได้จากยาสูบ
25.01	เกลือ (รวมถึงเกลือป่นสำหรับรับประทานและเกลือแปลงสภาพ) และโซเดียมคลอไรด์บริสุทธิ์ จะเป็นสารละลายในน้ำหรือเดิมสารกันการจับตัวหรือสารทำให้วัตถุไหลคล่องหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งน้ำทะเล
25.02	ไอออนไฟไรต์ ที่ไม่ได้ย้งหรืออบ
25.03	กำมะถันทุกชนิด นอกจากชนิดระเหิด ชนิดตกตะกอน และชนิดคอลลอยด์
25.04	กราไฟต์ธรรมชาติ
25.05	ทรายธรรมชาติทุกชนิด จะแต่งสีหรือไม่ก็ตาม นอกจากทรายที่มีโลหะปนในตอนที่ 26
25.06	ควอร์ตซ์ (นอกจากทรายธรรมชาติ) ควอร์ตซ์ไซค์จะแต่งอย่างหยาบๆ หรือเพียงแต่เลื่อยหรือตัดโดยวิธีอื่น ให้เป็นก้อนเหลี่ยมหรือเป็นแผ่นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (รวมถึงสี่เหลี่ยมจัตุรัส) หรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
25.07	เคโอลินและดินอื่นที่มีเคโอลินปนอยู่ จะผ่านการเผาโดยวิธีคาลซีนชันหรือไม่ก็ตาม
25.08	ดินอื่นๆ (ไม่รวมถึง เอ็กสแพนเค็ดเคลย์ตามประเภทที่ 68.06) แอนคาลูไซต์ ไคยาไนต์และซิลลิมาไนต์ จะผ่านการเผาโดยวิธีคาลซีนชันหรือไม่ก็ตาม มุลไลต์ ซามอดต์เอิร์ทหรือดินาสเอิร์ท
25.09	ชอล์ก
25.10	แคลเซียมฟอสเฟตธรรมชาติ อะลูมิเนียมแคลเซียมฟอสเฟตธรรมชาติ และฟอสเฟติกชอล์ก
25.11	แบเรียมซัลเฟตธรรมชาติ (แบไรต์) แบเรียมคาร์บอเนตธรรมชาติ(วิเทอไรต์) จะผ่านการเผาโดยวิธีคาลซีนชันหรือไม่ก็ตาม นอกจากแบเรียมออกไซด์ตามประเภทที่ 28.16
25.12	ดินซากหอย (เช่น กิเซลกูห์ ไทรโฟไลต์ และ ไดอะไดไมต์) และดินทรายที่คล้ายกัน จะผ่านการเผาโดยวิธีคาลซีนชันหรือไม่ก็ตาม ที่มีความถ่วงจำเพาะปรากฏไม่เกิน 1
25.13	หินพัมมิส เอเมอริ รวมทั้งคอร์ันดัมธรรมชาติ การ์เนตธรรมชาติ และวัตถุดิบธรรมชาติอื่นๆ จะผ่านกรรมวิธีให้ความร้อนหรือไม่ก็ตาม
25.14	หินชนวน จะแต่งอย่างหยาบๆ หรือเพียงแต่เลื่อยหรือตัดโดยวิธีอื่นให้เป็นก้อนเหลี่ยมหรือเป็นแผ่นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (รวมถึงสี่เหลี่ยมจัตุรัส) หรือไม่ก็ตาม
25.15	หินอ่อน ทราเวอร์ทีน อีคอสซิน และหินอื่น ๆ ที่มีแคลเซียมคาร์บอเนต สำหรับใช้ทำอนุสาวรีย์หรือใช้ในการก่อสร้าง ที่มีความถ่วงจำเพาะ ปรากฏตั้งแต่ 2.5 ขึ้นไปและหินอะลาบาสเตอร์จะแต่งอย่างหยาบๆ หรือเพียงแต่เลื่อยหรือตัดโดยวิธีอื่น ให้เป็นก้อนเหลี่ยมหรือเป็นแผ่นรูป
25.16	หินแกรนิต พอร์ไฟร์ บาซอลต์ หินทราย และหินอื่นๆ สำหรับใช้ทำอนุสาวรีย์หรือใช้ในการก่อสร้าง จะแต่งอย่างหยาบๆ หรือเพียงแต่เลื่อยหรือตัดโดยวิธีอื่นให้เป็นก้อนเหลี่ยมหรือเป็นแผ่นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (รวมถึงสี่เหลี่ยมจัตุรัส) หรือไม่ก็ตาม
25.17	กรวด หินที่ข่อยหรือโมแล้ว ชนิดที่โดยปกติใช้ผสมคอนกรีต ใช้โรยถนน ทางรถไฟ หรือโรยทางอย่างอื่น กรวดหินจากชายฝั่งและหินฟลินต์ จะผ่านกรรมวิธี ให้ความร้อนหรือไม่ก็ตาม แมกคาควมที่ได้จากชีแร่ จากชีตะก้อนหรือเศษที่คล้ายกันจากอุตสาหกรรม
25.18	โดโลไมต์จะผ่านการเผาโดยวิธีคาลซีนชันหรือผ่านการเผาแบบซินเตอร์ หรือไม่ก็ตาม รวมถึงโดโลไมต์ที่แต่งอย่างหยาบๆ หรือเพียงแต่เลื่อยหรือตัดโดยวิธีอื่น ให้เป็นก้อนเหลี่ยมหรือเป็นแผ่นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (รวมถึงสี่เหลี่ยมจัตุรัส) โดโลไมต์แรมมิงมิช
25.19	แมกนีเซียมคาร์บอเนตธรรมชาติ (แมกนีไซต์) ไพต์แมกนีเซีย เดคเบอร์น (ซินเตอร์) แมกนีเซียซึ่งจะมีออกไซด์อื่นที่เดิมก่อนการเผาอยู่จำนวนเล็กน้อยหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งแมกนีเซียออกไซด์อื่นๆ จะบริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม
25.20	ยิปซัม แอนไฮไดรต์ รวมทั้งพลาสติก (ซึ่งประกอบด้วยยิปซัมที่ผ่านการเผาโดยวิธีคาลซีนชัน หรือแคลเซียมซัลเฟต) จะแต่งสีหรือไม่ก็ตาม ไม่มีหรือมีตัวเร่งหรือตัวหน่วงในปริมาณเล็กน้อย
25.21	ไลม์สโตนฟลักซ์ หินปูนและหินอื่น ๆ ที่มีแคลเซียมคาร์บอเนต ชนิดที่ใช้สำหรับการผลิตปูนขาวหรือซีเมนต์
25.22	ควิกไลม์ สเลกไลม์และไฮดรอลิกไลม์ นอกจากแคลเซียมออกไซด์และแคลเซียมไฮดรอกไซด์ ตามประเภทที่ 28.25
25.23	พอร์ตแลนด์ซีเมนต์ อะลูมินัสซีเมนต์ สเลกซีเมนต์ ซูเปอร์ซัลเฟต-ซีเมนต์และไฮดรอลิกซีเมนต์ที่คล้ายกัน จะแต่งสีหรือเป็นซีเมนต์เม็ด(คลิงเกอร์) หรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
25.24	แอสเบสตอส
25.25	ไมกา รวมถึงไมกาที่แตก เศษไมกา
25.26	สดีไทต์ธรรมชาติ จะแต่งอย่างหยาบๆ หรือเพียงแต่เลื่อยหรือตัดโดยวิธีอื่น ให้เป็นก้อนเหลี่ยมหรือเป็นแผ่นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (รวมถึงสี่เหลี่ยมจัตุรัส) หรือไม่ก็ตามรวมทั้งทอลล์
25.28	โบเรตธรรมชาติและหัวแร่โบเรต (จะผ่านการเผาโดยวิธีคาลซีนชันหรือไม่ก็ตาม) แต่ไม่รวมถึงโบเรตที่แยกได้จากน้ำเกลือธรรมชาติ กรดโบริกธรรมชาติที่มีกรดโบริกไม่เกินร้อยละ 85 โดยน้ำหนัก เมื่อคำนวณในสภาพแห้ง
25.29	เฟลสปาร์ กูไฮต์ เนฟิไลน์และเนฟิไลน์ไฮไดรต์ รวมทั้งฟลูออรีสปาร์
25.30	สารแร่ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
26.01	สินแร่และหัวแร่เหล็ก รวมถึงแร่เหล็กไฟไรต์ที่ย่างแล้ว
26.02	สินแร่และหัวแร่แมงกานีส รวมถึงสินแร่และหัวแร่เฟอร์รูจินัสแมงกานีส ที่มีแมงกานีสตั้งแต่ร้อยละ 20 ขึ้นไปโดยน้ำหนักเมื่อคำนวณในสภาพแห้ง
26.03	สินแร่และหัวแร่ทองแดง
26.04	สินแร่และหัวแร่ निकิล
26.05	สินแร่และหัวแร่โคบอลต์
26.06	สินแร่และหัวแร่อะลูมิเนียม
26.07	สินแร่และหัวแร่ตะกั่ว
26.08	สินแร่และหัวแร่สังกะสี
26.09	สินแร่และหัวแร่ดีบุก
26.10	สินแร่และหัวแร่โครเมียม
26.11	สินแร่และหัวแร่ทังสเตน
26.12	สินแร่และหัวแร่ยูเรเนียมหรือโทเรียม
26.13	สินแร่และหัวแร่โมลิบดีนัม
26.14	สินแร่และหัวแร่ไทเทเนียม
26.15	สินแร่และหัวแร่ไนโอเบียม แทนทาลัม วาเนเดียม หรือเซอร์โคเนียม
26.16	สินแร่และหัวแร่ของโลหะมีค่า
26.17	สินแร่และหัวแร่อื่น ๆ
26.18	เม็ดยี่แร่ (สแลกแซนด์) ซึ่งได้จากการผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้า
26.19	ขี้แร่ ขี้ตะกอน (นอกจากเม็ดยี่แร่) สเกลลิงและเศษอื่นๆ ที่ได้จากการผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้า
26.20	เถ้าและกาก (นอกจากที่ได้จากการผลิตเหล็กหรือเหล็กกล้า) ที่มีอาร์เซนิก โลหะหรือสารประกอบของของของดังกล่า
26.21	ขี้แร่และเถ้าอื่น ๆ รวมถึงเถ้าสายห่วยทะเล (เคลป์) เถ้าและกากที่ได้จากการเผาขยะเทศบาล
27.01	ถ่านหิน ผงถ่านหินอัดเป็นก้อนรูปเหลี่ยม รูปไข่ และเชื้อเพลิงแข็งที่คล้ายกันซึ่งผลิตจากถ่านหิน
27.02	ลิกไนต์จะทำให้เกาะหรือติดรวมกันหรือไม่ก็ตาม
27.03	ฟีด (รวมถึงฟีดลิตเตอร์) จะทำให้เกาะหรือติดรวมกันหรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
27.04	โค้กและเคมีโค้กที่ได้จากถ่านหิน จากลิกไนต์หรือพีต จะทำให้เกาะหรือติดรวมกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งรีทอร์ตคาร์บอน
27.05	ก๊าซถ่านหิน วอเตอร์ก๊าซ ไพโรคิวเซอร์ก๊าซ และก๊าซที่คล้ายกัน นอกจากก๊าซปิโตรเลียมและก๊าซไฮโดรคาร์บอนอื่น ๆ
27.06	ทาร์ที่กลั่นจากถ่านหิน จากลิกไนต์หรือพีต และทาร์อื่นๆ ที่ได้จากแร่ จะแยกเอาน้ำออกหรือกลั่นเพียงบางส่วนหรือไม่ก็ตาม รวมถึงรีคอนสตีติวเตดทาร์
27.07	น้ำมันและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ได้จากการกลั่นทาร์ชนิดที่กลั่นจากถ่านหินที่อุณหภูมิสูง รวมทั้งผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันซึ่งมีน้ำหนักของส่วนที่เป็นอะโรมาติกมากกว่าส่วนที่ไม่เป็นอะโรมาติก
27.08	พิตช์และพิตช์โค้ก ที่ได้จากทาร์ที่กลั่นจากถ่านหิน หรือจากทาร์อื่นๆ ที่ได้จากแร่
27.09	น้ำมันปิโตรเลียมดิบและน้ำมันดิบที่ได้จากแร่ปิโตรมินัส
27.10	น้ำมันปิโตรเลียมและน้ำมันที่ได้จากแร่ปิโตรมินัส นอกจากที่เป็นน้ำมันดิบ รวมทั้งสิ่งปรุงแต่งที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ซึ่งมีน้ำมันปิโตรเลียม หรือน้ำมันที่ได้จากแร่ปิโตรมินัสตั้งแต่ร้อยละ 70 ขึ้นไปโดยน้ำหนัก ซึ่งน้ำมันเหล่านี้เป็นองค์ประกอบหลักของสิ่งปรุงแต่งนั้น ; เศษน้ำมัน
27.11	ก๊าซปิโตรเลียมและก๊าซไฮโดรคาร์บอนอื่น ๆ
27.12	ปิโตรเลียมเยลลี่ รวมทั้งไขพาราฟิน ไขไมโครคริสตัลไลน์ปิโตรเลียม ไขแอสลัก โอโซเคไรต์ ไขลิกไนต์ ไขพีต ไขแร่ อื่นๆ และผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ซึ่งได้จากการสังเคราะห์หรือโดยกรรมวิธีอื่นจะแต่งสีหรือไม่ก็ตาม
27.13	ปิโตรเลียมโค้ก ปิโตรเลียมบิทูเมนและกากอื่นๆ ที่ได้จากน้ำมันปิโตรเลียมหรือจากน้ำมันที่ได้จากแร่ปิโตรมินัส
27.14	บิทูเมนธรรมชาติและแอสฟัลต์ธรรมชาติ หินดินดานปิโตรมินัสหรือหินน้ำมัน และทาร์แซนด์ แอสฟัลต์ไคต์ และหินแอสฟัลต์
27.15	ของผสมปิโตรมินัส ซึ่งมีแอสฟัลต์ธรรมชาติ บิทูเมนธรรมชาติ ปิโตรเลียมบิทูเมน ทาร์ที่ได้จากแร่ หรือมีทาร์พิตช์ที่ได้จากแร่ (เช่น ปิโตรมินัสแมสติก คัตแบก) เป็นหลัก
27.16	พลังงานไฟฟ้า
28.01	ฟลูออรีน คลอรีน โบรมีน และไอโอดีน
28.02	กำมะถันชนิดระเหิดหรือชนิดตกตะกอน กำมะถันชนิดคอลลอยด์
28.03	คาร์บอน (คาร์บอนแบล็กและคาร์บอนในรูปอื่นที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น)
28.04	ไฮโดรเจน แร่ก๊าซและไอโอดีนอื่นๆ
28.05	โลหะแรร์เอิร์ท สแกนเดียมและอิตเทรียม จะผสมระหว่างกันหรือ ระหว่างโลหะเจือของโลหะดังกล่าวหรือไม่ก็ตาม โลหะแอลคาไลหรือโลหะแอลคาไลน์เอิร์ท รวมทั้งปรอท
28.06	ไฮโดรเจนคลอไรด์ (กรดเกลือ) กรดคลอโรซัลฟิวริก
28.07	กรดซัลฟิวริก และ โอเลียม
28.08	กรดไนตริก กรดซัลโฟไนตริก
28.09	ไดฟอสฟอรัสเพนตะออกไซด์ กรดฟอสฟอริก รวมทั้งกรดโพลิฟอสฟอริกจะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม
28.10	ออกไซด์ของโบรอน กรดโบริก
28.11	กรดอนินทรีย์อื่น ๆ และสารประกอบออกซิเจนอนินทรีย์อื่น ๆ ของ โลหะ

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
28.12	ฮาไลด์และฮาไลด์ออกไซด์ของโลหะ
28.13	ซัลไฟด์ของโลหะ รวมทั้งฟอสฟอไรต์ซัลไฟด์ชนิดที่ใช้ในทางการค้า
28.14	แอมโมเนียมชนิดที่ปราศจากน้ำ หรือชนิดที่เป็นสารละลายในน้ำ
28.15	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (คอสติกโซดา) โพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ (คอสติกโพแทช) เพอร์ออกไซด์ของโซเดียมหรือของโพแทสเซียม
28.16	ไฮดรอกไซด์และเพอร์ออกไซด์ของแมกนีเซียม รวมทั้งออกไซด์ ไฮดรอกไซด์และเพอร์ออกไซด์ของสตรอนเชียมหรือแบเรียม
28.17	สังกะสีออกไซด์ และสังกะสีเพอร์ออกไซด์
28.18	คอร์ันดัมประดิษฐ์ จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม อะลูมิเนียมออกไซด์ อะลูมิเนียมไฮดรอกไซด์
28.19	โครเมียมออกไซด์และโครเมียมไฮดรอกไซด์
28.20	แมงกานีสออกไซด์
28.21	เหล็กออกไซด์และเหล็กไฮดรอกไซด์ รวมทั้งดินสีที่มีธาตุเหล็กเมื่อ คำนวณเป็นค่าของเพอร์ริกออกไซด์แล้วมีน้ำหนักตั้งแต่ร้อยละ 70 ขึ้นไป
28.22	โคบอลต์ออกไซด์และโคบอลต์ไฮดรอกไซด์ รวมทั้งโคบอลต์ออกไซด์ชนิดที่ใช้ในทางการค้า
28.23	ไทเทเนียมออกไซด์
28.24	ตะกั่วออกไซด์ รวมทั้งตะกั่วแดงและตะกั่วส้ม
28.25	ไฮดราซีนและไฮดรอกซิลามีน และเกลืออนินทรีย์ของของดังกล่าว เบสอนินทรีย์อื่นๆ รวมทั้งออกไซด์ ไฮดรอกไซด์ และเพอร์ออกไซด์ของโลหะอื่นๆ
28.26	ฟลูออไรด์ ฟลูออโรซิลิเกต ฟลูออโรอะลูมินเนต และเกลือฟลูออรีนเชิงซ้อนอื่นๆ
28.27	คลอไรด์ คลอไรด์ออกไซด์ และคลอไรด์ไฮดรอกไซด์ โบรไมด์และโบรไมด์ออกไซด์ ไอโอไดด์และไอโอไดด์ออกไซด์
28.28	ไฮโปคลอไรต์ แคลเซียมไฮโปคลอไรต์ชนิดที่ใช้ในทางการค้า คลอไรด์ไฮโปโบรไมด์
28.29	คลอเรตและเพอร์คลอเรต โบรเมตและเพอร์โบรเมต ไอโอเดตและเพอร์ไอโอเดต
28.30	ซัลไฟด์ โพลีซัลไฟด์จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม
28.31	ไดไทโอไนต์และซัลโฟไซด์
28.32	ซัลไฟด์ ไทโอซัลเฟต
28.33	ซัลเฟต อะลัม เพอร์ออกโซซัลเฟต (เพอร์ซัลเฟต)
28.34	ไนไตรด์ ไนเตรต
28.35	ฟอสฟิเนต (ไฮโปฟอสไฟต์) ฟอสโฟเนต (ฟอสไฟต์) และฟอสเฟตรวมทั้งโพลิฟอสเฟตจะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม
28.36	คาร์บอเนต เพอร์ออกโซคาร์บอเนต (เพอร์คาร์บอเนต) รวมทั้งแอมโมเนียมคาร์บอเนตชนิดที่ใช้ในทางการค้า ซึ่งมีแอมโมเนียมคาร์บาเมต
28.37	ไซยาไนด์ ไซยาไนด์ออกไซด์และไซยาไนด์เชิงซ้อน
28.38	ฟูลมิเนต ไซยานเนตและไทโอไซยานเนต

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
28.39	ซิลิเกต ซิลิเกตของโลหะแอลคาไลชนิดที่ใช้ในทางการค้า
28.40	บอเรต เพอร์ออกไซด์บอเรต (เพอร์บอเรต
28.41	เกลือของกรดออกซิเมทัลลิกหรือของกรดเพอร์ออกซิเมทัลลิก
28.42	เกลืออื่นๆ ของกรดอนินทรีย์หรือของเพอร์ออกไซด์อนินทรีย์ (รวมถึงอะลูมิเนียมซิลิเกตจะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม) นอกจากอะไซด์
28.43	โลหะมีค่าชนิดคอลลอยด์ รวมทั้งสารประกอบอนินทรีย์หรือสารประกอบอนินทรีย์ของโลหะมีค่า จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม โลหะมีค่าเจือปรอท
28.44	ธาตุเคมีกัมมันตรังสีและไอโซโทปกัมมันตรังสี (รวมถึงธาตุทางเคมีและไอโซโทป ชนิดฟอสฟอรัสหรือโพแทสเซียม) และสารประกอบของของดังกล่าว รวมทั้งของผสมและกากที่มีผลิตภัณฑ์เหล่านี้
28.45	ไอโซโทปนอกจากของตามประเภทที่ 28.44 สารประกอบอนินทรีย์หรือสารประกอบอนินทรีย์ของไอโซโทปดังกล่าวจะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม
28.46	สารประกอบอนินทรีย์หรือสารประกอบอนินทรีย์ของโลหะแรร์เอิร์ท ของอิตเทรียม ของสแกนเดียมหรือของของผสมของโลหะเหล่านี้
28.47	ไฮโดรเจนเพอร์ออกไซด์จะทำให้แข็งด้วยยูเรียหรือไม่ก็ตาม
28.48	ฟอสไฟด์ จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่รวมถึงเฟอร์โรฟอสฟอรัส
28.49	คาร์ไบด์ จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม
28.50	ไฮไดรด์ ไนไตรด์ อะไซด์ ซิลิไซด์ และโบไรด์ จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม นอกจากสารประกอบดังกล่าวที่จัดเป็นทั้งคาร์ไบด์ตามประเภทที่ 28.49 ได้ด้วย
28.51	สารประกอบอนินทรีย์อื่นๆ (รวมถึงน้ำกลั่นหรือน้ำที่เป็นสื่อกระแสไฟฟ้าและน้ำที่มีความบริสุทธิ์คล้ายกัน) อากาศเหลว (จะเอาแร่ก๊าซออกแล้วหรือไม่ก็ตาม) อากาศอัด โลหะเจือปรอท นอกจากโลหะมีค่าเจือปรอท
29.01	อะไซคลิกไฮโดรคาร์บอน
29.02	ไซคลิกไฮโดรคาร์บอน
29.03	อนุพันธ์ชนิดไฮโดรคาร์บอน
29.04	อนุพันธ์ชนิดซัลโฟเนต ในเตตระเตตระหรือชนิดไนโตรเซตของไฮโดรคาร์บอน จะเป็นชนิดไฮโดรคาร์บอน เตตระเตตระด้วยหรือไม่ก็ตาม
29.05	อะไซคลิกแอลกอฮอล์ และอนุพันธ์ชนิดไฮโดรคาร์บอน ในเตตระเตตระหรือชนิดไนโตรเซตของอะไซคลิกแอลกอฮอล์
29.06	ไซคลิกแอลกอฮอล์ และอนุพันธ์ชนิดไฮโดรคาร์บอน ซัลโฟเนต ในเตตระเตตระหรือชนิดไนโตรเซตของไซคลิกแอลกอฮอล์
29.07	ฟีนอล และฟีนอล-แอลกอฮอล์
29.08	อนุพันธ์ชนิดไฮโดรคาร์บอน ซัลโฟเนต ในเตตระเตตระ หรือชนิดไนโตรเซตของฟีนอลหรือฟีนอล-แอลกอฮอล์
29.09	อีเทอร์ อีเทอร์-แอลกอฮอล์ อีเทอร์-ฟีนอล อีเทอร์-แอลกอฮอล์-ฟีนอล แอลกอฮอล์เพอร์ออกไซด์ อีเทอร์เพอร์ออกไซด์ ธิโอเพอร์ออกไซด์ (จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม) และอนุพันธ์ชนิดไฮโดรคาร์บอน ซัลโฟเนต ในเตตระเตตระหรือชนิดไนโตรเซตของของดังกล่าว

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
29.10	อีพอกไซด์ อีพอกซีแอลกอฮอล์ อีพอกซีฟีนอล และอีพอกซีอีเทอร์ ที่มีโครงสร้างเป็นทรี-เมมเบอร์ริง และอนุพันธ์ ชนิดฮาโลเจนเต็ด ซัลโฟเนเต็ด ไนเตรเต็ดหรือชนิดไนโตรเซเต็ดของของดังกล่าว
29.11	อะซีทัลและเฮมิอะซีทัล จะมีออกซิเจนฟังก์ชันอื่นด้วยหรือไม่ก็ตาม และอนุพันธ์ชนิดฮาโลเจนเต็ด ซัลโฟเนเต็ด ไนเตรเต็ดหรือชนิดไนโตรเซเต็ดของของดังกล่าว
29.12	แอลดีไฮด์ จะมีออกซิเจนฟังก์ชันอื่นด้วยหรือไม่ก็ตาม ไซคลิกโพลิเมอร์ของแอลดีไฮด์ พาราฟอร์มัลดีไฮด์
29.13	อนุพันธ์ชนิดฮาโลเจนเต็ด ซัลโฟเนเต็ด ไนเตรเต็ดหรือชนิดไนโตร-เซเต็ด ของผลิตภัณฑ์ตามประเภทที่ 29.12
29.14	คีโตนและควิโนน จะมีออกซิเจนฟังก์ชันอื่นด้วยหรือไม่ก็ตาม และอนุพันธ์ชนิดฮาโลเจนเต็ด ซัลโฟเนเต็ด ไนเตรเต็ดหรือชนิดไนโตรเซเต็ดของของดังกล่าว
29.15	กรดอะไซคลิกโมโนคาร์บอกซิลิกชนิดอิมิด์ และแอนไฮไดรด์ ฮาไลด์ เพอร์ออกไซด์และเพอร์ออกซิแอซิด ของกรดอะไซคลิกโมโนคาร์บอก-ซิลิกชนิดอิมิด์ รวมทั้งอนุพันธ์ชนิดฮาโลเจนเต็ด ซัลโฟเนเต็ด ไนเตรเต็ดหรือชนิดไนโตรเซเต็ดของของดังกล่าว
29.16	กรดอะไซคลิกโมโนคาร์บอกซิลิกชนิดไม่อิมิด์ กรดไซคลิกโมโน-คาร์บอกซิลิก และแอนไฮไดรด์ ฮาไลด์ เพอร์ออกไซด์และเพอร์ออกซิแอซิด ของกรดอะไซคลิกโมโนคาร์บอกซิลิกชนิดไม่อิมิด์หรือของกรดไซคลิกโมโนคาร์บอกซิลิก รวมทั้งอนุพันธ์ชนิดฮาโลเจนเต็ด ซัลโฟเนเต็ด ไนเตรเต็ด
29.17	กรดโพลิคาร์บอกซิลิก และแอนไฮไดรด์ ฮาไลด์ เพอร์ออกไซด์ และเพอร์ออกซิแอซิด ของกรดโพลิคาร์บอกซิลิก รวมทั้งอนุพันธ์ชนิดฮาโลเจนเต็ด ซัลโฟเนเต็ด ไนเตรเต็ดหรือชนิดไนโตรเซเต็ดของของดังกล่าว
29.18	กรดคาร์บอกซิลิกที่มีออกซิเจนฟังก์ชันอื่นอยู่ด้วย และแอนไฮไดรด์ ฮาไลด์ เพอร์ออกไซด์ และเพอร์ออกซิแอซิดของกรดดังกล่าว รวมทั้งอนุพันธ์ชนิดฮาโลเจนเต็ด ซัลโฟเนเต็ด ไนเตรเต็ด หรือชนิดไนโตรเซเต็ดของของดังกล่าว
29.19	ฟอสฟอริกเอสเทอร์ เกลือของฟอสฟอริกเอสเทอร์ และแกลิโทฟอสเฟต รวมทั้งอนุพันธ์ชนิดฮาโลเจนเต็ด ซัลโฟเนเต็ด ไนเตรเต็ดหรือชนิดไนโตรเซเต็ดของของดังกล่าว
29.20	เอสเทอร์ของกรดอนินทรีย์อื่นๆ ของโลหะ (ไม่รวมถึงเอสเทอร์ของไฮโดรเจนฮาไลด์) และเกลือของเอสเทอร์ของกรดอนินทรีย์ของโลหะนั้นๆ ดังกล่าว รวมทั้งอนุพันธ์ชนิดฮาโลเจนเต็ด ซัลโฟเนเต็ด ไนเตรเต็ดหรือชนิดไนโตรเซเต็ดของของดังกล่าว
29.21	สารประกอบอะมีน-ฟังก์ชัน
29.22	สารประกอบอะมีนที่มีออกซิเจนฟังก์ชัน
29.23	เกลือควอเตอร์นารีแอมโมเนียม และควอเตอร์นารีแอมโมเนียม ไฮดรอกไซด์ เลซิทีนและฟอสโฟอะมิโนไลปิดอื่น ๆ จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม
29.24	สารประกอบคาร์บอกซิอะไมด์-ฟังก์ชัน สารประกอบ อะไมด์-ฟังก์ชันของกรดคาร์บอนิก
29.25	สารประกอบคาร์บอกซิอิมิด์-ฟังก์ชัน (รวมถึงแซกคาริน และเกลือของแซกคาริน) และสารประกอบอิมิน-ฟังก์ชัน
29.26	สารประกอบไนไทรล์-ฟังก์ชัน
29.27	สารประกอบไดอะโซ สารประกอบอะโซ
29.28	อนุพันธ์อินทรีย์ของไฮดราซีนหรือของไฮดรอกซิลามีน

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
29.29	สารประกอบที่มีไนโตรเจนฟังก์ชันอื่น
29.30	สารประกอบออร์แกโน-ซิลเฟออร์
29.31	สารประกอบออร์แกโน-อินออร์แกนิกอื่น ๆ
29.32	สารประกอบเฮเทอโรไซคลิกที่มีออกซิเจนเฮเทอโรอะตอมเท่านั้น
29.33	สารประกอบเฮเทอโรไซคลิกที่มีไนโตรเจนเฮเทอโรอะตอมเท่านั้น
29.34	กรดนิวคลีอิกและเกลือของกรดนิวคลีอิก จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งสารประกอบเฮเทอโรไซคลิกอื่นๆ
29.35	ซิลโฟนาไมด์
29.36	โพรไวตามินและไวตามิน ที่ได้จากธรรมชาติหรือจากการสังเคราะห์ (รวมถึงไวตามินธรรมชาติที่เข้มข้น) และอนุพันธ์ของของดังกล่าว ที่ใช้ประโยชน์หลักเป็นไวตามิน รวมทั้งสิ่งผสมระหว่างของดังกล่าว ซึ่งจะอยู่ในตัวทำละลายใดหรือไม่ก็ตาม
29.37	ฮอร์โมน พรอสตาแกลนดิน ทรอมโบเซน และลิโคทริน ที่ได้จากธรรมชาติหรือจากการสังเคราะห์ อนุพันธ์และของที่มีโครงสร้างคล้ายกันของของดังกล่าว รวมถึงเซโนโมดิไฟด์โพลีเปปไทด์ ที่ใช้ประโยชน์หลักเป็นฮอร์โมน
29.38	กลีโคไซด์ที่ได้จากธรรมชาติหรือจากการสังเคราะห์ รวมทั้งเกลือ อีเทอร์ เอสเทอร์และอนุพันธ์อื่นๆ ของของดังกล่าว
29.39	แอลคาลอยด์จากพืชที่ได้จากธรรมชาติหรือจากการสังเคราะห์ รวมทั้งเกลือ อีเทอร์ เอสเทอร์ และอนุพันธ์อื่นๆ ของของดังกล่าว
29.40	น้ำตาลที่บริสุทธิ์ในทางเคมี (นอกจากซูโครส แล็กโทส มอลโทส กลูโคส และฟรักโทส) ซูการ์อีเทอร์ ซูการ์อะซีทัล และซูการ์เอสเทอร์ และเกลือของซูการ์อีเทอร์ ซูการ์อะซีทัล และซูการ์เอสเทอร์ นอกจากผลิตภัณฑ์ตามประเภทที่ 29.37 29.38 หรือ 29.39
29.41	ปฏิชีวนะ
29.42	สารประกอบอินทรีย์อื่น ๆ
30.01	ด้อมและอวัยวะอื่น ที่แห้ง จะทำเป็นผงหรือไม่ก็ตามสำหรับใช้รักษาโรคสิ่งสกักที่ได้จากด้อมหรืออวัยวะอื่น หรือที่ได้จากสิ่งที่ขับออกจากด้อมหรือจากอวัยวะดังกล่าว สำหรับใช้รักษาโรค เหาพารินและเกลือของเหพาพาริน สารอื่นที่ได้จากมนุษย์หรือจากสัตว์
30.02	เลือดมนุษย์ เลือดสัตว์ที่จัดทำสำหรับใช้รักษาโรค ป้องกันโรคหรือ วินิจฉัยโรค แอนติชีราและแฟรกชันอื่นๆ ของเลือด และผลิตภัณฑ์ ภูมิคุ้มกันวิทยาตัดแปลงที่ได้โดยกระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ หรือไม่ก็ตาม รวมทั้งวัคซีน ทอกซิน จุลินทรีย์ที่ได้จากการเพาะเลี้ยง
30.03	ยารักษาหรือป้องกันโรค (ไม่รวมถึงของตามประเภท ที่ 30.02 30.05 หรือ 30.06) ที่ประกอบด้วยองค์ประกอบตั้งแต่สองชนิดขึ้นไปผสมเข้าด้วยกันสำหรับใช้รักษาหรือป้องกันโรคที่ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ตามขนาดที่กำหนดหรือในลักษณะหรือบรรจุภาชนะเพื่อการขายปลีก
30.04	ยารักษาหรือป้องกันโรค (ไม่รวมถึงของตามประเภทที่ 30.02 30.05 หรือ 30.06) ที่ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ผสมหรือผลิตภัณฑ์ที่ไม่ผสมสำหรับใช้รักษาหรือป้องกันโรค ที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ตามขนาดที่กำหนด (รวมถึงของที่จัดทำขึ้นในลักษณะเพื่อให้ผ่านทางผิวหนัง)

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
30.05	แวกดิ่ง ผ้ากอช ผ้าพันแผลและของที่คล้ายกัน (เช่น ของที่ใช้แต่งแผล พลาสติกปิดแผล ผ้าติดยาพอก) ที่อาบซึมหรือเคลือบด้วยสารที่เป็นเภสัชภัณฑ์ หรือที่จัดทำขึ้นในลักษณะหรือบรรจุภาชนะเพื่อการขายปลีก สำหรับใช้ในทางเวชกรรม ศัลยกรรม ทันตกรรม หรือ สัตวแพทย์
30.06	ผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรมที่ระบุไว้ในหมายเหตุ 4 ในตอนนี้
31.01	ปุ๋ยจากสัตว์หรือปุ๋ยจากพืช จะผสมกันหรือจะผ่านกรรมวิธีทางเคมีหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งปุ๋ยที่ผลิตโดยการผสมผลิตภัณฑ์จากสัตว์หรือพืช
31.02	ปุ๋ยที่ได้จากแร่หรือปุ๋ยเคมี ที่มีธาตุไนโตรเจน
31.03	ปุ๋ยที่ได้จากแร่หรือปุ๋ยเคมี ที่มีธาตุฟอสฟอรัส
31.04	ปุ๋ยที่ได้จากแร่หรือปุ๋ยเคมี ที่มีธาตุโพแทสเซียม
31.05	ปุ๋ยที่ได้จากแร่หรือปุ๋ยเคมี ที่มีธาตุปุ๋ยไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียม สองหรือสามชนิดผสมกัน ปุ๋ยอื่นๆ รวมทั้งของในตอนนี้ที่ทำเป็นเม็ดหรือลักษณะที่คล้ายกัน หรือที่บรรจุภาชนะซึ่งมีน้ำหนักรวมภาชนะไม่เกิน 10 กิโลกรัม
32.01	สิ่งศักดิ์ที่ใช้พอกหนังซึ่งได้จากพืช รวมทั้งแทนนิน กลีโธ อีเทอร์ เอสเทอร์และอนุพันธ์อื่นๆ ของแทนนิน
32.02	สารอินทรีย์สังเคราะห์ที่ใช้พอกหนัง สารอินทรีย์ที่ใช้พอกหนัง สิ่งปรุงแต่งที่ใช้พอกหนังจะมีสารธรรมชาติที่ใช้พอกหนังอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม สิ่งปรุงแต่งจำพวกเอนไซม์สำหรับใช้แช่หรือหมักหนังก่อนพอก
32.03	วัตถุแต่งสีที่ได้จากพืชหรือสัตว์ (รวมถึงสิ่งศักดิ์ที่ใช้ย้อมสี แต่ไม่รวมถึงแอนิมอลแบล็ก) จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งสิ่งปรุงแต่งที่ระบุไว้ในหมายเหตุ 3 ของตอนนี้ที่มีวัตถุแต่งสีซึ่งได้จากพืชหรือสัตว์เป็นหลัก
32.04	วัตถุแต่งสีที่เป็นอินทรีย์สังเคราะห์ จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม สิ่งปรุงแต่งที่ระบุไว้ในหมายเหตุ 3 ของตอนนี้ที่มีวัตถุแต่งสีอินทรีย์-สังเคราะห์เป็นหลัก รวมทั้งผลิตภัณฑ์อินทรีย์สังเคราะห์ชนิดที่ใช้เป็นตัวให้ความขาวสว่างชนิดฟลูออเรสเซนต์หรือใช้เป็นลูม
32.05	คลเลอร์เล็ก สิ่งปรุงแต่งที่ระบุไว้ในหมายเหตุ 3 ของตอนนี้ที่มีคลเลอร์เล็กเป็นหลัก
32.06	วัตถุแต่งสีอื่น ๆ สิ่งปรุงแต่งตามที่ระบุไว้ในหมายเหตุ 3 ของตอนนี้ นอกจากของตามประเภทที่ 32.03 32.04 หรือ 32.05 รวมทั้งผลิตภัณฑ์อินทรีย์ชนิดที่ใช้เป็นลูมินฟอร์จะนิยามไว้ในทางเคมีหรือไม่ก็ตาม
32.07	สารสีปรุงแต่ง สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ทำให้ทึบแสง และสีปรุงแต่ง เอนาเมลและเกลซ เอนโกบ (สลิป) น้ำยาชักเงา และสิ่งปรุงแต่งที่คล้ายกัน ชนิดที่ใช้ในอุตสาหกรรมเซรามิก อุตสาหกรรมเครื่องเคลือบ หรืออุตสาหกรรมแก้ว รวมทั้งกลาสฟริตและแก้วอื่น ๆ ในลักษณะเป็นผง เม็ด หรือเกล
32.08	สีทาและวาร์นิช (รวมถึงเอนาเมลและแล็กเกอร์) ที่มีโพลิเมอร์สังเคราะห์หรือโพลิเมอร์ธรรมชาติที่ดัดแปลง โครงสร้างทางเคมีเป็นส่วนผสมหลักซึ่งกระจายหรือละลายอยู่ในตัวกลางที่ไม่ใช่น้ำ รวมทั้งสารละลายที่นิยามไว้ในหมายเหตุ 4 ของตอนนี้
32.09	สีทาและวาร์นิช (รวมถึงเอนาเมลและแล็กเกอร์) ที่มีโพลิเมอร์สังเคราะห์หรือโพลิเมอร์ธรรมชาติที่ดัดแปลง โครงสร้างทางเคมีเป็นส่วนผสมหลักซึ่งกระจายหรือละลายอยู่ในตัวกลางที่เป็นน้ำ
32.10	สีทาสีอื่น ๆ และวาร์นิชอื่น ๆ (รวมถึงเอนาเมล แล็กเกอร์ และคิสเทมเปอร์) สารสีน้ำปรุงแต่งชนิดที่ใช้ตกแต่งหนังพอก
32.11	โครเออร์ปรุงแต่ง

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
32.12	สารสี (รวมถึงโลหะที่เป็นผงและเกล็ด) ที่กระจายอยู่ในตัวกลางที่ไม่ใสในสภาพเหลวหรือเป็นเพสต์ ชนิดที่ใช้ผลิตสีทา (รวมถึงเอนาเมล) แสตมป์ฟอยล์ สีย้อมและวัตถุแต่งสีอื่น ๆ ที่จัดทำขึ้นในลักษณะหรือบรรจุภาชนะเพื่อการขายปลีก
32.13	สีที่จิตรกรหรือนักเรียนหรือช่างเขียนป้ายใช้ สีแฉก สีที่ใช้ระบายและสีที่คล้ายกัน ที่เป็นเม็ด บรรจุหลอด กระปุก ขวด กล่องแบน หรือในลักษณะหรือบรรจุภาชนะที่คล้ายกัน
32.14	พัตตีสำหรับยากระจก พัตตีสำหรับยาแนวต่อ เรซินซีเมนต์ สารประกอบที่ใช้ในการดอกหมันและมาสดิกอื่นๆ สีโป๊สีปรุงแต่งชนิดไม่ทนไฟที่ใช้ฉาบพื้นผิวด้านนอกอาคาร ผงฉาบใน พื้น เพดาน หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่คล้ายกัน
32.15	หมึกพิมพ์ หมึกเขียนหรือหมึกวาดภาพและหมึกอื่น ๆ จะเข้มข้นหรือเป็นของแข็งหรือไม่ก็ตาม
33.01	เอสเซนเชียลออยล์ (จะมีเทอร์พีนหรือไม่ก็ตาม) รวมถึงคอนกรีตและแอบไซลูต เรซินอยด์ ออลิโอเรซินที่สกัดแล้ว สิ่งเข้มข้นของเอสเซนเชียลออยล์ในลักษณะเป็นไขมัน เป็นน้ำมันระเหยยาก เป็นไขหรือของที่คล้ายกัน ซึ่งได้จากกรรมวิธีเอ็นฟลูเรจหรือมาเซอเรชัน
33.02	ของผสมของสารที่มีกลิ่นหอม และของผสม (รวมถึงสารละลายในแอลกอฮอล์) ที่มีสารดังกล่าวตั้งแต่หนึ่งชนิดขึ้นไปเป็นหลัก ชนิดที่ใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรม รวมทั้งของปรุงแต่งอื่นๆ ที่มีสารที่มีกลิ่นหอมเป็นหลักชนิดที่ใช้สำหรับผลิตเครื่องสำอาง
33.03	หัวน้ำหอมและน้ำหอม
33.04	สิ่งปรุงแต่งที่ใช้แต่งเสริมความงามหรือแต่งหน้าและสิ่งปรุงแต่งสำหรับบำรุงรักษาผิว (นอกจากยารักษาหรือป้องกันโรค) รวมถึงสิ่งปรุงแต่งที่ใช้ทาถิ่นแสงแดดหรือทำให้ผิวคล้ำ สิ่งปรุงแต่งที่ใช้แต่งเล็บมือหรือเล็บเท้า
33.05	สิ่งปรุงแต่งสำหรับใช้กับผม
33.06	สิ่งปรุงแต่งที่ใช้เพื่ออนามัยของช่องปากหรือฟัน รวมถึงเพสต์และผงสำหรับขัดฟันปลอม รวมทั้งด้ายใช้ทำความสะอาดซอกฟัน (เดนทัลฟloss) ที่บรรจุภาชนะเพื่อการขายปลีก
33.07	สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ก่อน ระหว่างหรือหลังการโกนหนวด สิ่งที่ใช้ดับกลิ่นตัว สิ่งปรุงแต่งที่ใช้อาบน้ำ สิ่งที่ใช้ทำให้ขนร่วงและเครื่องหอมอื่น ๆ เครื่องสำอางหรือสิ่งปรุงแต่งสำหรับประพินร่างกายหรือประพินโฉม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ดับกลิ่น
34.01	สบู่ ผลิตภัณฑ์อินทรีย์และสารอินทรีย์ปรุงแต่งที่มีคุณสมบัติลดแรงตึงผิวสำหรับใช้เป็นสบู่ซึ่งมีลักษณะเป็นแท่ง เป็นก้อน หล่อหรืออัดเป็นชิ้น หรือเป็นรูปทรง จะมีสบู่หรือไม่ก็ตาม ผลิตภัณฑ์อินทรีย์และสารอินทรีย์ปรุงแต่งที่มีคุณสมบัติลดแรงตึงผิวสำหรับทำความสะอาด
34.02	สารอินทรีย์ที่เป็นตัวลดแรงตึงผิว (นอกจากสบู่) รวมทั้งสิ่งปรุงแต่งที่มีคุณสมบัติลดแรงตึงผิว สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ซักล้าง (รวมถึงสิ่งปรุงแต่งสำหรับช่วยในการซักล้าง) และสิ่งปรุงแต่งที่ใช้ทำความสะอาด จะมีสบู่หรือไม่ก็ตาม นอกจากของตามประเภทที่ 34.01
34.03	สิ่งปรุงแต่งที่ใช้หล่อลื่น (รวมถึงสิ่งปรุงแต่งที่เป็นน้ำมันซึ่งใช้ในการตัดวัตถุ สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ในการกลายสัณฐานเกลียวหรือเป็นเกลียว สิ่งปรุงแต่งที่ใช้กันสนิมหรือกันการผุกร่อน และสิ่งปรุงแต่งที่ใช้สำหรับถอดแม่แบบซึ่งมีสารหล่อลื่นเป็นหลัก) และสิ่งปรุงแต่งชน
34.04	ไขเทียมและไขปรุงแต่ง

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
34.05	ยาสีฟันและครีมยาสีฟัน สำหรับใช้กับรองเท้า เฟอร์นิเจอร์ พื้น ตัวถังรถ แก้วหรือโลหะ เพสต์หรือผงสำหรับขัดถูและสิ่งปรุแต่งที่คล้ายกัน (จะมีลักษณะเป็นกระดาษ แวดด้ง สักหลาด ผ้าไม่ทอ เป็นพลาสติกชนิดเซลลูลาร์หรือยางชนิดเซลลูลาร์ ที่อวบซึม เคลือบหรือหุ้มด้วยสิ่ง
34.06	เทียนไข เทเพอร์ และสิ่งที่คล้ายกัน
34.07	เพสต์สำหรับทำแบบ รวมถึงเพสต์ที่จัดทำขึ้นเพื่อการผลิตเพลน ของเด็ก สิ่งปรุแต่งที่เรียกว่า "ไขที่ใช้ทางทันตกรรม" หรือ"สารประกอบ สำหรับพิมพ์แบบที่ใช้ทางทันตกรรม" ที่จัดทำขึ้นเป็นชุด ที่บรรจุภาชนะเพื่อการขายปลีก หรือที่เป็นแผ่น เป็นรูปเกือกม้า เป็นแท่ง
35.01	เคซีอิน เคซีอินเต และอนุพันธ์อื่น ๆ ของเคซีอิน กาวเคซีอิน
35.02	แอลูมิน (รวมถึงสิ่งเข้มข้นที่ได้จากโปรตีนของหางนม (เวย์) ตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป โดยมีโปรตีนของหางนม (เวย์) เกินร้อยละ 80 โดยน้ำหนักซึ่งคำนวณในสภาพแห้ง) แอลูมินเตและอนุพันธ์อื่น ๆ ของแอลูมิน
35.03	เยลาติน (รวมถึงเยลาตินที่เป็นแผ่นสีเหลืองผืนผ้า และสีเหลืองจัดรัส จะแต่งผิวหรือแต่งสีหรือไม่ก็ตาม) และอนุพันธ์ของเยลาติน ไอซิงกลาส กาวอื่นๆ ที่ได้จากสัตว์ ไม่รวมถึงกาวเคซีอิน ตามประเภทที่ 35.01
35.04	เพปไทน์และอนุพันธ์ของเพปไทน์ สารโปรตีนอื่นๆ และอนุพันธ์ของสาร โปรตีนเหล่านั้นที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ผงหนังดิบจะใส่โครม-อลัมด้วยหรือไม่ก็ตาม
35.05	เดกซ์ทริน และ โมดิไฟด์สตาร์ชอื่นๆ (เช่น พรีเยลาตินในสตาร์ชหรือเอสเตอรีไฟด์สตาร์ช) กาวที่มีสตาร์ช เดกซ์ทริน หรือมีโมดิไฟด์สตาร์ชอื่นๆเป็นหลัก
35.06	กาวปรุแต่งและสารยึดติดอื่นๆ ที่ปรุแต่ง ซึ่งไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น รวมทั้งผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับใช้เป็นกาวหรือเป็นสารยึดติด ซึ่งจัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีกเป็นกาวหรือเป็นสารยึดติดโดยมีน้ำหนักสุทธิไม่เกิน 1 กิโลกรัม
35.07	เอนไซม์ เอนไซม์ปรุแต่งที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
36.01	ดินขับ
36.02	วัตถุระเบิด นอกจากดินขับ
36.03	สายขนวนจุดระเบิด ขนวนระเบิด แท่งกันกระสุนปืน หรือแท่งขนวนระเบิด เชื้อจุดระเบิด เชื้อปะทุไฟฟ้า สำหรับจุดระเบิด
36.04	ดอกไม้เพลิง พลุสัญญาณ พลุสัญญาณตัดฝน พลุสัญญาณตัดหมอก และของจำพวกดอกไม้เพลิงอื่น ๆ
36.05	ไม้ขีดไฟ นอกจากของจำพวกดอกไม้เพลิงตามประเภทที่ 36.04
36.06	เฟอร์โรซีเรียมและแอลลอยที่ทำให้เกิดประกายไฟอื่นๆ ในลักษณะต่างๆ รวมทั้งของทำจากวัตถุที่สันดาปได้ตามที่ระบุในหมายเหตุ 2 ของตอนนี้
37.01	แผ่นไวแสงและฟิล์มแผ่นไวแสง ใช้ในการถ่ายรูป ที่ยังไม่ได้ถ่าย ทำด้วยวัตถุใดก็ตาม นอกจากกระดาษ กระดาษแข็ง หรือสิ่งทอ รวมทั้งฟิล์มแผ่นไวแสงชนิดถ่ายแล้วให้ภาพทันที ที่ยังไม่ได้ถ่าย จะบรรจุเป็นแพ็คเกจหรือไม่ก็ตาม
37.02	ฟิล์มม้วนไวแสง ใช้ในการถ่ายรูป ที่ยังไม่ได้ถ่าย ทำด้วยวัตถุใดก็ตาม นอกจากกระดาษ กระดาษแข็งหรือสิ่งทอ รวมทั้งฟิล์มม้วนไวแสงชนิดถ่ายแล้วให้ภาพทันที ยังไม่ได้ถ่าย
37.03	กระดาษไวแสง กระดาษแข็งไวแสงและสิ่งทอไวแสง ใช้ในการถ่ายรูป ที่ยังไม่ได้ถ่ายหรืออัด

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
37.04	แผ่น फिल्म กระดาษ กระดาษแข็งและสิ่งทอ ใช้ในการถ่ายรูป ที่ถ่ายหรืออัดแล้ว แต่ยังไม่ได้ล้าง
37.05	แผ่นและฟิล์ม ใช้ในการถ่ายรูป ที่ถ่ายและล้างแล้ว นอกจากฟิล์มภาพยนตร์
37.06	ฟิล์มภาพยนตร์ที่ถ่ายและล้างแล้ว จะบันทึกเสียงด้วยหรือไม่ก็ตาม หรือที่บันทึกแต่เสียงเท่านั้น
37.07	เคมีปรุงแต่งสำหรับใช้ในการถ่ายรูป (นอกจากวาร์นิช กาว สารยึดติดและสิ่งปรุงแต่งที่คล้ายกัน) รวมทั้งผลิตภัณฑ์ไม่ผสมสำหรับใช้ในการถ่ายรูปที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ตามสัดส่วนที่กำหนดหรือจัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีกในลักษณะที่ใช้ได้ทันที
38.01	กราไฟต์เทียม กราไฟต์ชนิดคอลลอยด์หรือกึ่งคอลลอยด์ สิ่งปรุงแต่งที่มีกราไฟต์หรือคาร์บอนอื่น ๆ เป็นหลัก ในลักษณะเป็นเพสต์ เป็นก้อนเหลี่ยม เป็นแผ่นหรือลักษณะกึ่งสำเร็จรูปอื่น ๆ
38.02	คาร์บอนกัมมันต์ ผลิตภัณฑ์แร่ธรรมชาติกัมมันต์ แอนิมอลแบล็ก รวมถึงแอนิมอลแบล็กที่ใช้แล้ว
38.03	ทอลล้อยอด จะทำให้บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตาม
38.04	ค้างที่เหลืจากการผลิตเชื้อไม่ จะทำให้เข้มข้น แยกเอาน้ำตาลออก หรือจะผ่านกรรมวิธีทางเคมีหรือไม่ก็ตาม รวมถึงลิกนินซัลโฟเนต แต่ไม่รวมถึงทอลล้อยอดตามประเภทที่ 38.03
38.05	น้ำมันกัมเทอร์เพนไทน น้ำมันจูดเทอร์เพนไทนหรือน้ำมันซัลเฟตเทอร์เพนไทน และน้ำมันเทอร์พีนอื่นๆ ที่ได้จากการกลั่นไม้จำพวกสนหรือจากการนำไม้จำพวกสนไปผ่านกรรมวิธีอย่างอื่น ไคเพนทีนดิบ ซัลไฟด์เทอร์เพนไทน และพาราไซมินดิบอื่นๆ
38.06	โรซินและกรดเรซิน และอนุพันธ์ของสิ่งดังกล่าว โรซินสปีริตและน้ำมันโรซิน รันกัม
38.07	วูคาร์ท น้ำมันวูคาร์ท วูครีโอไซด์ วูคเนฟทา พิตซ์ที่ได้จากพืชผักบรืวเวอร์พิตซ์ และสิ่งปรุงแต่งที่คล้ายกันที่มีโรซิน กรดเรซินหรือพิตซ์ที่ได้จากพืชผักเป็นหลัก
38.08	สารฆ่าแมลง สารฆ่าสัตว์ทะเล สารฆ่ารา สารฆ่าวัชพืช ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ป้องกันการงอกของพืช และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ควบคุมการเจริญเติบโตของพืช สารทำลายเชื้อและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน จัดทำขึ้นในลักษณะหรือบรรจุภาชนะเพื่อการขายปลีก หรือทำเป็นสิ่งปรุงแต่งหรือเป็นของสำเร็จรูป
38.09	พินิชซึ่งเจเนต ไคยแควร์ริเออร์ที่ใช้เร่งการย้อมสีหรือเร่งการติดของสี รวมทั้งผลิตภัณฑ์และสิ่งปรุงแต่งอื่น ๆ (เช่น สารตกแต่งและสารช่วยสีติด) ชนิดที่ใช้ในอุตสาหกรรมสิ่งทอ กระดาษ หนังสือ ในอุตสาหกรรมที่คล้ายกัน ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
38.10	สิ่งปรุงแต่งสำหรับกัดล้างผิวโลหะ ฟลักซ์และสิ่งปรุงแต่งอื่น ๆ ที่ใช้ช่วยในการบัดกรี เป่าแผ่นหรือการเชื่อม ผงและเพสต์ที่ประกอบด้วยโลหะและวัตถุอื่น ๆ สำหรับใช้ในการบัดกรี เป่าแผ่นหรือการเชื่อม สิ่งปรุงแต่งชนิดที่ใช้เป็นไส้หรือใช้เคลือบลวดเชื่อม
38.11	สิ่งปรุงแต่งกันเครื่องยนต์เคาะ ตัวขัดยังออกซิเดชัน ตัวขัดยังกัม ตัวปรับความหนืด สิ่งปรุงแต่งกันการกัดกร่อน และสารเติมแต่ง (แอดดิทิฟ) อื่น ๆ ที่ปรุงแต่งแล้ว สำหรับใช้เติมน้ำมันแร่ (รวมถึงเกสโซลีน) หรือใช้เติมของเหลวอื่นๆ ที่ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
38.12	สิ่งปรุงแต่งที่ใช้เป็นตัวเร่งสำหรับยาง คอมพาวนด์พลาสติกไซเซอร-สำหรับยางหรือพลาสติก ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น สิ่งปรุงแต่งกันออกซิไดส์และคอมพาวนด์สเลบิลไซเซอร์อื่น ๆ สำหรับยางหรือพลาสติก
38.13	สิ่งปรุงแต่งและสิ่งดับเพลิง (ชาร์จ) สำหรับเครื่องดับเพลิง ตู้กระบิดดับเพลิงที่บรรจุสิ่งดับเพลิงแล้ว

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
38.14	ตัวทำละลายและทินเนอร์ที่เป็นสารอินทรีย์ผสม ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ลอกสีหรือลอกวาร์นิช
38.15	ตัวก่อปฏิกิริยา ตัวเร่งปฏิกิริยาและสิ่งปรุงแต่งคะตะไลส์ ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
38.16	ซีเมนต์ มอร์ตาร์ คอนกรีต และของที่มีส่วนผสมคล้ายกันที่ทนไฟ นอกจากผลิตภัณฑ์ตามประเภทที่ 38.01
38.17	แอลคิลเบนซีนผสม และแอลคิลเนฟทาซีนผสม นอกจากที่ระบุไว้ตามประเภทที่ 27.07 หรือ 29.02
38.18	ธาตุเคมีที่ได้อุปแล้วสำหรับใช้ในทางอิเล็กทรอนิกส์ มีลักษณะเป็นแผ่น-กลม เป็นเวเฟอร์หรือลักษณะที่คล้ายกัน สารประกอบเคมีที่ได้อุปแล้วสำหรับใช้ในทางอิเล็กทรอนิกส์
38.19	น้ำมันเบรกไฮดรอลิก และของเหลวปรุงแต่งอื่น ๆ ที่ใช้สำหรับการส่งกำลังไฮดรอลิก ที่ไม่มีหรือมีน้ำมันปิโตรเลียม หรือน้ำมันจากแร่ปิโตรมีนน้อยกว่าร้อยละ 70 โดยน้ำหนัก
38.20	สิ่งปรุงแต่งกันการเยือกแข็ง และของเหลวปรุงแต่งขจัดน้ำแข็ง
38.21	อาหารเพาะเชื้อปรุงแต่งสำหรับเลี้ยงจุลินทรีย์
38.22	รีเอเจนต์ที่มีวัตถุประสงค์หรือรีเอเจนต์ปรุงแต่งแล้วจะมีวัตถุประสงค์หรือไม่ก็ตามสำหรับใช้ในการวินิจฉัยหรือใช้ตามห้องปฏิบัติการ นอกจากที่ระบุไว้ตามประเภทที่ 30.02 หรือ 30.06 วัตถุอ้างอิงที่รับรองแล้ว
38.23	โมโนคาร์บอนซีกเฟตต์แอซิดที่ใช้ในทางอุตสาหกรรม แอซิดออกไซด์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมัน รวมทั้งเฟตต์ แอลกอฮอล์ที่ใช้ในทางอุตสาหกรรม
38.24	สารยึดปรุงแต่งสำหรับทำแบบหล่อหรือแกนหล่อ เคมีภัณฑ์และสิ่งปรุงแต่งที่ได้จากอุตสาหกรรมเคมีหรือจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกัน (รวมถึงเคมีภัณฑ์และสิ่งปรุงแต่งที่ประกอบด้วยของผสมของผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ) ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
38.25	ผลิตภัณฑ์ที่เหลือจากอุตสาหกรรมเคมีหรือจากอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกัน ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ขยะเทศบาล ตะกอนจากน้ำเสียของเสียอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ในหมายเหตุ (6) ของตอนนี้
39.01	โพลีเมอร์ของเอทิลีน ในลักษณะขึ้นรูป
39.02	โพลีเมอร์ของโพรพิลีนหรือของโอลิฟินอื่น ๆ ในลักษณะขึ้นรูป
39.03	โพลีเมอร์ของสไตรีน ในลักษณะขึ้นรูป
39.04	โพลีเมอร์ของไวนิลคลอไรด์หรือของฮาโลเจนเต็ดโอลิฟินอื่น ๆ ในลักษณะขึ้นรูป
39.05	โพลีเมอร์ของไวนิลอะซิเตตหรือของไวนิลเอสเตอร์อื่นๆ ในลักษณะขึ้นรูป รวมทั้งไวนิลโพลีเมอร์อื่น ๆ ในลักษณะขึ้นรูป
39.06	อะคริลิกโพลีเมอร์ ในลักษณะขึ้นรูป
39.07	โพลีอะซิเตด โพลีเอเทอร์อื่น ๆ และอีพอกไซด์เรซิน ในลักษณะขึ้นรูป โพลีคาร์บอเนต แอลคิเรซิน โพลีแอลคิลเอสเตอร์ และโพลีเอสเตอร์อื่นๆ ในลักษณะขึ้นรูป
39.08	โพลีอะไมด์ ในลักษณะขึ้นรูป
39.09	อะมิโนเรซิน ฟีนอลิกเรซิน และโพลียูรีเทน ในลักษณะขึ้นรูป
39.10	ซิลิโคน ในลักษณะขึ้นรูป
39.11	ปิโตรเลียมเรซิน คิวมาโรนอินดีนเรซิน โพลีเอเทอร์ฟีน โพลีซัลไฟด์ โพลีซัลโฟน และผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ที่ระบุไว้ในหมายเหตุ 3 ของตอนนี้ ซึ่งไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ในลักษณะขึ้นรูป

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
39.12	เซลลูโลสและอนุพันธ์เคมีของเซลลูโลส ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ในลักษณะขั้นปฐม
39.13	โพลิเมอร์ธรรมชาติ (เช่น กรดแอลจินิก) และโพลิเมอร์ธรรมชาติ ที่ดัดแปลงโครงสร้าง (เช่น โพรตีนแข็ง อนุพันธ์เคมีของยางธรรมชาติ) ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ในลักษณะขั้นปฐม
39.14	ไอออนเอกซ์เชนเจอร์ ที่มีโพลิเมอร์ตามประเภทที่ 39.01 ถึง 39.13 เป็นหลัก ในลักษณะขั้นปฐม
39.15	เศษ เศษตัดและของที่ใช้ไม่ได้ ที่เป็นพลาสติก
39.16	ใยยาวเดี่ยวทำด้วยพลาสติก ที่มีขนาดภาคตัดขวางใดเกิน 1 มิลลิเมตร เส้น แ่ง และรูปทรงโพรไฟล์ทำด้วยพลาสติก จะแต่งผิวหรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่ทำมากไปกว่านี้
39.17	หลอดหรือท่อและท่ออ่อน รวมทั้งอุปกรณ์ติดตั้งของของดังกล่าว (เช่น ข้อต่อ ข้องอ เป็นข้อต่อ) ทำด้วยพลาสติก
39.18	พลาสติกปูพื้นจะเป็นชนิดยึดติดได้ในตัวหรือไม่ก็ตาม เป็นม้วนหรือมีลักษณะเป็นแผ่นกระเบื้อง รวมทั้งพลาสติกปิดผนังหรือเพดาน ตามที่นิยามไว้ในหมายเหตุ 9 ของตอนนี้
39.19	แผ่น แผ่นบาง ฟิล์ม ฟอยล์ เทป แล็บ และรูปทรงแบบอื่น ๆ ชนิดยึดติดได้ในตัว ทำด้วยพลาสติก จะเป็นม้วนหรือไม่ก็ตาม
39.20	แผ่น แผ่นบาง ฟิล์ม ฟอยล์และแล็บ ชนิดอื่น ทำด้วยพลาสติก ที่ไม่ทำเป็นแบบเซลลูลาร์และไม่เสริมให้แข็งแรง ไม่อัดเป็นชั้น
39.21	แผ่น แผ่นบาง ฟิล์ม ฟอยล์และแล็บ ชนิดอื่น ทำด้วยพลาสติก
39.22	อ่างอาบน้ำ ที่อาบน้ำชนิดฝักบัว อ่างล้างชาม อ่างล้างหน้า บิเด โถส้วม ที่รองนั่งและฝาปิดโถส้วม ถังน้ำชักโครกและเครื่องสุขภัณฑ์ที่คล้ายกัน ทำด้วยพลาสติก
39.23	ของที่ใส่ลากลึงสินค้าหรือบรรจุสินค้า รวมทั้งจุก ฝา และที่ปิดครอบ-อื่นๆ ทำด้วยพลาสติก
39.24	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร เครื่องครัว ของใช้ในบ้านเรือนอื่น ๆ และของใช้ในห้องน้ำ ทำด้วยพลาสติก
39.25	เครื่องประกอบของอาคาร ทำด้วยพลาสติก ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
39.26	ของอื่น ๆ ทำด้วยพลาสติก และของที่ทำด้วยวัตถุอื่น ๆ ตามประเภทที่ 39.01 ถึง 39.14
40.01	ยางธรรมชาติ บาลาตา กัตตาเปอร์ชา กวายูล ซิเกล และกัมธรรมชาติที่คล้ายกัน ในลักษณะขั้นปฐม หรือเป็นแผ่น แผ่นบางหรือเป็นแล็บ
40.02	ยางสังเคราะห์ และแฟคซิทที่ได้จากน้ำมัน ในลักษณะขั้นปฐม หรือเป็นแผ่น แผ่นบางหรือเป็นแล็บ รวมทั้งของผสมที่ได้จากผลิตภัณฑ์ใด ๆ ตามประเภทที่ 40.01 ผสมกับผลิตภัณฑ์ใด ๆ ตามประเภทนี้ ในลักษณะขั้นปฐม หรือเป็นแผ่น แผ่นบางหรือเป็นแล็บ
40.03	ยางปรับสภาพ (รีเคลม) ในลักษณะขั้นปฐมหรือเป็นแผ่น แผ่นบางหรือเป็นแล็บ
40.04	เศษ เศษตัด และของที่ใช้ไม่ได้ ที่เป็นยาง (นอกจากยางแข็ง) รวมทั้งผงและเม็ดที่ได้จากสิ่งดังกล่าว
40.05	ยางผสม (คอมพาวนด์) ชนิดอื่นวัลเคไนซ์ในลักษณะขั้นปฐม หรือเป็นแผ่น แผ่นบางหรือเป็นแล็บ
40.06	ยางอันวัลเคไนซ์ในลักษณะอื่น (เช่น เส้น หลอดหรือท่อและรูปทรงโพรไฟล์) และที่เป็นของสำเร็จรูป (เช่น แผ่นกลม และวงแหวน)
40.07	ค้ายและค้ายชนิดคอร์ค ทำด้วยยางวัลเคไนซ์
40.08	แผ่น แผ่นบาง แล็บ เส้น และรูปทรงโพรไฟล์ ทำด้วยยางวัลเคไนซ์ นอกจากยางแข็ง

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
40.09	หลอดหรือท่อและท่ออ่อน ทำด้วยยางวัลแคนในชั้นนอกจากยางแข็ง มีหรือไม่มีอุปกรณ์ติดตั้ง (เช่น ข้อต่อ ข้องอ เป็นข้อต่อ)
40.10	สายพานลำเลียง สายพานส่งกำลัง หรือของที่ใช้เป็นสายพาน ทำด้วยยางวัลแคนในชั้น
40.11	ยางนอกชนิดอัดลม ที่เป็นของใหม่
40.12	ยางนอกชนิดอัดลม ที่หล่อดอกใหม่หรือที่ใช้แล้ว ยางคัน หรือยางคู่ชั้น ดอกยางและยางรองยางใน
40.13	ยางใน
40.14	ของใช้เพื่อการรอนามัยหรือใช้ในทางเภสัชกรรม (รวมถึงหัวนม) ทำด้วยยางวัลแคนในชั้นนอกจากยางแข็ง มีหรือไม่มีอุปกรณ์ติดตั้งที่ทำด้วยยางแข็ง
40.15	เครื่องแต่งกายและของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกาย (รวมถึงถุงมือทุกชนิด) ใช้เพื่อวัตถุประสงค์ใดก็ตาม ทำด้วยยางวัลแคนในชั้น นอกจากยางแข็ง
40.16	ของอื่น ๆ ทำด้วยยางวัลแคนในชั้นนอกจากยางแข็ง
40.17	ยางแข็ง (เช่น เอโบไนต์) ทุกลักษณะ รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้ และของที่ทำด้วยยางแข็ง
41.01	หนังดิบของสัตว์จำพวกโคกระบือ หรือจำพวกม้า (สด ไล่เกลือ แห้ง ไล่ปูนขาว หมักหรือทำให้ไหม้ให้เสียโดยวิธีอื่น แต่ต้องไม่ฟอก ไม่ตกแต่ง แบบพาร์ชเมนต์ หรือไม่จัดทำมากไปกว่านี้) จะเอาขนออกหรือผ่าหรือไม่ก็ตาม
41.02	หนังดิบของสัตว์จำพวกแกะหรือลูกแกะ (สด ไล่เกลือ แห้ง ไล่ปูนขาว หมักหรือทำให้ไหม้ให้เสียโดยวิธีอื่น แต่ต้องไม่ฟอก ไม่ตกแต่งแบบพาร์ชเมนต์หรือไม่จัดทำมากไปกว่านี้) จะมีขนติดหรือผ่าหรือไม่ก็ตาม นอกจากหนังดิบที่ยกเว้นไว้ตามหมายเหตุ 1 (ก) ของตอนนี้
41.03	หนังดิบอื่น ๆ (สด ไล่เกลือ แห้ง ไล่ปูนขาว หมัก หรือทำให้ไหม้ให้เสียโดยวิธีอื่น แต่ต้องไม่ฟอก ไม่ตกแต่งแบบพาร์ชเมนต์หรือไม่จัดทำมากไปกว่านี้) จะเอาขนออกหรือผ่าหรือไม่ก็ตาม นอกจากหนังดิบที่ยกเว้นไว้ ตามหมายเหตุ 1 (ข) หรือ 1 (ค) ของตอนนี้
41.04	หนังที่ฟอกแล้วหรือหนังครีสต์ ของสัตว์จำพวกโคกระบือ หรือจำพวกม้า ไม่มีขนติด จะผ่าหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่จัดทำมากไปกว่านี้
41.05	หนังที่ฟอกแล้วหรือหนังครีสต์ ของสัตว์จำพวกแกะหรือลูกแกะไม่มีขนติด จะผ่าหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่จัดทำมากไปกว่านี้
41.06	หนังที่ฟอกแล้วหรือหนังครีสต์ ของสัตว์อื่น ๆ ไม่มีขนติด จะผ่าหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่จัดทำมากไปกว่านี้
41.07	หนังฟอกที่จัดทำเพิ่มเติมภายหลังการฟอกหรือครีสต์ดิ่ง รวมถึงหนังฟอกที่ตกแต่งแบบพาร์ชเมนต์ ของสัตว์จำพวกโคกระบือ หรือจำพวกม้าไม่มีขนติด จะผ่าหรือไม่ก็ตาม นอกจากหนังฟอกตามประเภทที่ 41.14
41.12	หนังฟอกที่จัดทำเพิ่มเติมภายหลังการฟอกหรือครีสต์ดิ่ง รวมถึงหนังฟอกที่ตกแต่งแบบพาร์ชเมนต์ ของสัตว์จำพวกแกะหรือลูกแกะ ไม่มีขนติด จะผ่าหรือไม่ก็ตาม นอกจากหนังฟอกตามประเภทที่ 41.14
41.13	หนังฟอกที่จัดทำเพิ่มเติมภายหลังการฟอกหรือครีสต์ดิ่ง รวมถึงหนังฟอกที่ตกแต่งแบบพาร์ชเมนต์ ของสัตว์อื่น ๆ ไม่มีขนติด จะผ่าหรือไม่ก็ตาม นอกจากหนังฟอกตามประเภทที่ 41.14
41.14	หนังฟอกชนิดขามัว (รวมถึงชนิดคอมบิเนชันขามัว) หนังฟอกชนิดเพแทนต์และชนิดเพแทนต์ดามิเนตต์ รวมทั้งหนังฟอกที่เคลือบด้วยโลหะ

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
41.15	หนังสัตว์ที่มีหนังฟอกหรือเส้นใยหนังฟอกเป็นหลัก ที่เป็นแผ่นหนา แผ่นบางหรือเป็นแถบ จะเป็นม้วนหรือไม้ก็ตาม เศษตัดและเศษอื่น ๆ ของหนังฟอกหรือของหนังสัตว์ ที่ไม่เหมาะสำหรับการผลิตเครื่องหนัง รวมทั้งฝุ่นหนัง ผงหนัง และหนังป่น
42.01	เครื่องอ่านและเครื่องเขียนลาก สำหรับสัตว์ทุกชนิด (รวมถึงสายโยง เชือกจูง สนับเข่า ตะกร้อสวมปาก ผ้ารองอ่าน กระเป๋ารองม้า เสื้อสำหรับสุนัข และของที่คล้ายกัน) ทำด้วยวัสดุใดก็ตาม
42.02	หีบเดินทางขนาดใหญ่ กระเป๋าใส่เสื้อผ้า กระเป๋าใส่ของกระจุกกระจิก กระเป๋านักบริหาร กระเป๋าเอกสาร กระเป๋านักเรียน ของแว่นตา ที่ใส่กล้องส่องทางไกล ที่ใส่กล้องถ่ายรูป ที่ใส่เครื่องดนตรี กระเป๋าปืน ของปืน และภาชนะที่คล้ายกัน ทำด้วยวัสดุใดก็ตาม กระเป๋าคิดตัวผู้โดยสาร และภาชนะคล้ายกันทำด้วยหนังฟอก
42.03	เครื่องแต่งกายและของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกาย ทำด้วยหนังฟอกหรือหนังสัตว์
42.04	ของทำด้วยหนังฟอกหรือหนังสัตว์ ชนิดที่ใช้ในเครื่องจักร หรือในเครื่องใช้กล หรือเพื่อใช้ทางเทคนิคอย่างอื่น
42.05	ของอื่น ๆ ทำด้วยหนังฟอกหรือหนังสัตว์
42.06	ของทำด้วยไส้สัตว์ (นอกจากไส้ตัวไหม) กระพุ้งลำไส้ใหญ่ ถุงกระเพาะ หรือทำด้วยเอ็นสัตว์
43.01	หนังเฟอร์ริบ (รวมถึงหัว หาง อุ้งเท้า และชิ้นหรือส่วนตัดอื่น ๆ ที่เหมาะสำหรับใช้ประโยชน์ในกิจการหนังเฟอร์ริบ) นอกจากหนังดิบตามประเภทที่ 41.01 41.02 หรือ 41.03
43.02	หนังเฟอร์ริบที่ฟอกหรือตกแต่งแล้ว (รวมถึงหัว หาง อุ้งเท้า และชิ้นหรือส่วนตัดอื่น ๆ) ที่ยังไม่ประกอบ หรือที่ประกอบเข้าด้วยกันแล้ว (โดยไม่มีวัตถุอื่นประกอบรวมอยู่ด้วย) นอกจากของตามประเภทที่ 43.03
43.03	เครื่องแต่งกาย ของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกาย และของอื่น ๆ ทำด้วยหนังเฟอร์ริบ
43.04	เฟอร์ริบเทียมและของทำด้วยเฟอร์ริบเทียม
44.01	ไม้พื้น เป็นท่อน ค้อน กิ่ง มัด หรือมีลักษณะที่คล้ายกัน ไม้เป็นชิ้นหรือ สะเก็ด รวมทั้งขี้เลื่อย เศษไม้ และของที่ใช้ไม้ได้ ทำด้วยไม้ จะเกาะหรือติดรวมกัน เป็นท่อน ก้อน เป็นเพเลตหรือลักษณะที่คล้ายกัน หรือไม่ก็ตาม
44.02	ถ่านไม้ (รวมถึงถ่านที่ทำจากเปลือกแข็งหรือนัด) จะเกาะหรือติด รวมกันหรือไม่ก็ตาม
44.03	ไม้ที่ยังไม่แปรรูป จะถูกเปลือกหรือกระพ้อออกแล้ว หรือทำเป็นสี่เหลี่ยมอย่างหยาบ ๆ หรือไม่ก็ตาม
44.04	ไม้รั้วค้ำ ไม้ซีก รวมทั้งไม้เสาเข็ม ไม้เสารั้วและไม้เสาหลักที่เสียบปลาย แต่ไม่ได้เลื่อยตามยาว ไม้ท่อนเล็กที่ตกแต่งอย่างหยาบ ๆ แต่ยังไม่กลึงไม้คัด หรือยังไม่ทำอย่างอื่น เหมาะสำหรับการผลิตไม้เท้า รั้ว ค้ำเครื่องมือหรือผลิตของที่คล้ายกัน ขีวูดและของที่คล้ายกัน
44.05	ฝอยไม้และผงไม้
44.06	ไม้หมอนรถไฟหรือรถราง
44.07	ไม้ที่เลื่อยหรือถากตามยาว ผานหรือลอก จะไส ขัดหรือต่อปลายหรือไม่ก็ตาม มีความหนาเกิน 6 มิลลิเมตร
44.08	แผ่นไม้สำหรับทำไม้วีเนียร์ (รวมถึงแผ่นไม้ที่ได้จากการฟานลามิเนตผิว) แผ่นไม้สำหรับทำไม้อัดพลาซูด หรือแผ่นไม้สำหรับทำลามิเนตผิวที่คล้ายกันอื่นๆ และไม้อื่นๆ ที่เลื่อยตามยาว ผานหรือลอก จะไส ขัด ต่อริมหรือต่อปลายหรือไม่ก็ตาม ที่มีความหนาไม่เกิน 6 มิลลิเมตร
44.09	ไม้ (รวมถึงแถบไม้และไม้ลวดลายสำหรับปูพื้นแบบปาร์เกต์ ยังไม่ประกอบเข้าด้วยกัน) ที่มีขอบ ปลายหรือหน้าไม้ ทำเป็นรูปทรงอย่างต่อเนื่อง (ทำเป็นลิ้น ร่อง บังใบ มุมเหลี่ยม ข้อต่อรูปตัววี คิ้ว กรอบ ทำให้งอหรือลักษณะที่คล้ายกัน) จะไส ขัดหรือต่อปลายหรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
44.10	แผ่นชั้นไม้อัด (พาร์ติเคิลบอร์ด) และแผ่นไม้ที่คล้ายกัน (เช่น แผ่นชั้นไม้อัดเรียงแถวและแผ่นซีกบอัด) ทำด้วยไม้หรือวัสดุอื่น ๆ จำพวกไม้ จะเกาะหรือติดรวมกันด้วยเรซินหรือสารยึดอื่น ๆ ที่เป็นอินทรีย์วัตถุหรือไม่ก็ตาม
44.11	ไฟเบอร์บอร์ดที่ทำด้วยไม้หรือวัสดุอื่น ๆ จำพวกไม้ จะยึดติดกันด้วยเรซินหรือสารอินทรีย์อื่น ๆ หรือไม่ก็ตาม
44.12	ไม้อัดพลาซูด ไม้อัดวีเนียร์และลามิเนตผิวที่คล้ายกัน
44.13	ไม้เพิ่มความแน่น ที่เป็นก้อนเหลี่ยม แผ่น แลบหรือเป็นรูปทรงโพรไฟล์
44.14	กรอบไม้สำหรับรูปวาด รูปถ่าย กระจกเงาหรือสำหรับของที่คล้ายกัน
44.15	หีบ กล่อง หีบโปรง ถึงทรงกระบอกและบรรจุภัณฑ์ที่คล้ายกัน ทำด้วยไม้ แกนม้วนสายเคเบิลทำด้วยไม้ ฟลเลต บ็อกซ์ฟลเลต และแผ่นอย่างอื่นที่ใช้ขนย้ายของทำด้วยไม้ รวมทั้งฟลเลตคอลลาร์ทำด้วยไม้
44.16	ถึงไม้แบบคาสก์ บาร์เรล แวต ทับและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ของช่างทำถังไม้ และส่วนประกอบของของดังกล่าวทำด้วยไม้ รวมถึงไม้ทำถัง
44.17	เครื่องมือ ตัวเครื่องมือ ค้ามเครื่องมือ ตัวและค้ามของไม้กวาดหรือ แปรง หุ่นทำรองเท้าและหุ่นอัดรองเท้าทำด้วยไม้
44.18	เครื่องประกอบอาคารทำด้วยไม้ และเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง รวมถึงแผงไม้เซลลูลาร์ แผงไม้ปาร์เกต์ ที่ประกอบแล้ว กระเบื้องไม้แบบซิงเกิลและแบบเชก
44.19	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหารและเครื่องใช้ในครัวทำด้วยไม้
44.20	ไม้ที่ฝังหรือประดับด้วยมุก ด้วยงาช้างหรือวัสดุอื่น ๆ หีบและกล่อง สำหรับเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณหรือของมีคม และของที่คล้ายกัน ทำด้วยไม้ รูปแกะสลัก เครื่องประดับอื่น ๆ ทำด้วยไม้ รวมทั้งเฟอร์นิเจอร์ทำด้วยไม้ที่ไม่ได้จัดเข้าตอนที่ 94
44.21	ของอื่น ๆ ทำด้วยไม้
45.01	ไม้ก๊อกธรรมชาติ ยังไม่ได้จัดทำหรือจัดทำอย่างง่าย ๆ เศษไม้ก๊อก รวมทั้งไม้ก๊อกที่ทำให้แตก ทำเป็นเม็ดหรือที่บดแล้ว
45.02	ไม้ก๊อกธรรมชาติ ที่เอาเปลือกออกหรือทำเป็นรูปสี่เหลี่ยมอย่างหยาบๆ เป็นก้อน แผ่น แผ่นบางหรือแถบที่เป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าหรือสี่เหลี่ยมจัตุรัส (รวมถึงไม้ก๊อกที่เพียงแต่ขึ้นรูปโดยยังไม่ลบเหลี่ยมสำหรับทำจุกหรือที่อุด)
45.03	ของทำด้วยไม้ก๊อกธรรมชาติ
45.04	ไม้ก๊อกอัด (มีหรือไม่มีสารยึด) และของทำด้วยไม้ก๊อกอัด
46.01	สิ่งถักตามยาวและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ทำด้วยวัตถุดิบถักสาน จะประกอบกันเข้าเป็นแถบหรือไม้ก็ตาม รวมทั้งวัตถุดิบถักสาน สิ่งถักตามยาวและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกันทำด้วยวัตถุดิบถักสาน ที่ยึดเข้าด้วยกันเป็นแนวนานหรือที่ทอในลักษณะเป็นผืน จะเป็นของสำเร็จรูปหรือไม่ก็ตาม
46.02	เครื่องจักสาน เครื่องสาน และของอื่นๆ ที่ทำเป็นรูปทรงโดยตรงจากวัตถุดิบถักสาน หรือที่ทำขึ้นจากของตามประเภทที่ 46.01 รวมทั้งของทำด้วยรังวับ
47.01	เยื่อไม้บด
47.02	เยื่อไม้เคมีชนิดละลายได้
47.03	เยื่อไม้เคมี ที่เป็นเยื่อไม้โซดาหรือเยื่อไม้ซัลเฟต นอกจากชนิดละลายได้
47.04	เยื่อไม้เคมีที่เป็นเยื่อไม้ซัลไฟด์ นอกจากชนิดละลายได้

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
47.05	เยื่อไม้ที่ได้จากกรรมวิธีทำเยื่อไม้เชิงกลร่วมกับกรรมวิธีทำเยื่อไม้เคมี
47.06	เยื่อจากเส้นใยที่ได้จากกระดาษหรือกระดาษแข็งที่นำกลับคืนมาใช้ได้อีก(เศษและของที่ใช้ไม่ได้) หรือเยื่อที่ได้จากวัตถุดิบจากเส้นใยเซลลูโลสอื่นๆ
47.07	กระดาษหรือกระดาษแข็งที่นำกลับคืนมาใช้ได้อีก (เศษและของที่ใช้ไม่ได้)
48.01	กระดาษพิมพ์หนังสือพิมพ์ เป็นม้วนหรือเป็นแผ่น
48.02	กระดาษและกระดาษแข็ง ที่ไม่เคลือบ ชนิดที่ใช้สำหรับเขียน พิมพ์หรือ วัตถุประสงค์อื่นทางการพิมพ์ บัตรเจาะและกระดาษที่ใช้ทำเทปเจาะที่ยังไม่ปรูรู เป็นม้วนหรือเป็นแผ่นสีเหลืองผืนผ้า (รวมถึงสีเหลืองจตุรัส) ขนาดเท่าใดก็ตาม (นอกจากกระดาษตามประเภทที่ 48.01 หรือ48.03)
48.03	กระดาษชนิดที่ใช้สำหรับทำกระดาษชำระหรือกระดาษเช็ดหน้า ทำกระดาษเช็ดมือหรือกระดาษเช็ดปาก และทำกระดาษที่คล้ายกัน ชนิดที่ใช้ตามบ้านเรือนหรือเพื่อการอนามัย เซลลูโลสแวคคิงและแผ่นเยื่อของเส้นใยเซลลูโลส จะทำให้ย่น ทำเป็นลอนหรือเป็นจีบ ทำลายฉุน ปรูรู แต่งสีพื้นผิว
48.04	กระดาษคราฟต์ ที่ไม่เคลือบ เป็นม้วนหรือเป็นแผ่น นอกจากกระดาษ ตามประเภทที่ 48.02 หรือ 48.03
48.05	กระดาษและกระดาษแข็งอื่น ๆ ที่ไม่เคลือบ เป็นม้วนหรือเป็นแผ่นไม่ได้จัดทำหรือผ่านกรรมวิธีมากไปกว่าที่ระบุไว้ตามหมายเหตุ 3 ในตอนนี้
48.06	พาร์ชเมนต์ที่ทำจากพืช กระดาษชนิดกันน้ำมัน กระดาษลอกลาย กระดาษแก้วและกระดาษมันอื่น ๆ ชนิดโปร่งใสหรือโปร่งแสง เป็นม้วนหรือเป็นแผ่น
48.07	กระดาษอัดและกระดาษแข็งอัด (ทำโดยการติดกระดาษหรือกระดาษแข็งที่เป็นแผ่นเรียบเข้าด้วยกันเป็นชั้นด้วยสารยึดติด) ไม่เคลือบผิวหรืออาบซึม จะเสริมข้างในให้แข็งแรงหรือไม่ก็ตาม เป็นม้วนหรือเป็นแผ่น
48.08	กระดาษและกระดาษแข็ง ทำเป็นลูกฟูก (จะติดกับแผ่นเรียบด้วยสารยึดติดหรือไม่ก็ตาม) ทำให้ย่น ทำให้เป็นลอนหรือเป็นจีบ ทำลายฉุนหรือปรูรู เป็นม้วนหรือเป็นแผ่น นอกจากกระดาษชนิดที่ระบุไว้ในประเภทที่ 48.03
48.09	กระดาษคาร์บอน กระดาษทำสำเนาในตัว และกระดาษอื่นๆ ที่ใช้ทำสำเนาหรือใช้ถ่ายทอดต้นแบบ (รวมถึงกระดาษที่เคลือบหรืออาบซึมสำหรับใช้ทำกระดาษไขหรือแผ่นพิมพ์ออฟเซต) จะพิมพ์หรือไม่ก็ตาม เป็นม้วนหรือเป็นแผ่น
48.10	กระดาษและกระดาษแข็ง เคลือบด้านเดียวหรือสองด้านด้วยดินขาว (ไชน่าเคลย์) หรือด้วยสารอนินทรีย์อย่างอื่น จะมีสารยึดหรือไม่ก็ตามและไม่ได้เคลือบด้วยสิ่งอื่นอีก จะแต่งสีพื้นผิว ตกแต่งพื้นผิวหรือจะพิมพ์ด้วยหรือไม่ก็ตาม เป็นม้วนหรือเป็นแผ่นสีเหลืองผืนผ้า
48.11	กระดาษ กระดาษแข็ง เซลลูโลสแวคคิงและแผ่นเยื่อของเส้นใยเซลลูโลสที่เคลือบ อาบซึม หุ้ม แต่งสีพื้นผิว ตกแต่งพื้นผิวหรือพิมพ์ เป็นม้วนหรือเป็นแผ่นสีเหลืองผืนผ้า (รวมถึงสีเหลืองจตุรัส) ขนาดเท่าใดก็ตาม นอกจากของชนิดที่ระบุไว้ในประเภทที่ 48.03 48.09 หรือ
48.12	แท่งกรองและแผ่นกรอง ทำด้วยเยื่อกระดาษ
48.13	กระดาษมวนบุหรี่ จะตัดตามขนาด หรือทำเป็นเล่มเล็ก หรือเป็นหลอด หรือไม่ก็ตาม
48.14	กระดาษปิดผนึกและสิ่งปิดผนึกที่คล้ายกัน กระดาษโปร่งใสใช้ติดกระจก
48.15	สิ่งปูพื้นที่มีกระดาษหรือกระดาษแข็งเป็นฐาน จะตัดตามขนาดหรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
48.16	กระดาษคาร์บอน กระดาษทำสำเนาในตัว และกระดาษอื่นๆ ที่ใช้ทำสำเนาหรือใช้ถ่ายทอดต้นแบบ (นอกจากกระดาษตามประเภทที่ 48.09) กระดาษไขและแผ่นพิมพ์ออฟเซต ทำด้วยกระดาษ จะบรรจุกล่องหรือไม่ก็ตาม
48.17	ซองจดหมาย ไปรษณียบรรณ ไปรษณียบัตรและบัตรเขียนจดหมาย ทำด้วยกระดาษหรือกระดาษแข็ง รวมทั้งกล่อง กระเป๋าสอง และแฟ้มทำด้วยกระดาษหรือกระดาษแข็ง ที่มีกระดาษจำพวกเครื่องเขียนบรรจุอยู่ด้วย
48.18	กระดาษชำระและกระดาษที่คล้ายกัน เซลลูโลสแวคคิงหรือแผ่นเยื่อของเส้นใยเซลลูโลส ชนิดที่ใช้ตามบ้านเรือนหรือเพื่อการอนามัย เป็นม้วนมีความกว้างไม่เกิน 36 เซนติเมตรหรือตัดตามขนาดหรือตัดเป็นรูปทรง รวมทั้งกระดาษเช็ดหน้า กระดาษทำความสะอาด กระดาษเช็ดมือ กระดาษปูโต๊ะ
48.19	หีบ กล่อง ซอง ถุงและภาชนะบรรจุอื่นๆ ทำด้วยกระดาษ กระดาษแข็ง เซลลูโลสแวคคิง หรือทำด้วยแผ่นเยื่อของเส้นใยเซลลูโลส แฟ้มชนิดกล่อง ถาดใส่จดหมายและของที่คล้ายกัน ชนิดที่ใช้ในสำนักงาน ร้านค้าหรือสถานที่ที่คล้ายกัน ทำด้วยกระดาษหรือกระดาษแข็ง
48.20	สมุดทะเบียน สมุดบัญชี สมุดบันทึก สมุดสั่งของ สมุดใบเสร็จรับเงิน สมุดฉีกเขียนจดหมาย สมุดฉีกบันทึกความจำ ไดอารี่และของที่คล้ายกันสมุดแบบฝึกหัด กระดาษซับ ปกชนิดไบน์เดอร์ (สำหรับแผ่นปลิวหรืออย่างอื่น) ปกพับ แฟ้มแบบพิมพ์ทางธุรกิจที่พับหลายทบ
48.21	ป้ายทุกชนิดทำด้วยกระดาษหรือกระดาษแข็ง จะพิมพ์หรือไม่ก็ตาม
48.22	กระดาษ หลอด กรวย และสิ่งรองรับที่คล้ายกันสำหรับม้วน ทำด้วยเยื่อกระดาษ กระดาษหรือกระดาษแข็ง (จะปรูหรือทำให้แข็งหรือไม่ก็ตาม)
48.23	กระดาษ กระดาษแข็ง เซลลูโลสแวคคิง และแผ่นเยื่อทำด้วยเส้นใย เซลลูโลสชนิดอื่น ๆ ที่ตัดตามขนาดหรือตัดเป็นรูปทรง ของอื่น ๆ ทำด้วยเยื่อกระดาษ กระดาษ กระดาษแข็ง ทำด้วยเซลลูโลสแวคคิง หรือแผ่นเยื่อของเส้นใยเซลลูโลส
49.01	หนังสือที่พิมพ์เป็นเล่ม โบรชัวร์ แผ่นปลิวและสิ่งพิมพ์ที่คล้ายกัน จะเป็นแผ่นเดี่ยวหรือไม่ก็ตาม
49.02	หนังสือพิมพ์ วารสารและนิตยสาร จะมีภาพประกอบหรือมีสิ่งโฆษณาหรือไม่ก็ตาม
49.03	หนังสือภาพ สมุดวาดเขียนหรือสมุดระบายสีสำหรับเด็ก
49.04	บทเพลงที่พิมพ์หรือเขียน จะรวมเข้าเป็นเล่มหรือมีภาพประกอบหรือไม่ก็ตาม
49.05	แผนที่ แผนที่ภูมิอุทกศาสตร์ หรือแผนที่ที่คล้ายกันทุกชนิด รวมถึงแผนที่โลก แผนที่แขวนผนัง แพลนแสดงภูมิประเทศและลูกโลกที่ได้จากการพิมพ์
49.06	แพลนและภาพถ่ายเส้น ที่เป็นต้นฉบับเขียนด้วยมือ เพื่อวัตถุประสงค์ ทางสถาปัตยกรรม วิศวกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม ทางภูมิประเทศหรือวัตถุประสงค์ที่คล้ายกัน หนังสือที่เขียนด้วยมือ สำเนาของสิ่งดังกล่าวที่ได้จากการถ่ายด้วยกระดาษไวแสง
49.07	ไปรษณียากร อกรแสตมป์หรือแสตมป์ที่คล้ายกัน ที่ยังไม่จัดมา ทั้งชนิดที่ใช้อยู่ในปัจจุบันหรือที่ออกใช้ใหม่ในประเทศ ซึ่งมีหรือจะมีราคาตามที่กำหนดไว้หน้าแสตมป์ กระดาษที่มีตราแสตมป์ ธนบัตร สมุดเช็ก ใบสติก ใบหุ้น หรือพันธบัตร และใบเอกสารสิทธิที่คล้ายกัน
49.08	รูปลอก
49.09	ไปรษณียบัตรที่มีข้อความหรือมีภาพประกอบ รวมทั้งบัตรพิมพ์ที่มีข้อความอวยพร แจ้งข่าวหรือประกาศ จะมีภาพประกอบ มีซองหรือมีสิ่งตกแต่งหรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
49.10	ปฏิทินทุกชนิดที่ได้จากการพิมพ์ รวมถึงปฏิทินชนิดคลิกเป็นรายวัน
49.11	สิ่งพิมพ์อื่น ๆ รวมถึงภาพพิมพ์และภาพถ่าย
50.01	รังไหมที่เหมาะสมสำหรับการสาวไหม
50.02	ไหมดิบ (ยังไม่เข้าเกลียว)
50.03	เศษไหม (รวมถึงรังไหมที่ไม่เหมาะสมสำหรับการสาวไหม เศษด้ายไหมและกลุ่มใยที่สาวจากเศษวัตถุดิบที่ทำด้วยไหม)
50.04	ด้ายไหม (นอกจากด้ายที่ปั่นจากเศษไหม) ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
50.05	ด้ายที่ปั่นจากเศษไหม ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
50.06	ด้ายไหมและด้ายที่ปั่นจากเศษไหม จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก รวมทั้งไส้ตัวไหม
50.07	ผ้าทอ ทำด้วยไหมหรือเศษไหม
51.01	ขนแกะ ไม่ได้สาวหรือหวี
51.02	ขนละเอียดหรือขนหยาบของสัตว์ ไม่ได้สาวหรือหวี
51.03	เศษขนแกะ เศษขนละเอียดหรือเศษขนหยาบของสัตว์ รวมถึงเศษด้ายขนแกะหรือขนสัตว์ แต่ไม่รวมถึงกลุ่มใยที่สาวจากเศษวัตถุดิบที่ทำด้วยขนแกะหรือขนสัตว์
51.04	กลุ่มใยที่สาวจากเศษวัตถุดิบที่ทำด้วยขนแกะหรือขนละเอียด หรือขนหยาบของสัตว์
51.05	ขนแกะและขนละเอียดหรือขนหยาบของสัตว์ สาวหรือหวีแล้ว (รวมถึงขนแกะที่หวีแล้วทำเป็นเส้นสั้น (แฟรกเมนต์))
51.06	ด้ายทำด้วยขนแกะที่สาวแล้ว ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
51.07	ด้ายทำด้วยขนแกะที่หวีแล้ว ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
51.08	ด้ายทำด้วยขนละเอียดของสัตว์ (สาวหรือหวีแล้ว) ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
51.09	ด้ายทำด้วยขนแกะหรือขนละเอียดของสัตว์ จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
51.10	ด้ายทำด้วยขนหยาบของสัตว์หรือขนม้า (รวมถึงด้ายกิมพ์ ที่ทำด้วยขนม้า) จะจัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีกหรือไม่ก็ตาม
51.11	ผ้าทอทำด้วยขนแกะหรือขนละเอียดของสัตว์ที่สาวแล้ว
51.12	ผ้าทอทำด้วยขนแกะหรือขนละเอียดของสัตว์ที่หวีแล้ว
51.13	ผ้าทอทำด้วยขนหยาบของสัตว์หรือขนม้า
52.01	ฝ้าย ไม่ได้สาวหรือหวี
52.02	เศษฝ้าย (รวมถึงเศษด้ายและกลุ่มใยที่สาวจากเศษวัตถุดิบที่ทำด้วยฝ้าย)
52.03	ฝ้าย สาวหรือหวีแล้ว
52.04	ด้ายเย็บทำด้วยฝ้าย จะจัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีกหรือไม่ก็ตาม
52.05	ด้ายฝ้าย (นอกจากด้ายเย็บ) ที่มีฝ้ายตั้งแต่ร้อยละ 85 ขึ้นไปโดยน้ำหนัก ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
52.06	ด้ายฝ้าย (นอกจากด้ายเย็บ) ที่มีฝ้ายน้อยกว่า ร้อยละ 85 โดยน้ำหนัก ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
52.07	ด้ายฝ้าย (นอกจากด้ายเย็บ) จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
52.08	ผ้าทอทำด้วยฝ้ายที่มีฝ้ายตั้งแต่ร้อยละ 85 ขึ้นไปโดยน้ำหนัก และหนักไม่เกิน 200 กรัมต่อตารางเมตร
52.09	ผ้าทอทำด้วยฝ้าย ที่มีฝ้ายตั้งแต่ร้อยละ 85 ขึ้นไป โดยน้ำหนัก และหนักเกิน 200 กรัมต่อตารางเมตร

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
52.10	ผ้าทอทำด้วยฝ้าย ที่มีฝ้ายน้อยกว่าร้อยละ 85 โดยน้ำหนัก ผสมด้วยเส้นใยประดิษฐ์ล้วนหรือเป็นส่วนใหญ่ และหนักไม่เกิน 200 กรัมต่อตารางเมตร
52.11	ผ้าทอทำด้วยฝ้าย ที่มีฝ้ายน้อยกว่าร้อยละ 85 โดยน้ำหนัก ผสมด้วยเส้นใยประดิษฐ์ล้วนหรือเป็นส่วนใหญ่ และหนักเกิน 200 กรัมต่อตารางเมตร
52.12	ผ้าทออื่น ๆ ทำด้วยฝ้าย
53.01	ป่านลินิน ดิบหรือผ่านกรรมวิธีแล้วแต่ไม่ได้ปั่น เส้นใยที่ไม่ได้ขนาดและเศษของป่านลินิน (รวมถึงเศษด้ายและเส้นใยที่สางจากเศษวัตถุดิบทำด้วยป่านลินิน)
53.02	ป่านแท้ (แคนนาบิสซาติวา) ดิบหรือผ่านกรรมวิธีแล้ว แต่ไม่ได้ปั่น เส้นใยที่ไม่ได้ขนาดและเศษของป่านแท้ (รวมถึงเศษด้ายและกลุ่มใยที่สางจากเศษวัตถุดิบทำด้วยป่านแท้)
53.03	ปอกระเจาและเส้นใยสิ่งทอจากเปลือกในของต้นไม้อื่นๆ (ไม่รวมถึงป่านลินิน ป่านแท้ และป่านรามิ) ดิบหรือผ่านกรรมวิธีแล้วแต่ไม่ได้ปั่น เส้นใยที่ไม่ได้ขนาดและเศษของเส้นใยเหล่านี้ (รวมถึงเศษด้ายและกลุ่มใยที่สางจากเศษวัตถุดิบทำด้วยเส้นใยดังกล่าว)
53.04	ป่านศรนารายณ์และเส้นใยสิ่งทอของพืชอื่น ๆ ในตระกูลละกาว ดิบหรือผ่านกรรมวิธีแล้ว แต่ไม่ได้ปั่น เส้นใยที่ไม่ได้ขนาดและเศษของเส้นใยเหล่านี้ (รวมถึงเศษด้ายและกลุ่มใยที่สางจากเศษวัตถุดิบทำด้วยเส้นใยดังกล่าว)
53.05	เส้นใยมะพร้าว เส้นใยอะบากา (ป่านมนิลหรือมุซาทอกซีไทลีน) ป่านรามิและเส้นใยสิ่งทอจากพืชอื่นๆ ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ดิบหรือผ่านกรรมวิธีแล้วแต่ไม่ได้ปั่น เส้นใยที่ไม่ได้ขนาด เศษใยสางหรือหริและเศษของเส้นใยเหล่านี้
53.06	ด้ายป่านลินิน
53.07	ด้ายปอกระเจาหรือด้ายทำด้วยเส้นใยสิ่งทอจากเปลือกในของต้นไม้อื่น ๆ ตามประเภทที่ 53.03
53.08	ด้ายทำด้วยเส้นใยสิ่งทอจากพืชอื่น ๆ รวมทั้งด้ายกระดาด
53.09	ผ้าทอทำด้วยป่านลินิน
53.10	ผ้าทอทำด้วยปอกระเจาหรือเส้นใยสิ่งทอจากเปลือกในของต้นไม้อื่น ๆ ตามประเภทที่ 53.03
53.11	ผ้าทอทำด้วยเส้นใยสิ่งทอ ที่ได้จากพืชอื่น ๆ ผ้าทอทำด้วยด้ายกระดาด
54.01	ด้ายเย็บทำด้วยใยยาวประดิษฐ์ จะจัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีกหรือไม่ก็ตาม
54.02	ด้ายใยยาวสังเคราะห์ (นอกจากด้ายเย็บ) ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก รวมถึงใยยาวเดี่ยวสังเคราะห์ที่มีขนาดเล็กกว่า 67 เดซิเทกซ์
54.03	ด้ายใยยาวเทียม (นอกจากด้ายเย็บ) ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก รวมถึงใยยาวเดี่ยวเทียมที่มีขนาดเล็กกว่า 67 เดซิเทกซ์
54.04	ใยยาวเดี่ยวสังเคราะห์ที่มีขนาดตั้งแต่ 67 เดซิเทกซ์ขึ้นไป และไม่มีขนาดภาคตัดขวางใดเกิน 1 มิลลิเมตร รวมทั้งแถบและของที่คล้ายกัน (เช่น ฟางเทียม) ทำด้วยวัตถุสังเคราะห์ที่มีความกว้างปรากฏไม่เกิน 5 มิลลิเมตร
54.05	ใยยาวเดี่ยวเทียมที่มีขนาดตั้งแต่ 67 เดซิเทกซ์ขึ้นไป และไม่มีขนาด ภาคตัดขวางใดเกิน 1 มิลลิเมตร รวมทั้งแถบและของที่คล้ายกัน (เช่น ฟางเทียม) ทำด้วยวัตถุเทียมที่มีความกว้างปรากฏไม่เกิน 5 มิลลิเมตร
54.06	ด้ายใยยาวประดิษฐ์ (นอกจากด้ายเย็บ) จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
54.07	ผ้าทอทำด้วยด้ายใยยาวสังเคราะห์ รวมถึงผ้าทอที่ได้จากวัตถุดิบตามประเภทที่ 54.04

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
54.08	ผ้าทอทำด้วยด้ายใยขาวเทียม รวมถึงผ้าทอที่ได้จากวัตถุดิบตามประเภทที่ 54.05
55.01	กลุ่มใยขาวสังเคราะห์
55.02	กลุ่มใยขาวเทียม
55.03	เส้นใยสังเคราะห์ที่ไม่ได้สาน หวี หรือผ่านกรรมวิธีอย่างอื่นสำหรับการปั่นด้าย
55.04	เส้นใยสังเคราะห์ที่ไม่ได้สาน หวี หรือผ่านกรรมวิธีอย่างอื่น สำหรับการปั่นด้าย
55.05	เศษของเส้นใยประดิษฐ์ (รวมถึงเศษใยสานหรือหวี เศษด้ายและกลุ่มใยที่สานจากเศษวัตถุทำด้วยเส้นใยประดิษฐ์)
55.06	เส้นใยสังเคราะห์ที่ไม่ได้สาน หวี หรือผ่านกรรมวิธีอย่างอื่นสำหรับการปั่นด้าย
55.07	เส้นใยสังเคราะห์ที่สาน หวี หรือผ่านกรรมวิธีอย่างอื่น สำหรับการปั่นด้าย
55.08	ด้ายเย็บทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ จะจัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก หรือไม่ก็ตาม
55.09	ด้าย (นอกจากด้ายเย็บ) ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
55.10	ด้าย (นอกจากด้ายเย็บ) ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ ไม่ได้จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
55.11	ด้าย (นอกจากด้ายเย็บ) ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก
55.12	ผ้าทอทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ที่มีเส้นใยสังเคราะห์ตั้งแต่ร้อยละ 85 ขึ้นไปโดยน้ำหนัก
55.13	ผ้าทอทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ที่มีเส้นใยดังกล่าว น้อยกว่าร้อยละ 85 โดยน้ำหนัก ผสมด้วยฝ้ายล้วนหรือเป็นส่วนใหญ่ และหนักไม่เกิน 170 กรัมต่อตารางเมตร
55.14	ผ้าทอทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ที่มีเส้นใยดังกล่าว น้อยกว่าร้อยละ 85 โดยน้ำหนัก ผสมกับฝ้ายล้วนหรือเป็นส่วนใหญ่ และหนักเกิน 170 กรัมต่อตารางเมตร
55.15	ผ้าทออื่น ๆ ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์
55.16	ผ้าทอทำด้วยเส้นใยสังเทียม
56.01	แฉดัดทำด้วยวัตถุทอและของทำด้วยแฉดัดดังกล่าว รวมทั้งเส้นใยสิ่งทอที่มีความยาวไม่เกิน 5 มิลลิเมตร (ฟล็อก) ผงสิ่งทอและมัตเนป
56.02	สักหลาด จะอาบซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็นชั้นหรือไม่ก็ตาม
56.03	ผ้าไม่ทอ จะอาบซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็นชั้นหรือไม่ก็ตาม
56.04	ด้ายยางและด้ายยางชนิดคอร์ค ที่หุ้มด้วยสิ่งทอ รวมทั้งด้ายสิ่งทอและแถบและของที่คล้ายกันตามประเภทที่ 54.04 หรือ 54.05 ที่อาบซึม เคลือบ หุ้มหรือหุ้มปกด้วยยางหรือพลาสติก
56.05	ด้ายที่มีโลหะอยู่ด้วย จะทำแบบกิมพ์หรือไม่ก็ตาม ที่เป็นด้ายสิ่งทอหรือแถบหรือของที่คล้ายกันตามประเภทที่ 54.04 หรือ 54.05 ประกอบเข้ากับโลหะที่มีลักษณะ เป็นเส้น แถบ หรือเป็นผง หรือหุ้มด้วยโลหะ
56.06	ด้ายกิมพ์ แถบและของที่คล้ายกันตามประเภทที่ 54.04 หรือ 54.05 ที่ทำแบบกิมพ์ (นอกจากของตามประเภทที่ 56.05 และด้ายกิมพ์ที่ทำด้วยขนม้า) ด้ายชนิดลัด (รวมถึงด้ายฟล็อกชนิดลัด) และลูปเวลยารัน
56.07	เชือกชนิดทไวน์ คอร์ดเจ โรป และชนิดเคเบิล จะถักตามยาวหรือถักแบบเปียหรือไม่ก็ตาม และจะอาบซึม เคลือบ หุ้มหรือหุ้มปกด้วยยางหรือพลาสติกหรือไม่ก็ตาม
56.08	ตาข่ายแบบผูกปมทำด้วยเชือกชนิดทไวน์ ชนิดคอร์ดเจ หรือโรป รวมทั้งตาข่ายจับปลาและตาข่ายอื่น ๆ ที่จัดทำแล้ว ทำด้วยวัตถุทอ

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
56.09	ของทำด้วยด้าย แถบหรือของที่คล้ายกันตามประเภทที่ 54.04 หรือ 54.05 และของทำด้วยเชือกชนิดทไวน์ ชนิดคอร์เดจ ชนิดโรป หรือเคเบิล ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ๆ
57.01	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ ทำโดยวิธีผูกปม จะจัดทำแล้วหรือไม่ก็ตาม
57.02	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ ทำโดยวิธีทอ ไม่ได้ทำปูแบบทพืดหรือฟล็อก จะจัดทำแล้วหรือไม่ก็ตาม รวมถึง "เคเลม" "ซูแม็ก" "การามานิ" และพรมผืนทอด้วยมือที่คล้ายกัน
57.03	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ ทำปูแบบทพืด จะจัดทำแล้วหรือไม่ก็ตาม
57.04	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ ทำด้วยสักหลาด ไม่ได้ทำปูแบบทพืดหรือแบบฟล็อก จะจัดทำแล้วหรือไม่ก็ตาม
57.05	พรมอื่นๆ และสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ จะจัดทำแล้วหรือไม่ก็ตาม
58.01	ผ้าทอมีขนแบบโพลีและแบบเซนิลล์ นอกจากผ้าตามประเภทที่ 58.02 หรือ 58.06
58.02	ผ้าทอแบบผ้าขนหนูและผ้าทอที่คล้ายกันนอกจากผ้าหน้าแคบตามประเภทที่ 58.06 ผ้าสิ่งทอที่ทำปูแบบทพืด นอกจากผลิตภัณฑ์ตามประเภทที่ 57.03
58.03	ผ้าโปร่งนอกจากผ้าหน้าแคบตามประเภทที่ 58.06
58.04	ผ้าโปร่งชนิดทูลล์และผ้าตาข่ายอื่นๆ ไม่รวมถึงผ้าทอและผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ แต่รวมถึงผ้าลูกไม้ที่เป็นผืนเป็นแถบ หรือเป็นลวดลายสำหรับใช้ประดับ นอกจากผ้าตามประเภทที่ 60.02 ถึง 60.06
58.05	เทเพสทริทอด้วยมือชนิดโกบีลิน ฟลานเดอร์ ออบัสซัน บิวเวียส และชนิดที่คล้ายกัน รวมทั้งเทเพสทริที่ปักลวดลาย (เช่น แบบเพทิตพ้อยต์ แบบครอสติตซ์) จะจัดทำแล้วหรือไม่ก็ตาม
58.06	ผ้าทอหน้าแคบนอกจากของตามประเภทที่ 58.07 ผ้าหน้าแคบที่มีด้ายยืนโดยไม่มีด้ายพุ่งประกอบเข้าด้วยกัน โดยใช้สารยัดติด (บอกลัก)
58.07	ป้าย ตรา และของที่คล้ายกัน ทำด้วยวัตถุทอเป็นผืน เป็นแถบ ตัดเป็นรูปทรงหรือตัดตามขนาด ไม่ได้ปัก
58.08	แถบถักแบบเปียเป็นผืน ผ้าที่ใช้ตกแต่งเป็นผืนซึ่งไม่ได้ปัก และไม่ได้ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ พู่ คุ้ม และของที่คล้ายกัน
58.09	ผ้าทอทำด้วยด้ายโลหะและผ้าทอทำด้วยด้ายที่มีโลหะอยู่ด้วยตามประเภทที่ 56.05 ชนิดที่ใช้กับเครื่องแต่งกาย ใช้เป็นผ้าตกแต่งหรือเพื่อวัตถุประสงค์ที่คล้ายกัน ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
58.10	ผ้าปัก เป็นผืน เป็นแถบหรือเป็นชิ้นลวดลาย
58.11	ผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่นูนวม เป็นผืน มีวัตถุทอตั้งแต่หนึ่งชิ้นขึ้นไป ประกอบเข้ากับแผ่นนวมโดยการเย็บติดหรือโดยวิธีอื่น นอกจากผ้าปักตามประเภทที่ 58.10
59.01	ผ้าสิ่งทอที่เคลือบด้วยกัมหรือสารจำพวกอะมิเลเชียส ชนิดที่ใช้หุ้มปกหนังสือหรือที่คล้ายกัน ผ้าลอกลาย ผ้าใบที่จัดทำไว้สำหรับระบายสี รวมทั้งผ้าแข็งยับใน และผ้าแข็งที่คล้ายกัน ชนิดที่ใช้สำหรับทำพื้นทรงหมวก
59.02	ผ้าใบยางรด (ผ้าไทรคอร์ด) ทำด้วยด้ายทนแรงดึงสูง ซึ่งทำด้วยไนลอนหรือโพลีเอไมด์อื่น ๆ ทำด้วยโพลีเอสเตอร์หรือวิสโคสเรยอน
59.03	ผ้าสิ่งทอที่อาบน้ำซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็นชั้นด้วยพลาสติก นอกจากของตามประเภทที่ 59.02
59.04	พรมน้ำมัน จะตัดให้เป็นรูปทรงหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งสิ่งปูพื้นที่ทำโดยการเคลือบหรือหุ้มแผ่นรองรับที่เป็นสิ่งทอ จะตัดให้เป็นรูปทรงหรือไม่ก็ตาม
59.05	สิ่งปิดผนังทำด้วยสิ่งทอ

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
59.06	ผ้าสิ่งทอปนยาง นอกจากของตามประเภทที่ 59.02
59.07	ผ้าสิ่งทอ ที่อาบซึม เคลือบหรือหุ้มด้วยของอื่น ๆ ผ้าใบที่ระบายสีเป็นฉากละคร ฉากในห้องศิลป์หรือที่คล้ายกัน
59.08	ไส้ที่เป็นสิ่งทอ ได้จากการทอ ถักตามยาวหรือถักแบบนิต สำหรับใช้กับตะเกียง เต้า เครื่องขีดไฟ เทียน หรือที่คล้ายกัน รวมทั้งไส้ตะเกียงเจ้าพายุ และผ้าที่ถักแบบนิตเป็นทรงกระบอกสำหรับไส้ตะเกียง จะอาบซึมหรือไม่ก็ตาม
59.09	ท่ออ่อนและท่อที่คล้ายกัน ทำด้วยสิ่งทอ จะบุด้านในหรือหุ้มให้แข็งแรงด้วยวัสดุอื่น หรือจะมีอุปกรณ์ประกอบที่เป็นวัสดุอื่นด้วยหรือไม่ก็ตาม
59.10	สายพานส่งกำลัง สายพานลำเลียง หรือของที่ใช้เป็นสายพาน ทำด้วยวัตถุทอ จะอาบซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็นชั้น ด้วยพลาสติกหรือจะเสริมให้แข็งแรงด้วยโลหะหรือวัสดุอื่นหรือไม่ก็ตาม
59.11	ผลิตภัณฑ์และของที่ทำด้วยสิ่งทอ เพื่อใช้ทางเทคนิค ตามที่ระบุใน หมายเหตุ 7 ของตอนนี้
60.01	ผ้าที่มีขนแบบโพลี รวมถึงผ้ามีขนแบบ "ลองโพลี" และผ้าแบบผ้าขนหนูที่ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
60.02	ผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ มีความกว้างไม่เกิน 30 เซนติเมตร และมีด้ายยัดหรือด้ายขางตั้งแต่ร้อยละ 5 ขึ้นไปโดยน้ำหนัก นอกจากของตามประเภทที่ 60.01
60.03	ผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ มีความกว้างไม่เกิน 30 เซนติเมตรนอกจากของตามประเภทที่ 60.01 หรือ 60.02
60.04	ผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ มีความกว้างเกิน 30 เซนติเมตรและมีด้ายยัดหรือด้ายขางตั้งแต่ร้อยละ 5 ขึ้นไปโดยน้ำหนัก นอกจากของตามประเภทที่ 60.01
60.05	ผ้าถักแบบวาร์พนิต (รวมถึงผ้าดังกล่าวที่ทำจากเครื่องถักนิตแบบเกล็ด) นอกจากของตามประเภทที่ 60.01 ถึง 60.04
60.06	ผ้าอื่น ๆ ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.01	เสื้อโอเวอร์ไคต์ คาร์ไคต์ เคป โคลัก อาโนรัก (รวมถึงแจ็คเก็ตที่ใส่เล่นสกี) เสื้อกันลม แจ็กเก็ตกันลม และเสื้อคลุมที่คล้ายกัน ของบุรุษหรือเด็กชาย ถักแบบนิต หรือแบบโครเชต์ นอกจากของตามประเภทที่ 61.03
61.02	เสื้อโอเวอร์ไคต์ คาร์ไคต์ เคป โคลัก อาโนรัก (รวมถึงแจ็คเก็ตที่ใส่เล่นสกี) เสื้อกันลม แจ็กเก็ตกันลม และเสื้อคลุมที่คล้ายกัน ของสตรีหรือเด็กหญิง ถักแบบนิต หรือแบบโครเชต์ นอกจากของตามประเภทที่ 61.04
61.03	สูท เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต เสื้อเบลเซอร์ กางเกงขายาว ชุดหมี ที่มีเอี๊ยมและสายโยง กางเกงขาสามส่วน กางเกงขาสั้น (นอกจากชุดว่ายน้ำ) ของบุรุษหรือเด็กชาย ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.04	สูท เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต เสื้อเบลเซอร์ เสื้อกระโปรงชุด กระโปรง กระโปรงกางเกง กางเกงขายาว ชุดหมีที่มีเอี๊ยมและสายโยง กางเกงขาสามส่วน และกางเกงขาสั้น (นอกจากชุดว่ายน้ำ) ของสตรีหรือเด็กหญิง ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.05	ชุดของบุรุษหรือเด็กชาย ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.06	เสื้อเบลส์ ชุด และชุดเบลล์ของสตรีหรือเด็กหญิง ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.07	กางเกงชั้นใน กางเกงชั้นในชนิดบรีฟ ไนท์เจ็ต พิกามา เสื้อคลุมอาบน้ำ เสื้อคลุมแต่งตัวและของที่คล้ายกัน ของบุรุษหรือเด็กชาย ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
61.08	ชุดชั้นในชนิดสลีป กระโปรงชั้นใน กางเกงชั้นในชนิดบริฟ กางเกงชั้นใน ชุดนอนยาว พิกามา เสื้อคลุมชนิดเนกลีเซ่เสื้อคลุมอาบน้ำ เสื้อคลุมแต่งตัวและของที่คล้ายกัน ของสตรีหรือเด็กหญิง ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.09	ทีเชิ้ต เสื้อชั้นในชนิดซิงเกลด และเสื้อชั้นในอย่างอื่น ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.10	เจอร์ซี่ พูลโอเวอร์ เสื้อชนิดคาร์ดิแกน เสื้อกั๊กและเสื้อที่คล้ายกัน ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.11	เสื้อผ้าและของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกายของเด็กเล็ก ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.12	ชุดวอร์ม ชุดสกี และชุดว่ายน้ำ ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.13	เสื้อผ้าที่ทำด้วยผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ ตามประเภทที่ 59.03 59.06 หรือ 59.07
61.14	เสื้อผ้าอื่น ๆ ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.15	ถุงน่องกางเกง เสื้อกางเกงยืดแบบเนื้อ ถุงน่อง ถุงเท้าชนิดต่าง ๆ รวมถึงถุงน่องสำหรับช่วยรักษาเส้นเลือดขอด และรองเท้าที่ไม่มีพื้นเสริม ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.16	ถุงมือทุกชนิด ที่ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
61.17	ของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกายที่จัดทำแล้วอื่น ๆ ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ รวมทั้งส่วนประกอบของเสื้อผ้าหรือส่วนประกอบของของ ที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกายถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์
62.01	เสื้อโอเวอร์โค้ด คาร์โค้ด เคป โค้ด อานอร์ (รวมถึงแจ็คเก็ตที่ใส่เล่นสกี) เสื้อกันลม แจ็กเก็ตกันลมและเสื้อคลุมที่คล้ายกัน ของบุรุษหรือเด็กชาย นอกจากของตามประเภทที่ 62.03
62.02	เสื้อโอเวอร์โค้ด คาร์โค้ด เคป โค้ด อานอร์ (รวมถึงแจ็คเก็ตที่ใส่เล่นสกี) เสื้อกันลม แจ็กเก็ตกันลมและเสื้อคลุมที่คล้ายกัน ของสตรีหรือเด็กหญิง นอกจากของตามประเภทที่ 62.04
62.03	สูท เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต เสื้อเบลเซอร์ กางเกงขายาว ชุดหมีที่มีเอี๊ยมและสายโยง กางเกงขาสามส่วน และกางเกงขาสั้น (นอกจากชุดว่ายน้ำ) ของบุรุษและเด็กชาย
62.04	สูท เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต เสื้อเบลเซอร์ เสื้อกระโปรงชุด กระโปรง กระโปรงกางเกง กางเกงขายาว ชุดหมีที่มีเอี๊ยมและสายโยง กางเกงขาสามส่วน และกางเกงขาสั้น (นอกจากชุดว่ายน้ำ) ของสตรีหรือเด็กหญิง
62.05	ชุดของบุรุษหรือเด็กชาย
62.06	เสื้อเบลลาส์ ชุด และชุดเบลลาส์ ของสตรีหรือเด็กหญิง
62.07	เสื้อชั้นในชนิดซิงเกลดและชนิดอื่น ๆ กางเกงชั้นใน กางเกงชั้นในชนิดบริฟ ไนท์เชิ้ต พิกามา เสื้อคลุมอาบน้ำ เสื้อคลุมแต่งตัวและของที่คล้ายกัน ของบุรุษหรือเด็กชาย
62.08	เสื้อชั้นในชนิดซิงเกลดและชนิดอื่น ๆ ชุดชั้นในชนิดสลีป กระโปรงชั้นใน กางเกงชั้นในชนิดบริฟ กางเกงชั้นใน ชุดนอนยาว พิกามา เสื้อคลุมชนิดเนกลีเซ่เสื้อคลุมอาบน้ำ เสื้อคลุมแต่งตัว และของที่คล้ายกัน ของสตรีหรือเด็กหญิง
62.09	เสื้อผ้าและของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกายของเด็กเล็ก
62.10	เสื้อผ้าที่ทำด้วยผ้าตามประเภทที่ 56.02 56.03 59.03 59.06 หรือ 59.07
62.11	ชุดวอร์ม ชุดสกีและชุดว่ายน้ำ รวมทั้งเสื้อผ้าอื่น ๆ
62.12	เครื่องยกทรง เครื่องรัดเอวและตะโพก เครื่องรัดทรง สายโยงกางเกง สายโยงถุงน่อง สายรัดถุงน่องและของที่คล้ายกัน รวมทั้งส่วนประกอบของของดังกล่าว จะถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์หรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
62.13	ผ้าเช็ดหน้า
62.14	ผ้าคลุมไหล่ ผ้าพันคอชนิดสี่เหลี่ยม ผ้าพันคอ ผ้าโปรงคลุมศีรษะ ผ้าคลุมหน้าและของที่คล้ายกัน
62.15	ผ้าผูกคอ ผ้าผูกคอหุกระด้ายและผ้าผูกคอแบบกราวด์
62.16	ถุงมือทุกชนิด
62.17	ของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกายที่จัดทำแล้วอื่นๆ รวมทั้งส่วนประกอบของเสื้อผ้าหรือส่วนประกอบของของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกาย นอกจากของตามประเภทที่ 62.12
63.01	ผ้าห่มและผ้าคลุมตัวที่ใช้ในเวลาเดินทาง
63.02	ผ้าที่ใช้กับเตียง โต๊ะ ห้องน้ำและห้องครัว
63.03	ม่าน (รวมถึงม่านชนิดจีบ) และม่านบังตา รวมทั้ง กะบังม่านหรือกะบังเตียง
63.04	ของอื่น ๆ ที่ใช้ตกแต่ง ไม่รวมถึงของตามประเภทที่ 94.04
63.05	กระสอบและถุง ชนิดที่ใช้บรรจุของ
63.06	ผ้าใบคลุมของ ผ้าใบบังแดดและม่านกันแดด เต็นท์ ใบเรือสำหรับเรือ ใบเรือสำหรับเซลบอร์ด หรือใบเรือสำหรับเรือใบ รวมทั้งเครื่องแคมป์
63.07	ของที่จัดทำแล้วอื่น ๆ รวมถึงแบบสำหรับตัดเสื้อผ้า
63.08	ของเป็นชุดที่ประกอบด้วยผ้าทอและด้าย จะมีอุปกรณ์ประกอบหรือไม่ก็ตามสำหรับจัดทำเป็นพรมผืน เทพสาหรื ผ้าปักที่ทำเป็นผ้าปูโต๊ะหรือผ้าเช็ดมือ หรือจัดทำเป็นของทำด้วยสิ่งทอที่คล้ายกัน บรรจุกาชนะเพื่อการขายปลีก
63.09	เสื้อผ้าที่ใช้แล้วและของอื่น ๆ ที่ใช้แล้ว
63.10	ผ้าขี้ริ้วหรือเศษผ้าใหม่ เชือกชนิดทไวน์ ชนิดคอร์เดจ ชนิดโรปและเคเบิล ที่ใช้ไม่ได้ และของที่ใช้จนหมดสภาพแล้ว ที่ทำด้วยเชือกดังกล่าว บรรดาที่ทำด้วยวัตถุทอ
64.01	รองเท้ากันน้ำที่มีพื้นรองเท้าด้านนอกและส่วนบนของรองเท้า ทำด้วยยางหรือพลาสติก ซึ่งส่วนบนไม่ได้ขัดคิด หรือไม่ได้ประกอบเข้ากับพื้นรองเท้า โดยการเย็บ ย้าหมุด ดอกตะปู ขันเกลียว สวมเข้าด้วยกันหรือโดยกรรมวิธีที่คล้ายกัน
64.02	รองเท้าอื่น ๆ ที่มีพื้นรองเท้าด้านนอกและส่วนบนของรองเท้าทำด้วยยางหรือพลาสติก
64.03	รองเท้าที่มีพื้นรองเท้าด้านนอกทำด้วยยาง พลาสติก หนังฟอกหรือหนังอัด และส่วนบนของรองเท้าทำด้วยหนังฟอก
64.04	รองเท้าที่มีพื้นรองเท้าด้านนอกทำด้วยยาง พลาสติก หนังฟอกหรือหนังอัด และส่วนบนของรองเท้าทำด้วยวัตถุทอ
64.05	รองเท้าอื่น ๆ
64.06	ส่วนประกอบของรองเท้า (รวมถึงส่วนบนของรองเท้าจะติดกับพื้นรองเท้า (นอกจากพื้นรองเท้าด้านนอก) ด้วยหรือไม่ก็ตาม) พื้นด้านในที่ถอดออกได้ เบาะรองส้นและของที่คล้ายกัน รวมทั้งสนับแข้ง เครื่องหุ้มขาและของที่คล้ายกัน และส่วนประกอบของของดังกล่าว
65.01	ทรงหมวก ตัวหมวก และฮู้ด ทำด้วยสั๊กหลาด ไม่ได้อัดเป็นรูปทรงหรือไม่ได้ทำปีก รวมทั้งพลาโดและมั้งซอง (รวมถึงสลิคมั้งซอง) ทำด้วยสั๊กหลาด

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
65.02	ทรงหมวก ที่สานหรือทำโดยการประกอบแถบเข้าด้วยกันทำด้วยวัสดุใดก็ตาม ไม่ได้อัดเป็นรูปทรงหรือไม่ได้ทำปึก ไม่ได้บุภายในหรือไม่ได้ตกแต่ง
65.03	หมวกและเครื่องสวมศีรษะอื่น ๆ ที่ทำด้วยสักหลาด ทำจากตัวหมวก จากฮู้ดหรือพลาโตตามประเภทที่ 65.01 จะบุ ภายในหรือตกแต่งหรือไม่ก็ตาม
65.04	หมวกและเครื่องสวมศีรษะอื่น ๆ ที่สานหรือทำโดยการประกอบแถบ เข้าด้วยกัน ทำด้วยวัสดุใดก็ตาม จะบุภายในหรือ ตกแต่งหรือไม่ก็ตาม
65.05	หมวกและเครื่องสวมศีรษะอื่น ๆ ที่ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ หรือทำจากผืนผ้าลูกไม้ ผืนสักหลาดหรือผ้าสิ่งทอ อื่น ๆ ที่เป็นผืน (แต่ไม่เป็นแถบ) จะบุภายในหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งร่างແຄລຸມພູມทำด้วยวัสดุใดก็ตามจะบุภายในหรือ ตกแต่งหรือไม่ก็ตาม
65.06	เครื่องสวมศีรษะอื่น ๆ จะบุภายในหรือตกแต่งหรือไม่ก็ตาม
65.07	แถบรองขอบใน ซับใน สิ่งหุ้ม พื้นทรงหมวก โครงหมวก กระบังหน้า และแถบรัดคาง สำหรับเครื่องสวมศีรษะ
66.01	ร่ม และร่มพับกันแดด (รวมถึงร่มที่เป็นไม้เท้า ร่มปักในสวนและร่มที่คล้ายกัน)
66.02	ไม้เท้า ไม้เท้าที่เป็นที่นั่ง แส้ (วูป) แส้ขี้ม้าและของที่คล้ายกัน
66.03	ส่วนประกอบ สิ่งที่ใช้ตกแต่ง และอุปกรณ์ประกอบของของตามประเภทที่ 66.01 หรือ 66.02
67.01	หนังและส่วนอื่นของสัตว์ปีกที่มีขนแข็งหรือขนอ่อนติด ขนแข็ง ส่วนของขนแข็ง ขนอ่อน และของทำด้วยของดังกล่าว (นอกจากของตามประเภทที่ 05.05 และก้านขนนกที่จัดทำแล้ว)
67.02	ดอกไม้เทียม ใบไม้เทียม ผลไม้เทียม ส่วนประกอบของของดังกล่าวรวมทั้งของทำด้วยดอกไม้เทียม ใบไม้เทียมหรือ ผลไม้เทียม
67.03	ผมคนที่ตกแต่ง สาง ฟอก หรือจัดทำอย่างอื่น รวมทั้งขนแกะ ขนสัตว์อื่นๆ หรือวัตถุทออื่น ๆ ที่จัดเตรียมเพื่อใช้ทำผม ปลอมหรือของที่คล้ายกัน
67.04	ผมปลอม เกราปลอม ขนเทียมปลอมและขนตาปลอม แผงผมและของที่คล้ายกัน ทำด้วยผมคน ขนสัตว์ หรือทำด้วยวัตถุ ทอ รวมทั้งของทำด้วยผมคนที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
68.01	หินปูถนน หินขอบถนนและหินปูพื้น ทำด้วยหินธรรมชาติ (ยกเว้นหินชนวน)
68.02	หินที่ใช้ทำอนุสาวรีย์หรือหินก่อสร้าง ที่จัดทำแล้ว (ยกเว้นหินชนวน) และของทำด้วยหินดังกล่าว นอกจากของตาม ประเภทที่ 68.01 รวมทั้งหินโมเสกและของที่คล้ายกันทำด้วยหินธรรมชาติ (รวมถึงหินชนวน) จะมีแผ่นรองรับหรือไม่ ก็ตาม รวมทั้งเม็ด ชัน และผงของหินธรรมชาติ
68.03	หินชนวนที่จัดทำแล้ว และของทำด้วยหินชนวนหรือทำด้วยหินชนวนอัด
68.04	หินไม่ หินบด จานเจียรไนและของที่คล้ายกัน ไม่มีโครง ใช้สำหรับบด ลับ ชัด แต่งให้ได้ขนาดหรือตัด หินลับหรือ หินขัดที่ใช้ด้วยมือ และส่วนประกอบของของดังกล่าวทำด้วยหินธรรมชาติ วัตถุขัดธรรมชาติอัด หรือวัตถุขัดเทียม อัด หรือทำด้วยเซรามิก มีหรือไม่มี ส่วนประกอบ
68.05	ผงขัดหรือเม็ดขัด ธรรมชาติหรือเทียม ดินบนแผ่นรองรับที่ทำด้วยวัตถุทอ กระดาษ กระดาษแข็งหรือวัตถุอื่น ๆ จะ ตัดให้เป็นรูปทรง เย็บหรือจัดทำอย่างอื่นหรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
68.06	ใยซีเมนต์ ใยหินและใยที่คล้ายกัน รวมทั้งเอกซ์โพสิเทดเด็คเวอร์มิกวไลต์ เอกซ์เปเนตเคิลย์ โฟมสแลกและวัตถุจำพวกแร่ชนิดเอกซ์เปเนตที่คล้ายกัน ของผสมและของที่ทำด้วยวัตถุจำพวกแร่ซึ่งเป็นฉนวนกันความร้อน ฉนวนกันเสียงหรือเป็นตัวดูดกลืนเสียง
68.07	ของทำด้วยแอสฟัลต์หรือทำด้วยวัตถุที่คล้ายกัน (เช่น ปิโตรเลียมบิทูเมนหรือโคลทาร์พิทช์)
68.08	แผง แผ่น กระเบื้อง ก้อนเหลี่ยมและของที่คล้ายกัน ที่ทำด้วยเส้นใยพืช ฟาง หรือทำด้วยซีกบ ชันไม้ สะเก็ดไม้ ขี้เลื่อย หรือเศษไม้อื่น ๆ เกาะหรือติดรวมกัน ด้วยซีเมนต์ พลาสติกหรือสารยึดจำพวกแร่อื่น ๆ
68.09	ของทำด้วยพลาสติกหรือที่มีส่วนผสมของพลาสติกเป็นหลัก
68.10	ของทำด้วยซีเมนต์ คอนกรีต หรือทำด้วยหินเทียม จะเสริมให้แข็งแรงหรือไม่ก็ตาม
68.11	ของทำด้วยแอสเบสตอสซีเมนต์ เซลลูโลสไฟเบอร์ ซีเมนต์ หรือทำด้วยของที่คล้ายกัน
68.12	เส้นใยแอสเบสตอสที่จัดทำแล้ว ของผสมที่มีแอสเบสตอสเป็นหลักหรือมีแอสเบสตอสกับแมกนีเซียมคาร์บอเนตเป็นหลัก รวมทั้งของทำด้วยของผสมดังกล่าวหรือทำด้วยแอสเบสตอส (เช่น ด้าย ผ้าทอ เสื้อผ้า เครื่องสวมศีรษะ รองเท้า ปะเก็น) จะเสริมให้แข็งแรงหรือไม่ก็ตาม
68.13	วัตถุดิบและของทำด้วยวัตถุดิบกล่าว (เช่น แผ่นบาง ม้วน แถบ เซกเมนต์ จาน แหวนรอง แผ่น) ยังไม่ได้ติดตั้งสำหรับใช้กับเบรก คลัช หรือของที่คล้ายกันที่มีแอสเบสตอส มีสารจำพวกแร่อื่น ๆ หรือมีเซลลูโลสเป็นหลัก จะมีสิ่งทอหรือวัตถุอื่นรวมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
68.14	ไมกาที่จัดทำแล้ว และของทำด้วยไมกา รวมถึงไมกาที่ เกาะหรือติดรวมกันหรือที่ทำขึ้นใหม่ จะมีสิ่งรองรับที่เป็นกระดาษ กระดาษแข็งหรือวัตถุอื่นหรือไม่ก็ตาม
68.15	ของทำด้วยหินหรือสารจำพวกแร่อื่น ๆ (รวมถึงใยคาร์บอน ของทำด้วยใยคาร์บอน และของทำด้วยถ่านฟีด) ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
69.01	อิฐ บล็อก กระเบื้อง และผลิตภัณฑ์เซรามิกอื่นๆ ทำด้วยดินซากหอย (เช่น คีเซลกูห์ ทรีโฟไลต์ หรือโคอะโทไมต์) หรือทำด้วยดินทรายที่คล้ายกัน
69.02	อิฐ บล็อก กระเบื้อง ชนิดทนไฟ และผลิตภัณฑ์เซรามิกทนไฟที่คล้ายกัน สำหรับใช้ในการก่อสร้าง นอกจากของทำด้วยดินซากหอยหรือดินทรายที่คล้ายกัน
69.03	ผลิตภัณฑ์เซรามิกทนไฟอื่นๆ (เช่น รีทอร์ต เบ้า เตาอบ หัวฉีด ปลั๊ก ฐานรอง เบ้าหลอมโลหะมีค่า หลอดหรือท่อ ปดอกและเส้น) นอกจากของทำด้วยดิน ซากหอยหรือดินทรายที่คล้ายกัน
69.04	อิฐก่อสร้าง บล็อกปูพื้น กระเบื้องที่ใช้รองหรือใช้เสริมที่เป็นเซรามิก และของที่คล้ายกัน
69.05	กระเบื้องมุงหลังคา ท่อยอดปล่องไฟ บัวยอดปล่องไฟ สิ่งบุปล่องไฟ สิ่งประดับทางสถาปัตยกรรมและผลิตภัณฑ์เซรามิกอื่น ๆ สำหรับใช้ในการก่อสร้าง
69.06	หลอดหรือท่อ ท่อน้ำ ราง และอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับหลอดหรือท่อ หรือที่เป็นเซรามิก
69.07	กระเบื้องปูพื้นและทางเดิน กระเบื้องปูพื้นเตาหรือคาน้ำร้อน ที่เป็นเซรามิกไม่ได้เคลือบ รวมทั้งหินโมเสกและของที่คล้ายกัน ที่เป็นเซรามิกไม่ได้เคลือบ จะมีสิ่งรองรับหรือไม่ก็ตาม
69.08	กระเบื้องปูพื้นและทางเดิน กระเบื้องปูพื้นเตาหรือคาน้ำร้อน ที่เป็นเซรามิกเคลือบแล้ว รวมทั้งหินโมเสกและของที่คล้ายกันที่เป็นเซรามิกเคลือบแล้ว จะมีสิ่งรองรับหรือไม่ก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
69.09	ผลิตภัณฑ์เซรามิกสำหรับใช้ตามห้องปฏิบัติการ ใช้ในทางเคมีหรือใช้ในทางเทคนิคอื่นๆ อย่างและภาชนะรองรับที่คล้ายกัน ที่เป็นเซรามิกชนิดที่ใช้ในทางเกษตรกรรม รวมทั้งหม้อ กระจกและของที่คล้ายกัน ที่เป็นเซรามิกชนิดที่ใช้สำหรับลำเลียงหรือบรรจุของ
69.10	อ่างล้างชาม อ่างล้างหน้า ฐานตั้งอ่างล้างหน้า อ่างอาบน้ำ บิด โถส้วม โถชักโครก โถปัสสาวะ และเครื่องสุขภัณฑ์ติดตั้งถาวรที่คล้ายกัน ที่เป็นเซรามิก
69.11	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร เครื่องครัว ของใช้ในบ้านเรือนอื่นๆ และของใช้ในห้องน้ำ ชนิดพอร์ซเลนหรือชนิดเนื้อละเอียด (ไชน่า)
69.12	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร เครื่องครัว ของใช้ในบ้านเรือนอื่นๆ และของใช้ในห้องน้ำ ที่เป็นเซรามิก นอกจากชนิด พอร์ซเลนหรือชนิดเนื้อละเอียด (ไชน่า)
69.13	รูปปั้นขนาดเล็กและของประดับอื่นๆ ที่เป็นเซรามิก
69.14	ผลิตภัณฑ์เซรามิกอื่นๆ
70.01	culoset เศษแก้วอื่นๆ และของที่ใช้อย่างอื่นที่ไม่ได้ขึ้นรูปด้วยแก้ว รวมทั้งแก้วที่เป็นก้อน
70.02	แก้วทำเป็นลูกกลม (นอกจากลูกกลมขนาดเล็กตามประเภทที่ 70.18) เป็นเส้น เป็นหลอดหรือท่อ ที่ไม่ได้ตกแต่ง
70.03	แก้วที่ได้จากการหล่อหรือการรีด เป็นแผ่นหรือเป็นโพรไฟล์ จะมีชั้นผิวสำหรับดูดกลืนแสง สะท้อนแสงหรือไม่สะท้อนแสงหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่ได้ตกแต่งอย่างอื่น
70.04	แก้วที่ได้จากการดึงหรือเป่า เป็นแผ่น จะมีชั้นผิวสำหรับดูดกลืนแสง สะท้อนแสงหรือไม่สะท้อนแสงหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่ได้ตกแต่งอย่างอื่น
70.05	โพลีคาร์บอเนตและแก้วที่ขัดผิวหรือขัดมัน เป็นแผ่น จะมีชั้นผิวสำหรับดูดกลืนแสง สะท้อนแสงหรือไม่สะท้อนแสงหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่ได้ตกแต่งอย่างอื่น
70.06	แก้วตามประเภทที่ 70.03 70.04 หรือ 70.05 ที่ทำให้โค้ง แต่งขอบ สลัก เจาะรู เคลือบเอนาเมล หรือตกแต่งอย่างอื่น แต่ต้องไม่มีกรอบหรือติดกับวัตถุอื่นๆ
70.07	กระจกนิรภัยชนิดแตกแล้วไม่มีคม (เทมเปอร์) หรือชนิดแตกแล้วไม่กระจาย (ลามิเนต)
70.08	ฉนวนแบบมัลติเพล็กซ์ที่ทำด้วยแก้ว
70.09	กระจกเงา จะมีกรอบหรือไม่ก็ตามรวมถึงกระจกมองหลัง
70.10	คาร์บอย ขวด ขวดคอกอด กระจก หม้อ ขวดยา แอมพูลและภาชนะอื่นๆ ทำด้วยแก้วชนิดที่ใช้ลำเลียงหรือบรรจุของ รวมทั้งขวดโหลแก้ว ที่ใช้ถนอมอาหาร จุก ฝาและที่ปิดอื่นๆ ทำด้วยแก้ว
70.11	กระเปาะแก้ว (รวมถึงที่เป็นรูปกลมและเป็นหลอด) ที่มีปลายเปิด และส่วนประกอบของกระเปาะดังกล่าวที่ทำด้วยแก้ว ไม่มีอุปกรณ์ติดตั้ง (ติดตั้ง) สำหรับใช้ทำหลอดไฟฟ้า หลอดแคโทดเรย์ หรือหลอดที่คล้ายกัน
70.12	แก้วใสสำหรับกระดิกสุญญากาศหรือสำหรับภาชนะสุญญากาศอื่นๆ
70.13	เครื่องแก้วชนิดที่ใช้บนโต๊ะอาหาร ในครัว ในห้องน้ำ ในสำนักงาน ใช้ตกแต่งภายในหรือเพื่อวัตถุประสงค์ที่คล้ายกัน (นอกจากของตามประเภทที่ 70.10 หรือ 70.18)
70.14	เครื่องแก้วที่ใช้ให้สัญญาณและวัตถุเชิงทัศนศาสตร์ทำด้วยแก้ว (นอกจากของตามประเภทที่ 70.15) ที่ไม่ได้ตกแต่งเพื่อใช้งานทางทัศนศาสตร์

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
70.15	กระจกนาฬิกาชนิดล็อกหรือชนิดควอตซ์ และกระจกที่คล้ายกัน กระจกแว่นตาชนิดธรรมดาหรือชนิดปรับสายตาที่โค้ง งอ กลวงหรือที่คล้ายกัน ไม่ได้ตกแต่งเพื่อใช้งานทางทัศนศาสตร์ รวมทั้งแก้วทรงกลมกลวงและเซกเมนต์ของแก้วทรงกลมกลวง สำหรับใช้ในการผลิตกระจกดังกล่าว
70.16	บล็อกปูพื้น แผ่นหนา อิฐ แผ่นสี่เหลี่ยมจัตุรัส กระเบื้องและของอื่นๆ ทำด้วยแก้วอัดหรือแก้วหล่อ จะเสริมด้วยลวดหรือไม่ก็ตาม ชนิดที่ใช้กับอาคารหรือเพื่อการก่อสร้าง ลูกบาศก์แก้ว และแก้วทำเป็นของขนาดเล็กอื่นๆ จะมีสิ่งรองรับหรือไม่ก็ตาม สำหรับใช้เป็นโมเสก
70.17	เครื่องแก้วที่ใช้ตามห้องปฏิบัติการ ในทางอนามัยหรือในทางเภสัชกรรม จะทำเครื่องหมายแบ่งส่วนหรือแบ่งขนาดหรือไม่ก็ตาม
70.18	ลูกบิด ไข่มุกเทียม รัตนชาติเทียมหรือกึ่งรัตนชาติเทียมและแก้ว ทำเป็นของขนาดเล็กที่คล้ายกัน และของทำด้วยของดังกล่าวนอกจากเครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณที่เป็นของเทียม ลูกตาแก้วนอกจากที่เป็นอวัยวะเทียม รูปปั้นขนาดเล็กและเครื่องประดับอื่นๆ ทำด้วยแก้ว
70.19	ใยแก้ว (รวมถึงใยแก้ว) และของทำด้วยใยแก้ว (เช่น ค้าย ผ้าทอ)
70.20	ของอื่น ๆ ทำด้วยแก้ว
71.01	ไข่มุกธรรมชาติหรือไข่มุกเลี้ยง จะตกแต่งหรือคัดแล้วหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่ได้ร้อยเข้าด้วยกันหรือประกอบกับตัวเรือน รวมทั้งไข่มุกธรรมชาติหรือไข่มุกเลี้ยง ซึ่งร้อยเข้าด้วยกันชั่วคราวเพื่อสะดวกแก่การขนส่ง
71.02	เพชร จะตกแต่งหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่ได้ประกอบกับตัวเรือน
71.03	รัตนชาติ (นอกจากเพชร) และกึ่งรัตนชาติ จะตกแต่ง หรือคัดแล้วหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่ได้ร้อยเข้าด้วยกันหรือประกอบกับตัวเรือน รวมทั้งรัตนชาติ (นอกจากเพชร) และกึ่งรัตนชาติที่ไม่ได้คัด ซึ่งร้อยเข้าด้วยกันชั่วคราวเพื่อสะดวกแก่การขนส่ง
71.04	รัตนชาติหรือกึ่งรัตนชาติที่ได้จากการสังเคราะห์หรือทำขึ้นใหม่ จะตกแต่งหรือคัดแล้วหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่ได้ร้อยเข้าด้วยกันหรือประกอบกับตัวเรือน รวมทั้งรัตนชาติหรือกึ่งรัตนชาติที่ได้จากการสังเคราะห์หรือทำขึ้นใหม่ที่ไม่ได้คัด ซึ่งร้อยเข้าด้วยกันชั่วคราวเพื่อสะดวก
71.05	ฝุ่นและผงของรัตนชาติหรือกึ่งรัตนชาติที่ได้จากธรรมชาติ หรือจากการสังเคราะห์
71.06	เงิน (รวมถึงเงินชุบด้วยทองคำหรือแพลทินัม) ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอด) หรืออยู่ในลักษณะกึ่งสำเร็จรูปหรือเป็นผง
71.07	โลหะสามัญที่หุ้มติดด้วยเงิน ที่ไม่ได้จัดทำมากไปกว่าขั้นกึ่งสำเร็จรูป
71.08	ทองคำ (รวมถึงทองคำชุบด้วยแพลทินัม) ยังไม่ได้ขึ้นรูป หรืออยู่ในลักษณะกึ่งสำเร็จรูปหรือเป็นผง
71.09	โลหะสามัญหรือเงิน ที่หุ้มติดด้วยทองคำ ไม่ได้จัดทำมากไปกว่าขั้นกึ่งสำเร็จรูป
71.10	แพลทินัม ยังไม่ได้ขึ้นรูป หรืออยู่ในลักษณะกึ่งสำเร็จรูป หรือเป็นผง
71.11	โลหะสามัญ เงินหรือทองคำ ที่หุ้มติดด้วยแพลทินัม ที่ไม่ได้ทำมากไปกว่าขั้นกึ่งสำเร็จรูป
71.12	เศษและของที่ใช้ไม่ได้ ทำด้วยโลหะมีค่าหรือโลหะที่หุ้มติดด้วยโลหะมีค่า รวมทั้งเศษและของที่ใช้ได้อื่นๆ ที่มีโลหะมีค่าหรือสารประกอบโลหะมีค่าชนิดที่ส่วนใหญ่ใช้สำหรับสกัดโลหะมีค่า
71.13	เครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณและส่วนประกอบของของดังกล่าว ทำด้วยโลหะมีค่า หรือทำด้วยโลหะที่หุ้มติดด้วยโลหะมีค่า

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
71.14	เครื่องทองหรือเครื่องเงินและส่วนประกอบของของดังกล่าว ทำด้วยโลหะมีค่าหรือทำด้วยโลหะที่หุ้มติดด้วยโลหะมีค่า
71.15	ของอื่น ๆ ทำด้วยโลหะมีค่าหรือทำด้วยโลหะที่หุ้มติดด้วยโลหะมีค่า
71.16	ของทำด้วยไข่มุกธรรมชาติหรือไข่มุกเลี้ยง ทำด้วยรัตนชาติหรือกึ่งรัตนชาติ (ธรรมชาติ สังเคราะห์หรือทำขึ้นใหม่)
71.17	เครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณที่เป็นของเทียม
71.18	เหรียญกษาปณ์
72.01	เหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล เป็นแท่งถลุง ก้อนเหลี่ยม หรือลักษณะขั้นปฐมอื่น ๆ
72.02	สารเจือเหล็ก (เฟอร์โรอัลลอย)
72.03	ผลิตภัณฑ์จำพวกเหล็กที่ได้จากสินแร่เหล็กโดยวิธีไดเรกต์รีดักชัน และผลิตภัณฑ์จำพวกเหล็กอื่น ๆ ที่มีเนื้อพูน เป็นก้อน เป็นเพลเลตหรือลักษณะที่คล้ายกัน รวมทั้งเหล็กที่มีความบริสุทธิ์อย่างน้อยร้อยละ 99.94 โดยน้ำหนัก เป็นก้อน เป็นเพลเลตหรือลักษณะที่คล้ายกัน
72.04	เศษและของที่ใช้ไม่ได้จำพวกเหล็ก รวมทั้งอินกอตที่หลอมจากของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นเหล็กหรือเหล็กกล้า
72.05	เม็ดและผง ของเหล็กถลุง ของเหล็กสปีเกล ของเหล็ก หรือเหล็กกล้า
72.06	เหล็ก และเหล็กกล้าไม่เจือ เป็นอินกอตหรือมีลักษณะขั้นปฐมอื่น ๆ (ไม่รวมถึงเหล็กตามประเภทที่ 72.03)
72.07	ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ
72.08	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ มีความกว้างตั้งแต่ 600 มิลลิเมตรขึ้นไป ได้จากการรีดร้อน ไม่หุ้มติด ไม่ชุบ หรือไม่เคลือบ
72.09	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ มีความกว้างตั้งแต่ 600 มิลลิเมตรขึ้นไป ได้จากการรีดเย็น (โคลด์รีดิวส์) ไม่หุ้มติด ไม่ชุบหรือไม่เคลือบ
72.10	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ มีความกว้างตั้งแต่ 600 มิลลิเมตรขึ้นไป หุ้มติด ชุบหรือเคลือบ
72.11	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ มีความกว้างน้อยกว่า 600 มิลลิเมตร ไม่หุ้มติด ไม่ชุบ หรือไม่เคลือบ
72.12	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ มีความกว้างน้อยกว่า 600 มิลลิเมตร หุ้มติด ชุบหรือเคลือบ
72.13	ท่อนและเส้นที่ได้จากการรีดร้อน ขดเป็นม้วนอย่างไม่เป็นระเบียบ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ
72.14	ท่อนและเส้นอื่นๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ ที่ไม่ได้ทำมากไปกว่ารีดร้อน คึงร้อนหรืออัดรีดร้อน แต่รวมถึงของดังกล่าวที่บิดตัวหลังจากการรีด
72.15	ท่อนและเส้นอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ
72.16	มุม รูปทรง และหน้าตัดรูปต่าง ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ
72.17	ลวดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ
72.18	เหล็กกล้าไม่เป็นสนิม ที่เป็นอินกอตหรือมีลักษณะขั้นปฐมอื่น ๆ รวมทั้งผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม
72.19	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม มีความกว้างตั้งแต่ 600 มิลลิเมตรขึ้นไป
72.20	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม มีความกว้างน้อยกว่า 600 มิลลิเมตร

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
72.21	ท่อนและเส้นที่ได้จากการรีดร้อน ขดเป็นม้วนอย่างไม่เป็นระเบียบ ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม
72.22	ท่อนและเส้นอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม รวมทั้งมุม รูปทรง และหน้าตัดรูปต่าง ๆ ทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม
72.23	ลวดทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม
72.24	เหล็กกล้าเจืออื่น ๆ ที่เป็นอินกอตหรือมีลักษณะขั้นปฐมอื่นๆ ผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปทำด้วยเหล็กกล้าเจืออื่น ๆ
72.25	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กกล้าเจืออื่น ๆ มีความกว้างตั้งแต่ 600 มิลลิเมตรขึ้นไป
72.26	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กกล้าเจืออื่น ๆ มีความกว้างน้อยกว่า 600 มิลลิเมตร
72.27	ท่อนและเส้นที่ได้จากการรีดร้อน ขดเป็นม้วนอย่างไม่เป็นระเบียบ ทำด้วยเหล็กกล้าเจืออื่น ๆ
72.28	ท่อนและเส้นอื่นๆ ทำด้วยเหล็กกล้าเจืออื่นๆ มุม รูปทรงและหน้าตัดรูปต่างๆ ทำด้วยเหล็กกล้าเจืออื่น ๆ ท่อนกลวงและเส้นกลวงที่ใช้ในการเจาะทำด้วยเหล็กกล้าเจือหรือเหล็กกล้าไม่เจือ
72.29	ลวดทำด้วยเหล็กกล้าเจืออื่น ๆ
73.01	ชุดไฟลิงทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า จะเจาะ รู ตอก รู หรือทำโดยการประกอบส่วนต่างๆ เข้าด้วยกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งเหล็กหรือเหล็กกล้าที่เชื่อมให้เป็นมุม เป็นรูปทรงและเป็นหน้าตัดรูปต่างๆ
73.02	วัตถุก่อสร้างรางรถไฟหรือรางรรางทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าดังต่อไปนี้ ราง รางบังคับและรางที่ติดเฟืองหวี ลิน ประแจเหล็ก หัวตะเข้ คันยึดเครื่องประแจและเครื่องสับรางอื่น ๆ หมอน เหล็กประกบราง แท่นจับราง ลิ่มยึดแท่นจับราง แผ่นรองราง เหล็กจับฐานราง แผ่นฐาน
73.03	หลอดหรือท่อ และโพรไฟล์กลวง ทำด้วยเหล็กหล่อ
73.04	หลอดหรือท่อ และโพรไฟล์กลวง ไร้ตะเข็บ ทำด้วยเหล็ก (นอกจากเหล็กหล่อ) หรือเหล็กกล้า
73.05	หลอดหรือท่ออื่นๆ (เช่น ชนิดเชื่อมตะเข็บ ข้ำมุดหรือติดตะเข็บในลักษณะที่คล้ายกัน) ที่มีภาคตัดขวางเป็นวงกลม เส้นผ่านศูนย์กลางรอบนอกเกิน 406.4 มิลลิเมตร ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.06	หลอดหรือท่อ และโพรไฟล์กลวงอื่นๆ (เช่น ชนิดตะเข็บเปิด หรือเชื่อมตะเข็บ ข้ำมุดหรือติดตะเข็บในลักษณะที่คล้ายกัน) ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.07	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ (เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอกเลื่อน) ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.08	สิ่งก่อสร้าง (ไม่รวมถึงอาคารสำเร็จรูปตามประเภทที่ 94.06) และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง (เช่น สะพานและส่วนของสะพาน ประตูน้ำ หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา โครงหลังคา ประตูหน้าต่างกรอบของประตูหน้าต่าง และธรณีประตู บานเลื่อน ลูกกรง เสาแบบพิลลาร์และคอลัมน์
73.09	เรเซอร์วัวร์ แท็งก์ แว็ดและภาชนะที่คล้ายกันสำหรับใช้บรรจุวัตถุใดก็ตาม (นอกจากก๊าซอัดหรือก๊าซเหลว) ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าที่มีความจุเกิน 300 ลิตร จะบุด้านในหรือหุ้มฉนวนความร้อนหรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่มีเครื่องอุปกรณ์กลหรือเครื่องอุปกรณ์ความร้อนประกอบติดอยู่
73.10	แท็งก์ คาสก์ ครัม กระป๋อง หีบและภาชนะที่คล้ายกันสำหรับใช้บรรจุวัตถุใดก็ตาม (นอกจากก๊าซอัดหรือก๊าซเหลว) ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าที่มีความจุไม่เกิน 300 ลิตร จะบุด้านในหรือหุ้มฉนวนความร้อนหรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่มีเครื่องอุปกรณ์กล
73.11	ภาชนะสำหรับบรรจุก๊าซอัดหรือก๊าซเหลว ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.12	ลวดเกลียว ไรป์ เคเบิล แถบถัก สลิง และของที่คล้ายกัน ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่หุ้มฉนวนไฟฟ้า

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
73.13	ลวดหนามทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า แถบหรือลวดเดี่ยวที่บิดเป็นเกลียวมีหรือไม่มีหนามและลวดคู่ตีเกลียวหลวมๆ ชนิดที่ใช้ทำรั้ว ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.14	ของที่มีลักษณะแบบผ้า (รวมถึงแถบที่เป็นวง) ตะแกรง ดาข่ายและรั้ว ทำด้วยลวดเหล็กหรือลวดเหล็กกล้า เอกซ์แพน เต็ดเมทัลล์ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.15	โซ่และส่วนประกอบของโซ่ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.16	สมอ สมอเกา และส่วนประกอบของของดังกล่าวทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.17	ตะปู ตะปูสั้นหัวใหญ่ หมุดคด ตะปูชนิดคอร์รูเกต ตะปูสองขา (นอกจากของตามประเภทที่ 83.05) และของที่คล้ายกัน ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า จะมีหัวทำด้วยวัสดุอื่นหรือไม่ก็ตาม แต่ไม่รวมถึงของ ดังกล่าวที่มีหัวทำด้วยทองแดง
73.18	ตะปูควง สลักเกลียว แป้นเกลียว ตะปูเกลียวหัวเหลี่ยม ตะปูเกลียว หัวตะขอ หมุดย้ำ สลัก สลักฝา แหวนรอง (รวมถึงแหวนสปริง) และของที่คล้ายกัน ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.19	เข็มเย็บ เข็มถักนิต เข็มบอดคิน เข็มถักโครเชต์ เข็มเจาะรูเพื่อการปัก และของที่คล้ายกัน สำหรับใช้งานด้วยมือ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า รวมทั้งเข็มช้อนปลายและเข็มอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
73.20	สปริงและแผ่นที่ใช้เป็นสปริง ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.21	เตา เตาชุด เตาย่าง เตาที่มีภาชนะหุงต้มในตัว (รวมถึงเตาที่มีบอยเลอร์สำหรับการทำความร้อนจากส่วนกลาง) เตาบาร์บีคิว เตาบราเซียร์ หัวเตาแก๊ส แผ่นใช้สำหรับอุ่นอาหาร และเครื่องใช้ที่คล้ายกันสำหรับใช้ในครอบครัว ไม่ใช่ไฟฟ้า และส่วนประกอบของของดังกล่าว
73.22	เครื่องกระจายความร้อนสำหรับการทำความร้อนจากส่วนกลาง ไม่ได้ทำความร้อนด้วยไฟฟ้า และส่วนประกอบของเครื่องดังกล่าว ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า เครื่องทำอากาศร้อนและเครื่องจ่ายอากาศร้อน (รวมถึงเครื่องที่จ่ายได้ทั้งอากาศธรรมชาติหรืออากาศที่ปรับสภาพแล้ว)
73.23	ของใช้บนโต๊ะอาหาร ของใช้ในครัวหรือของใช้ตามบ้านเรือนอื่น ๆ และส่วนประกอบของของดังกล่าว ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า ฝอยเหล็กหรือฝอยเหล็กกล้า รวมทั้งของที่ใช้ขัดหม้อ แผ่น ถูมือและของที่คล้ายกัน สำหรับขัดหรือขัดถู ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.24	เครื่องสุขภัณฑ์และส่วนประกอบของของดังกล่าวทำด้วยเหล็ก หรือเหล็กกล้า
73.25	ของอื่น ๆ ที่ได้จากการหล่อ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
73.26	ของอื่น ๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
74.01	คอปเปอร์เมตต์ รวมทั้งซีเมนต์คอปเปอร์ (พริซิปีเตตคอปเปอร์)
74.02	ทองแดงไม่บริสุทธิ์ รวมทั้งแอโนดทองแดงสำหรับการทำให้บริสุทธิ์โดยวิธีทางไฟฟ้า
74.03	ทองแดงบริสุทธิ์ และทองแดงเจือที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)
74.04	เศษและของที่ใช้ไม่ได้ ที่เป็นทองแดง
74.05	มาสเตอร์แอลลอยของทองแดง
74.06	ผงทองแดงและเกล็ดทองแดง
74.07	ท่อน เส้น และโพรไฟล์ ทำด้วยทองแดง

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
74.08	ลวดทองแดง
74.09	แผ่น แผ่นบางและแถบ ทำด้วยทองแดง มีความหนาเกิน 0.15 มิลลิเมตร
74.10	พอยล์ทองแดง (จะพิมพ์ หรือรองรับด้านหลังด้วย กระดาษ กระดาษแข็ง พลาสติกหรือวัสดุรองรับที่คล้ายกันหรือไม่ก็ตาม) มีความหนา (ไม่รวมถึงวัสดุรองรับ) ไม่เกิน 0.15 มิลลิเมตร
74.11	หลอดหรือท่อทำด้วยทองแดง
74.12	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ (เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอกเลื่อน)ทำด้วยทองแดง
74.13	ลวดเกลียว เคเบิล แถบถัก และของที่คล้ายกัน ทำด้วยทองแดง ไม่มีฉนวนไฟฟ้า
74.14	ของที่มีลักษณะแบบผ้า (รวมถึงแถบที่เป็นวง) ตะแกรง และตาข่าย ทำด้วยลวดทองแดง รวมทั้งเอกซ์แพนเดเบิลที่ทำด้วยทองแดง
74.15	ตะปู ตะปูสั้นหัวใหญ่ หมุดกด ตะปูสองขา (นอกจากของตามประเภทที่ 83.05) และของที่คล้ายกัน ทำด้วยทองแดง หรือทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าที่มีหัวเป็นทองแดง รวมทั้งตะปูควง สลักเกลียว เป็นเกลียวตะปูเกลียวหัวตะขอ หมุดย้ำ สลัก สลักผ่า แหวนรอง (รวมถึงแหวนสปริง) และของที่คล้ายกันทำด้วยทองแดง
74.16	สปริงทองแดง
74.17	ชุดอุปกรณ์หุงต้มหรือทำความร้อนชนิดที่ใช้ตามครอบครัว ไม่ใช่ไฟฟ้า และส่วนประกอบของของดังกล่าว ทำด้วยทองแดง
74.18	ของใช้บนโต๊ะอาหาร ของใช้ในครัวหรือของใช้ตามบ้านเรือนอื่น ๆ และส่วนประกอบของของดังกล่าว ทำด้วยทองแดง ของที่ใช้ขัดหม้อ แผ่น ถูมือและของที่คล้ายกันสำหรับขัดหรือขัดถู ทำด้วยทองแดง เครื่องสุขภัณฑ์และส่วนประกอบของเครื่องสุขภัณฑ์ ทำด้วยทองแดง ของที่คล้ายกันสำหรับขัดหรือขัดถูทำด้วยทองแดง เครื่องสุขภัณฑ์และส่วนประกอบของเครื่องสุขภัณฑ์ ทำด้วยทองแดง
74.19	ของอื่น ๆ ทำด้วยทองแดง
75.01	นิกเกิลเมตต์ นิกเกิลออกไซด์ซินเตอร์ และผลิตภัณฑ์ขึ้นกลางอื่น ๆ ของโลหะกรรมทางนิกเกิล
75.02	นิกเกิลที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)
75.03	เศษและของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นนิกเกิล
75.04	ผงนิกเกิลและเกล็ดนิกเกิล
75.05	ท่อน เส้น โพรไฟล์และลวด ทำด้วยนิกเกิล
75.06	แผ่น แผ่นบาง แถบและพอยล์ ทำด้วยนิกเกิล
75.07	หลอดหรือท่อ และอุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ (เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอก) ทำด้วยนิกเกิล
75.08	ของอื่น ๆ ทำด้วยนิกเกิล
76.01	อะลูมิเนียมที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)
76.02	เศษและของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นอะลูมิเนียม
76.03	ผงอะลูมิเนียม และเกล็ดอะลูมิเนียม
76.04	ท่อน เส้นและโพรไฟล์ ทำด้วยอะลูมิเนียม
76.05	ลวดอะลูมิเนียม
76.06	แผ่น แผ่นบางและแถบ ทำด้วยอะลูมิเนียม มีความหนาเกิน 0.2 มิลลิเมตร

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
76.07	พอยล์อะลูมิเนียม (จะพิมพ์หรือรองรับด้านหลังด้วยกระดาษ กระดาษ-แข็ง พลาสติก หรือวัตถุรองรับที่คล้ายกันหรือไม่ก็ตาม) มีความหนา (ไม่รวมถึงวัตถุรองรับ) ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร
76.08	หลอดหรือท่อ ทำด้วยอะลูมิเนียม
76.09	อุปกรณ์ติดตั้งทำด้วยอะลูมิเนียม ของหลอดหรือท่อ(เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอกเลื่อน)
76.10	สิ่งก่อสร้าง (ไม่รวมถึงอาคารสำเร็จรูปตามประเภทที่ 94.06) และส่วนประกอบของสิ่งก่อสร้าง (เช่น สะพานและส่วนของสะพาน หอคอย เสาที่มีโครงประสานกัน หลังคา โครงหลังคา ประตูหน้าต่าง กรอบของปีที่คล้ายกัน ที่จัดทำไว้เพื่อใช้ทำเป็นสิ่งก่อสร้าง ทำด้วยอะลูมิเนียม
76.11	เรเซอร์วอร์ แท็งก์ แว็ด และภาชนะที่คล้ายกัน สำหรับใช้บรรจุวัตถุใดก็ตาม (นอกจากก๊าซอัดหรือก๊าซเหลว) ทำด้วยอะลูมิเนียม ที่มีความจุเกิน 300 ลิตร จะบุด้านในหรือหุ้มฉนวนความร้อนหรือไม่ก็ตาม แต่ต้องไม่มีเครื่องอุปกรณ์กลหรือเครื่องอุปกรณ์ความร้อนประกอบติดอยู่ด้วย
76.12	คาสก์ คริม กระป๋อง หีบ และภาชนะที่คล้ายกัน (รวมถึงภาชนะ-รูปทรงกระบอกแบบแข็งหรือแบบบีบพับได้) สำหรับบรรจุวัตถุใดก็ตาม (นอกจากก๊าซอัดหรือก๊าซเหลว) ทำด้วยอะลูมิเนียม ที่มีความจุไม่เกิน 300 ลิตร จะบุด้านในหรือหุ้มฉนวนความร้อนหรือไม่ก็ตาม
76.13	ภาชนะอะลูมิเนียม สำหรับบรรจุก๊าซอัดหรือก๊าซเหลว
76.14	ลวดเกลียว เคเบิล แถบถัก และของที่คล้ายกัน ทำด้วยอะลูมิเนียม ไม่มีฉนวนไฟฟ้า
76.15	ของใช้บนโต๊ะอาหาร ของใช้ในครัวหรือของใช้ตามบ้านเรือนอื่นๆ และส่วนประกอบของของดังกล่าว ทำด้วยอะลูมิเนียม ของที่ใช้ขัดหม้อ แผ่น ถูมือและของที่คล้ายกันสำหรับขัด หรือขัดถู ทำด้วยอะลูมิเนียม เครื่องสุขภัณฑ์ และส่วนประกอบของเครื่องสุขภัณฑ์ทำด้วยอะลูมิเนียม
76.16	ของอื่น ๆ ทำด้วยอะลูมิเนียม
77.00	ไม่พบ
78.01	ตะกั่วที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)
78.02	เศษและของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นตะกั่ว
78.03	ท่อน เส้น โพรไฟล์และลวด ทำด้วยตะกั่ว
78.04	แผ่น แผ่นบาง แถบและฟอยล์ ทำด้วยตะกั่ว รวมทั้งผงดตะกั่วและเกล็ดตะกั่ว
78.05	หลอดหรือท่อ และอุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ (เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอกเลื่อน) ทำด้วยตะกั่ว
78.06	ของอื่น ๆ ทำด้วยตะกั่ว
79.01	สังกะสีที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)
79.02	เศษและของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นสังกะสี
79.03	ฝุ่นสังกะสี ผงสังกะสี และเกล็ดสังกะสี
79.04	ท่อน เส้น โพรไฟล์ และลวด ทำด้วยสังกะสี
79.05	แผ่น แผ่นบาง แถบและฟอยล์ ทำด้วยสังกะสี
79.06	หลอดหรือท่อ และอุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ (เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอกเลื่อน) ทำด้วยสังกะสี
79.07	ของอื่น ๆ ทำด้วยสังกะสี
80.01	ดีบุกที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
80.02	เศษและของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นดินบุก
80.03	ท่อน เส้น โพรไฟล์และลวด ทำด้วยดินบุก
80.04	แผ่น แผ่นบางและแถบ ทำด้วยดินบุก มีความหนาเกิน 0.2 มิลลิเมตร
80.05	ฟอยล์ดินบุก (จะพิมพ์หรือรองรับด้านหลังด้วยกระดาษ กระดาษแข็ง พลาสติก หรือวัตถุรองรับที่คล้ายกันหรือไม่ก็ตาม) มีความหนา (ไม่รวมถึงวัตถุรองรับ) ไม่เกิน 0.2 มิลลิเมตร รวมทั้งผงดินบุกและเกล็ดดินบุก
80.06	หลอดหรือท่อ และอุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ (เช่น ข้อต่อ ข้องอ ปลอกเลื่อน) ทำด้วยดินบุก
80.07	ของอื่น ๆ ทำด้วยดินบุก
81.01	ทังสแตน (วุลแฟรม) และของทำด้วยทังสแตน รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.02	โมลิบดีนัมและของทำด้วยโมลิบดีนัม รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.03	แทนทาลัมและของทำด้วยแทนทาลัม รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.04	แมกนีเซียมและของทำด้วยแมกนีเซียม รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.05	โคบอลต์แมตต์และผลิตภัณฑ์ชั้นกลางอื่น ๆ ของโลหะกรรมทางโคบอลต์ โคบอลต์และของทำด้วยโคบอลต์รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.06	บิสมีทและของทำด้วยบิสมีท รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.07	แคดเมียมและของทำด้วยแคดเมียม รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.08	ไทเทเนียมและของทำด้วยไทเทเนียม รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.09	เซอร์โคเนียมและของทำด้วยเซอร์โคเนียม รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.10	พลวงและของทำด้วยพลวง รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.11	แมงกานีสและของทำด้วยแมงกานีส รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.12	เบริลเลียม โครเมียม เจอร์เมเนียม วาเนเดียม แกลเลียม แสฟเนียม อินเดียม ไนโอเบียม (โคลัมเบียม) ริเนียม และเทลลูเรียม และของทำด้วยโลหะดังกล่าว รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
81.13	เซอร์เมตและของทำด้วยเซอร์เมต รวมถึงเศษและของที่ใช้ไม่ได้
82.01	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ ดังต่อไปนี้ คือ เลื่อย ฝ่าว แม่คตอก อีเลื่อ จอบ สามง่ามและคราด ขวาน มีดขอ และเครื่องมือสำหรับตัดที่คล้ายกัน รวมทั้งกรรไกรตัดลิดและกรรไกรตัดเล็มทุกชนิด เคียวด้ามยาว เคียว-เกี่ยวข้าว มีดตัดหญ้า กรรไกรแต่งพุ่มไม้ ลืมผ้าไม้ และเครื่องมืออื่นๆ ชนิดที่ใช้ในการเกษตร การทำสวนหรือการป่าไม้
82.02	เลื่อยมือ ใบเลื่อยทุกชนิด (รวมถึงใบเลื่อยที่ใช้สำหรับเฉือน ทำร่อง หรือใบเลื่อยที่ไม่มีฟัน)
82.03	ตะไบ บั้ง คีม (รวมถึงคีมตัด) คีมปากนกแก้ว ปากคิบ กรรไกรตัดโลหะ เครื่องมือตัดท่อ เครื่องมือตัดสลัก เครื่องมือตอกรู และเครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือที่คล้ายกัน
82.04	ประแจปากตายและประแจเลื่อนที่ใช้งานด้วยมือ (รวมถึงประแจทอร์ก แต่ไม่รวมถึงค้ามจับดอกกักเกลียวใน) รวมทั้งประแจบ็อกซ์ชนิดถอดสับเปลี่ยนได้ มีหรือไม่มีค้ามจับ
82.05	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ (รวมถึงเครื่องมือตัดกากเพชรใช้สำหรับตัดกระจก) ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น ตะเกียงฟู่ ปากกาจับ ที่จับยึด และของที่คล้ายกัน(นอกจากอุปกรณ์ประกอบและส่วนประกอบของ เครื่องมือกล) ทั้ง เตาเผาโลหะชนิดหุ้มได้ งานเจียรไนที่ประกอบกับ เครื่องที่ใช้งานด้วยมือหรือเท้า
82.06	เครื่องมือตามประเภทที่ 82.02 ถึง 82.05 ตั้งแต่สองประเภทพิกัดขึ้นไป ที่จัดทำขึ้นเป็นชุดเพื่อการขายปลีก

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
82.07	เครื่องมือชนิดถอดสับเปลี่ยนได้ สำหรับเครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ ซึ่งจะจับด้วยกำลังอย่างอื่นหรือไม่ก็ตาม หรือ สำหรับเครื่องมือกล (เช่น สำหรับอัด ดอกพิมพ์ ดอกกรู ทำเกลียวใน ทำเกลียวนอก เจาะ คว้าน ตกแต่ง ขุดผิว กลึงหรือ ไชตะปูลูกว) รวมถึงแม่พิมพ์ (คาย) สำหรับดิง
82.08	มีดและใบมีด สำหรับใช้กับเครื่องจักรหรือเครื่องใช้กล
82.09	แผ่น แห้ง ปลาย และของที่คล้ายกัน ทำด้วยเซรามิค ที่ใช้กับเครื่องมือแต่ยังไม่ได้ประกอบติดกับเครื่องมือ
82.10	เครื่องใช้กลที่ใช้แรงคน มีน้ำหนัก 10 กิโลกรัมหรือน้อยกว่า ใช้ในการเตรียมหรือทำอาหารหรือเครื่องดื่ม
82.11	มีดที่มีใบมีด มีลักษณะเป็นฟันหรือไม่ก็ตาม (รวมถึงมีดที่ใช้ตัดแต่งต้นไม้) และใบมีดสำหรับมีดดังกล่าว นอกจากมีดตามประเภทที่ 82.08
82.12	มีดโกนและใบมีดโกน (รวมถึงแถบใบมีดโกนที่เพียงแต่ขึ้นรูป)
82.13	กรรไกร กรรไกรสำหรับช่างตัดเสื้อ และกรรไกรที่คล้ายกัน รวมทั้งใบกรรไกร
82.14	ของมีคมอื่น ๆ (เช่น ปัดตาเลี่ยน มีดสำหรับคนขายเนื้อหรือสำหรับใช้ในครัวเพื่อใช้ผ่า สับ หรือสับให้ละเอียด มีดตัดกระดาษ) รวมทั้งชุดเครื่องตกแต่งและเครื่องมือใช้สำหรับตกแต่งเล็บมือและเล็บเท้า (รวมถึงตะไบแต่งเล็บ)
82.15	ช้อน ส้อม ทัพพี ทัพพีโปร่ง มีดเสิร์ฟเล็ก มีดปลา มีดเนย คีมตักน้ำตาล และเครื่องครัวหรือเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่คล้ายกัน
83.01	กุญแจสายชูและกุญแจอื่น ๆ (ชนิดที่ใช้กุญแจไข หรือใช้สว่านหรือใช้ไฟฟ้า) ทำด้วยโลหะสามัญ แคลสป์และโครงพร้อมแคลสป์ซึ่งมีกุญแจอยู่ด้วย ทำด้วยโลหะสามัญ ลูกกุญแจสำหรับของข้างต้นทำด้วยโลหะสามัญ
83.02	อุปกรณ์สำหรับยึด อุปกรณ์ติดตั้ง (ฟิตติง) และของที่คล้ายกัน ทำด้วยโลหะสามัญ เหมาะสำหรับใช้กับเฟอร์นิเจอร์ ประตู บันได หน้าต่าง มู่ลี่ ตัวถังรถ เครื่องอาบนํ้า หีบเดินทางขนาดใหญ่ หีบเก็บของ กล่องเก็บของมีค่า หรือใช้กับของที่คล้ายกัน ที่วางหรือแขวนหมวก เ้าแขน
83.03	ตู้นิรภัย กำป็น ประตูห้องมั่นคง และล็อกเกอร์นิรภัยใช้เก็บของในห้องมั่นคง ที่หุ้มเกราะหรือเสริมให้แข็งแรง หีบใส่เงินหรือหีบใส่เอกสารสิทธิ์และของที่คล้ายกัน ทำด้วยโลหะสามัญ
83.04	ตู้เอกสาร ตู้บัตรดัชนี ถาดเอกสาร ที่วางกระดาษ ถาดใส่ปากกา ขาตั้งสำหรับแขวนตราประทับ และเครื่องอุปกรณ์ที่คล้ายกันที่ใช้ในสำนักงานหรือโต๊ะทำงาน ทำด้วยโลหะสามัญ นอกจากเฟอร์นิเจอร์ที่ใช้ในสำนักงานตามประเภทที่ 94.03
83.05	อุปกรณ์ติดตั้ง (ฟิตติง) สำหรับแฟ้มเอกสาร คลิปกหนีบจดหมาย มุมเสียบจดหมาย คลิปกหนีบกระดาษ ป้ายดัชนี และของใช้ในสำนักงานที่คล้ายกัน ทำด้วยโลหะสามัญ รวมทั้งแถบลวดเย็บ (เช่น ใช้ในสำนักงานในกิจการเครื่องเบาะ ในการบรรจุหีบห่อ) ทำด้วยโลหะสามัญ
83.06	ระฆัง ม็องและของที่คล้ายกัน ไม่ใช่ไฟฟ้า ทำด้วยโลหะสามัญ รูปหล่อขนาดเล็กและเครื่องประดับอื่น ๆ ทำด้วยโลหะสามัญ กรอบรูปถ่ายกรอบรูปภาพหรือกรอบที่คล้ายกัน ทำด้วยโลหะสามัญ รวมทั้งกระจกเงาทำด้วยโลหะสามัญ
83.07	หลอดหรือท่อที่อ่อนงอได้ ทำด้วยโลหะสามัญ มีหรือไม่มีอุปกรณ์ติดตั้ง (ฟิตติง)

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
83.08	แคลมป์ โครงพร้อมแคลมป์ หัวเข็มขัด หัวเข็มขัดชนิดแคลมป์ ดาขอ ห่วง ดาโก๊ และของที่คล้ายกัน ทำด้วยโลหะสามัญ ชนิดที่ใช้กับเสื้อผ้า รองเท้า ผ้าใบบังแดด กระเป๋าสาน ของที่ใช้ในการเดินทาง หรือของอื่นที่จัดทำแล้ว รวมทั้งหมุดย้ำที่เป็นรูปทรงกระบอกหรือสองขาทำด้วยโลหะสามัญ
83.09	จุกและฝา (รวมถึง จุกจิบ ฝาเกลียวและจุกริน) ปลอกหุ้มปากขวด ฝาถังชนิดเกลียว ฝาคอปก ปากถัง สิ่งที่ใช้ปิดผนึกและอุปกรณ์ประกอบอย่างอื่นที่ใช้ในการบรรจุ ทำด้วยโลหะสามัญ
83.10	ป้ายเครื่องหมาย ป้ายชื่อ ป้ายที่อยู่ และป้ายที่คล้ายกัน ตัวเลข ตัวอักษรและสัญลักษณ์อื่น ๆ ทำด้วยโลหะสามัญ แต่ไม่รวมถึงของตามประเภทที่ 94.05
83.11	ลวด เส้น หลอด แผ่น อิเล็กโทรดและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ทำด้วยโลหะสามัญหรือโลหะคาร์ไบด์ เคลือบหรือทำแกนกลางด้วยวัตถุจำพวกพลาสติกชนิดที่ใช้ในการบัดกรี เป่าแผ่น เชื่อมหรือพอกโลหะหรือโลหะคาร์ไบด์รวมทั้งลวดและเส้นที่ทำด้วยผงโลหะสามัญซึ่งเกาะหรือติดรวมกัน ใช้ในการพ่นโลหะ
84.01	เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ แท่งเชื้อเพลิง (คาร์ทริดจ์) ที่ยังไม่ได้ใช้ ของเครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ รวมทั้งเครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์สำหรับการแยกไอโซโทป
84.02	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำหรือไอน้ำอื่น ๆ (นอกจากบอยเลอร์สำหรับการทำความร้อนจากส่วนกลาง ซึ่งสามารถผลิตไอน้ำความดันต่ำได้ด้วย) รวมทั้งบอยเลอร์ทำน้ำร้อนยิ่งยวด
84.03	บอยเลอร์สำหรับการทำความร้อนจากส่วนกลาง นอกจากของตามประเภทที่ 84.02
84.04	เครื่องจักรโรงงานที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่วมกับบอยเลอร์ตามประเภทที่ 84.02 หรือ 84.03 (เช่น เครื่องอุ่นน้ำเลี้ยง เครื่องทำไอน้ำเครื่องขัดเขม่า เครื่องเก็บก๊าซเพื่อนำมาใช้ใหม่) เครื่องควบแน่นสำหรับหน่วยจ่ายกำลังไอน้ำหรือไอน้ำอื่น ๆ
84.05	เครื่องกำเนิดไพรดิวเซอร์ก๊าซหรือวอเตอร์ก๊าซ มีหรือไม่มีเครื่องทำให้ก๊าซบริสุทธิ์ รวมทั้งเครื่องกำเนิดก๊าซอะเซทิลีนและเครื่องกำเนิดก๊าซ ชนิดใช้น้ำที่คล้ายกัน มีหรือไม่มีเครื่องทำให้ก๊าซบริสุทธิ์
84.06	เครื่องกังหันไอน้ำและเครื่องกังหันไอน้ำอื่น ๆ
84.07	เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรงหรือลูกสูบหมุนชนิดจุดระเบิดด้วยประกายไฟ
84.08	เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบชนิดจุดระเบิดด้วยการอัด (เครื่องยนต์ดีเซลหรือกึ่งดีเซล)
84.09	ส่วนประกอบที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะ หรือส่วนใหญ่ใช้กับเครื่องยนต์ ตามประเภทที่ 84.07 หรือ 84.08
84.10	เครื่องกังหันไฮดรอลิก ลื่อน้ำ และเครื่องควบคุม (เรกูเลเตอร์) ของเครื่องดังกล่าว
84.11	เครื่องกังหันไอน้ำ เครื่องกังหันใบพัดและเครื่องกังหันก๊าซอื่น ๆ
84.12	เครื่องยนต์และมอเตอร์อื่น ๆ
84.13	เครื่องสูบของเหลว จะมีอุปกรณ์สำหรับวัดติดอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งเครื่องดักกของเหลว
84.14	เครื่องสูบลมหรือสูบลมสุญญากาศ เครื่องอัดลมหรืออัดก๊าซอื่น ๆ และพัดลม รวมทั้งเครื่องระบายอากาศหรือเครื่องหมุนเวียนอากาศที่มีพัดลมประกอบรวมอยู่ด้วยจะมีตัวกรองติดอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
84.15	เครื่องปรับอากาศที่ประกอบด้วยพัดลมซึ่งขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์และมีส่วนที่ใช้สำหรับเปลี่ยนอุณหภูมิและความชื้น รวมถึงเครื่องจักรดังกล่าวที่ไม่สามารถแยกควบคุมความชื้นต่างหากได้

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
84.16	เครื่องพ่นหรือฉีดเชื้อเพลิงของเตาเผา (เพอร์เนชเบอร์เนอร์) สำหรับใช้กับเชื้อเพลิงเหลว หรือเชื้อเพลิงป่นหรือก๊าซ เครื่องเติมเชื้อเพลิงที่เป็นเครื่องกล รวมถึงตะกรับ เครื่องขบขี้เถ้าที่เป็นเครื่องกล และเครื่องใช้ที่คล้ายกันของเครื่องเติมเชื้อเพลิงดังกล่าว
84.17	เตาเผาและเตาอบชนิดที่ใช้ในอุตสาหกรรมหรือตามห้องปฏิบัติการ รวมถึงเตาเผาขยะ ไม่ใช่ไฟฟ้า
84.18	ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง และเครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ สำหรับทำความเย็นหรือทำให้เย็นจนแข็ง ใช้ไฟฟ้าหรือใช้สิ่งอื่นรวมทั้งสวิตช์ป้อน นอกจากเครื่องปรับอากาศ ตามประเภทที่ 84.15
84.19	เครื่องจักร เครื่องจักรโรงงาน หรือเครื่องอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ จะทำความร้อนด้วยไฟฟ้าหรือไม่ก็ตาม (ไม่รวมถึงเตาเผา เตาอบ และเครื่องอุปกรณ์อื่น ตามประเภทที่ 85.14) สำหรับใช้กระทำกับวัตถุโดยกรรมวิธีที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนอุณหภูมิ เช่น การทำให้ร้อน การทำให้สุก
84.20	เครื่องรีดชนิดคาเลนเดอริงหรือเครื่องรีดอื่นๆ ที่ใช้ลูกกลิ้ง และลูกกลิ้งของเครื่องดังกล่าว นอกจากเครื่องรีดโลหะหรือแก้ว
84.21	เครื่องเซ็นตริฟิวจ์ รวมถึงเครื่องทำให้แห้งโดยวิธีหมุนเหวี่ยง เครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้กรองของเหลวหรือก๊าซหรือทำให้ของเหลว หรือก๊าซบริสุทธิ์
84.22	เครื่องล้างจาน เครื่องจักรสำหรับทำให้ขวดหรือภาชนะบรรจุอื่น ๆ สะอาดหรือแห้ง เครื่องจักรสำหรับบรรจุ ปิด ฉีก หรือปิดป้ายสลากขวดกระป๋อง ถังหรือภาชนะบรรจุอื่นๆ เครื่องจักรสำหรับหุ้มพลาสติกขวด กระป๋อง หลอดและภาชนะบรรจุที่คล้ายกัน เครื่องจักรอื่นๆ ที่ใช้ในการบรรจุหรือห่อหุ้ม รวมทั้งเครื่องจักรสำหรับเครื่องดื่มอัดลม
84.23	เครื่องชั่ง (ไม่รวมถึงเครื่องชั่งที่มีความไว 5 เซนติกรัมหรือไวกว่า) รวมถึงเครื่องนับหรือตรวจสอบจำนวนโดยวิธีชั่ง และค้อนน้ำหนักทุกชนิดของเครื่องชั่ง
84.24	เครื่องใช้กด (จะใช้แรงคนหรือไม่ก็ตาม) สำหรับกดแผ่นของเหลวหรือผงให้พุ่งเป็นลำ เป็นฝอยหรือเป็นละออง เครื่องดับเพลิงจะบรรจุสิ่งดับเพลิง (ชาร์จ) หรือไม่ก็ตาม หัวฉีด (สเปรย์กัน) และเครื่องใช้ที่คล้ายกันรวมทั้งเครื่องพ่นไอน้ำหรือพ่นทรายและเครื่องจักรที่คล้ายกัน
84.25	เครื่องพ่นแรงที่ใช้ลูกกรอกและเครื่องจักรกรอกนอกจากเครื่องจักรกรอก แบบสก็ป เครื่องกวนแบบนอนและแบบตั้ง แม่แรง
84.26	ชิปส์เคอร์ริก ปั่นจั่นรวมถึงปั่นจั่นแบบเคเบิล รวมทั้งโครงยกของชนิดเคลื่อนที่ได้ เครื่องขนย้ายแบบสแตนด์คิล และรถใช้งาน (เวิร์กแทรค) ที่มีปั่นจั่นติดอยู่ด้วย
84.27	รถฟอร์คลิฟต์ รวมทั้งรถใช้งาน (เวิร์กแทรค) อื่น ๆ ที่มีเครื่องอุปกรณ์สำหรับยกหรือขนย้ายติดอยู่ด้วย
84.28	เครื่องจักรอื่นๆ สำหรับยก ขนย้าย บรรทุกหรือขนถ่าย (เช่น ลิฟต์ บันไดเลื่อน เครื่องลำเลียง เครื่องเทเลฟอร์ก)
84.29	บูลโดเซอร์ แองเกิลโดเซอร์ เครื่องเกรด เครื่องเกลี่ย เครื่องขุด เครื่องตักเชิงกล เครื่องขุด เครื่องตักย้าย เครื่องกระทุ้ง และเครื่องบดถนน ชนิดขับเคลื่อนได้ในตัว
84.30	เครื่องจักรอื่นๆ สำหรับเคลื่อนย้าย เกรด เกลี่ย ขุด ขุด กระทุ้ง อัดแน่น สกัด หรือเจาะคว้าน ที่ใช้กับดิน แร่ธาตุหรือดินแร่ รวมทั้งเครื่องตอกเสาเข็ม เครื่องถอนเสาเข็ม เครื่องกวาดหิมะและเป่าหิมะ
84.31	ส่วนประกอบที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะหรือส่วนใหญ่ใช้กับเครื่องจักรตามประเภทที่ 84.25 ถึง 84.30

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
84.32	เครื่องจักรที่ใช้ในการเกษตร การทำสวนหรือการป่าไม้ สำหรับการ เตรียมดินหรือเพาะปลูก เครื่องบดสนามหญ้าหรือสนามกีฬา
84.33	เครื่องจักรสำหรับเก็บเกี่ยวหรือฉนวด รวมถึงเครื่องทำฟ่อนฟางหรือ ฟ่อนหญ้า เครื่องตัดหญ้า รวมทั้งเครื่องจักรสำหรับทำความสะอาด คัดหรือแยกขนาดไข่ ผลไม้ หรือผลิตผลอื่น ๆ ทางการเกษตร นอกจากเครื่องจักรตามประเภทที่ 84.37
84.34	เครื่องรีดนมและเครื่องจักรทำผลิตภัณฑ์นม
84.35	เครื่องอัด เครื่องคั้น และเครื่องจักรที่คล้ายกัน ใช้ในการผลิตไวน์ ไชเดอร์ น้ำผลไม้หรือเครื่องดื่มที่คล้ายกัน
84.36	เครื่องจักรอื่นๆ ที่ใช้ในการเกษตร การทำสวน การป่าไม้ การเลี้ยงสัตว์ปีกเลี้ยง หรือการเลี้ยงผึ้ง รวมถึงเครื่องเพาะชำที่มีเครื่องอุปกรณ์กลหรือเครื่องอุปกรณ์ความร้อนติดอยู่ด้วย รวมทั้งเครื่องฟักไข่ และเครื่องกกลูกสัตว์ปีกเลี้ยง
84.37	เครื่องจักรสำหรับทำความสะอาด คัดหรือแยกขนาดเมล็ดพืช เมล็ดธัญพืช หรือเมล็ดแห้งของพืชผักตระกูลถั่ว รวมทั้งเครื่องจักรที่ใช้ในอุตสาหกรรมการ โมสี หรือที่ใช้กับเมล็ดธัญพืชหรือเมล็ดแห้งของพืชผักตระกูลถั่ว นอกจากเครื่องจักรแบบที่ใช้ในฟาร์ม
84.38	เครื่องจักรที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี้ สำหรับใช้ในอุตสาหกรรมปรุงแต่งหรือผลิตอาหารหรือเครื่องดื่ม นอกจากเครื่องจักรสำหรับใช้สกัดหรือปรุงแต่งไขมันหรือน้ำมันสัตว์ หรือไขมันหรือน้ำมันพืชชนิดระเหยยาก
84.39	เครื่องจักรสำหรับทำเยื่อจากวัตถุดิบจากเส้นใยเซลลูโลส หรือสำหรับทำหรือตกแต่งกระดาษหรือกระดาษแข็ง
84.40	เครื่องจักรสำหรับเข้าเล่มหนังสือ รวมถึงเครื่องจักรเย็บหนังสือ
84.41	เครื่องจักรอื่นๆ รวมถึงเครื่องตัดทุกชนิด สำหรับจัดทำของจากเยื่อกระดาษ กระดาษหรือกระดาษแข็ง
84.42	เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์ (นอกจากเครื่องมือกลตามประเภทที่ 84.56 ถึง 84.65) สำหรับหล่อตัวพิมพ์หรือเรียงพิมพ์สำหรับเตรียมหรือทำบล็อก เพลต ลูกกลิ้งหรือองค์ประกอบอื่นๆ ที่ใช้ในการพิมพ์ รวมทั้ง ตัวพิมพ์ บล็อก เพลต ลูกกลิ้งและองค์ประกอบอื่นๆ ที่ทำรอยพิมพ์แล้ว และบล็อก เพลต ลูกกลิ้งและหินพิมพ์ภาพที่ได้เตรียมไว้เพื่อการพิมพ์ (เช่น ทำให้เรียบ ทำเป็นลายเม็ดหรือข่มมัน)
84.43	เครื่องพิมพ์ใช้สำหรับการพิมพ์ โดยวิธีใช้ตัวพิมพ์ บล็อก เพลต ลูกกลิ้ง และองค์ประกอบอื่นๆ ที่ทำรอยพิมพ์แล้ว ตามประเภทที่ 84.42 เครื่องพิมพ์แบบอิงค์เจ็ต นอกจากของตามประเภทที่ 84.71 รวมทั้งเครื่องจักรที่ใช้ประกอบการพิมพ์
84.44	เครื่องจักรสำหรับอัดรีด ดึง ทำให้เกิดผิวสัมผัส (เท็กซ์เจอร์) หรือตัดวัตถุดิบประดิษฐ์
84.45	เครื่องจักรสำหรับเตรียมเส้นใยสิ่งทอ เครื่องปั่น เครื่องตีเกลียวคู่ หรือเครื่องตีเกลียว และเครื่องจักรอื่นๆ สำหรับผลิตด้ายสิ่งทอ รวมทั้งเครื่องทำเช็ดหรือกรองสิ่งทอ (รวมถึงเครื่องกรองด้ายพุ่ง) และเครื่องจักรสำหรับเตรียมด้ายสิ่งทอเพื่อใช้กับเครื่องจักรตามประเภทที่ 84.46 หรือ 84.47
84.46	เครื่องทอผ้า
84.47	เครื่องถักนิต เครื่องสตีตช์บนดิ่ง และเครื่องจักรสำหรับทำด้ายกิมพ์ ผ้าทูลล์ ผ้าลูกไม้ ผ้าปัก ผ้าที่ใช้ตกแต่ง แแถบถักแบบเปีย หรือทำผ้าตาข่าย และเครื่องจักรสำหรับทำปูแบบทพต์

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
84.48	เครื่องจักรที่เป็นเครื่องช่วยสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องจักรตามประเภทที่ 84.44 84.45 84.46 หรือ 84.47 (เช่น เครื่องคอบบี้ เครื่องแจ็กการ์ด เครื่องหุ้ดอัดโนมิตี เครื่องกลไกเปลี่ยนกระสวยพุ่ง) ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะหรือส่วนส่วนใหญ่ใช้กับเครื่องจักรตามประเภทนี้หรือประเภทที่ 84.44, 84.45, 84.46 หรือ 84.47
84.49	เครื่องจักรสำหรับผลิตหรือตกแต่งสักหลาดหรือผ้าไม่ทอเป็นผืนหรือเป็นรูปทรง รวมถึงเครื่องจักรสำหรับทำหมวกสักหลาด บล็อกทำหมวก
84.50	เครื่องซักผ้าชนิดที่ใช้ตามบ้านเรือนหรือใช้ในกิจการชักรีด รวมถึงเครื่องซักผ้าที่มีเครื่องทำให้แห้ง
84.51	เครื่องจักร (นอกจากเครื่องจักรตามประเภทที่ 84.50) สำหรับซักทำความสะอาด บิดหรือเหวี่ยงเอาน้ำออก ทำให้แห้ง รีด อัด (รวมถึงเครื่องอัดแบบฟิวซ์) ฟอก ข้อม ตกแต่ง เคลือบหรืออบซึมด้วยสิ่งทอผ้า หรือของที่ทำแล้วทำด้วยสิ่งทอ เครื่องจักรสำหรับทาเพสต์ลงบนผ้าที่ใช้เป็นฐานหรือสิ่งรองรับอื่นๆ ซึ่งใช้ในการผลิตสิ่งปูพื้น
84.52	เครื่องจักรสำหรับเย็บนอกจากเครื่องจักรเย็บหนังสือตามประเภทที่ 84.40 เฟอ์นเจอร์ ฐานและฝาครอบ ที่ออกแบบเป็นพิเศษเพื่อใช้กับเครื่องจักรดังกล่าว เข็มจักร
84.53	เครื่องจักรสำหรับเตรียม ฟอกหรือตกแต่งหนังดิบ หรือหนังฟอก หรือสำหรับทำหรือซ่อมรองเท้าหรือของอื่นๆ ที่ทำด้วยหนังดิบหรือหนังฟอก นอกจากเครื่องจักรสำหรับเย็บ
84.54	เตาแปรสภาพ (คอนเวอร์เตอร์) เป้า (แลตเติล) แบบหล่ออินกอต และเครื่องหล่อชนิดที่ใช้ในทางโลหกรรม หรือในการหล่อโลหะ
84.55	เครื่องรีดโลหะที่ใช้ลูกกลิ้งและลูกกลิ้งของเครื่องดังกล่าว
84.56	เครื่องมือกลสำหรับใช้งานกับวัตถุใดก็ตาม โดยเอาเนื้อวัตถุออกด้วยกรรมวิธีใช้ลำแสงเลเซอร์หรือลำแสงอื่นๆ หรือใช้ไฟดอนบีม อัลตราโซนิก อิเล็กโทรดิสชาร์จ เคมีไฟฟ้า อิเล็กตรอนบีม ไอออนิกบีม หรือพลาสมาอาร์ก
84.57	เครื่องจักรแบบศูนย์รวม เครื่องจักรแบบโครงสร้างเดี่ยว (ฐานเดี่ยว) และเครื่องจักรแบบหลายฐาน สำหรับใช้ตกแต่งโลหะ
84.58	เครื่องกลึงโลหะ (รวมถึงเทอร์นิงเซนเตอร์) สำหรับเอาเนื้อโลหะออก
84.59	เครื่องมือกล (รวมถึงเครื่องจักรชนิดเวียโทปียูนิตสด) สำหรับเจาะ คว้าน เชาะ ทำเกลียวนอกหรือเกลียวใน โดยเอาเนื้อโลหะออก นอกจาก เครื่องกลึง (รวมถึงเทอร์นิงเซนเตอร์) ตามประเภทที่ 84.58
84.60	เครื่องมือกลสำหรับเกลาคะเจ็บ ทำให้อคม เจียรไน ดับ ขัด ขัดมันหรือตกแต่งอย่างอื่น ใช้กับโลหะหรือเซรามิค โดยการใช้หินลับ สิ่งขัดถู หรือผลิตภัณฑ์สำหรับขัดมัน นอกจากเครื่องกัดเฟือง เครื่องเจียรไนเฟืองหรือตกแต่งเฟืองตามประเภทที่ 84.61
84.61	เครื่องมือกล ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น สำหรับไส ขึ้นรูป ทำร่อง แต่งรู กัดเฟือง เจียรไนเฟืองหรือตกแต่งเฟือง เลื่อย ตัด และ เครื่องมือกลอื่นๆ ที่ทำงานโดยเอาเนื้อโลหะหรือเซรามิคออก
84.62	เครื่องมือกล (รวมถึงเครื่องอัด) สำหรับใช้งานกับโลหะโดยการตี ทบหรือดกแบบ เครื่องมือกล (รวมถึงเครื่องอัด) สำหรับใช้งานกับโลหะโดยการดัดโค้ง พับ ดัดตรง ทำให้แบน ตัดเนียน (เชิขรีง) ดอกกูหรือบาก รวมทั้งเครื่องอัด สำหรับใช้งานกับโลหะหรือโลหะคาร์ไบด์ที่ไม่ได้ระบุไว้ข้างต้น
84.63	เครื่องมือกลอื่นๆ สำหรับงานแปรรูปโลหะหรือเซรามิค โดยไม่เอาเนื้อวัตถุออก

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
84.64	เครื่องมือกลสำหรับงานแปรรูปหิน เซรามิก คอนกรีต แอสเบสทอสซีเมนต์หรือวัตถุจำพวกแร่ที่คล้ายกัน หรือสำหรับใช้ในงานแปรรูปชิ้นของแก้ว
84.65	เครื่องมือกล (รวมถึงเครื่องจักรสำหรับดอกลดรูป ดอกลวดเย็บ ดัดกาวหรือการประกอบอย่างอื่น) สำหรับใช้ในงานแปรรูปไม้ ไม้ก๊อก กระดุก ขางแข็ง พลาสติกแข็งหรือวัตถุแข็งที่คล้ายกัน
84.66	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะหรือส่วนใหญ่ใช้กับเครื่องจักรตามประเภทที่ 84.56 ถึง 84.65 รวมถึงหัวจับชิ้นงานหรือหัวจับเครื่องมือ หัวจับคานชนิดเปิดได้เอง ดิวคิงส์เสด และอุปกรณ์เสริมพิเศษอื่นๆ ที่ใช้กับเครื่องมือกล รวมทั้งหัวจับเครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ
84.67	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ แบบนิวเมติก แบบไฮดรอลิก หรือแบบมีมอเตอร์ที่ใช้ไฟฟ้าหรือไม่ใช้ไฟฟ้าอยู่ในตัว
84.68	เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์สำหรับบัดกรี เป่าแผ่น หรือเชื่อม จะใช้ตัดได้ด้วยหรือไม่ก็ตาม นอกจากของตามประเภทที่ 85.15 รวมทั้งเครื่องจักรและเครื่องใช้ สำหรับการอบคั่ว (เทมเปอร์) ของผิววัตถุโดยใช้ก๊าซ
84.69	เครื่องพิมพ์ดีดนอกจากเครื่องพิมพ์ ตามประเภทที่ 84.71 รวมทั้งเครื่องประมวลคำ
84.70	เครื่องคำนวณ และเครื่องบันทึก ถอดและแสดงข้อมูลพร้อมทำหน้าที่คำนวณขนาดกระเป๋ารวมทั้งเครื่องทำบัญชี เครื่องประทับใบประโยชน์การ เครื่องจ่ายตัวและเครื่องจักรที่คล้ายกัน ที่มีอุปกรณ์การคำนวณรวมอยู่ด้วย และเครื่องบันทึกการรับเงิน
84.71	เครื่องประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติและหน่วยต่าง ๆ ของเครื่องดังกล่าว รวมทั้งเครื่องอ่านข้อมูลระบบแม่เหล็กหรือแสง เครื่องจักรถ่ายทอดข้อมูลให้เป็นรหัสลงบนสื่อบันทึกข้อมูลและเครื่องจักรสำหรับประมวลผลข้อมูลดังกล่าว ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
84.72	เครื่องจักรสำนักงานอื่น ๆ (เช่น เครื่องเอกซเรย์ เครื่องอัดสำเนาชนิดใช้กระดาษไข เครื่องพิมพ์ที่อยู่ เครื่องจ่ายธนบัตรอัตโนมัติ เครื่องคัดเหรียญ เครื่องนับหรือห่อเหรียญ เครื่องเหลาดินสอ เครื่องปรู หรือเครื่องเขียนกระดาษ)
84.73	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบ (นอกจากสิ่งคลุม กระเป๋ารวมและที่คล้ายกัน) ที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะหรือส่วนใหญ่ใช้กับเครื่องจักร ตามประเภทที่ 84.69 ถึง 84.72
84.74	เครื่องจักรสำหรับคัด ร่อน แยก ล้าง ข่อย บด ผสมหรือร่อนดิน หิน สีนแร่หรือสารจำพวกแร่อื่น ๆ ที่มีลักษณะเป็นของแข็ง (รวมถึงผงหรือเพสต์) เครื่องจักรสำหรับทำให้เป็นก้อน ให้เป็นรูปทรงหรือหล่อแบบแร่เชื้อเพลิงแข็ง เซรามิก เพสต์ อันฮาร์ดเคนซีเมนต์ วัตถุจำพวกพลาสติก
84.75	เครื่องจักรสำหรับประกอบหลอดไฟ หลอดหรือวาล์ว หรือหลอดไฟแฟลช ที่เป็นหลอดแก้ว ซึ่งใช้ในทางไฟฟ้าหรือทางอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งเครื่องจักรสำหรับผลิตหรือใช้ในงานแปรรูปร้อนของแก้วหรือเครื่องแก้ว
84.76	เครื่องขายอัตโนมัติ (เช่น เครื่องขายใบประโยชน์การ เครื่องขายบุหรี่ เครื่องขายอาหารหรือเครื่องดื่ม) รวมถึงเครื่องแลกเปลี่ยนตรา
84.77	เครื่องจักรสำหรับใช้ในงานแปรรูปยางหรือพลาสติกหรือสำหรับทำผลิตภัณฑ์จากวัตถุดังกล่าว ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี
84.78	เครื่องจักรสำหรับเตรียมหรือจัดทำยาสูบ ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี
84.79	เครื่องจักรและเครื่องใช้กลที่มีหน้าที่การทำงานเป็นเอกเทศ ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
84.80	หีบแบบหล่อสำหรับใช้ในงานหล่อโลหะ ฐานแบบหล่อ หุ่นแบบหล่อ รวมทั้งแบบหล่อสำหรับใช้กับโลหะ (นอกจากแบบหล่ออินกอต) โลหะคาร์ไบด์ แก้ว วัตถุจำพวกแร่ ยางหรือพลาสติก
84.81	แท๊ป ก๊อกล วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกัน สำหรับใช้กับหลอดหรือท่อ เปลือกบอยเลอร์ แท็งก์ แว๊ต หรือใช้กับของที่คล้ายกัน รวมถึงวาล์วลดความดันและวาล์วที่ควบคุมโดยอุณหภูมิ
84.82	บอลล์เบร้งหรือโรลเลอร์เบร้ง
84.83	เพลาส่งกำลัง (รวมถึงเพลาลูกเบี้ยว และเพลาช้อเหวี่ยง) และช้อเหวี่ยง คูกตาและเพลนชาฟต์เบร้ง เกียร์และเครื่องเกียร์ บอลล์สกรูหรือโรลเลอร์สกรู กระปุกเกียร์และเครื่องเปลี่ยนความเร็วอื่น ๆ รวมถึงทอร์คคอนเวอร์เตอร์ ล้อดันแรง และพูลเลย์ รวมทั้งพูลเลย์บล็อก คลัตช์
84.84	ปะเก็นและแผ่นกันรั่วที่คล้ายกัน ทำด้วยแผ่นโลหะประกอบร่วมกับวัตถุอื่น หรือทำด้วยโลหะตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป ปะเก็นและแผ่นกันรั่วที่คล้ายกัน ทำด้วยวัตถุต่างชนิด ที่จัดทำขึ้นเป็นชุดหรือคละกันอยู่ในถุง ซองหรือบรรจุภัณฑ์ที่คล้ายกัน รวมทั้งตัวผนึกเชิงกล
84.85	ส่วนประกอบของเครื่องจักร ที่ไม่มีขั้วต่อไฟฟ้า ฉนวนไฟฟ้า ขดลวดไฟฟ้า ขั้วสัมผัสไฟฟ้าหรือของอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับไฟฟ้า ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี้
85.01	มอเตอร์ไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ไม่รวมถึงชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)
85.02	ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดหมุน (โรตารีคอนเวอร์เตอร์)
85.03	ส่วนประกอบที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะหรือส่วนใหญ่ใช้กับเครื่องจักร ตามประเภทที่ 85.01 หรือ 85.02
85.04	หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่กับที่ (สเตติคคอนเวอร์เตอร์) (เช่น เครื่องกลับกระแสไฟฟ้า) และตัวเหนี่ยวนำ
85.05	แม่เหล็กไฟฟ้า แม่เหล็กถาวรและของที่เจดนาให้เป็นแม่เหล็กถาวรหลังจากผ่านการทำให้เป็นแม่เหล็ก หัวจับ แคลมป์ และอุปกรณ์จับยึดที่คล้ายกัน ที่เป็นแม่เหล็กไฟฟ้าหรือแม่เหล็กถาวร ประกับ คลัตช์และเบรก ที่เป็นแม่เหล็กไฟฟ้า หัวขกที่เป็นแม่เหล็กไฟฟ้า
85.06	เซลล์ปฐมภูมิและแบตเตอรี่ปฐมภูมิ
85.07	หม้อสะสมไฟฟ้า รวมถึงแผ่นกั้นของของดังกล่าวจะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (รวมถึงสี่เหลี่ยมจัตุรัส) หรือไม่ก็ตาม
85.09	เครื่องใช้กลไฟฟ้าสำหรับใช้ตามบ้านเรือน ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว
85.10	เครื่องโกนหนวด ปัดตาเลี่ยนและเครื่องขจัดขน ที่มีมอเตอร์ไฟฟ้าในตัว
85.11	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับจุดระเบิดหรือสตาร์ทเครื่องยนต์ชนิดสันดาปภายในที่จุดระเบิดด้วยประกายไฟหรือด้วยการอัด (เช่น แมกนีโตจุดระเบิด แมกนีโตไดนาโม คอยล์จุดระเบิด หัวเทียน หัวเผา สตาร์ทเตอร์มอเตอร์) รวมทั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เช่น ไดนาโม เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับ) และคัตเอาต์ ชนิดที่ใช้ร่วมกับเครื่องยนต์ดังกล่าว
85.12	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับให้แสงสว่างหรือให้สัญญาณ (ไม่รวมถึงของตามประเภทที่ 85.39) เครื่องปิดน้ำฝน เครื่องละลายน้ำแข็ง และเครื่องกำจัดฝ้า ชนิดที่ใช้กับรถจักรยานหรือยานยนต์
85.13	โคมไฟฟ้าชนิดมือถือที่ออกแบบให้ทำงานโดยใช้แหล่งพลังงานในตัว (เช่น แบตเตอรี่แห้ง หม้อสะสมไฟฟ้า แมกนีโต) นอกจากเครื่องอุปกรณ์สำหรับให้แสงสว่างตามประเภทที่ 85.12

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
85.14	เตาเผาไฟฟ้าและเตาอบไฟฟ้าที่ใช้ในอุตสาหกรรมหรือตามห้องปฏิบัติการ (รวมถึงของเหล่านี้นที่ทำงานโดยการเหนี่ยวนำหรือโดยการสูญเสียไดอิเล็กทริก) รวมทั้งเครื่องอุปกรณ์อื่นๆ ชนิดที่ใช้ในอุตสาหกรรมหรือตามห้องปฏิบัติการ สำหรับให้ความร้อนกับวัตถุโดยการเหนี่ยวนำหรือโดยการสูญเสียไดอิเล็กทริก
85.15	เครื่องจักรและเครื่องอุปกรณ์สำหรับบัดกรี เป่าแผ่นหรือเชื่อมโดยใช้ไฟฟ้า (รวมถึงใช้ก๊าซที่ทำให้ร้อนด้วยไฟฟ้า) ใช้ลวดแสงเลเซอร์หรือลำแสงอื่นๆ โฟตอนบีม อัลตราโซนิก อิเล็กตรอนบีม ใช้แมกนีติกพัลส์หรือพลาสมาอาร์ก ไม่ว่าจะใช้ตัดได้ด้วยหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งเครื่องจักร
85.16	เครื่องทำน้ำร้อนด้วยไฟฟ้าแบบทำน้ำร้อนช่วงขณะที่ใช้ หรือแบบทำน้ำร้อนเก็บสะสม และเครื่องทำความร้อนด้วยไฟฟ้าแบบจุ่ม เครื่อง-อุปกรณ์ทำความร้อนด้วยไฟฟ้าให้แก่บรรยากาศรอบๆ และเครื่อง-อุปกรณ์ทำความร้อนด้วยไฟฟ้าให้แก่ดิน เครื่องอุปกรณ์แต่งผม (เช่น เครื่องเป่าผม เครื่องม้วนผม เครื่องทำให้ผมม้วนผมร้อน)
85.17	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับโทรศัพท์หรือโทรเลขแบบใช้สาย รวมถึงเครื่องโทรศัพท์แบบใช้สายพร้อมด้วยปากพูดหูฟัง (แฮนด์เซต) ไร้สาย และเครื่องอุปกรณ์โทรคมนาคมสำหรับใช้กับระบบแคร์ริเออร์เคอร์เรนซ์ไลน์หรือระบบดิจิทัลไลน์ รวมทั้งโทรศัพท์ภาพ (วิดีโอโฟน)
85.18	ไมโครโฟนและขั้วตั้งไมโครโฟน ลำโพงจะติดตั้งในตู้ลำโพงหรือไม่ก็ตาม หูฟังชนิดครอบหัวและหูฟังชนิดเสียบหูจะประกอบรวมกับไมโครโฟนหรือไม่ก็ตาม และชุดที่ประกอบด้วยไมโครโฟนหนึ่งตัวและลำโพงตั้งแต่หนึ่งตัวขึ้นไป เครื่องขยายสัญญาณไฟฟ้าในช่วงความถี่สัญญาณเสียง
85.19	เครื่องหมุนแผ่นเสียง (เรคคอร์ดเดก) เครื่องเล่นแผ่นเสียง เครื่องเล่น-เทปคาสเซต และเครื่องอุปกรณ์สำหรับถอดเสียงอื่นๆ ไม่มีอุปกรณ์บันทึกเสียงประกอบรวมอยู่ด้วย
85.20	เครื่องบันทึกเทปแม่เหล็กและเครื่องอุปกรณ์สำหรับบันทึกเสียงอื่นๆ จะมีอุปกรณ์ถอดเสียงประกอบรวมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
85.21	เครื่องบันทึกหรือถอดวิดีโอ จะมีภาครับวิดีโอประกอบรวมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
85.22	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะหรือส่วนใหญ่ใช้กับของตามประเภทที่ 85.19 ถึง 85.21
85.23	สื่อบันทึกที่ยังไม่ได้บันทึกที่จัดทำไว้เพื่อการบันทึกเสียง หรือการบันทึก ปรากฏการณ์อื่นๆ ด้วยวิธีที่คล้ายกัน นอกจากผลิตภัณฑ์ในตอนที่ 37
85.24	แผ่นบันทึก เทป และสื่อบันทึกอื่นๆ ที่ได้นับบันทึกเสียงหรือปรากฏการณ์อื่นๆ ด้วยวิธีที่คล้ายกัน รวมถึงแม่แบบและต้นแบบสำหรับการผลิตแผ่นบันทึก แต่ไม่รวมถึงผลิตภัณฑ์ในตอนที่ 37
85.25	เครื่องส่งสำหรับวิทยุโทรศัพท์ วิทยุโทรเลข วิทยุกระจายเสียง หรือโทรทัศน์ จะมีเครื่องรับหรือเครื่องบันทึกเสียงหรือถอดเสียงประกอบรวมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งกล้องถ่ายโทรทัศน์ กล้องถ่ายบันทึกวิดีโอภาพนิ่งและกล้องถ่ายบันทึกวิดีโออื่นๆ รวมทั้งกล้องถ่ายบันทึกภาพดิจิทัล
85.26	เครื่องเรดาร์ เครื่องวิทยุช่วยการเดินเรือหรือเดินอากาศและเครื่องวิทยุควบคุมระยะไกล
85.27	เครื่องรับสำหรับวิทยุโทรศัพท์ วิทยุโทรเลขหรือวิทยุกระจายเสียง ซึ่งในเรือนเดียวกันจะมีเครื่องบันทึกหรือถอดเสียงหรือนาฬิกาประกอบอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
85.28	เครื่องรับโทรทัศน์ จะมีเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงหรือเครื่องบันทึกเสียงหรือถอดเสียงหรือเครื่องบันทึกภาพวิดีโอและถอดภาพวิดีโอประกอบ รวมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งวิดีโอโมนิเตอร์และเครื่องฉายวิดีโอ

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
85.29	ส่วนประกอบที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะหรือส่วนใหญ่ใช้กับของตาม ประเภทที่ 85.25 ถึง 85.28
85.30	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับให้สัญญาณ ให้ความปลอดภัย หรือควบคุม การจราจร สำหรับใช้กับทางรถไฟ ทางรถราง ถนน แม่น้ำลำคลองสถานที่จอดรถ ท่าเรือ หรือสนามบิน (นอกจากของตามประเภทที่ 86.08)
85.31	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับให้สัญญาณเสียงหรือให้สัญญาณที่เห็นได้ (เช่น กระดิ่ง ไซเรน แผงสัญญาณ เครื่องสัญญาณแจ้งโจรกรรมหรืออัคคีภัย) นอกจากของตามประเภทที่ 85.12 หรือ 85.30
85.32	ตัวเก็บประจุไฟฟ้า ชนิดค่าคงที่ เปลี่ยนค่าได้หรือ ปรับตั้งค่าได้ (พรีเซต)
85.33	ตัวต้านทานไฟฟ้า (รวมถึงรีโอสแตต และโพเทนชิโอมิเตอร์) นอกจากตัวต้านทานสำหรับทำความร้อน
85.34	วงจรพิมพ์
85.35	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจรไฟฟ้าหรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไฟฟ้า (เช่น สวิตช์ ฟิวส์ เครื่องป้องกันฟ้าผ่า เครื่องจำกัดแรงดันไฟฟ้า เครื่องจำกัดกระแสเซอร์จ ปลั๊ก กล้องชุมสายไฟฟ้า) สำหรับแรงดันไฟฟ้าเกิน 1,000 โวลต์
85.36	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจรไฟฟ้าหรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไฟฟ้า (เช่น สวิตช์ รีเลย์ ฟิวส์ เครื่องจำกัดกระแสเซอร์จ ปลั๊ก เต้ารับ กระจุ๊บหลอดไฟฟ้า กล้องชุมสายไฟฟ้า) สำหรับแรงดันไฟฟ้าไม่เกิน 1,000 โวลต์
85.37	แป้น แผง คอนโซล ไลค์ ตู้ และฐานรองรับอื่นๆ ที่ติดตั้งด้วยเครื่องอุปกรณ์ตามประเภทที่ 85.35 หรือ 85.36 ตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป เพื่อควบคุมไฟฟ้าหรือเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้า รวมถึงของดังกล่าวที่มีอุปกรณ์หรือเครื่องอุปกรณ์ในตอนที่ 90 ประกอบรวมอยู่ด้วย และเครื่องอุปกรณ์ตัดต่อสัญญาณตามประเภทที่ 85.17
85.38	ส่วนประกอบที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะหรือส่วนใหญ่ใช้กับของตามประเภทที่ 85.35 85.36 หรือ 85.37
85.39	หลอดไฟฟ้าแบบมีไส้หรือแบบดิสชาร์จ รวมถึงหลอดไฟฟ้าแบบซิลิโคน และหลอดอัลตราไวโอเลตหรือหลอดอินฟราเรด รวมทั้งอาร์กแลมป์
85.40	หลอดเทอร์มิโอนิก หลอดโคลด์แคโทด หรือหลอดไฟโตแคโทด (เช่น หลอดสัญญาณ หลอดบรรจุไอหรือก๊าซ หลอดเมอร์คิวรีอาร์กสำหรับกลับกระแสไฟฟ้า หลอดแคโทดเรย์ หลอดของกล้องถ่ายภาพโทรทัศน์)
85.41	ไดโอด ทรานซิสเตอร์และกลอุปกรณ์กึ่งตัวนำที่คล้ายกัน กลอุปกรณ์กึ่งตัวนำแบบไวแสงและโฟโตวอลตาอิกเซลล์ จะประกอบขึ้นเป็นโมดูลหรือทำเป็นแผงหรือไม่ก็ตาม ไดโอดเปล่งแสงและผลึกพีเอไอซีอิเล็กทรอนิกส์ที่ประกอบแล้ว
85.42	วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลีที่ใช้ในทางอิเล็กทรอนิกส์
85.43	เครื่องจักรไฟฟ้า และเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีหน้าที่การทำงานเป็นเอกเทศ ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี้
85.44	ลวดและเคเบิล (รวมถึงเคเบิลรวมแกน) ที่หุ้มฉนวน (รวมถึงชนิดเคลือบหรือชนิดเอนไดต์) และตัวนำไฟฟ้าอื่นๆ ที่หุ้มฉนวนจะติดกับขั้วต่อหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งเคเบิลใยนำแสง (ออปติคัลไฟเบอร์เคเบิล) ที่ทำขึ้นจากกลุ่มเส้นใยที่หุ้มปกคลุมแต่ละเส้น จะประกอบกับตัวนำไฟฟ้าหรือติดกับขั้วต่อหรือไม่ก็ตาม
85.45	คาร์บอนอิเล็กโทรด แปร่งถ่าน คาร์บอนใช้กับหลอดไฟ คาร์บอนใช้กับแบตเตอรี่ และของอื่นๆ ทำด้วยกราไฟต์หรือคาร์บอนอื่นๆ มีหรือไม่มีโลหะชนิดที่ใช้ในทางไฟฟ้า
85.46	ฉนวนไฟฟ้า ทำด้วยวัสดุใดก็ตาม

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
85.47	อุปกรณ์ติดตั้ง (ติดตั้ง) ที่เป็นฉนวนสำหรับเครื่องจักรไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้าหรือเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าทำด้วยวัสดุที่เป็นฉนวนล้วนๆ หรือมีส่วนเป็นโลหะซึ่งเป็นองค์ประกอบย่อย (เช่น เคเบิลแบบมีเกลียว) ที่ประกอบเข้าด้วยกันในระหว่างการหล่อเพื่อใช้ในการประกอบติดตั้ง
85.48	เศษและของที่ใช้ไม่ได้ ของเซลปรูมภูมิ แบตเตอรี่ปรูมภูมิและหม้อสะสมไฟฟ้า เซลปรูมภูมิที่ใช้แล้ว แบตเตอรี่ปรูมภูมิที่ใช้แล้วและหม้อสะสมไฟฟ้าที่ใช้แล้ว รวมทั้งส่วนประกอบทางไฟฟ้าของเครื่องจักรหรือเครื่องอุปกรณ์ ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี้
86.01	หัวรถจักรที่ใช้กำลังจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าภายนอกหรือจากหม้อสะสมไฟฟ้า
86.02	หัวรถจักรอื่น ๆ รวมทั้งรถสัณการะของหัวรถจักร
86.03	รถโดยสาร รถสินค้าชนิดตู้และชนิดกะบะ ที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรถราง ชนิดขับเคลื่อนได้ในตัว นอกจากของตามประเภทที่ 86.04
86.04	ยานซ่อมบำรุงทางรถไฟหรือทางรถราง จะขับเคลื่อนได้ในตัวหรือไม่ก็ตาม (เช่น โรงซ่อมเคลื่อนที่ รถปั้นจั่น รถอัดหินโรยทาง รถสำหรับวางราง รถทดสอบ และรถตรวจสอบราง)
86.05	รถโดยสารที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรถราง ไม่ใช่ชนิดขับเคลื่อนได้ในตัวรวมทั้งรถบรรทุกสัณการะ รถที่ทำการไประณิษย์ และรถที่ใช้ในกิจการพิเศษอื่นๆ ที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรถรางไม่ใช่ชนิดขับเคลื่อนได้ในตัว (ไม่รวมถึงรถตามประเภทที่ 86.04)
86.06	รถสินค้าชนิดตู้หีบและตู้โปร่งที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรถราง ไม่ใช่ชนิดขับเคลื่อนได้ในตัว
86.07	ส่วนประกอบของหัวรถจักรของรถไฟหรือรถรางหรือรถที่เดินบนราง
86.08	สิ่งติดตั้งถาวรและอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับรางรถไฟหรือรางรถราง รวมทั้งเครื่องอุปกรณ์กล (รวมถึงที่เป็นเครื่องกลไฟฟ้า) สำหรับให้สัญญาณ ให้ความปลอดภัยหรือควบคุมการจราจรสำหรับทางรถไฟ ทางรถรางถนน แม่น้ำลำคลอง สถานที่จอดรถไฟ ท่าเรือ หรือสนามบิน รวมทั้งส่วนประกอบของของดังกล่าว
86.09	คอนเทนเนอร์ (รวมถึงคอนเทนเนอร์สำหรับขนส่งของเหลว) ที่ออกแบบและติดตั้งเป็นพิเศษสำหรับการขนส่งตั้งแต่หนึ่งวิธีขึ้นไป
87.01	แทรกเตอร์ (นอกจากแทรกเตอร์ตามประเภทที่ 87.09)
87.02	ยานยนต์สำหรับขนส่งบุคคลตั้งแต่สิบคนขึ้นไป (รวมถึงคนขับ)
87.03	รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ ที่ออกแบบสำหรับขนส่งบุคคลเป็นหลัก (นอกจากของตามประเภทที่ 87.02) รวมถึงสเตชันแวกอนและรถแข่ง
87.04	ยานยนต์สำหรับขนส่งของ
87.05	ยานยนต์สำหรับใช้งานพิเศษ นอกจากยานยนต์ที่ออกแบบสำหรับขนส่งบุคคลหรือของเป็นหลัก (เช่น รถยกกลากเคลื่อนที่ รถปั้นจั่น รถดับเพลิง รถผสมคอนกรีต รถกวาดถนน รถสำหรับฉีดพ่น โรงซ่อมเคลื่อนที่ หน่วยรังสีวิทยาเคลื่อนที่)
87.06	แชสชีส์ที่มีเครื่องยนต์ติดตั้ง สำหรับยานยนต์ตามประเภทที่ 87.01 ถึง 87.05
87.07	ตัวถัง (รวมถึงแค๊ป) สำหรับยานยนต์ตามประเภทที่ 87.01 ถึง 87.05
87.08	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของยานยนต์ตามประเภทที่ 87.01 ถึง 87.05

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
87.09	รถใช้งาน (เวริคัท) ชนิดขับเคลื่อนได้ในตัว ไม่ติดตั้งเครื่องอุปกรณ์สำหรับยกหรือขนย้าย ชนิดที่ใช้ในโรงงาน โรงพักสินค้า บริเวณท่าเรือหรือท่าอากาศยานเพื่อขนส่งของในระยะใกล้ แทรกเตอร์ชนิดที่ใช้บน ขนพลสถานีรถไฟ รวมทั้งส่วนประกอบของยานดังกล่าว
87.10	รถถังและยานรบหุ้มเกราะอื่น ๆ ที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ จะติดตั้งอาวุธด้วยหรือไม่ก็ตาม และส่วนประกอบของยานดังกล่าว
87.11	รถจักรยานยนต์ (รวมถึงโมเพ็ด) และรถจักรยานที่ติดตั้งมอเตอร์ช่วย (มีหรือไม่มีรถพ่วงข้าง) รวมทั้งรถพ่วงข้าง
87.12	รถจักรยานสองล้อและรถจักรยานอื่น ๆ (รวมถึงรถสามล้อส่งของ) ที่ไม่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์
87.13	รถสำหรับคนพิการ จะขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์หรือขับเคลื่อนทางกลโดยวิธีอื่นหรือไม่ก็ตาม
87.14	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของยานตามประเภทที่ 87.11 ถึง 87.13
87.15	รถเข็นเด็ก และส่วนประกอบของรถดังกล่าว
87.16	รถพ่วงและรถกึ่งรถพ่วง (เซมิเทรลเลอร์) ยานอื่นๆ ที่ไม่ได้ขับเคลื่อนทางกล รวมทั้งส่วนประกอบของยานดังกล่าว
88.01	บอลลูนและโปมยาน รวมทั้งเครื่องบินร้อน เครื่องร่อน และอากาศยานอื่นๆ ที่ไม่ใช่กำลังขับ
88.02	อากาศยานอื่นๆ (เช่น เฮลิคอปเตอร์ เครื่องบิน) ยานอวกาศ (รวมถึงดาวเทียม) ยานปล่อยของในวงโคจรย่อย และยานปล่อยยานอวกาศ
88.03	ส่วนประกอบของของตามประเภทที่ 88.01 หรือ 88.02
88.04	ร่มชูชีพ (รวมถึงร่มชูชีพที่ใช้ในโปมยาน และเครื่องร่อนร่ม) และชูชีพปีกหมุน รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของของดังกล่าว
88.05	เครื่องปล่อยอากาศยาน อุปกรณ์บนเรือบรรทุกเครื่องบินสำหรับลดความเร็วของอากาศยานหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน เครื่องฝึกการบินภาคพื้นดิน รวมทั้งส่วนประกอบของของดังกล่าว
89.01	เรือโดยสาร เรือทัศนาจร เรือข้ามฟาก เรือสินค้า เรือพ่วงและยานน้ำที่คล้ายกัน สำหรับขนส่งบุคคลหรือของ
89.02	เรือประมง รวมทั้งเรือโรงงานและยานน้ำอื่น ๆ ที่ใช้เพื่อการแปรรูป หรือถนอมผลิตภัณฑ์ประมง
89.03	เรือยอชต์ และยานน้ำอื่น ๆ ที่ใช้เพื่อความสำราญหรือเกมกีฬา รวมทั้งเรือกรรเชียงและเรือพาย
89.04	เรือลากจูง และเรือที่ใช้สำหรับคัน
89.05	ยานประภาคาร เรือดับเพลิง เรือชุด บั๊นจันลอยและยานน้ำอื่น ๆ ซึ่งการเล่นได้เป็นหน้าที่รองจากหน้าที่หลักของยานนั้น รวมทั้งอู่ลอย แท่นเจาะหรือแท่นผลิตแบบลอยน้ำหรือแบบใต้น้ำ
89.06	ยานน้ำอื่น ๆ รวมถึงเรือรบและเรือช่วยชีวิตนอกจากเรือกรรเชียง
89.07	สิ่งก่อสร้างลอยน้ำอื่น ๆ (เช่น แพ แท๊งค์ ปล่องกั้นน้ำ ท่าจอดเรือ ท่นลอย และท่นสัญญาณ)
89.08	ยานน้ำและสิ่งก่อสร้างลอยน้ำอื่น ๆ สำหรับเรือ
90.01	เส้นใยนาแสง และกลุ่มเส้นใยนาแสง เคเบิลใยนาแสงนอกจากเคเบิลใยนาแสงตามประเภทที่ 85.44 แผ่นบางและแผ่นทำด้วยวัสดุโพลาริส รวมทั้งเลนส์ (รวมถึงคอนแทกเลนส์) ปริซึม กระจกเงาและวัตถุเชิงทัศนศาสตร์อื่น ๆ ทำด้วยวัสดุใดก็ตาม ไม่ได้ประกอบ นอกจากของดังกล่าวทำด้วยแก้วที่ไม่ได้ตกแต่งเพื่อใช้งานทางทัศนศาสตร์

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
90.02	เลนส์ ปริซึม กระจกเงา และวัตถุเชิงทัศนศาสตร์อื่น ๆ ทำด้วยวัสดุใดก็ตาม ที่ประกอบแล้วและเป็นส่วนประกอบหรือเป็นอุปกรณ์ติดตั้งของเครื่องมือเครื่องใช้หรือเครื่องอุปกรณ์ นอกจากของดังกล่าวทำด้วยแก้วที่ไม่ได้ตกแต่งเพื่อใช้งานทางทัศนศาสตร์
90.03	กรอบและโครงสำหรับแว่นตาและแว่นตากันลมกันฝุ่นหรือสำหรับแว่นตาที่คล้ายกัน และส่วนประกอบของของดังกล่าว
90.04	แว่นตา แว่นตากันลมกันฝุ่น และแว่นตาที่คล้ายกัน ที่ใช้ปรับสายตาใช้ป้องกันหรืออื่น ๆ
90.05	กล้องส่องตา กล้องตาเดียว กล้องส่องทางไกลเชิงทัศนศาสตร์อื่น ๆ และโครงติดตั้งของกล้องดังกล่าว รวมทั้งอุปกรณ์ทางดาราศาสตร์อื่นๆ และโครงติดตั้งของอุปกรณ์ดังกล่าว แต่ไม่รวมถึงอุปกรณ์สำหรับวิทยุดาราศาสตร์
90.06	กล้องถ่ายรูป (นอกจากกล้องถ่ายภาพยนตร์) เครื่องไฟแฟลชใช้ในการถ่ายรูปและหลอดไฟแฟลช นอกจากหลอดไฟฟ้าแบบดิสชาร์จตามประเภทที่ 85.39
90.07	กล้องถ่ายภาพยนตร์และเครื่องฉายภาพยนตร์ จะมีเครื่องบันทึกเสียงหรือถอดเสียงประกอบร่วมอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม
90.08	เครื่องฉายภาพนิ่งนอกจากเครื่องฉายภาพยนตร์ เครื่องขยายและเครื่องย่อภาพถ่าย (นอกจากที่ใช้ในทางภาพยนตร์)
90.09	เครื่องทำสำเนาโดยใช้แสง ที่มีระบบทางทัศนศาสตร์ประกอบร่วมอยู่ด้วย หรือเครื่องทำสำเนาโดยใช้แสงแบบทาบติด (คอนแทกต์) และเครื่องทำสำเนาโดยใช้ความร้อน
90.10	เครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ตามห้องปฏิบัติการภาพถ่าย (รวมถึงภาพยนตร์) ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี้ (รวมถึงเครื่องอุปกรณ์สำหรับฉายหรือเขียนแผนวงจรลงบนวัตถุที่ตัวนำไวแสง) เครื่องเนกาโตสโกปและจอฉายภาพ
90.11	กล้องจุลทรรศน์แบบใช้เลนส์เชิงประกอบ รวมถึงกล้องจุลทรรศน์สำหรับการถ่ายภาพรูป ถ่ายภาพยนตร์หรือการฉายภาพของจุลวัตถุ
90.12	กล้องจุลทรรศน์นอกจากกล้องจุลทรรศน์แบบใช้เลนส์ รวมทั้งเครื่องดิฟแฟรกชัน
90.13	กลอุปกรณ์ที่ทำด้วยผลึกเหลว ที่ไม่ได้ทำเป็นของซึ่งระบุไว้ในประเภทอื่น เลเซอร์นอกจากเลเซอร์ไดโอด รวมทั้งเครื่องใช้และอุปกรณ์อื่น ๆ เชิงทัศนศาสตร์ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี้
90.14	เข็มทิศสำหรับหาทิศทาง รวมทั้งอุปกรณ์และเครื่องใช้อื่น ๆ ที่ใช้ในการเดินเรือและเดินอากาศ
90.15	อุปกรณ์และเครื่องใช้ในการสำรวจ (รวมถึงการสำรวจโดยวิธีถ่ายภาพ) ใช้ในทางอุทกศาสตร์ สมุทรศาสตร์ อุทกวิทยา อุตุนิยมวิทยาหรือทางธรณีฟิสิกส์ (ไม่รวมถึงเข็มทิศ) รวมทั้งเครื่องหาพิสัย
90.16	เครื่องชั่ง (บาลานซ์) ที่มีความไว 5 เซนติกรัมหรือไวกว่า มีหรือไม่มีค้อนน้ำหนัก
90.17	อุปกรณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบ การทำเครื่องหมาย หรือการคำนวณทางคณิตศาสตร์ (เช่น เครื่องเขียนแบบ แพนโทกราฟ โปรแทรกเตอร์ชุดเขียนแบบ สไลด์รูล เครื่องคำนวณแบบจาน) อุปกรณ์วัดความยาวที่ใช้งานด้วยมือ (เช่น เส้นหรือแถบสำหรับวัด ไมโครมิเตอร์ แคลลิเปอร์) ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี้
90.18	อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ ศัลยกรรม ทันตกรรม หรือวิทยาศาสตร์สัตวแพทย์ รวมถึงเครื่องซินติกราฟิก เครื่องอุปกรณ์การแพทย์ทางไฟฟ้าอื่น ๆ และอุปกรณ์สำหรับตรวจสอบสายตา

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
90.19	เครื่องใช้ในการบำบัดโรคโดยวิธีทางกล (เมคาโนเทอราพี) เครื่องนวด เครื่องทดสอบความถนัดในทางจิตวิทยา รวมทั้งเครื่องบำบัดโรคด้วยไอโซน ด้วยออกซิเจน ด้วยละอองน้ำยา เครื่องช่วยการหายใจ หรือเครื่องอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้บำบัดโรคทางเดินหายใจ
90.20	เครื่องใช้ในการหายใจอื่นๆ และหน้ากากป้องกันไอพิษ แต่ไม่รวมถึงหน้ากากป้องกันที่ไม่มีส่วนประกอบเชิงกลและไม่มีตัวกรองแบบถอดเปลี่ยนได้
90.21	เครื่องใช้ทางสรีรศาสตร์กระดูก รวมถึงไม้ยันรักแร้ สายรัดทางสรีรกรรมและเครื่องกดไล่เลื่อน เป็อกและเครื่องใช้อื่นๆ ในการรักษากระดูกหักอวัยวะเทียม เครื่องช่วยฟัง และเครื่องใช้อื่นๆ ที่ใช้สวม พกหรือฝังในร่างกายเพื่อทดแทนความคิดปกติหรือความพิการ
90.22	เครื่องอุปกรณ์ที่ใช้การแผ่เอกซเรย์หรือการแผ่รังสีแอลฟา เบตา หรือแกมมาเป็นหลัก จะใช้ประโยชน์ทางการแพทย์ สรีรกรรม ทันตกรรมหรือสัตวแพทย์ หรือไม้กีดาม รวมถึงเครื่องบันทึกภาพรังสีหรือเครื่องรังสีบำบัด หลอดเอกซเรย์ และเครื่องกำเนิดเอกซเรย์อื่น ๆ เครื่องกำเนิดไฟ
90.23	อุปกรณ์ เครื่องอุปกรณ์และแบบจำลอง ที่ออกแบบเพื่อวัตถุประสงค์ในการสาธิต (เช่น ในการศึกษาหรือในธุรการ) ซึ่งไม่เหมาะสำหรับใช้ประโยชน์ทางด้านอื่น ๆ
90.24	เครื่องจักรและเครื่องใช้สำหรับทดสอบความแข็ง ความแข็งแรง ความคงทนต่อการอัด ความยืดหยุ่นหรือคุณสมบัติเชิงกลอื่น ๆ ของวัตถุ (เช่น โลหะ ไม้ สิ่งทอ กระดาษ พลาสติก)
90.25	ไฮโดรมิเตอร์และอุปกรณ์ที่คล้ายกัน เทอร์โมมิเตอร์ ไพโรมิเตอร์ บารอมิเตอร์ ไฮโกรมิเตอร์ ไฮโครมิเตอร์ จะบันทึกได้หรือไม่ก็ตาม รวมทั้งอุปกรณ์ดังกล่าวตั้งแต่สองชนิดขึ้นไปที่ประกอบร่วมกัน
90.26	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบการไหล ระดับ ความดันหรือตัวแปรอื่น ๆ ของของเหลวหรือก๊าซ (เช่น เครื่องวัดการไหล เกจระดับ มาโนมิเตอร์ เครื่องวัดความร้อน) ไม่รวมถึงอุปกรณ์ และเครื่องอุปกรณ์ตามประเภทที่ 90.14 90.15 90.28 หรือ 90.32
90.27	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับการวิเคราะห์ทางฟิสิกส์หรือเคมี (เช่น โพลาริมิเตอร์ รีแฟรกโตมิเตอร์ สเปกโตรมิเตอร์ เครื่องวิเคราะห์ก๊าซหรือควัน) อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบ ความหนืดความพรุน การขยายตัว แรงตึงผิวหรือที่คล้ายกัน อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจสอบปริมาณความร้อน เสียงและแสง รวมทั้งไมโครตอม
90.28	เครื่องวัดปริมาณการจ่ายหรือการผลิต ก๊าซ ของเหลวหรือไฟฟ้า รวมถึงคาลิเบรตต์มิเตอร์ของเครื่องดังกล่าว
90.29	เครื่องนับรอบ เครื่องนับผลผลิต แท็กซ์มิเตอร์ ไมลิโอมิเตอร์ เครื่องนับก้าวและที่คล้ายกัน รวมทั้งเครื่องบอกความเร็ว เครื่องวัดรอบ (นอกจากของตามประเภทที่ 90.14 หรือ 90.15) และสตรอบอสโกป
90.30	ออสซิลโลสโกป เครื่องวิเคราะห์สเปกตรัม อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์อื่นๆ สำหรับวัดหรือตรวจสอบปริมาณทางไฟฟ้าไม่รวมถึงเครื่องวัดตามประเภทที่ 90.28 อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือตรวจหาการแผ่รังสีแอลฟา เบตา แกมมา เอกซเรย์ คอสมิก หรือรังสีอื่นๆ ที่ทำให้เกิดไอออนในเซชัน
90.31	อุปกรณ์ เครื่องใช้และเครื่องจักรสำหรับวัดหรือตรวจสอบที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี้ รวมทั้งเครื่องฉายโปรไฟล์ (โปรไฟล์โปรเจกเตอร์)
90.32	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์สำหรับบังคับหรือควบคุม โดยอัตโนมัติ

HS	รายการ
90.33	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบ (ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี) สำหรับเครื่องจักร เครื่องใช้อุปกรณ์หรือเครื่องอุปกรณ์ในตอนนี 90
91.01	นาฬิกาข้อมือ นาฬิกาพกและนาฬิกาชนิดวอตซ์อื่นๆ รวมถึงนาฬิกาจับเวลา ที่มีตัวเรือนทำด้วยโลหะมีค่าหรือโลหะที่หุ้มติดด้วยโลหะมีค่า
91.02	นาฬิกาข้อมือ นาฬิกาพกและนาฬิกาชนิดวอตซ์อื่น ๆ รวมถึงนาฬิกาจับเวลา นอกจากนาฬิกาตามประเภทที่ 91.01
91.03	นาฬิกาชนิดคล็อกที่มีเครื่องนาฬิกาชนิดวอตซ์ ไม่รวมถึงนาฬิกาชนิดคล็อกตามประเภทที่ 91.04
91.04	นาฬิกาชนิดคล็อกแบบที่ใช้กับแผงหน้าปัดอุปกรณ์และนาฬิกาชนิดคล็อกที่คล้ายกัน สำหรับยานบก อากาศยาน ยานอวกาศหรือยานน้ำ
91.05	นาฬิกาชนิดคล็อกอื่น ๆ
91.06	เครื่องบันทึกเวลา และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือบันทึกหรือบอกช่วงของเวลา มีเครื่องนาฬิกาชนิดคล็อกหรือชนิดวอตซ์หรือมีซินโครไนสมอเตอร์ (เช่น เครื่องลงเวลา เครื่องบันทึกเวลา)
91.07	สวิตช์ตั้งเวลาที่มีเครื่องนาฬิกาชนิดคล็อกหรือชนิดวอตซ์หรือมีซินโครไนสมอเตอร์
91.08	เครื่องนาฬิกาชนิดวอตซ์ที่สมบูรณ์และประกอบแล้ว
91.09	เครื่องนาฬิกาชนิดคล็อกที่สมบูรณ์และประกอบแล้ว
91.10	เครื่องนาฬิกาชนิดวอตซ์หรือชนิดคล็อกที่สมบูรณ์แล้ว ซึ่งยังไม่ประกอบหรือประกอบเพียงบางส่วน (ชุดเครื่องนาฬิกา) เครื่องนาฬิกาชนิดวอตซ์หรือชนิดคล็อกที่ยังไม่สมบูรณ์ซึ่งประกอบแล้ว รวมทั้งเครื่องนาฬิกาชนิดวอตซ์หรือชนิดคล็อกที่ทำมาอย่างคร่าว ๆ
91.11	ตัวเรือนนาฬิกาชนิดวอตซ์และส่วนประกอบของตัวเรือนดังกล่าว
91.12	ตัวเรือนนาฬิกาชนิดคล็อกและตัวเรือนแบบที่คล้ายกันสำหรับของอื่นๆ ในตอนนี และส่วนประกอบของตัวเรือนดังกล่าว
91.13	สายนาฬิกาของนาฬิกาชนิดวอตซ์ และส่วนประกอบของสายนาฬิกาดังกล่าว
91.14	ส่วนประกอบอื่น ๆ ของนาฬิกาชนิดคล็อกหรือชนิดวอตซ์
92.01	เปียโนรวมถึงเปียโนอัตโนมัติ ฮาร์ปซิคอร์ดและเครื่องสายอื่น ๆ ที่มีลิ้นบอร์ด
92.02	เครื่องสายอื่น ๆ (เช่น กีตาร์ ไวโอลิน พิณ)
92.03	ออร์แกนแบบท่อลมที่มีลิ้นบอร์ด รวมทั้งฮาร์โมนีอิมและเครื่องดนตรีแบบมีลิ้นโลหะและลิ้นบอร์ดที่คล้ายกัน
92.04	หีบเพลงชักและเครื่องดนตรีที่คล้ายกัน รวมทั้งหีบเพลงเป่า
92.05	เครื่องดนตรีอื่น ๆ ที่ใช้เป่า (เช่น คลาริเน็ต ทรัมเป็ต ปีสต็อค)
92.06	เครื่องดนตรีที่ใช้ดี (เช่น กลอง ระนาด ฉิ่งหรือฉาบ กรับ มารากัส)
92.07	เครื่องดนตรีที่ใช้ไฟฟ้าให้เกิดเสียงหรือขยายเสียง (เช่น ออร์แกน กีตาร์ หีบเพลงชัก)
92.08	กล่องดนตรี ออร์แกนชนิดที่ใช้ตามสวนสนุก (แฟร์กราวด์ออร์แกน) ออร์แกนกลชนิดเล่นตามถนน นกกลที่ร้องเพลงได้ เลื่อยดนตรีและเครื่องดนตรีอื่น ๆ ที่ไม่จัดเข้าประเภทใดในตอนนี เครื่องเลียนเสียงสัตว์ทุกชนิด รวมทั้งนกหวีด แตรและอุปกรณ์อื่นๆ ที่ให้สัญญาณเสียงโดยใช้ปาก

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
92.09	ส่วนประกอบ (เช่น กลไกสำหรับกล่องดนตรี) และอุปกรณ์ประกอบของเครื่องดนตรี (เช่น บัทร จานและม้วน สำหรับเครื่องดนตรี) รวมทั้งเครื่องให้จังหวะดนตรี (เมโทร โนม) ส้อมและหลอดเป่าทุกชนิดสำหรับเทียบเสียง
93.01	อาวุธที่ใช้ทางทหารนอกจากปืนลูกโม้ ปืนพกและอาวุธตามประเภทที่ 93.07
93.02	ปืนลูกโม้และปืนพก นอกจากของตามประเภทที่ 93.03 หรือ 93.04
93.03	อาวุธปืนอื่นๆ และกลไกที่คล้ายกันซึ่งทำงานโดยการขับเคลื่อนด้วยประจุระเบิด (เช่น ปืนลูกซองและปืนเล็กยาวที่ใช้ในการกีฬา ปืนแก๊ป ปืนพลู-สัญญาณ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ออกแบบเพื่อใช้ยิงพลูสัญญาณเท่านั้น ปืนพกและปืนลูกโม้สำหรับใช้ยิงกระสุนหลอก ปืนพกยิงเข็มฉีดยาปืนยิงส
93.04	อาวุธอื่นๆ (เช่น ปืนและปืนพกที่ใช้สปริง ใช้ลมหรือใช้ก๊าซ กระบองตำรวจ) ไม่รวมถึงของตามประเภทที่ 93.07
93.05	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของของตามประเภทที่ 93.01 ถึง 93.04
93.06	ระเบิด ระเบิดมือ ตอร์ปิโด ทู่นระเบิด จีปนาวุธและยุทธโศปกรณ์ที่คล้ายกัน และส่วนประกอบของของดังกล่าว รวมทั้งลูกปืน กระสุนปืนอื่นๆ และจรวดและส่วนประกอบของของดังกล่าว รวมถึงลูกปรายและหมอนลูกปืน
93.07	กระบี่ ดาบ ดาบปลายปืน ทวนและอาวุธที่คล้ายกัน ส่วนประกอบของของดังกล่าว รวมทั้งปลอกและฝักสำหรับของดังกล่าว
94.01	ที่นั่ง (นอกจากของตามประเภทที่ 94.02) จะปรับเป็นเตียงได้หรือไม่ก็ตาม และส่วนประกอบของของดังกล่าว
94.02	เฟอร์นิเจอร์ที่ใช้ในทางการแพทย์ ศัลยกรรม ทันตกรรมหรือสัตวแพทย์ (เช่น เตียงผ่าตัด เตียงตรวจโรค เตียงโรงพยาบาลที่มีอุปกรณ์กล แก้อั้ว-ทำฟัน) แก้อั้วตัดผมและแก้อั้วที่คล้ายกันที่มีกลไกสำหรับหมุน เอนและเลื่อนขึ้นลงได้ รวมทั้งส่วนประกอบของของดังกล่าวข้างต้น
94.03	เฟอร์นิเจอร์อื่น ๆ และส่วนประกอบของเฟอร์นิเจอร์
94.04	ฐานรองพูก รวมทั้งของที่เป็นเครื่องเตียงและของตกแต่งเตียงที่คล้ายกัน (เช่น พูก ผ้านวม ผ้านวมขนนก เบาะ พูฟที่และหมอน) มีสปริง ชัดได้หรือติดภายในด้วยวัสดุใดก็ตาม หรือทำด้วยยางเซลล์ลูลาร์ หรือพลาสติก จะหุ้มหรือไม่ก็ตาม
94.05	เครื่องประทีปโคมไฟรวมถึงเซรัซไลด์ สปอตไลต์ และส่วนประกอบของของดังกล่าว ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น รวมทั้งเครื่องมือที่มีแสงสว่าง ป้ายชื่อที่มีแสงสว่างและของที่คล้ายกัน ซึ่งมีแหล่งกำเนิดแสงติดอยู่อย่างถาวร และส่วนประกอบของของดังกล่าว ที่ไม่ได้ระบุ
94.06	อาคารสำเร็จรูป
95.01	ของเด็กเล่นที่มีล้อซึ่งออกแบบเพื่อให้เด็กขี่ (เช่น รถจักรยานสามล้อ สตูดเตอร์ รถยนต์ที่ใช้เท้าถีบ) รวมทั้งรถเข็นสำหรับเด็ก
95.02	ตุ๊กตารูปคน
95.03	ของเล่นอื่นๆ หุ่นจำลองย่อขนาด ("มาตราส่วน") และหุ่นจำลองที่คล้ายกันเพื่อนันทนาการ จะเคลื่อนไหวได้หรือไม่ก็ตาม รวมทั้งของเล่นสำหรับฝึกสมองทุกชนิด
95.04	ของสำหรับใช้เล่นเกมในสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ บนโต๊ะ หรือในห้องรวมถึงพินเทเบิล บิลเลียด โต๊ะพิเศษสำหรับเล่นการพนันและเครื่องอุปกรณ์โบลิ่งอัตโนมัติ
95.05	ของที่ใช้งานในงานเทศกาล งานรื่นเริงหรืองานบันเทิงอื่น ๆ รวมถึงของที่ใช้ในการแสดงกลและการแสดงขบวนหัว

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
95.06	ของและเครื่องอุปกรณ์สำหรับใช้ในการออกกำลังกายทั่วไป การเล่นยิมนาสติก กรีฑาและกีฬาอื่นๆ (รวมถึงเทเบิลเทนนิส) หรือเกมกลางแจ้ง ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่นในตอนนี้อย่างไรก็ตาม รวมทั้งสระว่ายน้ำ และสระเล่นเรือ
95.07	คันเบ็ด เบ็ดและอุปกรณ์อื่นๆ สำหรับตกเบ็ด สวิงจับปลา สวิงจับผีเสื้อและสวิงที่คล้ายกัน รวมทั้งนกเทียมสำหรับล่อนก (นอกจากของตามประเภทที่ 92.08 หรือ 97.05) และของจำเป็นที่คล้ายกันสำหรับล่าสัตว์หรือยิงสัตว์
95.08	ม้าหมุน ชิงช้า เครื่องเล่นชิงเป้า และเครื่องเล่นอื่น ๆ ในสวนสนุกรวมทั้งของและสัตว์ที่ใช้ในการแสดงละครสัตว์เร่ การแสดงสัตว์เร่ และการแสดงละครเร่
96.01	เข็มวาล์ว กระดุก กระดองเต่า เขาสัตว์ เขากวาง ปะการัง เปลือกหอยมุกและวัตถุสำหรับแกะสลักอื่น ๆ ที่ได้จากสัตว์ ซึ่งจัดทำแล้ว รวมทั้งของที่ทำได้ด้วยวัตถุเหล่านี้ (รวมถึงของที่ได้อะไรโดยการหล่อแบบ)
96.02	วัตถุสำหรับแกะสลักที่ได้จากพืชหรือแร่ ซึ่งจัดทำแล้วและของที่ทำได้ด้วยวัตถุเหล่านี้ รวมทั้งของที่ได้อะไรโดยการหล่อแบบหรือการแกะสลัก ซึ่งทำได้ด้วยไข สเตียร์นัม กัมธรรมชาติหรือเรซินธรรมชาติ หรือทำได้ด้วยพลาสติกทำแบบและของอื่น ๆ ที่ได้อะไรจากการหล่อแบบหรือการแกะสลัก ที่ไม่ได้ระบุ
96.03	ไม้กวาด แปรง (รวมถึงแปรงที่เป็นส่วนประกอบของเครื่องจักร เครื่องใช้หรือยานบก) เครื่องกลสำหรับกวาดพื้นโดยใช้แรงคนที่ไม่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ ไม้ถูพื้น (มือป) ไม้ปัดฝุ่นทำด้วยขนสัตว์ปีก ปมและปุยที่จัดเตรียมสำหรับทำไม้กวาดหรือแปรง แปรงและลูกกลิ้งสำหรับทาสี
96.04	แรงและตะแกรงใช้ร่อนด้วยมือ
96.05	ของใช้ส่วนตัวที่ใช้ในการประพินโฉม การเย็บหรือใช้ในการทำความสะอาดรองเท้าหรือเสื้อผ้าที่จัดทำขึ้นเป็นชุดสำหรับเดินทาง
96.06	กระดุม กระดุมกดชนิดต่าง ๆ หุ่นกระดุม และส่วนประกอบอื่น ๆ ของของเหล่านี้ รวมทั้งกระดุมที่เพียงแต่ขึ้นรูป
96.07	ชิปหรือของที่ใช้รูดปัด และส่วนประกอบของของดังกล่าว
96.08	ปากกากลิ้ง ปากกาและมาร์กเกอร์ที่มีปลายปากทำด้วยสีกัลลาดหรือวัตถุพูนอื่น ๆ ปากกาหมึกซึม ปากกาสไตโลกราฟและปากกาอื่นๆ ดูปลิเคตติ้งไดโลส ดินสอแบบหมุนและแบบกด ด้ามปากกา ด้ามจับดินสอและด้ามที่คล้ายกัน รวมทั้งส่วนประกอบ (รวมถึงปลอกและแหวน) ของของดังกล่าว นอกจก
96.09	ดินสอ (นอกจากดินสอตามประเภทที่ 96.08) เกรยอน ไลต์ดินสอ พาสเทล ถ่านวาดเขียน ชอล์กสำหรับเขียนหรือวาด และชอล์กสำหรับข่างตัดเสื้อ
96.10	กระดานชนวนและกระดาน ที่มีพื้นผิวสำหรับเขียนหรือวาด จะมีกรอบหรือไม่ก็ตาม
96.11	ตราประทับวันที่ ตราผนึกหรือตราประทับเลขที่ และตราที่คล้ายกัน (รวมถึงกลอุปกรณ์สำหรับพิมพ์หรือทำลายบนบนป้าย) ที่ออกแบบสำหรับใช้งานด้วยมือ รวมทั้งแท่งเรียงตัวพิมพ์ (คอมโพสิทิงสติก) ด้วยมือ และชุดเครื่องใช้ในการพิมพ์ด้วยมือที่มีแท่งเรียงตัวพิมพ์ดังกล่าวประกอบรวมด้วย
96.12	รีบบิ้นเครื่องพิมพ์ดีดหรือรีบบิ้นที่คล้ายกัน ที่มีหมึกหรือจัดทำอย่างอื่นเพื่อให้เกิดรอยจากการพิมพ์ จะอยู่บนแกนม้วนหรือในดรัมหรือไม่มีก็ตาม รวมทั้งแท่นประทับตรา จะมีหมึกหรือไม่ก็ตาม มีหรือไม่มีกลอง
96.13	ไฟแช็กและเครื่องจุดไฟอื่นๆ จะเป็นแบบกลไกหรือแบบไฟฟ้าหรือไม่ก็ตาม และส่วนประกอบของของดังกล่าว นอกจากหินเหล็กไฟและไส้
96.14	กล้องขยาย (รวมถึงหัวกล้อง) และกล้องจิ๋วหรือกล้องบูรี่ รวมทั้งส่วนประกอบของของดังกล่าว

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
96.15	หวี ที่จับผมและของที่คล้ายกัน กับหนีบผม คีมม้วนผม กับปากเป็ด ที่ม้วนผมและของที่คล้ายกัน (นอกจากของตามประเภทที่ 85.16) และส่วนประกอบของของดังกล่าว
96.16	ที่ฉีดน้ำหอมและที่ฉีดเครื่องประพินร่างกายหรือประพินเครื่องที่คล้ายกัน คอตตอนและหัวฉีดของของดังกล่าว รวมทั้งฟัฟทาเป็งและแปรงสำหรับใช้กับเครื่องสำอางหรือสิ่งปรุงแต่งสำหรับประพินร่างกายหรือประพินเครื่อง
96.17	กระดิกสุญญากาศและภาชนะสุญญากาศอื่น ๆ รวมทั้งส่วนประกอบของของดังกล่าวนอกจากแก้วใสใน
96.18	หุ่นสำหรับช่างตัดเสื้อ และหุ่นรูปคนอื่นๆ รวมทั้งหุ่นยนต์และหุ่นตั้ง-แสดงอื่น ๆ ที่ทำคล้ายมีชีวิต ใช้สำหรับตกแต่งหน้าร้าน
97.01	ภาพระบาย ภาพลายเส้นและภาพพาสดเทล ที่เขียนด้วยมือทั้งหมด (นอกจากแบบเขียนตามประเภทที่ 49.06 และผลิตภัณฑ์ที่ระบายสีหรือประดับตกแต่งด้วยมือ) ภาพประดิษฐ์ชนิดคอลลาจและแผ่นประดับที่คล้ายกัน
97.02	ภาพต้นแบบที่ทำจากรอยแกะสลัก จากแผ่นพิมพ์หรือพิมพ์หิน
97.03	ประติมากรรมวัตถุหรือรูปปั้นหรือรูปหล่อที่เป็นต้นแบบ ทำด้วยวัตถุใดก็ตาม
97.04	ไปรษณียากรหรืออากรแสตมป์ สิ่งที่มีตราประทับแทนไปรษณียากร ไปรษณียากรที่ประทับตราวันออกใช้ กระดาษที่มีตราไปรษณียและของที่คล้ายกัน ใช้แล้วหรือยังไม่ใช้ นอกจากของตามประเภทที่ 49.07
97.05	ของสะสมและของที่นักสะสมรวบรวม ซึ่งเกี่ยวกับสัตวศาสตร์ พฤกษศาสตร์ วิทยาแร่ กายวิภาคศาสตร์ ประวัติศาสตร์ โบราณคดี โบราณชีววิทยา ชาติพันธุ์วรรณะ หรือเหรียญโบราณ
97.06	โบราณวัตถุที่มีอายุเกิน 100 ปี
98.00	ไม่พบ
99.01	ของที่ส่งออก รวมทั้งของที่ส่งกลับออกไป ซึ่งนำกลับเข้ามาภายในหนึ่งปี โดยไม่เปลี่ยนแปลงลักษณะหรือรูปแต่ประการใด และในเวลาที่ส่งออกนั้น ได้รับใบสุทธิสำหรับนำกลับเข้ามาแล้ว
99.02	ของที่นำเข้ามาในประเทศไทยซึ่งได้เสียอากรไว้ครบถ้วนแล้ว และภายหลังส่งกลับออกไปซ่อม ณ ต่างประเทศ หากนำกลับเข้ามาภายในหนึ่งปี หลังจากที่ได้รับใบสุทธิสำหรับนำกลับเข้ามาซึ่งได้ออกให้ในขณะที่ได้ส่งออกแล้ว
99.03	ของที่นำเข้ามาพร้อมกับคนหรือนำเข้ามาชั่วคราวและจะส่งกลับออกไปภายในไม่เกินหกเดือนนับตั้งแต่วันที่นำเข้ามา
99.05	ของส่วนตัวและของใช้ในบ้านเรือนที่ใช้แล้วที่เจ้าของนำเข้ามาพร้อมกับคน เนื่องในการย้ายภูมิลำเนาและมีจำนวนพอสมควรเท่านั้น
99.10	ของที่ได้รับเอกสิทธิ ตามข้อผูกพันที่ประเทศไทยมีอยู่ต่อการสหประชาชาติหรือตามกฎหมายระหว่างประเทศ หรือตามสัญญาทึบนานาประเทศหรือทางการทูตซึ่งได้ปฏิบัติต่อกันโดยอัยาศัยไมตรี
99.11	นอกจากกรณีตามประเภทที่ 8703.10 8703.21 8703.22 8703.229 8703.232 8703.239 8703.242 8703.249 8703.312 8703.319 8703.322 8703.329 8703.332 8703.339 8703.90 8704.211 8704.311 และ 8704.901 ในภาค 2 ของที่เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมศุลกากรกำหนดด้วยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังว่าเป็นของที่นำเข้ามาหรือส่งออกไปเพื่อบริจาคเป็นการสาธารณกุศลแก่ประชาชนโดยผ่านส่วนราชการหรือองค์การสาธารณกุศล หรือเป็นของที่นำเข้ามาเพื่อให้แก่ส่วนราชการหรือองค์การสาธารณกุศล

ตารางภาคผนวกที่ 2 : คำอธิบายพิกัดศุลกากร

HS	รายการ
99.13	ยุทธภัณฑ์ที่ใช้ในทางราชการ
99.14	ตัวอย่างสินค้าที่ใช้ได้แต่เพียงเป็นตัวอย่างและไม่มีราคาในทางการค้า
99.17	ของที่นำเข้ามาสำหรับคนพิการใช้โดยเฉพาะ หรือใช้ในการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ ตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมศุลกากรกำหนด ด้วยความเห็นชอบของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
99.18	ของที่นำเข้าที่พิสูจน์ให้เป็นที่พอใจอธิบดีกรมศุลกากรหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมศุลกากรมอบหมายว่าเป็นของที่ต้องนำเข้ามาเพื่อใช้ในการประชุมระหว่างประเทศและมีปริมาณพอสมควรแก่การนั้น ทั้งนี้ผู้นำเข้าจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่อธิบดีกรมศุลกากรหรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมศุลกากรมอบหมายกำหนด
99.41	ของเบ็ดเตล็ด
99.42	ของซึ่งนำเข้ามาแล้วส่งกลับออกไปภายใต้บทบัญญัติมาตรา 19 แห่งพระราชบัญญัติศุลกากร (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2482

ภาคผนวก 3

มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
0101	0	0	0.00	0.00	0%	1-30%	Animal Health
0102	0	0	0.00	0.00	0%	0-5%	Animal Health
0103	0	0	0.00	0.00	0%	0-10%	Animal Health
0104	0	0	0.00	0.00	0%	0-30%	Animal Health
0105	0	0	0.00	0.00	0%	0-30%	Animal Health
0106	0	1,156	0.00	0.49	0%	0-30%	
0201	0	0	0.00	0.00	40%	50%	Animal Health
0202	0	0	0.00	0.00	40%	50%	
0203	0	0	0.00	0.00	0-15%	30-40%	Animal Health
0204	0	0	0.00	0.00	40%	30%	
0205	0	0	0.00	0.00	8c/unit	30%	
0206	0	0	0.00	0.00	0-30%	30-40%	
0207	107,540	0	0.07	0.00	0-27%	30-40%	Animal Health
0208	17	0	0.00	0.00	8c/unit	30-40%	
0209	0	0	0.00	0.00	8c/unit	30%	
0210	0	0	0.00	0.00	40%	30-50%	
0301	127,473	0	7.13	0.00	0%	30%	Animal Health
0302	0	0	0.00	0.00	25% or 6-150c/unit	5-30%	Import Permit, Animal Health
0303	0	3,718,158	0.00	0.96	25% or 6-150c/unit	5-30%	Import Permit
0304	0	799	0.00	0.00	25% or 6-200c/unit	5%	Import Permit
0305	88	0	0.00	0.00	25% or 6-200c/unit	5-30%	Import Permit
0306	228,144	0	0.67	0.00	0-5.5c/unit	5%	Import Permit
0307	242,867	1,165,398	1.22	3.69	5.5-6c/unit	5-30%	Import Permit
0401	7,680	0	0.58	0.00	0%	40%	Animal Health
0402	1,800	0	0.02	0.00	450c/unit	5-30%	
0403	270	0	0.01	0.00	0-450c/unit	5-30%	
0404	0	162,887	0.00	1.25	450c/unit	5-30%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
0405	0	0	0.00	0.00	500c/unit	5-30%	
0406	0	0	0.00	0.00	500c/unit	30%	
0407	0	0	0.00	0.00	0%	27-30%	Animal Health
0408	0	0	0.00	0.00	19%	27%	
0409	0	0	0.00	0.00	22%	30%	
0410	0	0	0.00	0.00	0%	30%	
0501	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
0502	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Animal Health
0503	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Animal Health
0504	0	0	0.00	0.00	0%	30%	Animal Health
0505	33,231	27,506	0.83	2.02	0%	10%	Animal Health
0506	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Animal Health
0507	35	0	0.05	0.00	0%	30%	Animal Health
0508	16,302	10,746	9.15	6.59	0%	30%	
0509	314	0	0.69	0.00	0%	30%	
0510	0	0	0.00	0.00	0%	30%	Animal Health
0511	0	0	0.00	0.00	0%	0-1%	Animal Health
0601	2,574	0	0.06	0.00	0%	30%	Plant & QC
0602	37,339	10,673	1.03	1.43	0%	30%	Plant & QC
0603	3,888	0	0.29	0.00	20%	54%	Plant & QC
0604	1,619	0	0.79	0.00	20%	30%	Plant & QC
0701	0	0	0.00	0.00	0.44c/unit	60%	Plant & QC
0702	0	0	0.00	0.00	15%	40%	
0703	30,851	0	4.39	0.00	15-39%	40-60%	Plant & QC
0704	0	0	0.00	0.00	0%	40%	
0705	0	0	0.00	0.00	0%	40%	
0706	0	0	0.00	0.00	0%	40%	
0707	0	0	0.00	0.00	15%	40%	
0708	0	0	0.00	0.00	0-15%	40%	Plant & QC
0709	90,537	0	8.99	0.00	0-15%	40%	
0710	0	0	0.00	0.00	0-30%	30-40%	Plant & QC

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
0711	96	0	0.01	0.00	0-25%	40%	Plant & QC
0712	1,110	0	0.01	0.00	20%	40-60%	Plant & QC
0713	150,434	0	0.40	0.00	0-30%	23-30%	Plant & QC
0714	11	0	0.03	0.00	0-5%	30-40%	
0801	112,344	0	0.62	0.00	0-25%	40-60%	Port Health Office
0802	707	0	0.00	0.00	0%	10%	Port Health Office
0803	0	0	0.00	0.00	5%	40%	
0804	76,702	0	1.32	0.00	0-35%	40%	Port Health Office
0805	59	0	0.00	0.00	5%	30-40%	Port Health Office
0806	0	2,803,389	0.00	34.30	5-10%	30%	Port Health Office
0807	0	0	0.00	0.00	15%	40%	Port Health Office
0808	0	3,077,296	0.00	10.26	5%	10-30%	Port Health Office
0809	95	0	0.01	0.00	5%	40%	Port Health Office
0810	1,761	0	0.08	0.00	0-15%	30-40%	Port Health Office
0811	674	0	0.02	0.00	5-20%	30-40%	Port Health Office
0812	0	0	0.00	0.00	5-20%	40%	Port Health Office
0813	133,775	0	4.79	0.00	10%	40%	Port Health Office
0814	0	0	0.00	0.00	0%	40%	
0901	1,157	0	0.00	0.00	0-20%	40%	Plant & QC
0902	2,576	98	0.01	0.01	0-400c/unit	30-60%	Import Permit, Plant & QC
0903	0	0	0.00	0.00	0%	30%	
0904	3,972	0	0.03	0.00	0-25%	27-30%	Plant & QC
0905	0	0	0.00	0.00	0%	27%	Plant & QC
0906	297	0	0.04	0.00	0%	27%	Plant & QC
0907	0	0	0.00	0.00	0%	27%	Plant & QC
0908	0	0	0.00	0.00	0%	27%	Plant & QC
0909	695	0	0.01	0.00	0%	27%	Plant & QC
0910	29,545	0	0.36	0.00	0-20%	27%	Plant & QC
1001	0	0	0.00	0.00	0-19.6c/unit	2.75\$/unit	Plant & QC, Port Health Office

ตารางผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
1002	0	0	0.00	0.00	0%	2.75฿/unit	Plant & QC, Port Health Office
1003	0	0	0.00	0.00	0%	2.75฿/unit	Plant & QC, Port Health Office
1004	0	0	0.00	0.00	0%	2.75฿/unit	Plant & QC, Port Health Office
1005	0	833,228	0.00	18.27	6.7c/unit	2.75฿/unit	Plant & QC, Port Health Office
1006	166,911,437	0	57.86	0.00	0%	2.75฿/unit	Plant & QC, Port Health Office
1007	0	0	0.00	0.00	3%	2.75฿/unit	Plant & QC, Port Health Office
1008	206	0	0.01	0.00	0-25%	2.75฿/unit	
1101	0	0	0.00	0.00	20%	5%	Port Health Office
1102	2,874	0	0.32	0.00	3-20% or 0.65- 10.1c/unit	30%	Port Health Office
1103	0	0	0.00	0.00	0-20%	30%	Port Health Office
1104	57	602,764	0.00	137.23	0-20%	30%	Port Health Office
1105	0	0	0.00	0.00	20%	30%	
1106	22,654	0	14.95	0.00	0-20%	40%	Port Health Office
1107	0	0	0.00	0.00	0-3% or 0- 2.75c/unit	5-30%	Port Health Office
1108	3,656,020	211,398	33.49	2.70	0-20%	5%	
1109	0	0	0.00	0.00	20%	6-35%	
1201	0	0	0.00	0.00	10%	23-30%	Plant & QC, Port Health Office
1202	9	0	0.00	0.00	0%	30%	Plant & QC, Port Health Office
1203	0	0	0.00	0.00	0%	0.65฿/unit	Plant & QC, Port Health Office

ตารางผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
1204	0	0	0.00	0.00	9.4%	30%	Plant & QC, Port Health Office
1205	0	0	0.00	0.00	10%	5-40%	Plant & QC, Port Health Office
1206	0	390,452	0.00	24.38	9.4%	10-40%	Plant & QC, Port Health Office
1207	2,032	195	0.01	0.00	0-9.4%	1-30%	Plant & QC, Port Health Office
1208	0	0	0.00	0.00	20%	30%	Plant & QC, Port Health Office
1209	194,787	3,894	0.58	0.07	0%	1-30%	Plant & QC, Port Health Office
1210	0	0	0.00	0.00	0%	5-30%	Plant & QC, Port Health Office
1211	1,285	0	0.06	0.00	0-20%	11-30%	Import Permit
1212	1,472	0	0.03	0.00	0-20%	5-30%	Plant & QC, Port Health Office
1213	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
1214	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Plant & QC, Port Health Office
1301	268,435	0	4.62	0.00	0%	5-13.5%	Import Permit
1302	463	169,331	0.00	0.87	0-25%	5-27%	Prohibit to Import
1401	211	0	0.02	0.00	0%	0-30%	Plant & QC, Port Health Office
1402	22,605	0	69.45	0.00	0%	30%	Plant & QC, Port Health Office
1403	0	0	0.00	0.00	0%	30%	Plant & QC, Port Health Office
1404	484	0	0.05	0.00	0-15%	5-30%	Plant & QC, Port Health Office

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
1501	0	0	0.00	0.00	0%	27%	State Veterinarian, Port Health Office
1502	0	0	0.00	0.00	0%	10%	State Veterinarian, Port Health Office
1503	0	0	0.00	0.00	10%	10%	
1504	4,850	49,185	0.34	2.54	0%	10%	
1505	0	0	0.00	0.00	0-10%	1-10%	
1506	0	0	0.00	0.00	0-10%	10%	
1507	0	0	0.00	0.00	10%	1.32-2.50฿/ unit	State Veterinarian, Port Health Office
1508	0	0	0.00	0.00	9.8%	1.32-2.50฿/ unit	
1509	0	0	0.00	0.00	10%	7฿/unit	State Veterinarian, Port Health Office
1510	0	0	0.00	0.00	10%	7฿/unit	State Veterinarian, Port Health Office
1511	0	0	0.00	0.00	10%	1.32-2.50฿/ unit	
1512	0	0	0.00	0.00	10%	27%	
1513	22,581	0	0.07	0.00	0%	1.32-2.50฿/ unit	
1514	0	0	0.00	0.00	10%	27%	
1515	89,895	0	1.42	0.00	10%	1-27%	State Veterinarian, Port Health Office
1516	14,836	3,446	0.08	0.03	0-10%	0.75-7฿/unit	State Veterinarian, Port Health Office
1517	5,248	0	0.03	0.00	10%	30%	State Veterinarian, Port Health Office
1518	97,301	0	3.96	0.00	10%	0.75-7฿/unit	
1519	0	0	0.00	0.00	-	-	
1520	0	0	0.00	0.00	0%	10%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
1521	15	0	0.00	0.00	0-10%	5%	State Veterinarian, Port Health Office
1522	0	0	0.00	0.00	10%	10%	
1601	191	0	0.05	0.00	40%	30%	State Veterinarian
1602	21,042	0	0.27	0.00	0-50%	30%	Port Health Office
1603	6,447	0	8.87	0.00	20-25%	30%	Port Health Office
1604	13,503,438	0	35.44	0.00	0-30% or 0-200c/unit	10-30%	Port Health Office
1605	390,167	0	4.04	0.00	0-30% or 0-5.5c/unit	20%	Port Health Office
1701	3,887	0	0.02	0.00	40.1c/unit	3.50฿/unit	Port Health Office
1702	330,370	0	1.36	0.00	0%	1-30%	Port Health Office
1703	0	0	0.00	0.00	0%	30-40%	Port Health Office
1704	2,148,267	77	3.22	0.00	25%	30%	Plant & QC, Port Health Office
1801	0	0	0.00	0.00	0%	27%	Plant & QC, Port Health Office
1802	0	0	0.00	0.00	0%	27%	Plant & QC, Port Health Office
1803	0	0	0.00	0.00	0%	10%	Plant & QC, Port Health Office
1804	0	0	0.00	0.00	0%	5-10%	Plant & QC, Port Health Office
1805	0	0	0.00	0.00	0%	10%	Plant & QC, Port Health Office
1806	34,064	586	0.11	0.01	17-21%	10%	
1901	10,750	203,294	0.05	0.30	10-20%	5-30%	Port Health Office
1902	91,242	0	0.62	0.00	20-30%	30%	Port Health Office
1903	379,513	0	53.55	0.00	0%	30%	Port Health Office
1904	2,529,014	0	47.15	0.00	5-25%	20-30%	Port Health Office
1905	305,491	0	1.10	0.00	20-25%	20-30%	Port Health Office

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
2001	24,064	0	1.64	0.00	20-25%	30%	Port Health Office
2002	0	0	0.00	0.00	15-80%	30%	Port Health Office
2003	50	0	0.00	0.00	0-37%	30%	Port Health Office
2004	0	0	0.00	0.00	20-25%	30%	Port Health Office
2005	816,379	0	4.50	0.00	20-25%	30%	Port Health Office
2006	4,681	0	3.71	0.00	0-30%	30%	Port Health Office
2007	8,506	0	0.65	0.00	30%	30%	Port Health Office
2008	548,222	6,804,057	4.61	34.86	0-55%	30%	Port Health Office
2009	227,135	134,515	1.54	1.99	0-25%	10-30%	Port Health Office
2101	38,455	0	0.29	0.00	0-25%	30-60%	Plant & QC, Port Health Office
2102	0	44,019	0.00	1.40	15-30%	10-30%	
2103	263,257	0	2.02	0.00	5-20%	5-30%	Port Health Office
2104	17,480	0	0.76	0.00	0-25%	20-30%	Port Health Office
2105	1	387	0.00	0.03	10-25%	30%	State Veterinarian
2106	767,983	21,608	0.73	0.04	0-20%	1-60%	Port Health Office
2201	474	0	0.05	0.00	0%	2฿/unit	Port Health Office
2202	43,855	0	0.18	0.00	1.04- 4.36c/unit	60%	
2203	10,103	25,741	0.06	0.87	5%	60%	Port Health Office
2204	53	115,292	0.00	2.44	25%	60%	Plant & QC
2205	0	970	0.00	2.54	25%	60%	Plant & QC
2206	8	0	0.01	0.00	25%	60%	Plant & QC
2207	0	920,716	0.00	55.93	317c/unit	2.5-80฿/unit	Plant & QC
2208	62	72,718	0.00	0.12	136-154c/unit	54-60%	Plant & QC, Port Health Office
2209	190	0	0.01	0.00	5c/unit	60%	
2301	104	0	0.00	0.00	0%	1-10%	Import Prohibit
2302	5,664	0	0.09	0.00	0%	5-9%	Import Prohibit
2303	0	0	0.00	0.00	0%	5-9%	Import Prohibit
2304	0	0	0.00	0.00	6.6%	6%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
2305	0	0	0.00	0.00	6.6%	9%	
2306	9,963	0	0.05	0.00	6.6%	5-9%	
2307	0	0	0.00	0.00	20%	9%	
2308	0	0	0.00	0.00	0%	9%	
2309	476,796	190,855	0.79	0.41	0-20%	9%	
2401	8,459	0	0.01	0.00	77-850c/unit	30-60%	Plant & QC
2402	0	11,300	0.00	0.03	45%	60%	Import Permit, Import Prohibit
2403	0	0	0.00	0.00	0-45%	60%	Plant & QC
2501	340	0	0.04	0.00	10%	10%	Port Health Office
2502	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2503	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2504	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2505	170	0	0.02	0.00	0%	1%	
2506	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2507	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2508	48	351,955	0.00	7.33	0%	1%	
2509	4	0	0.00	0.00	0%	5%	
2510	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2511	30,594	0	1.71	0.00	0%	1%	
2512	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2513	4,829	25	0.41	0.00	0%	1%	
2514	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2515	0	0	0.00	0.00	0%	1-12.5%	
2516	0	778,946	0.00	11.14	0%	1-12.5%	
2517	4	0	0.00	0.00	0%	1%	
2518	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2519	0	0	0.00	0.00	5%	1%	
2520	89,577	684	4.39	0.15	0%	5-10%	
2521	0	5,954	0.00	8.71	0%	1%	
2522	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Trade Metrology act

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
2523	414	0	0.00	0.00	0%	10%	Trade Metrology act
2524	0	103,464	0.00	0.52	10%	1%	
2525	0	0	0.00	0.00	10%	5%	
2526	3	0	0.00	0.00	5%	1%	
2527	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2528	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2529	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2530	0	538,989	0.00	16.03	0%	1%	
2601	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2602	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2603	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2604	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2605	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2606	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2607	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2608	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2609	0	95,794	0.00	0.33	0%	1%	
2610	0	321,163	0.00	130.25	0%	1%	
2611	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2612	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2613	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2614	0	241,559	0.00	11.49	0%	1%	
2615	0	3,053,594	0.00	9.64	0%	1%	
2616	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2617	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2618	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2619	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2620	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2621	279,718	0	31.12	0.00	0%	1%	
2701	0	11,542	0.00	0.01	0%	1%	
2702	0	0	0.00	0.00	0%	1%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
2703	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Plant & QC
2704	0	31,560	0.00	0.29	0%	1%	
2705	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2706	0	0	0.00	0.00	20%	1.25฿/unit	
2707	0	0	0.00	0.00	0-15%	0-1%	Trade Metrology Act
2708	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2709	0	0	0.00	0.00	0%	0%	
2710	18,329	1,067,329	0.00	0.22	0-15%	0-20%	Trade Metrology Act
2711	0	0	0.00	0.00	0-15%	0.001฿/unit	
2712	0	330,367	0.00	2.97	0-20%	35%	
2713	0	0	0.00	0.00	0-10%	10%	
2714	0	0	0.00	0.00	0-10%	15%	Import Permit
2715	0	0	0.00	0.00	0-20%	15%	Import Permit
2716	0	0	0.00	0.00	0%	0%	
2801	0	0	0.00	0.00	0-10%	1%	
2802	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2803	0	0	0.00	0.00	10%	5%	
2804	0	62,560	0.00	0.23	0%	1-5%	
2805	30,662	0	3.23	0.00	0%	1%	
2806	0	0	0.00	0.00	0-10%	1-5%	Import Permit
2807	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Import Permit
2808	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
2809	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2810	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2811	504,229	100,650	2.32	1.02	0%	1-5%	
2812	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2813	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2814	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2815	0	0	0.00	0.00	0-20%	1-5%	
2816	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2817	2,229	2,591	0.53	0.03	10%	5%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
2818	423,344	0	0.07	0.00	0%	1%	
2819	0	988,751	0.00	44.85	0%	1%	
2820	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2821	4	0	0.00	0.00	0%	1%	
2822	0	609,851	0.00	48.41	0%	1%	
2823	0	0	0.00	0.00	10%	1%	
2824	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2825	455	0	0.00	0.00	0%	1%	
2826	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2827	3,333	419,577	0.05	3.88	0%	1-5%	
2828	0	0	0.00	0.00	0-10%	1%	
2829	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
2830	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2831	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
2832	114,795	0	1.45	0.00	0%	1-5%	
2833	437,898	125,297	3.36	1.10	0%	1-5%	
2834	4,206	31,313	0.02	0.70	0%	1-5%	
2835	27,411	0	0.11	0.00	0-10%	1-5%	
2836	37,884	0	0.14	0.00	0-8%	1-5%	Trade Metrology Act
2837	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2838	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2839	11,421	0	0.13	0.00	0%	1%	
2840	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Trade Metrology Act
2841	0	1,314,396	0.00	32.73	0%	1%	Import Permit
2842	117	0	0.01	0.00	0%	1%	
2843	10	0	0.00	0.00	0-10%	1%	
2844	0	198,348	0.00	13.75	0%	0-1%	Import Permit
2845	0	0	0.00	0.00	0%	0%	
2846	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2847	0	0	0.00	0.00	0-10%	5%	
2848	0	0	0.00	0.00	0%	1%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
2849	0	56,132	0.00	2.73	0-10%	1-5%	
2850	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2851	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2901	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Trade Metrology Act
2902	2	0	0.00	0.00	0%	1-5%	Import Permit
2903	24	0	0.00	0.00	0-10%	0-5%	Import Permit
2904	0	0	0.00	0.00	0-14%	1%	
2905	0	891,252	0.00	0.33	0-15%	1-5%	
2906	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
2907	0	177,603	0.00	0.12	0%	1-5%	
2908	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2909	0	586,137	0.00	1.40	0-10%	0-5%	Import Permit
2910	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2911	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2912	0	0	0.00	0.00	0-5%	1-5%	
2913	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2914	0	9,357,190	0.00	23.23	0-15%	1-5%	Import Permit
2915	20,659	68,248	0.03	0.10	0-15%	1-5%	Import Permit
2916	251,083	0	0.35	0.00	0%	1%	Import Permit
2917	8,747,059	37,362	5.76	0.07	0-15%	1-5%	
2918	463,588	0	1.25	0.00	0-15%	1-5%	
2919	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2920	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2921	0	0	0.00	0.00	0-22%	1-5%	
2922	1,676,642	0	4.79	0.00	0-10%	0-10%	Import Permit
2923	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2924	0	0	0.00	0.00	0-10%	1%	Import Permit
2925	21,194	0	0.14	0.00	0%	1%	
2926	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2927	0	1,976	0.00	0.05	0%	1%	
2928	0	0	0.00	0.00	0%	1%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
2929	0	0	0.00	0.00	0-10%	1%	
2930	31,205	0	0.06	0.00	0-10%	0-1%	
2931	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Trade Metrology Act
2932	0	119,484	0.00	1.70	0-10%	1-5%	Trade Metrology Act
2933	9,493	0	0.01	0.00	0-18%	0-5%	Trade Metrology Act
2934	378,233	9,444	1.22	0.07	0-10%	0-1%	Trade Metrology Act
2935	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2936	16	0	0.00	0.00	0%	1%	
2937	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Trade Metrology Act
2938	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2939	0	0	0.00	0.00	0-10%	0-30%	Trade Metrology Act
2940	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
2941	859,451	0	4.99	0.00	0%	1-5%	Trade Metrology Act
2942	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
3001	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Import Permit
3002	0	0	0.00	0.00	0%	0-1%	Import Permit
3003	507,292	0	0.72	0.00	0%	0-10%	Import Permit
3004	5,203	887,316	0.00	0.48	0%	0-10%	Import Permit
3005	351,327	0	1.18	0.00	0-20%	10%	Import Permit
3006	4,770	218	0.01	0.00	0%	0-30%	Import Permit
3101	0	4,287	0.00	3.87	0%	0%	State Veterinarian
3102	0	236,490	0.00	0.14	0%	5%	Registration Required
3103	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Registration Required
3104	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Registration Required
3105	0	22,927	0.00	0.02	0%	5%	
3201	0	453,242	0.00	60.90	0%	5%	
3202	0	1,708,465	0.00	36.35	0%	5%	
3203	0	0	0.00	0.00	0%	5%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
3204	257,208	1,099	0.25	0.00	0-10%	1-5%	
3205	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
3206	922,312	107,160	1.53	0.15	0-10%	0-5%	
3207	7,553	0	0.04	0.00	0-10%	5-10%	
3208	93	29,236	0.00	0.05	0-10%	10%	Trade Metrology Act
3209	346	32,386	0.00	0.31	10%	10%	Trade Metrology Act
3210	0	0	0.00	0.00	10%	10%	Trade Metrology Act
3211	0	231,831	0.00	18.46	0%	5%	
3212	0	24,842	0.00	0.18	0-10%	5%	
3213	120	0	0.01	0.00	0%	20%	
3214	7,953	21,602	0.02	0.13	0%	10%	
3215	10,522	3,321	0.01	0.00	0%	5%	
3301	1,511	558	0.01	0.01	0-20%	5%	
3302	17,539	9,927	0.01	0.01	0-10%	5%	
3303	274	0	0.00	0.00	20%	40%	Port Health Office
3304	361,679	0	0.42	0.00	20%	40%	Port Health Office
3305	27,058	247	0.07	0.00	20%	20%	Port Health Office
3306	1,596	0	0.01	0.00	0-15%	10-20%	Port Health Office
3307	431,057	0	1.56	0.00	0-20%	20%	Port Health Office
3401	340,888	0	2.39	0.00	20%	10%	Port Health Office
3402	42,708	230,428	0.05	0.28	15-20%	0-20%	
3403	1,060	0	0.00	0.00	0%	5%	
3404	7,674	2,406	0.07	0.01	0-15%	5%	
3405	234	172	0.00	0.00	0-15%	10%	
3406	43,024	0	1.07	0.00	20%	20%	
3407	48,020	0	2.67	0.00	10%	5%	
3501	3	0	0.00	0.00	0%	5%	State Veterinarian, Port Health Office
3502	0	0	0.00	0.00	0-20%	5-10%	
3503	0	0	0.00	0.00	0-17%	4.10-11B/unit	
3504	0	0	0.00	0.00	0%	5%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
3505	5,528,662	153	24.52	0.00	0%	5%	
3506	3,195	0	0.01	0.00	0%	4.10B/unit	
3507	0	2,458	0.00	0.03	0%	5%	
3601	0	0	0.00	0.00	10%	20%	Explosives act
3602	0	0	0.00	0.00	0%	20%	Explosives act
3603	0	145	0.00	0.02	0%	20%	Explosives act
3604	0	0	0.00	0.00	0%	20%	Explosives act
3605	0	0	0.00	0.00	15%	20%	Explosives act
3606	0	0	0.00	0.00	0%	10-20%	
3701	0	141,327	0.00	0.94	0-15%	1-20%	
3702	0	0	0.00	0.00	0-15%	1-20%	
3703	0	0	0.00	0.00	0-10%	20%	
3704	0	0	0.00	0.00	0-10%	20%	
3705	0	0	0.00	0.00	0-10%	0-20%	
3706	67,737	0	1.29	0.00	0%	0-20%	
3707	291,465	0	0.58	0.00	0%	20%	
3801	0	30,936	0.00	1.10	0%	5%	
3802	121,482	659	0.69	0.01	0%	5%	
3803	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
3804	0	2,006,332	0.00	96.87	0%	5%	
3805	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Port Health Office
3806	17,181	0	0.25	0.00	0%	0-5%	
3807	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
3808	0	294,467	0.00	0.26	0-10%	0-20%	
3809	0	206,767	0.00	1.40	0%	5%	
3810	0	111,879	0.00	0.94	0%	5%	
3811	46	139,734	0.00	0.41	0%	5%	
3812	135	82,394	0.00	0.29	0-10%	5%	
3813	0	0	0.00	0.00	0-10%	0%	
3814	0	2,236,276	0.00	50.35	10%	5%	
3815	0	0	0.00	0.00	0%	5%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
3816	0	19,293	0.00	0.26	0%	5%	
3817	0	0	0.00	0.00	0-10%	5%	
3818	0	0	0.00	0.00	0-10%	5%	
3819	0	15,563	0.00	0.42	0-10%	10%	
3820	2	0	0.00	0.00	10%	5%	
3821	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
3822	501,007	369,538	0.47	1.51	0%	5%	
3823	92,042	0	0.18	0.00	0-10%	5%	
3824	1,415,309	1,353,752	1.06	0.66	0-10%	5%	Import Permit
3825	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
3901	2,711,757	108,560	0.88	0.09	0-10%	1-12.5%	
3902	966,654	0	2.68	0.00	0-10%	5-12.5%	
3903	1,189,400	0	0.95	0.00	0%	5-12.5%	
3904	924,742	69,744	1.77	0.25	0-10%	5-12.5%	
3905	0	0	0.00	0.00	0-10%	1-5%	
3906	458,080	52,644	0.57	0.11	0-10%	5-12.5%	
3907	1,552,474	14,280	0.89	0.01	0-10%	5-12.5%	
3908	1,112	0	0.00	0.00	0%	5-12.5%	
3909	1,799	304,772	0.00	0.45	0-10%	5-12.5%	
3910	0	571	0.00	0.00	0%	5-7.5%	
3911	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
3912	111	0	0.00	0.00	0-10%	5%	Port Health Office
3913	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
3914	1,276	0	0.01	0.00	0%	5%	
3915	0	0	0.00	0.00	0-15%	30%	
3916	1,030	836	0.01	0.02	0-18%	5-15%	
3917	44,283	122	0.07	0.00	0-16%	5-17.5%	
3918	3,021,112	0	15.63	0.00	0-15%	10-20%	
3919	70,671	19,684	0.09	0.02	0-16%	5-17.5%	
3920	1,614,091	93,843	1.00	0.10	0-15%	5-17.5%	
3921	408,369	5,373	0.56	0.01	0-16%	0-17.5%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
3922	15	20,233	0.00	0.76	20%	30%	
3923	619,427	46,759	0.65	0.05	0-15%	1-20%	
3924	4,324,425	4,593	15.01	0.17	20%	30%	
3925	135	0	0.00	0.00	20%	30%	
3926	1,132,075	157,776	0.97	0.04	0-20%	0-20%	
4001	7,374,594	0	6.04	0.00	0-15%	0-5%	
4002	49,812	1,311,233	0.09	1.15	0-10%	1-12.5%	
4003	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Import Permit
4004	0	0	0.00	0.00	0%	20%	Import Permit
4005	30,180	0	0.71	0.00	0-10%	5%	
4006	0	0	0.00	0.00	10%	5%	
4007	151,370	0	6.79	0.00	10%	5%	
4008	340,063	0	2.15	0.00	0-15%	5-30%	
4009	1,293,563	1,421	2.87	0.01	15%	5-10%	
4010	85,413	3,744	0.16	0.02	15%	1%	
4011	2,086,398	58,957	0.69	0.19	0-32.5%	10%	Import Permit
4012	29,343	1,326	0.19	0.02	0-43%	0-10%	Plant & QC, Port Health Office
4013	84,583	0	0.70	0.00	0-25%	10%	
4014	452,571	0	2.31	0.00	0-20%	10%	
4015	872,027	0	8.22	0.00	10-20%	10%	
4016	1,610,882	21,604	1.29	0.02	0-20%	0-30%	
4017	1	49	0.00	0.00	0%	10-30%	
4101	597,157	2,096,120	1.83	3.01	0-10%	0-5%	Plant & QC, Animal Health
4102	0	0	0.00	0.00	0-10%	0-5%	Plant & QC, Animal Health
4103	0	332,331	0.00	15.74	0%	0-5%	Plant & QC, Animal Health
4104	75,303	855	0.11	0.00	0-10%	0-5%	Plant & QC, Animal Health

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
4105	0	0	0.00	0.00	10%	5%	
4106	308	0	0.02	0.00	0%	5-10%	
4107	681,882	1,176	1.26	0.01	0-10%	5%	
4108	0	0	0.00	0.00	0%	-	
4109	0	0	0.00	0.00	0%	-	
4110	0	0	0.00	0.00	0%	-	
4111	0	0	0.00	0.00	0%	-	
4112	0	0	0.00	0.00	10%	5%	
4113	3,440	482	0.08	0.03	0%	5%	
4114	257	0	0.03	0.00	0%	5%	
4115	260	0	0.01	0.00	0%	1-5%	
4201	2,057	0	0.08	0.00	30%	30%	
4202	849,202	2,287	0.81	0.01	30%	20-40%	Nature Conservative
4203	75,147	3,833	0.26	0.20	10-30%	10-40%	
4204	0	0	0.00	0.00	0%	20%	
4205	304,717	153	9.61	0.02	15%	10-30%	
4206	24	0	0.01	0.00	15%	10-20%	
4301	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Animal Health & Nature Conservative
4302	0	0	0.00	0.00	0-15%	5%	
4303	57	0	0.05	0.00	30%	30%	
4304	14	0	0.04	0.00	30%	5-30%	
4401	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Plant & QC
4402	0	0	0.00	0.00	0%	0%	
4403	220	0	0.00	0.00	0%	1%	Plant & QC
4404	32	0	0.09	0.00	0%	1%	Plant & QC
4405	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
4406	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Plant & QC
4407	0	11,025	0.00	0.01	0%	1-5%	Plant & QC
4408	0	14,183	0.00	0.14	0-10%	5%	Plant & QC
4409	51,721	0	0.41	0.00	0-10%	5%	Plant & QC

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
4410	15,762	0	0.19	0.00	15%	5%	Plant & QC
4411	174,534	13,951	0.65	0.43	10%	5%	
4412	0	0	0.00	0.00	10%	5%	
4413	0	0	0.00	0.00	10%	5%	Plant & QC
4414	59,526	0	2.54	0.00	10%	30%	
4415	1,249	0	0.04	0.00	10-20%	10%	Plant & QC
4416	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
4417	0	0	0.00	0.00	10%	10%	
4418	822	0	0.01	0.00	0-15%	30%	
4419	440,060	0	18.02	0.00	30%	30%	
4420	199,222	0	5.71	0.00	30%	30%	
4421	198,260	484	1.49	0.02	0-30%	30%	
4501	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Plant & QC
4502	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
4503	107	0	0.00	0.00	0%	10%	Plant & QC
4504	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
4601	4,610	0	0.11	0.00	0-20%	30%	
4602	58,392	0	0.86	0.00	20%	30%	
4701	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
4702	0	36,420,699	0.00	141.59	0%	1%	
4703	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
4704	0	971,841	0.00	62.25	0%	1%	
4705	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
4706	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
4707	0	59,704	0.00	0.10	0%	1%	
4801	0	0	0.00	0.00	0-10%	5%	
4802	1,710,859	0	2.19	0.00	0-8%	5%	
4803	94,707	0	2.12	0.00	8%	5%	
4804	3,945	351,950	0.01	1.92	0-8%	5%	
4805	9,175	13,782	0.05	0.11	0-8%	5%	
4806	31,881	0	0.15	0.00	0%	5%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
4807	49,072	0	0.46	0.00	8%	5%	
4808	2,812	0	0.04	0.00	8%	5%	
4809	659,485	0	7.46	0.00	0-10%	5%	
4810	324,795	105,731	0.14	0.25	0-10%	1-5%	
4811	92,721	0	0.07	0.00	5-20%	5%	
4812	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
4813	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
4814	227	0	0.01	0.00	0%	10%	
4815	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
4816	677,176	26	9.46	0.00	0-10%	10%	
4817	21,670	0	3.57	0.00	20%	10%	
4818	8,116	0	0.01	0.00	20%	10%	
4819	45,049	4,247	0.35	0.03	10-15%	5-10%	
4820	232,935	839	1.89	0.03	15%	10%	
4821	16,572	7,148	0.20	0.04	15%	10%	
4822	560	0	0.19	0.00	0-10%	10%	
4823	92,493	1,635	0.30	0.00	0-20%	0-10%	
4901	196,447	4,763	0.08	0.02	0%	0-10%	Publications Control Board
4902	136	2,172	0.00	0.05	0%	5%	Publications Control Board
4903	327	0	0.02	0.00	0%	5%	
4904	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
4905	66	0	0.00	0.00	0%	5%	
4906	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Publications Control Board
4907	0	0	0.00	0.00	0-15%	0-10%	
4908	2,516	50	0.06	0.00	5-15%	10%	
4909	4,709	0	0.13	0.00	15%	10%	
4910	2,644	484	0.20	0.14	15%	10%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
4911	23,166	25,235	0.08	0.25	0-15%	10%	Publications Control Board
5001	0	0	0.00	0.00	0%	10%	Merchandise Marks Act
5002	0	0	0.00	0.00	0%	10%	Merchandise Marks Act
5003	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Merchandise Marks Act
5004	1,842	0	0.51	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5005	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5006	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5007	188,550	0	2.41	0.00	0%	18%	Merchandise Marks Act
5101	0	0	0.00	0.00	0-10%	1%	Merchandise Marks Act
5102	0	0	0.00	0.00	0-10%	1%	Merchandise Marks Act
5103	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Merchandise Marks Act
5104	0	0	0.00	0.00	0%	1%	Merchandise Marks Act
5105	39	416,431	0.00	14.69	0%	1%	Merchandise Marks Act
5106	0	44,141	0.00	1.08	0%	5%	Merchandise Marks Act
5107	0	0	0.00	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
5108	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5109	0	0	0.00	0.00	0-20%	5%	Merchandise Marks Act
5110	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5111	0	0	0.00	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5112	9	0	0.00	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5113	0	0	0.00	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5201	16	494,220	0.00	0.20	0-15%	0%	Merchandise Marks Act
5202	0	0	0.00	0.00	0%	0%	Merchandise Marks Act
5203	48,013	0	44.57	0.00	15%	0%	Merchandise Marks Act
5204	494	0	0.12	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act
5205	24,655	0	0.05	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act
5206	22,185	0	0.76	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act
5207	2,987	0	0.11	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act
5208	609,466	542	0.98	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5209	139,255	5,060	0.36	0.02	22-27%	5%	Merchandise Marks Act

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
5210	223,132	0	1.65	0.00	22-30%	5%	Merchandise Marks Act
5211	82,995	0	0.87	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5212	55,499	504	3.84	0.02	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5301	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5302	163	0	0.73	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5303	3	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5304	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5305	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5306	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5307	80	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5308	333	0	0.17	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5309	2,573	0	0.04	0.00	18%	5%	Merchandise Marks Act
5310	454	0	0.03	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5311	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5401	14	456	0.00	0.01	0-20%	5%	Merchandise Marks Act

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
5402	2,226,113	325,671	2.46	0.37	0-15%	5%	Merchandise Marks Act
5403	379	0	0.01	0.00	0-15%	5%	Merchandise Marks Act
5404	3	0	0.00	0.00	15%	5%	Merchandise Marks Act
5405	0	0	0.00	0.00	5%	5%	Merchandise Marks Act
5406	21,621	0	10.22	0.00	5-15%	5%	Merchandise Marks Act
5407	2,955,492	435	1.67	0.00	20-27%	5%	Merchandise Marks Act
5408	23,078	0	0.45	0.00	20-27%	5%	Merchandise Marks Act
5501	40	0	0.00	0.00	0-13%	5%	Merchandise Marks Act
5502	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5503	347,490	0	0.87	0.00	0-13%	1-5%	Merchandise Marks Act
5504	115,047	0	1.82	0.00	0%	1-5%	Merchandise Marks Act
5505	0	0	0.00	0.00	0-13%	1%	Merchandise Marks Act
5506	0	0	0.00	0.00	0-13%	5%	Merchandise Marks Act
5507	0	0	0.00	0.00	0%	5%	Merchandise Marks Act
5508	5	0	0.00	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
5509	167,794	0	0.71	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act
5510	0	0	0.00	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act
5511	58,541	0	10.33	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act
5512	15,657	0	0.16	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5513	1,971,378	0	4.17	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5514	18,474	0	0.13	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5515	2,162,365	0	6.88	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5516	78,149	0	0.72	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5601	511,237	0	3.94	0.00	0-20%	5-20%	Merchandise Marks Act
5602	1,272	532	0.03	0.01	10%	5%	Merchandise Marks Act
5603	39,691	47,607	0.10	0.20	10-20%	5%	Merchandise Marks Act
5604	28	0	0.00	0.00	15%	5%	Merchandise Marks Act
5605	24	0	0.01	0.00	10%	5%	Merchandise Marks Act
5606	0	0	0.00	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act
5607	64,789	121	1.06	0.00	5-20%	5%	Merchandise Marks Act

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
5608	93,747	2,198	2.53	0.19	20%	10%	Merchandise Marks Act
5609	1,939	0	0.26	0.00	20%	10%	Merchandise Marks Act
5701	10,001	0	0.12	0.00	30%	30%	Merchandise Marks Act
5702	8,001	0	0.05	0.00	30%	30%	Merchandise Marks Act
5703	467,973	0	2.74	0.00	30%	30%	Merchandise Marks Act
5704	27,090	0	2.09	0.00	30%	30%	Merchandise Marks Act
5705	168,541	6,738	6.84	0.57	30%	30%	Merchandise Marks Act
5801	71,210	0	0.30	0.00	0-27%	5%	Merchandise Marks Act
5802	674	0	0.10	0.00	22-27%	5%	Merchandise Marks Act
5803	375	0	0.69	0.00	10%	5%	Merchandise Marks Act
5804	24,094	4,147	1.23	0.05	0-22%	5%	Merchandise Marks Act
5805	2,728	0	1.75	0.00	20%	5%	Merchandise Marks Act
5806	60,452	76	0.73	0.00	0-27%	5%	Merchandise Marks Act
5807	61,685	2,833	2.72	0.03	25-27%	10%	Merchandise Marks Act
5808	21,585	0	1.15	0.00	25-27%	10%	Merchandise Marks Act

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
5809	3,237	0	0.40	0.00	10%	5%	Merchandise Marks Act
5810	302,932	0	3.99	0.00	5-27%	10%	Merchandise Marks Act
5811	117	0	0.02	0.00	0-25%	10%	Merchandise Marks Act
5901	1,084	0	0.10	0.00	0-20%	10%	Merchandise Marks Act
5902	0	0	0.00	0.00	15%	5%	Merchandise Marks Act
5903	366,986	0	1.26	0.00	0-25%	5%	Merchandise Marks Act
5904	527	0	0.40	0.00	10-20%	30%	Merchandise Marks Act
5905	50	0	0.06	0.00	0-25%	30%	Merchandise Marks Act
5906	108,475	0	0.86	0.00	5-27%	10%	Merchandise Marks Act
5907	243	0	0.01	0.00	0-27%	10%	Merchandise Marks Act
5908	205	0	0.06	0.00	5-25%	10%	Merchandise Marks Act
5909	0	0	0.00	0.00	15%	5%	Merchandise Marks Act
5910	0	0	0.00	0.00	5-20%	10%	Merchandise Marks Act
5911	2,200	0	0.00	0.00	0-27%	1-10%	Merchandise Marks Act
6001	28,733	17,328	0.22	0.09	22-27%	5%	Merchandise Marks Act

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
6002	319,544	0	8.90	0.00	5-27%	5%	Merchandise Marks Act
6003	307,069	0	27.74	0.00	22-24%	5%	Merchandise Marks Act
6004	279,697	3,650	1.30	0.01	20%	5%	Merchandise Marks Act
6005	214,767	0	1.72	0.00	5-24%	5%	Merchandise Marks Act
6006	683,529	0	2.25	0.00	5-24%	5%	Merchandise Marks Act
6101	9,773	0	0.28	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6102	8,212	0	0.31	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6103	373,966	0	1.93	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6104	485,826	0	1.48	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6105	404,284	0	1.89	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6106	276,199	0	0.97	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6107	12,543	0	0.29	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6108	11,064	0	0.08	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6109	1,104,424	569	1.36	0.01	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6110	170,283	0	0.46	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
6111	174,704	0	0.59	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6112	18,566	0	0.15	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6113	13,648	0	1.82	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6114	72,817	0	0.36	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6115	9,715	0	0.15	0.00	0-54%	20-30%	Merchandise Marks Act
6116	21,694	0	0.37	0.00	30%	30%	Merchandise Marks Act
6117	26,873	0	0.90	0.00	37-54%	30%	Merchandise Marks Act
6201	107,731	0	0.57	0.00	40-54%	30%	Merchandise Marks Act
6202	10,742	0	0.06	0.00	40-60%	30%	Merchandise Marks Act
6203	953,952	124	0.77	0.01	40-54%	60%	Merchandise Marks Act
6204	2,266,940	0	1.54	0.00	40-54%	60%	Merchandise Marks Act
6205	245,502	49	0.52	0.00	40-60%	60%	Merchandise Marks Act
6206	893,490	0	2.79	0.00	40-54%	60%	Merchandise Marks Act
6207	15,781	0	0.46	0.00	40-54%	30-60%	Merchandise Marks Act
6208	85,052	0	1.16	0.00	40-54%	60%	Merchandise Marks Act

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
6209	233,957	0	1.67	0.00	40-54%	60%	Merchandise Marks Act
6210	35,274	0	0.80	0.00	0-54%	10-60%	Merchandise Marks Act
6211	149,506	0	0.61	0.00	0-54%	10-60%	Merchandise Marks Act
6212	73,993	0	0.69	0.00	30-54%	10-60%	Merchandise Marks Act
6213	1,832	0	0.12	0.00	37%	60%	Merchandise Marks Act
6214	42,499	0	0.84	0.00	37%	60%	Merchandise Marks Act
6215	1,456	0	0.18	0.00	40-54%	60%	Merchandise Marks Act
6216	1,103	0	0.05	0.00	30%	30%	Merchandise Marks Act
6217	25,233	0	1.09	0.00	25-30%	30%	Merchandise Marks Act
6301	57,092	0	0.80	0.00	37%	30%	State Veterinarian, Animal Health
6302	57,935	0	0.17	0.00	37%	30%	
6303	695	0	0.01	0.00	37%	30%	
6304	184,013	3,327	2.64	2.62	37%	30%	
6305	11,582	0	0.17	0.00	0-25%	10%	State Veterinarian, Animal Health
6306	224	2,601	0.00	0.13	20-25%	30%	
6307	100,655	2,636	0.42	0.02	0-35%	5-30%	State Veterinarian, Animal Health
6308	5	0	0.01	0.00	20%	30%	
6309	10	146	0.00	0.00	20-60%	30%	State Veterinarian, Animal Health

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
6310	0	0	0.00	0.00	20%	1%	State Veterinarian, Animal Health
6401	6,359	0	0.63	0.00	30%	30%	EXIM control
6402	867,166	0	0.37	0.00	30%	10-30%	
6403	5,178,007	49	2.73	0.00	30%	10-40%	
6404	1,020,944	0	0.91	0.00	0-30%	10-40%	
6405	109,806	0	0.89	0.00	0-30%	40%	
6406	9,371	3,381	0.06	0.04	0-30%	10-40%	
6501	12	0	0.02	0.00	5%	10%	
6502	0	0	0.00	0.00	5%	10%	
6503	167	0	1.69	0.00	30%	30%	
6504	4,018	0	0.19	0.00	30%	30%	
6505	29,739	0	0.20	0.00	30%	30%	
6506	108,616	0	0.94	0.00	0-25%	10-30%	
6507	2,040	0	0.79	0.00	15%	10%	
6601	3,996	0	0.07	0.00	30%	30%	
6602	2	0	0.00	0.00	25%	0-30%	
6603	975	0	0.05	0.00	20%	10%	
6701	414	0	0.12	0.00	20%	30%	
6702	272,463	0	5.59	0.00	20%	30%	
6703	25	0	0.00	0.00	0%	5%	
6704	385	0	0.00	0.00	20%	30%	
6801	2,820	0	1.73	0.00	0%	20%	
6802	6,420	5,411	0.02	1.92	0%	10-30%	
6803	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
6804	24,267	0	0.19	0.00	0-15%	1-5%	
6805	0	0	0.00	0.00	15%	10%	
6806	81	88,035	0.00	1.79	0-15%	5%	
6807	0	0	0.00	0.00	5%	10%	
6808	1	0	0.00	0.00	0%	20%	
6809	24	0	0.00	0.00	15%	0-10%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
6810	390	0	0.01	0.00	0%	10%	
6811	0	14,853	0.00	3.79	0%	5-10%	
6812	779	8,276	0.09	0.58	0-15%	5-10%	
6813	1,001	49,285	0.01	0.74	0-15%	10%	
6814	31	0	0.00	0.00	15%	5%	
6815	7,603	74	0.03	0.00	0%	0-10%	
6901	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
6902	442,445	911	0.44	0.00	0%	10%	
6903	3,102	51,469	0.00	0.70	0%	5-10%	
6904	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
6905	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
6906	6	0	0.01	0.00	0%	5%	
6907	18	0	0.00	0.00	20%	30%	
6908	284,259	0	0.35	0.00	20%	30%	
6909	1,042	0	0.00	0.00	0%	5-10%	
6910	52,468	0	0.44	0.00	20%	30%	
6911	474,021	0	2.16	0.00	30%	30%	
6912	185,459	467	0.85	0.04	30%	30%	
6913	135,283	0	2.73	0.00	0%	30%	
6914	27,166	506	1.87	0.00	20%	30%	
7001	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7002	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
7003	14,051	0	1.51	0.00	0-10%	5%	
7004	0	0	0.00	0.00	0-10%	5%	
7005	1,333,654	16,220	6.60	0.13	0-10%	5%	
7006	26,745	0	2.22	0.00	0-10%	10-30%	
7007	123,633	4,610	0.45	0.06	15%	10%	
7008	0	0	0.00	0.00	15%	10%	
7009	354,079	97	2.42	0.00	15%	10-30%	
7010	1,526	0	0.00	0.00	5-10%	1-10%	
7011	243	0	0.04	0.00	0%	5%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
7012	45	0	0.05	0.00	0%	5%	
7013	286,302	0	0.49	0.00	5-15%	30-35%	
7014	234	0	0.01	0.00	0%	10%	
7015	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
7016	75	0	0.00	0.00	0-15%	10%	
7017	4,006	0	0.06	0.00	0-10%	5%	
7018	64,374	0	0.99	0.00	0-20%	1-10%	
7019	512	0	0.00	0.00	0-16%	5%	
7020	1,273	219	0.04	0.00	0%	10%	
7101	1,322	0	0.29	0.00	0-20%	0-5%	
7102	4,425	43,061,944	0.00	8.54	0%	0%	
7103	855,187	142,740	1.97	0.24	0%	0%	
7104	124,259	619	13.49	0.00	0%	0%	
7105	0	892	0.00	0.07	0%	1%	
7106	0	0	0.00	0.00	0%	0%	
7107	0	0	0.00	0.00	0%	0%	
7108	0	18,390,013	0.00	3.62	0%	0%	
7109	43,413	0	2.09	0.00	0%	0%	
7110	696	0	0.00	0.00	0%	0%	
7111	0	0	0.00	0.00	0%	0%	
7112	0	0	0.00	0.00	0-15%	0%	
7113	1,902,678	6,307	4.99	0.01	20%	0-20%	
7114	83,663	0	7.55	0.00	0-20%	20%	
7115	0	0	0.00	0.00	0-20%	5-20%	
7116	36	253	0.00	0.02	20%	20%	
7117	998,751	1,293	4.35	0.03	20%	20%	
7118	0	0	0.00	0.00	0%	0-20%	
7201	0	1,596,790	0.00	1.92	0%	1%	
7202	0	4,547,419	0.00	11.86	0-7%	1%	
7203	3,210	0	0.01	0.00	0%	1%	
7204	0	98,903	0.00	0.04	0%	1%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
7205	0	287,260	0.00	4.53	0%	1%	
7206	153	0	0.12	0.00	0%	1%	
7207	0	45,221,675	0.00	5.20	0%	1%	
7208	326	6,617,419	0.00	1.44	5%	1-5%	
7209	0	901,140	0.00	0.61	5%	1-7%	
7210	341,910	54,106	0.22	0.02	0-5%	1-9%	
7211	0	0	0.00	0.00	5%	1-7%	
7212	0	0	0.00	0.00	0-5%	1-9%	
7213	0	7,803,698	0.00	10.09	5%	5%	
7214	5,662	2,697,980	0.06	6.00	5%	5%	
7215	0	34,562	0.00	0.35	5%	1-7%	
7216	0	235,186	0.00	7.00	5%	10%	
7217	394	137,946	0.00	0.66	5%	5-10%	
7218	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7219	0	55,576,767	0.00	25.30	5%	1-5%	
7220	2,753	113,196	0.03	0.45	5%	1-5%	
7221	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7222	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
7223	36,437	0	0.15	0.00	0%	5-10%	
7224	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7225	1	0	0.00	0.00	0-5%	1-9%	
7226	1,620	0	0.01	0.00	0-5%	1-9%	
7227	0	515,053	0.00	3.15	0%	1%	
7228	9	231,871	0.00	0.45	0-5%	1-7%	
7229	38,102	0	0.63	0.00	0-5%	1-10%	
7301	0	0	0.00	0.00	5-10%	10%	
7302	0	0	0.00	0.00	5%	1%	
7303	0	0	0.00	0.00	0%	5-9%	
7304	2,012	1,071,412	0.00	0.92	0-15%	1-9%	
7305	0	0	0.00	0.00	0-10%	1-9%	
7306	142,821	2,659	0.33	0.01	10%	1-9%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
7307	1,876,539	27,820	2.32	0.08	0-10%	10%	
7308	41,509	71,622	0.27	0.54	0-15%	5-20%	
7309	56,637	0	3.67	0.00	0%	1-17%	
7310	155,476	0	1.39	0.00	0%	10%	
7311	1,466,736	0	6.15	0.00	0%	10%	
7312	747,516	0	1.05	0.00	0-5%	5-10%	
7313	3	0	0.00	0.00	5%	20%	
7314	2,290	1,394	0.02	0.02	0-5%	10-20%	
7315	31,041	94,646	0.05	0.86	0-10%	10%	
7316	0	2,249	0.00	2.48	0%	10%	
7317	707	0	0.01	0.00	0-10%	10%	
7318	751,015	54,726	0.56	0.03	0-10%	10%	
7319	4,514	0	0.25	0.00	0%	20%	
7320	9,227	2,734	0.04	0.01	5%	10%	
7321	88,317	0	0.33	0.00	15%	20%	
7322	108	0	0.01	0.00	15%	20%	
7323	1,090,579	0	2.49	0.00	20-30%	10-20%	
7324	127,728	18,526	1.76	0.72	10-20%	20%	
7325	2,393	1,316	0.03	0.04	0%	10%	
7326	276,858	87,643	0.29	0.02	0-15%	10-20%	
7401	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7402	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7403	36	3,988,984	0.00	1.33	0%	1%	
7404	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7405	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7406	0	58,276	0.00	3.19	0%	1%	
7407	179,134	569,587	2.31	4.12	0-10%	5%	
7408	0	27,674	0.00	0.04	0-3%	5%	
7409	0	238,879	0.00	0.31	10%	5%	
7410	0	0	0.00	0.00	0-10%	5%	
7411	1,338	223,691	0.01	0.84	0-10%	5%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
7412	6,573	0	0.04	0.00	0-10%	5%	
7413	0	0	0.00	0.00	0-5%	5%	
7414	0	0	0.00	0.00	0%	17%	
7415	98	176	0.00	0.00	0%	10%	
7416	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
7417	0	0	0.00	0.00	20%	20%	
7418	1,694	764	0.09	0.03	20%	20%	
7419	95,669	11,072	2.55	0.04	0-15%	10-20%	
7501	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7502	0	2,361,463	0.00	14.97	0%	1%	
7503	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7504	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7505	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
7506	534	0	0.02	0.00	0%	5%	
7507	0	0	0.00	0.00	0%	5-17%	
7508	1,474	147	0.25	0.01	0%	20%	
7601	0	106,784,458	0.00	34.68	0%	1%	
7602	0	155,721	0.00	0.80	0%	1%	
7603	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7604	1,557	0	0.01	0.00	0-5%	5%	
7605	0	0	0.00	0.00	0-5%	0-5%	
7606	608	1,469,263	0.00	1.43	0-13%	1-5%	
7607	860	1,746,981	0.00	2.90	0-13%	1-5%	
7608	0	0	0.00	0.00	0-5%	5%	
7609	0	0	0.00	0.00	0-10%	17%	
7610	2	6,003	0.00	0.11	10%	20%	
7611	0	0	0.00	0.00	0%	20%	
7612	1,139,037	0	11.50	0.00	0-10%	0-10%	
7613	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
7614	0	0	0.00	0.00	10%	10%	
7615	8,812	0	0.14	0.00	20-30%	20%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
7616	11,729	16,279	0.05	0.01	0-15%	10-17%	
7801	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7802	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7803	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
7804	40	0	0.01	0.00	0%	1-5%	
7805	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
7806	0	0	0.00	0.00	0%	20%	
7901	0	159,866	0.00	0.73	0%	1-5.5%	
7902	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
7903	0	14,929	0.00	1.22	0%	1%	
7904	0	9,348	0.00	0.60	0%	5%	
7905	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
7906	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
7907	1	1,479	0.00	0.06	0%	20%	
8001	411,185	58,711	1.64	0.16	0%	1%	
8002	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8003	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
8004	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
8005	276	0	0.12	0.00	0%	1-5%	
8006	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
8007	651	0	0.04	0.00	0%	20%	
8101	1,281	0	0.02	0.00	0%	1-5%	
8102	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8103	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8104	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8105	0	144,296	0.00	5.64	0%	1-5%	Import Permit
8106	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8107	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	Import Permit
8108	1,187	0	0.01	0.00	0%	1-5%	
8109	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8110	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	Import Permit

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
8111	0	93,974	0.00	50.34	0%	1-5%	Import Permit
8112	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	Import Permit
8113	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8201	17,414	0	0.21	0.00	0-20%	20%	
8202	2,869	0	0.01	0.00	0-20%	10%	
8203	384	0	0.00	0.00	0-20%	20%	
8204	4,855	3,037	0.03	0.05	0-20%	20%	
8205	18,672	26	0.04	0.00	0-20%	10-20%	
8206	616	11,255	0.01	0.68	0%	20%	
8207	9,229,193	1,572,042	5.72	1.00	0-20%	10%	
8208	582	0	0.00	0.00	0%	10%	
8209	18	3,153	0.00	0.03	0-20%	10%	
8210	10	0	0.00	0.00	20%	20%	
8211	3,125	0	0.02	0.00	0-20%	20-30%	
8212	139	0	0.00	0.00	0%	20%	
8213	1,288	0	0.03	0.00	0%	20%	
8214	10,346	0	0.27	0.00	0-20%	20%	
8215	20,055	506	0.14	0.06	30%	30%	
8301	146,025	317	0.30	0.00	20%	10-20%	
8302	165,052	2,917	0.22	0.01	5-20%	10-20%	
8303	25	0	0.00	0.00	15-20%	20%	
8304	23,506	0	6.35	0.00	20%	20%	
8305	319	0	0.00	0.00	20%	10%	
8306	285,077	0	3.49	0.00	0%	20-30%	
8307	154	0	0.00	0.00	10%	5%	
8308	2,815	0	0.02	0.00	0-15%	10%	
8309	46	421	0.00	0.01	5-14%	5-10%	
8310	2,854	0	0.19	0.00	20%	10-20%	
8311	589,239	37,589	3.65	0.27	0-10%	10%	
8401	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8402	1,290,673	0	23.76	0.00	0%	5-10%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
8403	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
8404	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
8405	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8406	0	0	0.00	0.00	0%	1-10%	
8407	3,444,344	0	3.13	0.00	0-15%	1-10%	
8408	17,066	0	0.01	0.00	0-15%	1-10%	
8409	432,069	42,989	0.19	0.02	0-20%	1-10%	
8410	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8411	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8412	7,971	0	0.01	0.00	0%	1%	
8413	698,032	303,947	0.27	0.18	0%	1-10%	
8414	1,071,546	50,835	0.35	0.02	0-15%	1-20%	
8415	5,873,057	2,621	5.14	0.00	0-17%	1-30%	
8416	313	0	0.00	0.00	0%	1%	
8417	0	0	0.00	0.00	0%	3-5%	
8418	7,454,186	4,445	3.14	0.01	0-25%	1-30%	
8419	574,048	739,640	0.28	0.83	0-15%	1-10%	
8420	0	0	0.00	0.00	0%	3-5%	
8421	123,732	1,136,676	0.05	0.63	0-16%	1-10%	
8422	94,360	512,625	0.05	0.77	0%	1-20%	
8423	962	0	0.00	0.00	0%	1-20%	
8424	55,647	5,785	0.05	0.01	0%	3-5%	
8425	2,164	0	0.01	0.00	0-10%	1-20%	
8426	0	0	0.00	0.00	0-15%	3-10%	
8427	0	0	0.00	0.00	0-15%	3-5%	
8428	1,355,500	1,659	2.18	0.00	0%	1-10%	
8429	1,848,149	0	0.31	0.00	0-10%	1-5%	
8430	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8431	90,421	105,040	0.04	0.18	0-10%	1-10%	
8432	0	0	0.00	0.00	0%	5-10%	
8433	0	29,401	0.00	0.51	0-20%	5-10%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
8434	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8435	26,587	0	0.31	0.00	0%	1%	
8436	0	79,149	0.00	0.87	0%	1-5%	
8437	90,766	0	0.49	0.00	0%	5%	
8438	43,441	25,959	0.05	0.07	0%	1%	
8439	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8440	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8441	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8442	0	854	0.00	0.01	0%	1%	
8443	1,061,096	9,813	0.34	0.01	0%	1%	
8444	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8445	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8446	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8447	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8448	217	0	0.00	0.00	0%	1-10%	
8449	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8450	13,301,265	0	15.87	0.00	0-30%	10-30%	
8451	204,165	0	0.52	0.00	0-20%	1-30%	
8452	1,431,120	0	3.42	0.00	0%	1-20%	
8453	0	12,737	0.00	0.42	0%	1%	
8454	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8455	0	0	0.00	0.00	0%	1-3%	
8456	0	0	0.00	0.00	0%	0-1%	
8457	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8458	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8459	3,963	14,649	0.02	0.03	0%	1%	
8460	2,775	0	0.01	0.00	0-15%	1%	
8461	0	51	0.00	0.00	0%	1-3%	
8462	7	116,348	0.00	0.10	0-15%	1-5%	
8463	7,564	26	0.04	0.00	0%	1-5%	
8464	0	3,778	0.00	0.02	0%	1%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
8465	3	16,690	0.00	0.04	0%	1%	
8466	2,143	47,228	0.00	0.12	0%	1%	
8467	13,054	0	0.01	0.00	0-15%	1-3%	
8468	23,594	16,898	0.19	0.20	0%	10%	
8469	0	0	0.00	0.00	0%	0-20%	
8470	88,071	0	0.35	0.00	0%	0%	
8471	25,991,844	197,369	1.50	0.03	0%	0%	
8472	84	0	0.00	0.00	0%	10-20%	
8473	6,756,267	1,383	0.58	0.00	0%	0-10%	
8474	649,416	14,401	0.55	0.04	0%	1-10%	
8475	169	0	0.00	0.00	0%	1%	
8476	235	0	0.00	0.00	0%	10%	
8477	177,895	8,396	0.09	0.00	0%	3-5%	
8478	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8479	891,204	1,413,240	0.28	0.36	0-10%	1-5%	
8480	3,851,449	26	3.92	0.00	0%	5%	
8481	177,095	126,171	0.07	0.10	0-15%	1-10%	
8482	844,964	652,710	0.41	0.41	0-20%	1%	
8483	255,441	187,064	0.09	0.12	0-20%	1-10%	
8484	402,295	10,876	0.60	0.05	0-10%	1-10%	
8485	202	431	0.00	0.00	0%	1-10%	
8501	1,195,894	0	0.86	0.00	0-20%	1-10%	
8502	4,008	0	0.01	0.00	0-20%	1-10%	
8503	2,750	0	0.01	0.00	5-15%	1-10%	
8504	976,700	121,993	0.48	0.05	0-10%	1-10%	
8505	1,925	0	0.01	0.00	0%	1%	
8506	226,562	0	0.84	0.00	0-20%	10%	
8507	13,494	519	0.02	0.00	0-5%	0-10%	
8508	0	0	0.00	0.00	0-15%	-	
8509	138	19,092	0.00	0.19	0-20%	30%	
8510	0	0	0.00	0.00	0%	20-30%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
8511	1,662,179	0	1.67	0.00	0-15%	1-10%	
8512	541,337	330	0.80	0.00	0-15%	10%	
8513	47,660	0	0.33	0.00	0%	10%	
8514	126,268	1,857	0.28	0.01	0%	1-3%	
8515	25,767	0	0.03	0.00	0%	1%	
8516	4,787,311	16,840	2.58	0.03	0-20%	1-20%	
8517	8,580,818	0	1.25	0.00	0-12.5%	0%	
8518	1,874,153	128	1.27	0.00	0%	1-30%	
8519	608,536	0	3.04	0.00	0%	10-30%	
8520	219	0	0.00	0.00	0%	0-10%	
8521	3,368,045	177	2.52	0.00	0%	10%	
8522	5,048	0	0.07	0.00	0%	10-30%	
8523	2,099,343	0	2.97	0.00	0-10%	0-10%	
8524	232,158	848	0.09	0.00	0-10%	0-30%	
8525	2,725,491	1,254	0.15	0.00	0-15%	0-3%	
8526	1,484	0	0.00	0.00	0%	1-10%	
8527	2,490,095	1,089	0.77	0.00	0-12.5%	1-20%	
8528	2,295,092	122	1.22	0.00	0-25%	20%	
8529	416,731	306	0.18	0.00	0-25%	1-10%	
8530	4	19,864	0.00	0.28	0-10%	1%	
8531	16,467	215,550	0.03	0.14	0%	0-10%	
8532	121,442	21,749	0.51	0.01	0-15%	0%	
8533	127,949	1,696	0.83	0.00	0%	0%	
8534	28,193	6,057	0.10	0.00	0%	0%	
8535	13,705	0	0.02	0.00	5-15%	1-10%	
8536	805,791	503,423	0.24	0.12	0-15%	1-10%	
8537	430,097	40,313	0.61	0.01	5-15%	1-10%	
8538	400,623	923	0.52	0.00	0-12%	1-10%	
8539	393,260	194	0.45	0.00	0-21%	10-20%	
8540	7,878,572	0	11.56	0.00	0-25%	0-10%	
8541	107,099	5,515	0.10	0.00	0%	0%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
8542	2,208,059	368,945	1.00	0.01	0-10%	0%	
8543	752,999	148,047	0.75	0.06	0%	0-10%	
8544	187,783	144,466	0.15	0.06	0-15%	0-10%	
8545	1,393	906,024	0.01	4.77	0%	1-10%	
8546	47	0	0.00	0.00	0%	1-10%	
8547	554,279	0	1.69	0.00	0%	10%	
8548	19	20,242	0.00	0.02	0%	1-10%	
8601	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8602	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8603	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8604	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8605	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8606	0	0	0.00	0.00	0%	1%	
8607	0	0	0.00	0.00	0-10%	5%	
8608	0	0	0.00	0.00	0%	5-10%	
8609	0	0	0.00	0.00	0%	0-5%	
8701	0	103,594	0.00	0.19	0-42.5%	5-20%	
8702	0	0	0.00	0.00	20-42.5%	40%	
8703	10,586,405	0	0.29	0.00	0-42.5%	40-80%	
8704	149,586	1,725,841	0.03	8.28	0-42.5%	5-40%	
8705	45	0	0.00	0.00	0%	10-40%	
8706	0	0	0.00	0.00	20-42.5%	30%	
8707	0	0	0.00	0.00	20-32.5%	40-80%	
8708	4,489,784	929,957	0.53	0.08	0-30%	10-30%	
8709	0	0	0.00	0.00	0%	10-20%	
8710	0	0	0.00	0.00	0%	0%	
8711	2,607,645	0	1.88	0.00	0%	60%	
8712	42	72	0.00	0.01	0-15%	1-30%	
8713	0	0	0.00	0.00	0%	0%	
8714	71,949	26	0.14	0.00	0%	0-30%	
8715	909	0	0.02	0.00	20%	30%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
8716	152,605	0	0.50	0.00	15%	10-40%	
8801	1,483	0	0.31	0.00	0%	1%	
8802	0	0	0.00	0.00	0%	0-5%	
8803	2,120	89,386	0.00	0.04	0%	5%	
8804	0	0	0.00	0.00	0%	5%	
8805	0	0	0.00	0.00	0%	0-5%	
8901	0	0	0.00	0.00	0%	0-10%	
8902	0	0	0.00	0.00	0%	0-10%	
8903	57,318	0	0.19	0.00	10%	0%	
8904	0	0	0.00	0.00	0%	0-10%	
8905	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8906	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
8907	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
8908	0	0	0.00	0.00	0%	1-5%	
9001	3,534,165	0	6.64	0.00	0-15%	0-10%	
9002	316,735	5,634	2.33	0.01	0%	5%	
9003	981	0	0.00	0.00	0%	5%	
9004	4,951	76	0.01	0.00	0-10%	5%	
9005	149	0	0.00	0.00	0%	3-10%	
9006	287,113	0	0.75	0.00	0%	3-5%	
9007	0	0	0.00	0.00	0%	5-10%	
9008	369	0	0.01	0.00	0%	3-10%	
9009	734,974	0	0.30	0.00	0%	10%	
9010	758	0	0.00	0.00	0%	5-10%	
9011	0	0	0.00	0.00	0%	3%	
9012	0	0	0.00	0.00	0%	3%	
9013	2,908	0	0.01	0.00	0%	1-10%	
9014	3	0	0.00	0.00	0%	3%	
9015	46,743	0	0.15	0.00	0%	3%	
9016	0	0	0.00	0.00	0%	3%	
9017	415,718	54,855	2.47	0.40	0%	3%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
9018	493,340	0	0.11	0.00	0-20%	1-5%	
9019	3,452	0	0.01	0.00	0%	0-1%	
9020	696	0	0.01	0.00	0%	0-1%	
9021	3,926	2,103	0.00	0.01	0%	0%	
9022	2,336	0	0.00	0.00	0%	0-3%	
9023	2,914	0	0.04	0.00	0%	10%	
9024	518	0	0.00	0.00	0%	3%	
9025	1,616	803	0.01	0.01	0%	3%	
9026	83,007	30,747	0.07	0.14	0%	3%	
9027	523,818	699	0.34	0.00	0%	3-10%	
9028	348,225	408	1.18	0.00	0%	10%	
9029	21,062	30,442	0.14	0.15	0%	10%	
9030	256,309	20,903	0.39	0.06	0%	3%	
9031	743,318	132,896	0.51	0.06	0%	0-3%	
9032	103,795	7,416	0.06	0.01	0-10%	0-10%	
9033	4,122	56,914	0.04	0.13	0%	10%	
9101	29,663	0	0.26	0.00	0%	5%	
9102	230,711	0	0.47	0.00	0%	5%	
9103	372	0	0.05	0.00	0%	20%	
9104	314	0	0.10	0.00	0%	10%	
9105	7,582	0	0.14	0.00	0%	20%	
9106	46,028	0	1.95	0.00	0%	10%	
9107	195	0	0.00	0.00	0%	10%	
9108	139	0	0.05	0.00	0%	5%	
9109	89	0	0.03	0.00	0%	10%	
9110	76	0	0.06	0.00	0%	5-10%	
9111	186	0	0.07	0.00	0%	5-10%	
9112	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
9113	174	0	0.02	0.00	0%	5%	
9114	2,855	0	0.18	0.00	0%	5%	
9201	0	0	0.00	0.00	0%	10%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
9202	1,729	0	0.04	0.00	0%	10%	
9203	0	0	0.00	0.00	0%	10%	
9204	33	0	0.06	0.00	0%	10%	
9205	543	0	0.02	0.00	0%	10%	
9206	68,540	0	2.52	0.00	0%	10%	
9207	28	0	0.00	0.00	0%	10%	
9208	360	0	0.10	0.00	0%	20%	
9209	5,563	0	0.20	0.00	0%	10%	
9301	0	0	0.00	0.00	15%	0%	
9302	0	0	0.00	0.00	15%	30%	Import Permit
9303	0	0	0.00	0.00	15%	30%	Import Permit
9304	0	0	0.00	0.00	-	30%	Import Permit
9305	0	0	0.00	0.00	0-15%	30%	Import Permit
9306	0	0	0.00	0.00	15%	30%	Import Permit
9307	0	0	0.00	0.00	-	30%	Import Permit
9401	1,832,186	40,421	0.82	0.10	0-20%	10-20%	
9402	2,185	0	0.03	0.00	0%	20%	
9403	668,311	4,220	0.62	0.02	20%	10-20%	
9404	92,585	0	0.45	0.00	20%	20%	
9405	261,648	0	0.41	0.00	0-20%	10-20%	
9406	0	0	0.00	0.00	0%	20%	
9501	78,437	0	1.59	0.00	20%	20%	
9502	13,807	0	0.12	0.00	0%	10-20%	
9503	1,125,371	0	0.98	0.00	0%	20%	
9504	6,851	0	0.01	0.00	0%	20%	Import Permit
9505	50,839	0	0.78	0.00	30%	20%	
9506	1,763,049	4,353	1.48	0.01	0-20%	10%	
9507	489,671	204	2.72	0.00	0%	5-20%	
9508	1	0	0.00	0.00	0%	20%	
9601	2,052	0	0.62	0.00	20%	20%	
9602	1,303	0	0.02	0.00	20%	20%	

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 : มูลค่าการส่งออก RCA และมาตรการกีดกันทางการค้า

HS	มูลค่าการส่งออก (US\$)		RCA		อัตราภาษี		ZA's Non Tariff Barrier
	TH	ZA	TH	ZA	ZA	TH	
9603	182,063	281	0.65	0.00	0-15%	10-20%	
9604	2	0	0.00	0.00	20%	20%	
9605	7,452	0	0.41	0.00	20%	20%	
9606	169,691	0	2.47	0.00	0-15%	10%	
9607	1,558	26	0.04	0.00	15-22.5%	10%	
9608	426,601	1,930	1.23	0.01	0-15%	5%	
9609	288,008	0	2.19	0.00	20%	10-20%	
9610	159	0	0.02	0.00	0%	20%	
9611	677	0	0.02	0.00	0%	20%	
9612	185,102	0	1.11	0.00	15%	20%	
9613	343	0	0.01	0.00	0%	5-20%	
9614	174	0	0.03	0.00	0%	5-20%	
9615	82,615	0	2.06	0.00	20%	20%	
9616	69	0	0.00	0.00	0%	10%	
9617	10,451	0	0.23	0.00	20%	20%	
9618	59,113	0	2.89	0.00	0%	20%	
9701	5,274	0	0.01	0.00	0%	0-20%	
9702	93	0	0.02	0.00	0%	0-20%	
9703	3,139	0	0.13	0.00	0%	0-20%	
9704	0	0	0.00	0.00	0%	20%	
9705	1,441	0	0.27	0.00	0%	0-20%	
9706	0	0	0.00	0.00	0%	0%	
Total	663,446,493	420,818,271	1.00	1.00			

ภาคผนวก 4

กลุ่มสินค้าจำแนกตามศักยภาพ

ตารางภาคผนวกที่ 4.1 กลุ่มสินค้าที่ไทยมีศักยภาพการส่งออกในระดับสูงมาก

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	ZA
1	1006	ข้าว	166,911,437	0	57.86	0.00	80.56%	0%	APA, FCDA
2	1604	ปลาที่ปรุงแต่งหรือทำไว้ไม่ให้เสีย คาร์เวียร์ ฯลฯ	13,503,438	0	35.44	0.00	49.34%	0-30% or 0-	FCDA
3	8450	เครื่องซักผ้า	13,301,265	0	15.87	0.00	22.09%	0-30%	StA
4	2917	กรดโพลีคาร์บอกซิลิก ฯลฯ	8,747,059	37,362	5.76	0.07	8.02%	0-15%	
5	8540	หลอดเทอร์มิโอนิก	7,878,572	0	11.56	0.00	16.09%	0-25%	StA
6	8418	ตู้เย็น ตู้แช่แข็ง	7,454,186	4,445	3.14	0.01	4.38%	0-25%	StA
7	4001	ยางธรรมชาติ บาลาตา กัดดาเปอร์ชา กวายุล ซีเคิล ฯลฯ	7,374,594	0	6.04	0.00	8.40%	0-15%	
8	8415	เครื่องปรับอากาศ	5,873,057	2,621	5.14	0.00	7.15%	0-17%	StA
9	3505	เดกซ์ทริน และ โมดิไฟด์สตาร์ชอื่น ๆ ฯลฯ	5,528,662	153	24.52	0.00	34.13%	0%	
10	6403	รองเท้าที่มีพื้นรองเท้าด้านนอกทำด้วยยาง พลาสติก ฯลฯ	5,178,007	49	2.73	0.00	3.80%	30%	IECA
11	8516	เครื่องทำน้ำร้อน	4,787,311	16,840	2.58	0.03	3.59%	0-20%	StA
12	3924	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร คร่ำ ห้องน้ำที่ทำจากพลาสติก	4,324,425	4,593	15.01	0.17	20.90%	20%	
13	8480	หีบแบบหล่อ	3,851,449	26	3.92	0.00	5.46%	0%	
14	9001	เส้นใยนาแสง และกลุ่มเส้นใยนาแสง ฯลฯ	3,534,165	0	6.64	0.00	9.24%	0-15%	
15	8407	เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบเคลื่อนตรง ฯลฯ	3,444,344	0	3.13	0.00	4.35%	0-15%	
16	8521	เครื่องบันทึกหรือถอดวิดีโอ	3,368,045	177	2.52	0.00	3.50%	0%	StA
17	3918	พลาสติกปูพื้น	3,021,112	0	15.63	0.00	21.76%	0-15%	
18	1904	อาหารปรุงแต่งที่ทำจากธัญพืชหรือผลิตภัณฑ์ ฯลฯ	2,529,014	0	47.15	0.00	65.64%	5-25%	APA, TMA
19	5515	ผ้าทออื่น ๆ ที่ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์	2,162,365	0	6.88	0.00	9.58%	22-27%	MMA
20	1704	ขนมที่ทำจากน้ำตาล (รวมถึงช็อกโกแลตขาว)	2,148,267	77	3.22	0.00	4.48%	25%	APA
21	8523	สื่อบันทึก	2,099,343	0	2.97	0.00	4.14%	0-10%	
22	5513	ผ้าทอที่ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์	1,971,378	0	4.17	0.00	5.81%	22-27%	MMA

ตารางภาคผนวกที่ 4.1 กลุ่มสินค้าที่ไทยมีศักยภาพการส่งออกในระดับสูงมาก

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	ZA
23	7113	เครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณ	1,902,678	6,307	4.99	0.01	6.95%	20%	
24	2922	สารประกอบอะมิโนที่มีออกซิเจนฟังก์ชัน	1,676,642	0	4.79	0.00	6.67%	0-10%	
25	7311	ภาชนะสำหรับบรรจุของที่ทำด้วยเหล็ก	1,466,736	0	6.15	0.00	8.56%	0%	
26	8452	เครื่องจักรสำหรับเย็บ	1,431,120	0	3.42	0.00	4.76%	0%	StA
27	7005	โพลีคาร์บอเนตและแก้วที่ขัดผิวหรือขัดมัน เป็นแผ่น ฯลฯ	1,333,654	16,220	6.60	0.13	9.19%	0-10%	
28	4009	หลอดหรือท่อที่ทำด้วยยางวัลคาไนซ์	1,293,563	1,421	2.87	0.01	4.00%	15%	
29	8402	บอยเลอร์กำเนิดไอน้ำหรือไออื่น ๆ ฯลฯ	1,290,673	0	23.76	0.00	33.08%	0%	
30	7612	คาสก์ ครอบ กระจัง หนีบที่ทำด้วยอลูมิเนียม	1,139,037	0	11.50	0.00	16.01%	0-10%	
31	7323	ของใช้ในบ้านที่ทำด้วยเหล็ก	1,090,579	0	2.49	0.00	3.47%	20-30%	
32	7117	เครื่องเพชรพลอยและรูปพรรณที่เป็นของเทียม	998,751	1,293	4.35	0.03	6.06%	20%	
33	3902	โพลีเมอร์ของโพรพิลีนหรือของโอลิฟินอื่น ๆ	966,654	0	2.68	0.00	3.73%	0-10%	
34	6206	เสื้อเบลาส์ เซิต และเซิตเบลลาส์ ของสตรีหรือเด็กหญิง	893,490	0	2.79	0.00	3.89%	40-54%	MMA
35	4015	เครื่องแต่งกายที่ทำด้วยยางวัลคาไนซ์	872,027	0	8.22	0.00	11.45%	10-20%	
36	2941	ปฏิชีวนะ	859,451	0	4.99	0.00	6.95%	0%	TMA

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่4.2 กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	ZA
1	2005	พืชผักอื่นๆ ที่ปรุงแต่งหรือทำให้ไม่ให้เสียโดยวิธีอื่นๆ	816,379	0	4.50	0.00	6.27%	20-25%	FCDA
2	4816	กระดาษคาร์บอน กระดาษทำสำเนาในตัว และกระดาษอื่นๆ ที่ไม่ใช่HS 48.09	677,176	26	9.46	0.00	13.17%	0-10%	
3	4809	กระดาษคาร์บอน กระดาษทำสำเนาในตัว และกระดาษอื่นๆ ที่ใช้ทำสำเนา	659,485	0	7.46	0.00	10.39%	0-10%	
4	8519	เครื่องหมุนแผ่นเสียง (เรคคอร์ดเด็ค) เครื่องเล่นแผ่นเสียง ฯลฯ	608,536	0	3.04	0.00	4.23%	0%	StA
5	8311	ลวด เส้น หลอด แผ่น อิเล็กโทรดและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายกัน ฯลฯ	589,239	37,589	3.65	0.27	5.08%	0-10%	
6	5601	แฉดัดทำด้วยวัตถุทอและของทำด้วยแฉดัดดัดกล่าว ฯลฯ	511,237	0	3.94	0.00	5.49%	0-20%	MMA
7	9507	คันเบ็ด เบ็ดและอุปกรณ์อื่นๆ สำหรับตกเบ็ด สวิงจับปลา ฯลฯ	489,671	204	2.72	0.00	3.78%	0%	
8	5703	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ จะจัดทำแล้วหรือไม่ก็ตาม	467,973	0	2.74	0.00	3.82%	30%	MMA
9	4419	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหารและเครื่องใช้ในครัวทำด้วยไม้	440,060	0	18.02	0.00	25.09%	30%	
10	1605	สัตว์น้ำจำพวกครัสเตเชีย โมลลัสก์และสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ	390,167	0	4.04	0.00	5.63%	0-30% or 0-	FCDA
11	1903	ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลังและของที่ใช้แทนผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	379,513	0	53.55	0.00	74.55%	0%	APA, TMA
12	6002	ผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ ฯลฯ	319,544	0	8.90	0.00	12.39%	5-27%	MMA
13	6003	ผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ ฯลฯ	307,069	0	27.74	0.00	38.62%	22-24%	MMA
14	4205	ของอื่น ๆ ทำด้วยหนังฟอกหรือหนังอัด	304,717	153	9.61	0.02	13.37%	15%	
15	5810	ผ้าปัก เป็นผืน เป็นแถบหรือเป็นชิ้นลวดลาย	302,932	0	3.99	0.00	5.55%	5-27%	MMA
16	8306	ระฆัง ม้องและของที่คล้ายกัน ไม่ใช่ไฟฟ้า ทำด้วยโลหะสามัญ ฯลฯ	285,077	0	3.49	0.00	4.86%	0%	
17	2621	ซีเมนต์และก้อนอื่น ๆ สำหรับก่อสร้าง (เคลป์) ก้อนและกากที่ได้จากการเผาขยะ	279,718	0	31.12	0.00	43.33%	0%	
18	6702	ดอกไม้เทียม ใบไม้เทียม ผลไม้เทียม ฯลฯ	272,463	0	5.59	0.00	7.78%	20%	
19	1301	ครั้ง กัมธรรมชาติ เรซิน กัมเรซิน และออลิโอเรซิน (เช่น ชันหอม)	268,435	0	4.62	0.00	6.43%	0%	Permit
20	4420	ไม้ที่ฝึ้งหรือประดับด้วยมุก ด้วยงาช้างหรือวัตถุอื่น ๆ หีบและกล่อง ฯลฯ	199,222	0	5.71	0.00	7.95%	30%	
21	5705	พรมอื่นๆ และสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ จะจัดทำแล้วหรือไม่ก็ตาม	168,541	6,738	6.84	0.57	9.53%	30%	MMA
22	4007	ด้ายและด้ายชนิดคอร์ด ทำด้วยยางวัลแคนไนซ์	151,370	0	6.79	0.00	9.46%	10%	

ตารางผนวกที่4.2 กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	ZA
23	6913	รูปปั้นขนาดเล็กและของประดับอื่น ๆ ที่เป็นเซรามิก	135,283	0	2.73	0.00	3.80%	0%	
24	0813	ผลไม้แห้ง นอกจากผลไม้ตามHS 08.01 ถึง 08.06 ฯลฯ	133,775	0	4.79	0.00	6.68%	10%	APA, FCDA
25	0301	ปลามีชีวิต	127,473	0	7.13	0.00	9.92%	0%	APA
26	7104	รัตนชาติหรือกึ่งรัตนชาติที่ได้จากการสังเคราะห์หรือทำขึ้นใหม่ ฯลฯ	124,259	619	13.49	0.00	18.78%	0%	
27	1518	ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช และแฟรกชันของของดังกล่าวฯ	97,301	0	3.96	0.00	5.51%	10%	
28	7419	ของอื่น ๆ ทำด้วยทองแดง	95,669	11,072	2.55	0.04	3.55%	0-15%	
29	5608	ตาข่ายแบบผูกปมทำด้วยเชือกชนิดทอไวน์ ชนิดคอร์เดจ หรือโรป ฯลฯ	93,747	2,198	2.53	0.19	3.53%	20%	MMA
30	0709	พืชผักอื่น ๆ สดหรือแช่เย็น	90,537	0	8.99	0.00	12.51%	0-15%	
31	2520	อิปซัม แอนไฮไดรต์ รวมทั้งพลาสติก ฯลฯ	89,577	684	4.39	0.15	6.11%	0%	
32	7114	เครื่องทองหรือเครื่องเงินและส่วนประกอบของของดังกล่าวฯ	83,663	0	7.55	0.00	10.52%	0-20%	
33	9206	เครื่องดนตรีที่ใช้ตี (เช่น กลอง ระนาด ฉิ่งหรือฉาบ กรับ มารากัส)	68,540	0	2.52	0.00	3.51%	0%	
34	5807	ป้าย ตรา และของที่คล้ายกัน ทำด้วยวัตถุที่เป็นพื้น เป็นแถบ ดัดเป็นรูปทรงฯ	61,685	2,833	2.72	0.03	3.78%	25-27%	MMA
35	4414	กรอบไม้สำหรับรูปภาพ รูปถ่าย กระดาษหรือสำหรับของที่คล้ายกัน	59,526	0	2.54	0.00	3.53%	10%	
36	9618	หุ้สำหรับช่างตัดเสื้อ และหุ้รูปคนอื่นๆ รวมทั้งหุ้ชนิดและหุ้ดั่งฯ	59,113	0	2.89	0.00	4.02%	0%	
37	5511	ด้าย (นอกจากด้ายเย็บ) ทำด้วยเส้นใยสังเคราะห์ จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก	58,541	0	10.33	0.00	14.38%	20%	MMA
38	7309	เรเซอร์วอร์ แท็งก์ แว้ดและภาชนะที่คล้ายกันสำหรับใช้บรรจุวัตถุใดก็ตามฯ	56,637	0	3.67	0.00	5.11%	0%	
39	5212	ผ้าทออื่น ๆ ทำด้วยฝ้าย	55,499	504	3.84	0.02	5.35%	22-27%	MMA
40	3407	เพสต์สำหรับทำแบบ รวมถึงเพสต์ที่จัดทำขึ้นเพื่อความเพลิดเพลินฯ	48,020	0	2.67	0.00	3.72%	10%	
41	5203	ฝ้าย สางหรือหิวแล้ว	48,013	0	44.57	0.00	62.05%	15%	MMA
42	0703	หอมหัวใหญ่ หอมหัวเล็ก กระเทียม ลีกละพีชผักจำพวกหอมกระเทียมอื่นๆ	30,851	0	4.39	0.00	6.11%	15-39%	APA, FCDA
43	2805	โลหะแรร์เอิร์ท สแกนเดียมและอิตเรียม ฯลฯ	30,662	0	3.23	0.00	4.49%	0%	
44	8304	ตู้เอกสาร ตู้บัตรดัชนี ถาดเอกสาร ที่วางกระดาษ ถาดใส่ปากกา ฯลฯ	23,506	0	6.35	0.00	8.84%	20%	

ตารางภาคผนวกที่4.2 กลุ่มสินค้าดาวรุ่ง

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	ZA
45	1106	แป้ง แป้งหยาบและผง ที่ทำจากพืชผักตระกูลถั่วที่แห้งตามประเภทที่ 07.13	22,654	0	14.95	0.00	20.82%	0-20%	APA, FCDA
46	1402	วัตถุดิบพืชชนิดที่ใช้ประโยชน์หลักสำหรับยัดหรืออัดใส่ใน ฯลฯ	22,605	0	69.45	0.00	96.69%	0%	APA
47	4817	ซองจดหมาย ไปรษณียบรรณ ไปรษณียบัตรและบัตรเขียนจดหมาย ฯลฯ	21,670	0	3.57	0.00	4.97%	20%	
48	5406	ด้ายใยขาวประดิษฐ์ (นอกจากด้ายเย็บ) จัดทำขึ้นเพื่อการขายปลีก	21,621	0	10.22	0.00	14.22%	5-15%	MMA
49	1603	สิ่งสกัดและน้ำคั้น ที่ได้จากเนื้อสัตว์ ปลา สัตว์น้ำจำพวกครัสเตเชีย โมลลัสก์ ฯลฯ	6,447	0	8.87	0.00	12.34%	20-25%	FCDA
50	2006	พืชผัก ผลไม้ ลูกนัต เปลือกผลไม้และส่วนอื่นของพืช ฯลฯ	4,681	0	3.71	0.00	5.17%	0-30%	FCDA

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 4.3 กลุ่มสินค้าที่ไทยมีศักยภาพการส่งออกในระดับปานกลาง

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	ZA
1	8471	เครื่องประมวลผลข้อมูล	25,991,844	197,369	1.50	0.03	2.09%	0%	StA
2	8517	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์สื่อสาร	8,580,818	0	1.25	0.00	1.74%	0-12.5%	StA
3	5407	ผ้าทอทำด้วยด้ายใยชาวสังเคราะห์ ฯลฯ	2,955,492	435	1.67	0.00	2.33%	20-27%	MMA
4	8711	รถจักรยานมีมอเตอร์ จักรยานยนต์ รถพ่วง	2,607,645	0	1.88	0.00	2.61%	0%	
5	8528	เครื่องรับโทรทัศน์	2,295,092	122	1.22	0.00	1.70%	0-25%	StA
6	6204	สูท เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต เสื้อเบลเซอร์ เสื้อกระโปรงชุด	2,266,940	0	1.54	0.00	2.14%	40-54%	MMA
7	5402	ด้ายใยชาวสังเคราะห์ (นอกจากด้ายย้อม) ฯลฯ	2,226,113	325,671	2.46	0.37	3.43%	0-15%	MMA
8	8542	วงจรรวมและไมโครแอสเซมบลี	2,208,059	368,945	1.00	0.01	1.39%	0-10%	
9	7307	อุปกรณ์ติดตั้งของหลอดหรือท่อ ฯลฯ	1,876,539	27,820	2.32	0.08	3.22%	0-10%	
10	8518	ไมโครโฟน, เครื่องขยายเสียง	1,874,153	128	1.27	0.00	1.76%	0%	StA
11	9506	ของและเครื่องอุปกรณ์สำหรับใช้ในการออกกำลังกายทั่วไป ฯลฯ	1,763,049	4,353	1.48	0.01	2.05%	0-20%	
12	4802	กระดาษและกระดาษแข็ง ที่ไม่เคลือบ ชนิดที่ใช้สำหรับเขียน ฯลฯ	1,710,859	0	2.19	0.00	3.05%	0-8%	
13	8511	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับจุดระเบิดและกำเนิดไฟฟ้า	1,662,179	0	1.67	0.00	2.32%	0-15%	
14	3920	แผ่นฟิล์ม พอยล์ทำด้วยพลาสติก	1,614,091	93,843	1.00	0.10	1.39%	0-15%	AD
15	4016	ของที่ทำด้วยยางวัลคาไนซ์	1,610,882	21,604	1.29	0.02	1.79%	0-20%	
16	8428	เครื่องจักรยก ย้าย บรรทุกเช่นลิฟต์ บันไดเลื่อน	1,355,500	1,659	2.18	0.00	3.03%	0%	
17	6109	ทีเชิ้ต, เสื้อชั้นในชนิดซิงเกิลด	1,104,424	569	1.36	0.01	1.90%	40-54%	MMA
18	3904	โพลีเมอร์ของไวนิลคลอไรด์หรือของฮาโลเจนเส็ดโอลีฟิน	924,742	69,744	1.77	0.25	2.47%	0-10%	AD
19	3206	วัตถุแต่งสีอื่น ๆ สิ่งปรุงแต่งนอกจากที่ 32.03 32.04 หรือ 32.05	922,312	107,160	1.53	0.15	2.13%	0-10%	
20	7103	รัตนชาติ (นอกจากเพชร) และกึ่งรัตนชาติ จะตกแต่ง หรือคัด ฯลฯ	855,187	142,740	1.97	0.24	2.75%	0%	

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 4.4 กลุ่มสินค้าที่ไทยมีศักยภาพการส่งออกในระดับที่ต่ำ

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	ZA
1	7312	ลวดเกลียว โรป เคเบิล แแถบถัก สลิง และของที่คล้ายกัน ทำด้วยเหล็ก ฯลฯ	747,516	0	1.05	0.00	1.47%	0-5%	
2	6006	ผ้าอื่น ๆ ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์	683,529	0	2.25	0.00	3.14%	5-24%	MMA
3	4107	หนังฟอกที่จัดทำเพิ่มเติมภายหลังการฟอกหรือครีส์ดั่ง ฯลฯ	681,882	1,176	1.26	0.01	1.76%	0-10%	
4	8547	อุปกรณ์ติดตั้ง (ฟิตติง) ที่เป็นฉนวนสำหรับเครื่องจักรไฟฟ้า เครื่องใช้ไฟฟ้า ฯลฯ	554,279	0	1.69	0.00	2.36%	0%	
5	6104	ชุด เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต เสื้อเบลเซอร์ เสื้อกระโปรงชุด กระโปรง ฯลฯ	485,826	0	1.48	0.00	2.06%	40-54%	MMA
6	6911	เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร เครื่องครัว ของใช้ในบ้านเรือนอื่น ๆ ฯลฯ	474,021	0	2.16	0.00	3.00%	30%	
7	2918	กรดคาร์บอกซิลิกที่มีออกซิเจนฟังก์ชันอื่นอยู่ด้วย ฯลฯ	463,588	0	1.25	0.00	1.74%	0-15%	
8	4014	ของใช้เพื่อการรอนามัยหรือใช้ในทางเภสัชกรรม (รวมถึงหัวนม) ฯลฯ	452,571	0	2.31	0.00	3.22%	0-20%	
9	3307	สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ก่อน ระหว่างหรือหลังการโกนหนวด สิ่งที่ใช้ดับกลิ่นตัว ฯลฯ	431,057	0	1.56	0.00	2.17%	0-20%	FCDA
10	9608	ปากกาลูกกลิ้ง ปากกาและมาร์กเกอร์ที่มีปลายปากทำด้วยสั๊กพลาสติก ฯลฯ	426,601	1,930	1.23	0.01	1.71%	0-15%	
11	9017	อุปกรณ์ที่ใช้ในการเขียนแบบ การทำเครื่องหมาย ฯลฯ	415,718	54,855	2.47	0.40	3.44%	0%	StA
12	8001	ดินุกที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)	411,185	58,711	1.64	0.16	2.28%	0%	
13	6105	ชุดของบุรุษหรือเด็กชาย ถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์	404,284	0	1.89	0.00	2.63%	40-54%	MMA
14	2934	กรดนิวคลีอิกและเกลือของกรดนิวคลีอิก จะนิยามทางเคมีหรือไม่ก็ตาม ฯลฯ	378,233	9,444	1.22	0.07	1.70%	0-10%	TMA
15	6103	ชุด เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต เสื้อเบลเซอร์ กางเกงขายาว ชุดหมี ที่มีเอี่ยม ฯลฯ	373,966	0	1.93	0.00	2.69%	40-54%	MMA
16	5903	ผ้าสิ่งทอที่อาบซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็นชั้นด้วยพลาสติก ฯลฯ	366,986	0	1.26	0.00	1.75%	0-25%	MMA
17	7009	กระจกเงา จะมีกรอบหรือไม่ก็ตามรวมถึงกระจกมองหลัง	354,079	97	2.42	0.00	3.37%	15%	
18	3005	แวดดิ้ง ผ้ากอซ ผ้าพันแผลและของที่คล้ายกัน ฯลฯ	351,327	0	1.18	0.00	1.64%	0-20%	Permit
19	9028	เครื่องวัดปริมาณการจ่ายหรือการผลิต ก๊าซ ของเหลวหรือไฟฟ้า ฯลฯ	348,225	408	1.18	0.00	1.64%	0%	
20	3401	สบู่ ผลิตภัณฑ์อโรทัยและสารอินทรีย์ปรุงแต่งที่มีคุณสมบัติลดแรงตึงผิว ฯลฯ	340,888	0	2.39	0.00	3.33%	20%	FCDA
21	4008	แผ่น แผ่นบาง แถบ เส้น และรูปทรงโพรไฟล์ ทำด้วยยางวัลแคนไนซ์เว้นยางแข็ง	340,063	0	2.15	0.00	3.00%	0-15%	
22	1702	น้ำตาลอื่น ๆ รวมแล็กโทส มอลโทส กลูโคสและฟรักโทส ที่บริสุทธิ์ในทางเคมี	330,370	0	1.36	0.00	1.90%	0%	FCDA, TMA

ตารางภาคผนวกที่ 4.4 กลุ่มสินค้าที่ไทยมีศักยภาพการส่งออกในระดับที่ต่ำ

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	ZA
23	9002	เลนส์ ปริซึม กระจกเงา และวัตถุเชิงทัศนศาสตร์อื่น ๆ ฯลฯ	316,735	5,634	2.33	0.01	3.25%	0%	
24	1905	ขนมปัง เพสทรี เล็ก บิสกิตและขนมเบเกอรี่อื่น ๆ จะมีโกโก้หรือไม่ก็ตาม ฯลฯ	305,491	0	1.10	0.00	1.53%	20-25%	APA, TMA
25	9609	ดินสอ (นอกจากดินสอตาม HS 96.08) เครื่องเขียน ไม้ดินสอ พาสเทล ฯลฯ	288,008	0	2.19	0.00	3.05%	20%	
26	6004	ผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์ มีความกว้างเกิน 30 เซนติเมตร ฯลฯ	279,697	3,650	1.30	0.01	1.80%	20%	MMA
27	2103	ซอสและของปรุงแต่งสำหรับทำซอส ของผสมที่ใช้ปรุงรส ฯลฯ	263,257	0	2.02	0.00	2.82%	5-20%	FCDA
28	6209	เสื้อผ้าและของที่ใส่ประกอบกับเครื่องแต่งกายของเด็กเล็ก	233,957	0	1.67	0.00	2.33%	40-54%	MMA
29	4820	สมุดทะเบียน สมุดบัญชี สมุดบันทึก สมุดสั่งของ สมุดใบเสร็จรับเงิน ฯลฯ	232,935	839	1.89	0.03	2.63%	15%	
30	5210	ผ้าทอทำด้วยฝ้าย ที่มีฝ้ายน้อยกว่าร้อยละ 85 โดยน้ำหนัก ฯลฯ	223,132	0	1.65	0.00	2.29%	22-30%	MMA
31	6005	ผ้าถักแบบวาร์พนิต (รวมถึงผ้าที่ทำจากเครื่องถักชนิดแบบเกล็ด) ฯลฯ	214,767	0	1.72	0.00	2.39%	5-24%	MMA
32	4421	ของอื่น ๆ ทำด้วยไม้	198,260	484	1.49	0.02	2.07%	0-30%	
33	5007	ผ้าทอ ทำด้วยไหมหรือเศษไหม	188,550	0	2.41	0.00	3.36%	0%	MMA
34	9612	รีบบิ้นเครื่องพิมพ์ดีดหรือรีบบิ้นที่คล้ายกัน ฯลฯ	185,102	0	1.11	0.00	1.54%	15%	
35	9606	กระดุม กระดุมกดชนิดต่าง ๆ หุ่นกระดุม ฯลฯ	169,691	0	2.47	0.00	3.44%	0-15%	
36	7310	แท่งกั คาสก์ ด้รม กระป๋อง หีบและภาชนะที่คล้ายกัน ฯลฯ	155,476	0	1.39	0.00	1.94%	0%	
37	7324	เครื่องสุขภัณฑ์และส่วนประกอบของของดังกล่าวทำด้วยเหล็ก หรือเหล็กกล้า	127,728	18,526	1.76	0.72	2.45%	10-20%	
38	5504	เส้นใยสังเคราะห์ที่ไม่ได้สาง หวี หรือผ่านกรรมวิธีอย่างอื่น สำหรับการปั่นด้าย	115,047	0	1.82	0.00	2.53%	0%	MMA
39	2832	ซิลิโคน โทโอซิลิโคน	114,795	0	1.45	0.00	2.02%	0%	
40	4803	กระดาษชนิดที่ใช้สำหรับทำกระดาษชำระหรือกระดาษเช็ดหน้า ฯลฯ	94,707	0	2.12	0.00	2.95%	8%	
41	1515	ไขมันและน้ำมันชนิดระเหยยากอื่น ๆ ที่ได้จากพืช (รวมถึงน้ำมันโจโจบา) ฯลฯ	89,895	0	1.42	0.00	1.98%	10%	APA, TMA, FCDA
42	6208	เสื้อชั้นในชนิดซิงเกิลและชนิดอื่น ๆ ชุดชั้นในชนิดสลีป กระโปรงชั้นใน ฯลฯ	85,052	0	1.16	0.00	1.61%	40-54%	MMA
43	9615	หวี ที่จับผมและของที่คล้ายกัน กับหมวกผม สีม้วนผม กับปากเปิด ที่มีผม ฯลฯ	82,615	0	2.06	0.00	2.87%	20%	
44	9501	ของเด็กเล่นที่มีล้อซึ่งออกแบบเพื่อให้เด็กขี่ ฯลฯ	78,437	0	1.59	0.00	2.21%	20%	

ตารางภาคผนวกที่ 4.4 กลุ่มสินค้าที่ไทยมีศักยภาพการส่งออกในระดับที่ต่ำ

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	ZA
45	0804	อินทผลัม มะเดื่อ สับปะรด อโวคาโด ฝรั่ง มะม่วงและมังคุด สดหรือแห้ง	76,702	0	1.32	0.00	1.84%	0-35%	APA, FCDA
46	3706	ฟิล์มภาพยนตร์ที่ถ่ายและล้างแล้ว จะบันทึกเสียงด้วยหรือไม่ก็ตาม	67,737	0	1.29	0.00	1.79%	0%	PEA
47	5607	เชือกชนิดทไวน์ คอร์ดเจจ โรป และชนิดเคเบิล จะถักตามยาวหรือถักแบบเปียๆ	64,789	121	1.06	0.00	1.48%	5-20%	MMA
48	9106	เครื่องบันทึกเวลา และเครื่องอุปกรณ์สำหรับวัดหรือบันทึกหรือบอกช่วงของเวลา	46,028	0	1.95	0.00	2.72%	0%	
49	7109	โลหะสามัญหรือเงิน ที่หุ้มติดด้วยทองคำ ไม่ได้ทำมากไปกว่าขั้นถึงสำเร็จรูป	43,413	0	2.09	0.00	2.92%	0%	
50	3406	เทียนไข เทเพอร์ และสิ่งที่คล้ายกัน	43,024	0	1.07	0.00	1.48%	20%	
51	2511	แบเรียมซัลเฟตธรรมชาติ (แบไรต์) แบเรียมคาร์บอเนตธรรมชาติ(วิเทอไรต์)ฯลฯ	30,594	0	1.71	0.00	2.38%	0%	
52	6914	ผลิตภัณฑ์เซรามิกอื่น ๆ	27,166	506	1.87	0.00	2.61%	20%	
53	5704	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่นๆ ทำด้วยสักหลาด ไม่ได้ทำปูแบบทพท์หรือแบบฟล็อก	27,090	0	2.09	0.00	2.91%	30%	MMA
54	7006	แก้วตามHS 70.03 70.04 หรือ 70.05 ที่ทำให้โค้ง แต่งขอบ สลัก เจาะรู ฯลฯ	26,745	0	2.22	0.00	3.09%	0-10%	
55	6217	ของที่ใส่ประกอบกับเครื่องแต่งกายที่จัดทำแล้วอื่นๆ ฯลฯ	25,233	0	1.09	0.00	1.51%	25-30%	MMA
56	5804	ผ้าโปร่งชนิดทูลล์และผ้าตาข่ายอื่นๆ ไม่รวมถึงผ้าทอและผ้าถักแบบชนิดๆ	24,094	4,147	1.23	0.05	1.71%	0-22%	MMA
57	2001	พืชผัก ผลไม้ ถูกนัต และส่วนอื่นที่บริโภคได้ของพืช ที่ปรุงแต่งๆ	24,064	0	1.64	0.00	2.29%	20-25%	FCDA
58	5808	แถบถักแบบเปียเป็นผืน ผ้าที่ใช้ตกแต่งเป็นผืนซึ่งไม่ได้ปักๆ	21,585	0	1.15	0.00	1.60%	25-27%	MMA
59	7003	แก้วที่ได้จากการหล่อหรือการรีด เป็นแผ่นหรือเป็นโพรไฟล์ ฯลฯ	14,051	0	1.51	0.00	2.10%	0-10%	
60	6113	เสื้อผ้าที่ทำด้วยผ้าถักแบบชนิดหรือแบบโครเชต์ ตามHS 59.03 59.06 หรือ 59.07	13,648	0	1.82	0.00	2.53%	40-54%	MMA
61	6801	หินปูถนน หินขอบถนนและหินปูพื้น ทำด้วยหินธรรมชาติ (ยกเว้นหินชนวน)	2,820	0	1.73	0.00	2.41%	0%	
62	5805	เทเพสทรีทด้วยมือชนิดโกปิลิน ฟลานเดอร์ ออบัสซัน บิวเวียส ฯลฯ	2,728	0	1.75	0.00	2.44%	20%	MMA
63	6503	หมวกและเครื่องสวมศีรษะอื่น ๆ ที่ทำด้วยสักหลาด ทำจากตัวหมวก จากผู้ดๆ	167	0	1.69	0.00	2.35%	30%	

ที่มา : จากการคำนวณ

ป็นไปได้ในการเจรจาเพื่อสร้างโอกาสทางการค้า

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	ZA
		ก.มูลค่าส่งออกของไทยสูงแต่เสียเปรียบในการแข่งขัน							
1	8703	รถยนต์และยานยนต์อื่นๆ ที่ออกแบบสำหรับขนส่งบุคคลเป็นหลักฯลฯ	10,586,405	0	0.29	0.00	0.41%	0-42.5%	
2	8473	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ที่ใช้เฉพาะเครื่องจักรที่84.69-84.72	6,756,267	1,383	0.58	0.00	0.81%	0%	Sta
3	8525	เครื่องส่งสำหรับวิทยุโทรศัพท์ โทรเลข กระจายเสียง โทรศัพท์ฯลฯ	2,725,491	1,254	0.15	0.00	0.21%	0-15%	Sta
4	3901	โพลีเมอร์ของเอทิลีน ในลักษณะขั้นปฐม	2,711,757	108,560	0.88	0.09	1.23%	0-10%	
5	8527	เครื่องรับสำหรับวิทยุโทรศัพท์ โทรเลข กระจายเสียง ฯลฯ	2,490,095	1,089	0.77	0.00	1.08%	0-12.5%	Sta
6	4011	ยางนอกชนิดอัดลมที่เป็นของใหม่	2,086,398	58,957	0.69	0.19	0.96%	0-32.5%	IECA
7	8429	บลูโดเซอร์ แองเกิลโดเซอร์ เครื่องเกรดฯลฯ	1,848,149	0	0.31	0.00	0.44%	0-10%	
8	9401	ที่นั่ง (เว้นตามHS 94.02) จะปรับเป็นเตียงได้หรือไม่ก็ตาม	1,832,186	40,421	0.82	0.10	1.14%	0-20%	
9	3907	โพลีเอซีทิล โพลีเอเทอร์อื่น ๆ และอีพอกไซด์เรซิน ในลักษณะขั้นปฐมฯลฯ	1,552,474	14,280	0.89	0.01	1.24%	0-10%	
10	8501	มอเตอร์ไฟฟ้าและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ไม่รวมถึงชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า)	1,195,894	0	0.86	0.00	1.20%	0-20%	
11	3903	โพลีเมอร์ของสไตรีน ในลักษณะขั้นปฐม	1,189,400	0	0.95	0.00	1.32%	0%	
12	3926	ของอื่นๆที่ทำด้วยพลาสติกและของที่ทำด้วยวัสดุอื่นๆตามประเภทที่39.01ถึง39.14	1,132,075	157,776	0.97	0.04	1.35%	0-20%	
13	9503	ของเล่นอื่นๆ หุ่นจำลองย่อขนาด ("มาตราส่วน") และหุ่นจำลองที่คล้ายกันฯลฯ	1,125,371	0	0.98	0.00	1.36%	0%	Permit
14	8414	เครื่องสูบลมหรือสูบลมสุญญากาศฯลฯ	1,071,546	50,835	0.35	0.02	0.48%	0-15%	Sta
15	8443	เครื่องพิมพ์ใช้สำหรับพิมพ์ฯลฯ	1,061,096	9,813	0.34	0.01	0.48%	0%	
16	6404	รองเท้าที่มีพื้นรองเท้าด้านนอกทำด้วยยาง พลาสติก หนังฟอกหรือหนังอัดฯลฯ	1,020,944	0	0.91	0.00	1.27%	0-30%	IECA
17	8504	หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องเปลี่ยนไฟฟ้าชนิดอยู่คงที่ (สแตติกคอนเวอร์เตอร์)ฯลฯ	976,700	121,993	0.48	0.05	0.67%	0-10%	Sta
18	6203	สูท เครื่องแต่งตัวเป็นชุด แจ็กเก็ต เสื้อเบลเซอร์ กางเกงขาสั้นฯลฯ	953,952	124	0.77	0.01	1.07%	40-54%	MMA
19	6402	รองเท้าอื่น ๆ ที่มีพื้นรองเท้าด้านนอกและส่วนบนของรองเท้าทำด้วยยางหรือ	867,166	0	0.37	0.00	0.52%	30%	IECA
20	4202	หีบเดินทางขนาดใหญ่ กระเป๋าใส่เสื้อผ้า กระเป๋าใส่ของกระจุกกระจิกฯลฯ	849,202	2,287	0.81	0.01	1.12%	30%	NCA

ปีนไปได้ในการเจรจาเพื่อสร้างโอกาสทางการค้า

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA			
21	9018	อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในทางวิทยาศาสตร์	493,340	0	0.11	0	0.15%		
22	8529	ส่วนประกอบที่เหมาะสมสำหรับใช้เฉพาะ	416,731	306	0.18	0	0.25%		
23	3204	วัตถุแต่งสีที่เป็นอินทรีย์สังเคราะห์	257,208	1,099	0.25	0	0.35%		
24	8524	แผ่นบันทึก เทป และสื่อบันทึกอื่นๆ	232,158	848	0.09	0	0.13%		
25	8477	เครื่องจักรสำหรับใช้ในงานแปรรูปยาง	177,895	8,396	0.09	0	0.12%		
26	207	เนื้อและส่วนอื่นที่บริโภคได้ของสัตว์ปีก	107,540	0	0.07	0	0.09%		
27	8408	เครื่องยนต์สันดาปภายในแบบลูกสูบ	17,066	0	0.01	0	0.01%		
28	8467	เครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ แบบนิวเมติก	13,054	0	0.01	0	0.01%		
29	2401	ยาสูบที่ยังไม่เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป	8,459	0	0.01	0	0.01%		

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่4. 6สินค้านำเข้าของไทย

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		TH	
1	7601	อะลูมิเนียมที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)	0	106,784,458	0.00	34.68	15.33%	1%	
2	7219	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิมฯลฯ	0	55,576,767	0.00	25.30	11.18%	1-5%	
3	7207	ผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	0	45,221,675	0.00	5.20	2.30%	1%	
4	7102	เพชร จะดกแต่งหรือไม่แต่ไม่ประกอบด้วยตัวเรือน	4,425	43,061,944	0.00	8.54	3.77%	0%	UN agreement
5	4702	เยื่อไม้เคมีชนิดละลายได้	0	36,420,699	0.00	141.59	62.59%	1%	
6	7108	ทองคำ (รวมทองคำชุบด้วยแพลทินัม) ไม่ขึ้นรูปฯลฯ	0	18,390,013	0.00	3.62	1.60%	0%	IECA
7	2914	คีโตนและควิโนน จะมีออกซิเจนฟังก์ชันอื่น ๆลฯ	0	9,357,190	0.00	23.23	10.27%	1-5%	
8	7213	ท่อนและเส้นที่ได้จากการรีดร้อน ขดเป็นม้วนฯลฯ	0	7,803,698	0.00	10.09	4.46%	5%	
9	7208	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ ฯลฯ	326	6,617,419	0.00	1.44	0.64%	1-5%	AD
10	7202	สารเจือเหล็ก (เฟอโรอัลลอย)	0	4,547,419	0.00	11.86	5.24%	1%	
11	7403	ทองแดงบริสุทธิ์ และทองแดงเจือที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป	36	3,988,984	0.00	1.33	0.59%	1%	
12	0303	ปลา แช่เย็นจนแข็ง ไม่รวมถึงเนื้อปลาแบบฟิเล ฯลฯ	0	3,718,158	0.00	0.96	0.42%	5-30%	
13	0808	แอปเปิ้ล แพร์และควินซ์ สด	0	3,077,296	0.00	10.26	4.54%	10-30%	
14	2615	สินแร่และหัวแร่ในโอเบียม แทนทาลัม วานเดียมฯลฯ	0	3,053,594	0.00	9.64	4.26%	1%	
15	0806	องุ่น สดหรือแห้ง	0	2,803,389	0.00	34.30	15.16%	30%	
16	7214	ท่อนและเส้นอื่นๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าฯลฯ	5,662	2,697,980	0.06	6.00	2.65%	5%	
17	7502	นิกเกิลที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)	0	2,361,463	0.00	14.97	6.62%	1%	
18	3814	ตัวทำลายและทินเนอร์ที่เป็นสารอินทรีย์ผสม ฯลฯ	0	2,236,276	0.00	50.35	22.26%	5%	

ตารางภาคผนวกที่4. 6สินค้านำเข้าของไทย

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB TH
			TH	ZA	TH	ZA		TH	
19	3804	ค้างที่เหลือจากการผลิตเยื่อไม้ ฯลฯ	0	2,006,332	0.00	96.87	42.82%	5%	
20	7607	ฟอยล์อะลูมิเนียม ฯลฯ	860	1,746,981	0.00	2.90	1.28%	1-5%	
21	8704	ยานยนต์สำหรับขนส่งของ	149,586	1,725,841	0.03	8.28	3.66%	5-40%	
22	3202	สารอินทรีย์สังเคราะห์ที่ใช้ฟอกหนัง ฯลฯ	0	1,708,465	0.00	36.35	16.07%	5%	
23	7201	เหล็กถลุงและเหล็กสปีเกล เป็นแท่งถลุง	0	1,596,790	0.00	1.92	0.85%	1%	
24	7606	แผ่น แผ่นบางและแถบ ทำด้วยอะลูมิเนียม	608	1,469,263	0.00	1.43	0.63%	1-5%	
25	2841	เกลือของกรรออกโซเมทัลลิก ฯลฯ	0	1,314,396	0.00	32.73	14.47%	1%	
26	4002	ยางสังเคราะห์ และแปดซ์ที่ได้จากน้ำมัน ฯลฯ	49,812	1,311,233	0.09	1.15	0.51%	1-12.5%	
27	8421	เครื่องเซ็นทรีฟิวจ์ รวมถึงเครื่องทำให้แห้ง ฯลฯ	123,732	1,136,676	0.05	0.63	0.28%	1-10%	
28	7304	หลอดหรือท่อ และโพรไฟล์กลวง ไร้ตะเข็บ ฯลฯ	2,012	1,071,412	0.00	0.92	0.41%	1-9%	
29	2710	น้ำมันปิโตรเลียมและน้ำมันที่ได้จากแร่บิทูมินัส ฯลฯ	18,329	1,067,329	0.00	0.22	0.10%	0-20%	TMA
30	2819	โครเมียมออกไซด์และโครเมียมไฮดรอกไซด์	0	988,751	0.00	44.85	19.83%	1%	
31	4704	เยื่อไม้เคมีที่เป็นเยื่อไม้ซัลไฟด์	0	971,841	0.00	62.25	27.52%	1%	
32	2207	เอทิลแอลกอฮอล์ที่ไม่ได้แปลงสภาพ ฯลฯ	0	920,716	0.00	55.93	24.72%	2.5-80B/unit	
33	8545	คาร์บอนอิเล็กโทรด แปรงถ่าน ฯลฯ	1,393	906,024	0.01	4.77	2.11%	1-10%	
34	7209	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า ฯลฯ	0	901,140	0.00	0.61	0.27%	1-7%	
35	2905	อะซิคลิกแอลกอฮอล์ ฯลฯ	0	891,252	0.00	0.33	0.15%	1-5%	
36	3004	ยารักษาหรือป้องกันโรค ฯลฯ	5,203	887,316	0.00	0.48	0.21%	0-10%	FCDA

ตารางภาคผนวกที่4. 6สินค้านำเข้าของไทย

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB TH
			TH	ZA	TH	ZA		TH	
37	1005	ข้าวโพด	0	833,228	0.00	18.27	8.08%	2.75฿/unit	
38	2516	หินแกรนิต พอร์ไฟร์ บาซอลต์ หินทราย และหินอื่นๆ	0	778,946	0.00	11.14	4.92%	1-12.5%	
39	2822	โพลีเอทิลีนและโพลีโพรพิลีน	0	609,851	0.00	48.41	21.40%	1%	
40	1104	เมล็ดธัญพืชที่จัดทำโดยวิธีอื่น ๆ ฯลฯ	57	602,764	0.00	137.23	60.66%	30%	
41	2909	อีเทอร์ อีเทอร์-แอลกอฮอล์ อีเทอร์-ฟีนอล ฯลฯ	0	586,137	0.00	1.40	0.62%	0-5%	
42	2530	สารแร่ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น	0	538,989	0.00	16.03	7.08%	1%	
43	7227	ทองและเส้นที่ได้จากการรีดร้อน ขดเป็นม้วน ฯลฯ	0	515,053	0.00	3.15	1.39%	1%	
44	8422	เครื่องล้างจาน เครื่องจักรสำหรับทำให้ขวด ฯลฯ	94,360	512,625	0.05	0.77	0.34%	1-20%	
45	5201	ฝ้าย ไม่ได้สาวหรือหวี	16	494,220	0.00	0.20	0.09%	0%	
46	3201	สีสีกัดที่ใช้พอกผนังซึ่งได้จากพืช รวมทั้งแทนนิน ฯลฯ	0	453,242	0.00	60.90	26.92%	5%	
47	2827	คลอไรด์ คลอไรด์ออกไซด์ คลอไรด์ไฮดรอกไซด์ ฯลฯ	3,333	419,577	0.05	3.88	1.72%	1-5%	
48	5105	ขนแกะและขนละเอียดหรือขนหยาบของสัตว์	39	416,431	0.00	14.69	6.49%	1%	
49	1206	เมล็ดดอกทานตะวัน จะทำให้แตกหรือไม่ก็ตาม	0	390,452	0.00	24.38	10.78%	10-40%	
50	2508	ดินอื่นๆ แอนดาลูไซต์ ไคยาไนต์และซิลิกาไนต์	48	351,955	0.00	7.33	3.24%	1%	
51	4804	กระดาษคราฟท์ ที่ไม่เคลือบ เป็นม้วนหรือเป็นแผ่น	3,945	351,950	0.01	1.92	0.85%	5%	
52	4103	หนังดิบอื่น ๆ (สด ใส่เกลือแห้ง ใส่ปูนขาว หมัก) ฯลฯ	0	332,331	0.00	15.74	6.96%	0-5%	
53	2712	ปิโตรเลียมเชลล์ รวมทั้งไขพาราฟิน ฯลฯ	0	330,367	0.00	2.97	1.31%	35%	
54	2610	สินแร่และหัวแร่โครเมียม	0	321,163	0.00	130.25	57.58%	1%	

ตารางภาคผนวกที่4. 6สินค้านำเข้าของไทย

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB TH
			TH	ZA	TH	ZA		TH	
55	3909	อะมิโนเรซิน ฟีนอลิกเรซิน และโพลียูรีเทน	1,799	304,772	0.00	0.45	0.20%	5-12.5%	
56	3808	สารฆ่าแมลง สัตว์ทะเล รา วัชพืช ฯลฯ	0	294,467	0.00	0.26	0.11%	0-20%	
57	7205	เม็ดและผง ของเหล็กถลุง ของเหล็กสปีเกล ฯลฯ	0	287,260	0.00	4.53	2.00%	1%	
58	2614	สินแร่และหัวแร่ไทเทเนียม	0	241,559	0.00	11.49	5.08%	1%	
59	7409	แผ่น แผ่นบางและแถบ ทำด้วยทองแดง	0	238,879	0.00	0.31	0.14%	5%	
60	3102	ปุ๋ยที่ได้จากแร่หรือปุ๋ยเคมี ที่มีธาตุไนโตรเจน	0	236,490	0.00	0.14	0.06%	5%	
61	7216	มุม รูปทรง และหน้าตัดรูปต่าง ๆ ทำด้วยเหล็ก ฯลฯ	0	235,186	0.00	7.00	3.09%	10%	
62	7228	ท่อนและเส้นอื่นๆ ทำด้วยเหล็กกล้าเจืออื่นๆ ฯลฯ	9	231,871	0.00	0.45	0.20%	1-7%	
63	3211	โครเออร์ปรุงแต่ง	0	231,831	0.00	18.46	8.16%	5%	
64	3402	สารอินทรีย์ที่เป็นตัวลดแรงตึงผิว (นอกจากสบู่) ฯลฯ	42,708	230,428	0.05	0.28	0.12%	0-20%	
65	7411	หลอดหรือท่อทำด้วยทองแดง	1,338	223,691	0.01	0.84	0.37%	5%	
66	8531	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าให้สัญญาณเสียงหรือที่เห็นได้	16,467	215,550	0.03	0.14	0.06%	0-10%	
67	3809	ฟีนิกซ์เจเนต ไดอะแคร์รีเออร์ ฯลฯ	0	206,767	0.00	1.40	0.62%	5%	
68	1901	สิ่งสกัดจากมอลต์ อาหารปรุงแต่งที่ทำจากแป้ง ฯลฯ	10,750	203,294	0.05	0.30	0.13%	5-30%	
69	2844	ธาตุเคมีกัมมันตรังสีและไอโซโทปกัมมันตรังสี ฯลฯ	0	198,348	0.00	13.75	6.08%	0-1%	
70	2907	ฟีนอล และฟีนอล-แอลกอฮอล์	0	177,603	0.00	0.12	0.05%	1-5%	FCDA
71	1302	น้ำเลี้ยง (แชป) และสิ่งสกัดจากพืช ฯลฯ	463	169,331	0.00	0.87	0.38%	5-27%	
72	0404	หางนม (เวย์) จะทำให้เข้มข้น หรือเติมน้ำตาล ฯลฯ	0	162,887	0.00	1.25	0.55%	5-30%	

ตารางภาคผนวกที่4. 6สินค้านำเข้าของไทย

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB
			TH	ZA	TH	ZA		TH	
73	7901	สังกะสีที่ยังไม่ได้ขึ้นรูป (อันรอต)	0	159,866	0.00	0.73	0.32%	1-5.5%	
74	7602	เศษและของที่ใช้ไม่ได้ที่เป็นอะลูมิเนียม	0	155,721	0.00	0.80	0.36%	1%	PHSA
75	8105	โคมบอลต์แมคต์และผลิตภัณฑ์ขั้นกลางอื่น ๆ ฯลฯ	0	144,296	0.00	5.64	2.49%	1-5%	
76	3701	แผ่นไวแสงและฟิล์มแผ่นไวแสง ใช้ในการถ่ายรูป	0	141,327	0.00	0.94	0.41%	1-20%	
77	3811	สิ่งปรุงแต่งกันเครื่องยนต์เคาะ ตัวขับเคลื่อนออกซิเจน ฯลฯ	46	139,734	0.00	0.41	0.18%	5%	
78	7217	ลวดทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้าไม่เจือ	394	137,946	0.00	0.66	0.29%	5-10%	
79	2932	สารประกอบเฮตเทอโรไซคลิก ฯลฯ	0	119,484	0.00	1.70	0.75%	1-5%	FCDA
80	8462	เครื่องมือกล (รวมถึงเครื่องอัด) ฯลฯ	7	116,348	0.00	0.10	0.04%	1-5%	
81	2204	ไวน์ที่ทำจากองุ่นสด รวมถึงไวน์ที่เติมแอลกอฮอล์ ฯลฯ	53	115,292	0.00	2.44	1.08%	60%	
82	7220	ผลิตภัณฑ์แผ่นรีดทำด้วยเหล็กกล้าไม่เป็นสนิม ฯลฯ	2,753	113,196	0.03	0.45	0.20%	1-5%	
83	3810	สิ่งปรุงแต่งสำหรับกัดล้างผิวโลหะ ฯลฯ	0	111,879	0.00	0.94	0.42%	5%	
84	8701	แทรกเตอร์	0	103,594	0.00	0.19	0.08%	5-20%	DIPA
85	2524	แอสเบสทอส	0	103,464	0.00	0.52	0.23%	1%	
86	8111	แมงกานีสและของทำด้วยแมงกานีส	0	93,974	0.00	50.34	22.25%	1-5%	
87	6806	ใยซีเมนต์ ใยหินและใยแร่ที่คล้ายกัน ฯลฯ	81	88,035	0.00	1.79	0.79%	5%	
88	7406	ผงทองแดงและเกล็ดทองแดง	0	58,276	0.00	3.19	1.41%	1%	
89	2849	คาร์ไบด์	0	56,132	0.00	2.73	1.21%	1-5%	
90	1504	ไขมันและน้ำมัน และแฟรกชัน ฯลฯ	4,850	49,185	0.34	2.54	1.12%	10%	

ตารางภาคผนวกที่4. 6สินค้านำเข้าของไทย

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt.	Tariff	NTB TH
			TH	ZA	TH	ZA		TH	
91	2102	บิสต์ จูลินทรีเซลเดียวอื่น ๆ ที่ตายแล้ว ฯลฯ	0	44,019	0.00	1.40	0.62%	10-30%	
92	7903	ฝุ่นสังกะสี ผงสังกะสี และเกล็ดสังกะสี	0	14,929	0.00	1.22	0.54%	1%	
93	6811	ของทำด้วยแอสเบสทอสซิเมนต์ เซลลูโลสไฟเบอร์ ฯลฯ	0	14,853	0.00	3.79	1.68%	5-10%	
94	2521	ไลม์สโตนฟลักซ์ หินปูนและหินอื่น ๆ ฯลฯ	0	5,954	0.00	8.71	3.85%	1%	
95	3101	ปุ๋ยจากสัตว์หรือปุ๋ยจากพืช ฯลฯ	0	4,287	0.00	3.87	1.71%	0%	
96	7316	สอม สมอเกา และส่วนประกอบทำด้วยเหล็ก	0	2,249	0.00	2.48	1.10%	10%	
97	2205	เวอร์มูทและไวน์อื่น ๆ ที่ทำจากองุ่นสด ฯลฯ	0	970	0.00	2.54	1.12%	60%	

ที่มา : จากการคำนวณ

ะเทศจะมีความเป็นไปได้ในการส่งออกและนำเข้าร่วมกัน

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt	Tariff	
			TH	ZA	TH	ZA		ZA	TH
		ก.กลุ่มที่ทั้งสองประเทศมีความได้เปรียบในการส่งออก							
1	8207	เครื่องมือชนิดถอดสับเปลี่ยนได้ ใช้กับเครื่องมือที่ใช้งานด้วยมือ	9,229,193	1,572,042	5.72	1.00	7.97%	0-20%	10%
2	1108	สตาร์ช และอินูลิน	3,656,020	211,398	33.49	2.70	46.63%	0-20%	5%
3	3824	สารยึดปรุงแต่งสำหรับทำแบบหล่อ	1,415,309	1,353,752	1.06	0.66	1.48%	0-10%	5%
4	4101	หนังดิบของสัตว์จำพวกโค กระบือ ม้า	597,157	2,096,120	1.83	3.01	2.54%	0-10%	0-5%
5	2008	ผลไม้ ลูกนัต และส่วนอื่นที่บริโภคได้ของพืชที่ปรุงแต่งฯลฯ	548,222	6,804,057	4.61	34.86	6.42%	0-55%	30%
6	2811	กรดอินทรีย์อื่น ๆ และสารประกอบออกซิเจนอินทรีย์อื่น ๆ ของอโลหะ	504,229	100,650	2.32	1.02	3.24%	0%	1-5%
7	2833	ซัลเฟต อะลัม เพอร์ออกไซด์ซัลเฟต (เพอร์ซัลเฟต)	437,898	125,297	3.36	1.10	4.68%	0%	1-5%
8	0307	สัตว์น้ำจำพวกโมลลัสกัฯลฯ	242,867	1,165,398	1.22	3.69	1.70%	5.5-6c/unit	5-30%
9	2009	น้ำผลไม้ (รวมถึงเกรปมัสต์) และน้ำพืชผักที่ไม่ได้หมักฯลฯ	227,135	134,515	1.54	1.99	2.15%	0-25%	10-30%
10	6304	ของอื่น ๆ ที่ใช้ตกแต่ง ไม่รวมถึงของตามประเภทที่ 94.04	184,013	3,327	2.64	2.62	3.67%	37%	30%
11	7407	ทองเส้น และโปรไฟล์ ทำด้วยทองแดง	179,134	569,587	2.31	4.12	3.22%	0-10%	5%
12	0602	พืชมีชีวิตอื่น ๆ (รวมถึงราก) กิ่งชำ กิ่งตอนและสำเนา	37,339	10,673	1.03	1.43	1.43%	0%	30%
13	0508	หินปะการังและสิ่งทีคล้ายกัน ที่ยังไม่ได้จัดทำฯลฯ	16,302	10,746	9.15	6.59	12.74%	0%	30%

ประเทศจะมีความเป็นไปได้ในการส่งออกและนำเข้าร่วมกัน

ที่	HS	รายการสินค้า	มูลค่าส่งออก(US\$)		RCA		Mkt	Tariff	
		ข.กลุ่มที่มีประเทศที่สูญเสียความได้เปรียบ	TH	ZA	TH	ZA		ZA	TH
14	8708	ส่วนประกอบและอุปกรณ์ของยานยนต์ตามHS 87.01 - 87.05	4,489,784	929,957	0.53	0.08	0.74%	0-30%	10-30%
15	8479	เครื่องจักรและเครื่องใช้กลที่มีหน้าที่การทำงานเป็นเอกเทศฯลฯ	891,204	1,413,240	0.28	0.36	0.39%	0-10%	1-5%
16	8482	บอลล์เบริงหรือโรลเลอร์เบริง	844,964	652,710	0.41	0.41	0.57%	0-20%	1%
17	8536	เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจรไฟฟ้าฯลฯ	805,791	503,423	0.24	0.12	0.34%	0-15%	1-10%
18	8543	เครื่องจักรไฟฟ้า และเครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าฯลฯ	752,999	148,047	0.75	0.06	1.05%	0%	0-10%
19	9031	อุปกรณ์ เครื่องใช้และเครื่องจักรสำหรับวัดฯลฯ	743,318	132,896	0.51	0.06	0.70%	0%	0-3%
20	8413	เครื่องสูบของเหลว จะมีอุปกรณ์ใช้วัดคิตอยู่ด้วยหรือไม่ก็ตาม ฯลฯ	698,032	303,947	0.27	0.18	0.38%	0%	1-10%
21	8419	เครื่องจักร เครื่องจักรโรงงาน หรือเครื่องอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ	574,048	739,640	0.28	0.83	0.38%	0-15%	1-10%
22	3822	รีเอเจนต์ที่มีวัตถุรองรับหรือรีเอเจนต์ปรุงแต่งฯลฯ	501,007	369,538	0.47	1.51	0.65%	0%	5%
23	2309	ของปรุงแต่งชนิดที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์	476,796	190,855	0.79	0.41	1.10%	0-20%	9%
24	4810	กระดาษและกระดาษแข็ง เคลือบด้วยดินขาว (ไชน่าเคลย์)ฯลฯ	324,795	105,731	0.14	0.25	0.20%	0-10%	1-5%
25	8483	เพลาส่งกำลัง (รวมถึงเพลาดูกเบี้ยว และเพลาช้อเหวียง)ฯลฯ	255,441	187,064	0.09	0.12	0.12%	0-20%	1-10%
26	8544	ลวดและเคเบิล (รวมถึงเคเบิลรวมแกน) ที่หุ้มฉนวนฯลฯ	187,783	144,466	0.15	0.06	0.21%	0-15%	0-10%
27	8481	แท๊ป ก๊อค์ วาล์ว และเครื่องใช้ที่คล้ายกันฯลฯ	177,095	126,171	0.07	0.10	0.09%	0-15%	1-10%
28	8431	ส่วนประกอบที่เหมาะสมใช้กับเครื่องจักรตามHS 84.25 ถึง 84.30	90,421	105,040	0.04	0.18	0.05%	0-10%	1-10%
29	505	หนังและส่วนอื่นของสัตว์ปีกฯลฯ	33,231	27,506	0.83	2.02	1.16%	0%	10%

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก 5

ผลการศึกษาอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง
(ERP) ของประเทศไทย

ตารางภาคผนวกที่ 5.1 ผลการศึกษาอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (ERP) ของประเทศไทย

พิกัด(IO)	สาขาการผลิตและบริการ	ค่าERP(%)	สถานะของการคุ้มครองจากรัฐบาล
1	การทำนา	-0.00014	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
2	การทำไร่ข้าวโพด	0.02247	ได้รับการคุ้มครอง
3	ข้าวฟ่างและธัญพืชอื่น ๆ	-0.09921	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
4	การทำไร่มันสำปะหลัง	0.00063	ได้รับการคุ้มครอง
5	การเพาะปลูกพืชไร่อื่น ๆ	1.91853	ได้รับการคุ้มครอง
6	การทำไร่พืชตระกูลถั่ว	-0.00445	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
7	การทำไร่ฝัก	0.52855	ได้รับการคุ้มครอง
8	การทำสวนผลไม้	0.28763	ได้รับการคุ้มครอง
9	การทำไร่อ้อย	-0.01244	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
10	การทำสวนมะพร้าว	0.49469	ได้รับการคุ้มครอง
11	การทำสวนปาล์ม	0.15001	ได้รับการคุ้มครอง
12	การทำไร่ปอแก้วและปอกระเจา	-0.00013	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
13	การเพาะปลูกพืชเส้นใยอื่น ๆ	-0.00019	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
14	การทำไร่ยาสูบ	0.00209	ได้รับการคุ้มครอง
15	การทำสวนกาแฟ ชา และโกโก้	0.00132	ได้รับการคุ้มครอง
16	การทำสวนยางพารา	0.00051	ได้รับการคุ้มครอง
17	ผลิตผลทางการเกษตรอื่น ๆ	0.12407	ได้รับการคุ้มครอง
18	การปศุสัตว์	0.05632	ได้รับการคุ้มครอง
19	การเลี้ยงสุกร	-0.00038	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
20	การปศุสัตว์อื่น ๆ	0.00837	ได้รับการคุ้มครอง
21	การเลี้ยงสัตว์ปีก	0.00218	ได้รับการคุ้มครอง
22	ผลผลิตจากสัตว์ปีก	-0.00037	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
23	การเลี้ยงไหม	0.16464	ได้รับการคุ้มครอง
24	บริการทางการเกษตร	0	ได้รับการคุ้มครอง
25	การทำไม้ซุง	-0.02879	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
26	การเผาถ่านและการทำฟืน	-0.00486	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
27	ผลิตภัณฑ์จากป่าและการล่าสัตว์อื่น ๆ	-0.09091	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
28	การประมงทะเล และการประมงชายฝั่ง	0.06297	ได้รับการคุ้มครอง
29	การประมงน้ำจืด	0.23077	ได้รับการคุ้มครอง

ตารางภาคผนวกที่ 5.1 ผลการศึกษาอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (ERP) ของประเทศไทย

พิกัด(IO)	สาขาการผลิตและบริการ	ค่าERP(%)	สถานะของการคุ้มครองจากรัฐบาล
30	การทำเหมืองถ่านหิน	-0.02115	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
31	การผลิตน้ำมันปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ	-0.1785	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
32	การทำเหมืองแร่เหล็ก	-0.03134	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
33	การทำเหมืองแร่ดีบุก	-0.04555	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
34	การทำเหมืองแร่ทั้งสเดน	-0.00986	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
35	การทำเหมืองแร่อื่นที่มีโลหะหนัก	-0.02362	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
36	การทำเหมืองแร่ฟลูออไรท์	-0.02326	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
37	การทำเหมืองแร่ที่ใช้ทำเคมีภัณฑ์และปุ๋ย	-0.22278	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
38	การผลิตเกลือ	0.15196	ได้รับการคุ้มครอง
39	การทำเหมืองหินปูน	0.04989	ได้รับการคุ้มครอง
40	การทำเหมืองหินและการข่อยหิน	0.10448	ได้รับการคุ้มครอง
41	การทำเหมืองแร่และเหมืองหินอื่น ๆ	0.00292	ได้รับการคุ้มครอง
42	โรงฆ่าสัตว์	-0.01413	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
43	การทำเนื้อกระป๋องและผลิตภัณฑ์เนื้ออื่น ๆ	2.02019	ได้รับการคุ้มครอง
44	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากน้ำมัน	0.17336	ได้รับการคุ้มครอง
45	ผักและผลไม้	3.68476	ได้รับการคุ้มครอง
46	การเก็บรักษาอาหารทะเลอื่น ๆ	-0.00955	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
47	การผลิตน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันปาล์ม	0.13481	ได้รับการคุ้มครอง
48	พลอยได้	0.02915	ได้รับการคุ้มครอง
49	โรงสีข้าว	0.4207	ได้รับการคุ้มครอง
50	การผลิตผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง	1.44482	ได้รับการคุ้มครอง
51	การบดข้าวโพด	-0.01249	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
52	การผลิตแป้งและการปั่นแป้งอื่น ๆ	6.74958	ได้รับการคุ้มครอง
53	การผลิตขนมปัง	0.75567	ได้รับการคุ้มครอง
54	กั้น	2.77418	ได้รับการคุ้มครอง
55	การผลิตน้ำตาล	0.55939	ได้รับการคุ้มครอง
56	การผลิตขนมชนิดต่าง ๆ	0.6634	ได้รับการคุ้มครอง
57	การผลิตน้ำแข็ง	-0.09722	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
58	การผลิตผงชูรส	-0.00975	ไม่ได้รับการคุ้มครอง

ตารางภาคผนวกที่ 5.1 ผลการศึกษาอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (ERP) ของประเทศไทย

พิกัด(IO)	สาขาการผลิตและบริการ	ค่าERP(%)	สถานะของการคุ้มครองจากรัฐบาล
59	ต่าง ๆ	1.05243	ได้รับการคุ้มครอง
60	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ	0.5186	ได้รับการคุ้มครอง
61	การผลิตอาหารสัตว์	1.44442	ได้รับการคุ้มครอง
62	การดื่ม การกลั่น และการผสมสุรา	0.26563	ได้รับการคุ้มครอง
63	การผลิตเบียร์	-0.37159	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
64	น้ำอัดลม	-0.21872	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
65	การบ่มและอบใบยาสูบ	0.16615	ได้รับการคุ้มครอง
66	การผลิตผลิตภัณฑ์ใบยาสูบ	-0.72898	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
67	การปั่นด้าย การหีบฝ้าย และเส้นใยประดิษฐ์	0.03849	ได้รับการคุ้มครอง
68	การทอผ้า	-0.00338	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
69	การฟอก การพิมพ์ การย้อม และการแต่งเสร็จ	-0.06218	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
70	แต่งกาย	0.07614	ได้รับการคุ้มครอง
71	การผลิตสิ่งถัก	0.08271	ได้รับการคุ้มครอง
72	การผลิตเครื่องแต่งกาย	1.36844	ได้รับการคุ้มครอง
73	การผลิตพรม และเครื่องปูลาด	0.33182	ได้รับการคุ้มครอง
74	การผลิตผลิตภัณฑ์บ้านและปอ	0.10334	ได้รับการคุ้มครอง
75	โรงฟอกหนังและการแต่งสำเร็จหนัง	-0.02451	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
76	การผลิตผลิตภัณฑ์หนังสัตว์	0.44747	ได้รับการคุ้มครอง
77	การผลิตรองเท้า ชกเว้นรองเท้ายาง	0.39358	ได้รับการคุ้มครอง
78	โรงเลื่อย	0.02405	ได้รับการคุ้มครอง
79	การผลิตผลิตภัณฑ์ไม้และไม้ก๊อ	0.44807	ได้รับการคุ้มครอง
80	การผลิตเครื่องเรือนและเครื่องตกแต่งทำด้วยไม้	0.29538	ได้รับการคุ้มครอง
81	การผลิตเชื้อกระดาษและกระดาษชนิดต่าง ๆ	0.01217	ได้รับการคุ้มครอง
82	การผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษ	0.95534	ได้รับการคุ้มครอง
83	การพิมพ์ การพิมพ์โฆษณา	0.26638	ได้รับการคุ้มครอง
84	การผลิตเคมีภัณฑ์อุตสาหกรรมขั้นมูลฐาน	-0.11452	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
85	การผลิตปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช	-0.02032	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
86	การผลิตยางสังเคราะห์ และปิโตรเคมี	0.12406	ได้รับการคุ้มครอง
87	การผลิตสีทา น้ำมันชักเงา และแลคเกอร์	0.43734	ได้รับการคุ้มครอง

ตารางภาคผนวกที่ 5.1 ผลการศึกษาอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (ERP) ของประเทศไทย

พิกัด(IO)	สาขาการผลิตและบริการ	ค่าERP(%)	สถานะของการคุ้มครองจากรัฐบาล
88	การผลิตยารักษาโรค	0.05822	ได้รับการคุ้มครอง
89	ความสะดวก	0.36613	ได้รับการคุ้มครอง
90	การผลิตเครื่องสำอางค์	1.02723	ได้รับการคุ้มครอง
91	การผลิตไม้ขีดไฟ	0.76625	ได้รับการคุ้มครอง
92	การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่น ๆ	-0.10538	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
93	โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม	-0.61706	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
94	การผลิตผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จากน้ำมันปิโตรเลียม	0.01787	ได้รับการคุ้มครอง
95	การผลิตยางแผ่นรมควัน ยางเครปและยางแท่ง	0.32487	ได้รับการคุ้มครอง
96	การผลิตยางนอกและยางใน	1.03636	ได้รับการคุ้มครอง
97	การผลิตผลิตภัณฑ์ยางอื่น ๆ	0.15553	ได้รับการคุ้มครอง
98	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก	0.07398	ได้รับการคุ้มครอง
99	การผลิตกระเบื้องและเครื่องปั้นดินเผา	0.11032	ได้รับการคุ้มครอง
100	การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว	0.03401	ได้รับการคุ้มครอง
101	การผลิตผลิตภัณฑ์จากดินที่ใช้กับงานก่อสร้าง	-0.07004	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
102	การผลิตซีเมนต์	0.14019	ได้รับการคุ้มครอง
103	การผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต	0.54146	ได้รับการคุ้มครอง
104	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะอื่น ๆ	0.11805	ได้รับการคุ้มครอง
105	อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า	-0.03508	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
106	การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า	-0.02969	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
107	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่มีไขเหล็ก	-0.05224	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
108	ด้วยเหล็กและเหล็กกล้าทั่วไป	0.07086	ได้รับการคุ้มครอง
109	โลหะเป็นส่วนใหญ่	0.71156	ได้รับการคุ้มครอง
110	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ	0.19392	ได้รับการคุ้มครอง
111	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะอื่น ๆ	-0.00275	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
112	การผลิตเครื่องขนดและเครื่องกังหัน	-0.01488	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
113	เกษตรกรรม	-0.11883	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
114	เครื่องโลหะ	-0.25058	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
115	การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์พิเศษ	-0.04824	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
116	ครัวเรือน	-0.00064	ไม่ได้รับการคุ้มครอง

ตารางภาคผนวกที่ 5.1 ผลการศึกษาอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง(ERP) ของประเทศไทย

พิกัด(IO)	สาขาการผลิตและบริการ	ค่าERP(%)	สถานะของการคุ้มครองจากรัฐบาล
117	งานอุตสาหกรรม	0.01063	ได้รับการคุ้มครอง
118	และการคมนาคม	-0.06541	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
119	การผลิตเครื่องใช้และอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน	0.48607	ได้รับการคุ้มครอง
120	การผลิตลวดและสายเคเบิลชนิดหุ้มฉนวน	0.07413	ได้รับการคุ้มครอง
121	การผลิตหม้อเก็บประจุไฟฟ้าและแบตเตอรี่ต่าง ๆ	0.00218	ได้รับการคุ้มครอง
122	การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ	-0.0799	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
123	การต่อและการซ่อมเรือ	-0.01159	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
124	การผลิตรถไฟ	-0.00165	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
125	การผลิตยานยนต์	0.53529	ได้รับการคุ้มครอง
126	การผลิตรถจักรยานยนต์และรถจักรยาน	5.88598	ได้รับการคุ้มครอง
127	การซ่อมแซมยานพาหนะทุกชนิด	-0.03298	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
128	การผลิตอากาศยาน	-0.0085	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
129	การแพทย์	-0.04385	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
130	และสายตา	0.06626	ได้รับการคุ้มครอง
131	การผลิตนาฬิกา	0.03359	ได้รับการคุ้มครอง
132	การผลิตเครื่องประดับและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-0.0804	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
133	การผลิตเครื่องดนตรีและเครื่องกีฬา	0.18923	ได้รับการคุ้มครอง
134	การผลิตสินค้าอุตสาหกรรมอื่น ๆ	0.09221	ได้รับการคุ้มครอง
135	การไฟฟ้า	-0.05069	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
136	การผลิตก๊าซธรรมชาติ	-0.27975	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
137	การประปา	-0.08184	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
138	การก่อสร้างที่อยู่อาศัย	0.00389	ได้รับการคุ้มครอง
139	การก่อสร้างอาคารที่ไม่ใช่ที่อยู่อาศัย	-0.09511	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
140	เกษตรและป่าไม้	-0.03648	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
141	งานเกษตร	-0.04801	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
142	สาธารณสุข	-0.08596	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
143	การก่อสร้างอาคารและระบบสื่อสาร	-0.05048	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
144	การก่อสร้างอื่น ๆ	-0.03368	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
145	การค้าส่ง	-0.06544	ไม่ได้รับการคุ้มครอง

ตารางภาคผนวกที่ 5.1 ผลการศึกษาอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (ERP) ของประเทศไทย

พิกัด(IO)	สาขาการผลิตและบริการ	ค่าERP(%)	สถานะของการคุ้มครองจากรัฐบาล
146	การค้าปลีก	-0.0701	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
147	ภัตตาคารและร้านอาหารเครื่องดื่ม	-0.1671	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
148	โรงแรมและที่พักอื่น ๆ	-0.15006	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
149	การขนส่งทางรถไฟ	0.61403	ได้รับการคุ้มครอง
150	การขนส่งทางบก	-0.01632	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
151	การขนส่งสินค้าทางบก	-0.02243	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
152	การให้บริการเสริมการขนส่งทางบก	-0.00423	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
153	การขนส่งทางทะเล	-0.06197	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
154	ภายในประเทศ	-0.02441	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
155	บริการเสริมการขนส่งทางน้ำ	-0.03772	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
156	การขนส่งทางอากาศ	-0.03495	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
157	บริการเกี่ยวเนื่องกับการขนส่ง	-0.03315	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
158	สถานที่เก็บสินค้าและการเก็บสินค้า	-0.03239	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
159	บริการไปรษณีย์โทรเลขและการสื่อสาร	-0.0219	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
160	สถาบันการเงิน	-0.05217	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
161	การประกันชีวิต	-0.0494	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
162	การประกันวินาศภัย	-0.11338	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
163	บริการด้านอสังหาริมทรัพย์	-0.12892	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
164	การบริการทางด้านธุรกิจ	-0.00883	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
165	การบริหารราชการ	0	ได้รับการคุ้มครอง
166	บริการสุขภาพและบริการที่คล้ายคลึงกัน	-0.0043	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
167	บริการการศึกษา	0.01787	ได้รับการคุ้มครอง
168	สถาบันวิจัย	-0.01159	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
169	บริการทางการแพทย์และบริการทางอนามัยอื่น ๆ	-0.01417	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
170	สถาบันธุรกิจ สมาคมอาชีพ และสมาคมกรรมกร	-0.24363	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
171	บริการชุมชนอื่น ๆ	-0.01905	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
172	การผลิตและการจัดจำหน่ายภาพยนตร์	-2.64311	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
173	โรงภาพยนตร์	-0.1608	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
174	วิทยุ โทรทัศน์ และบริการที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ	-0.08852	ไม่ได้รับการคุ้มครอง

ตารางภาคผนวกที่ 5.1 ผลการศึกษาอัตราการคุ้มครองที่แท้จริง(ERP) ของประเทศไทย

พิกัด(IO)	สาขาการผลิตและบริการ	ค่าERP(%)	สถานะของการคุ้มครองจากรัฐบาล
175	ห้องสมุดและพิพิธภัณฑ์	-0.01411	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
176	บริการบันเทิงและบริการสันทนาการ	-0.41003	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
177	การซ่อมแซม	-0.18889	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
178	การบริการส่วนบุคคล	-0.15208	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
179	การบริการอื่น ๆ	-1	ไม่ได้รับการคุ้มครอง
180	กิจกรรมที่ไม่สามารถจำแนกสาขาการผลิตได้	-1	ไม่ได้รับการคุ้มครอง

ภาคผนวก 6

การสร้างตารางเมตริกซ์สังคม

การสร้างตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม

จากโครงสร้างของตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (Social Accounting Matrix: SAM) ได้กำหนดให้มีภาคเศรษฐกิจที่สำคัญ 7 ภาค (ตารางที่ 6.1) คือ

1. กิจกรรมการผลิต (Activities)
2. ปัจจัยการผลิต (Factors)
- 3.ครัวเรือน (Households)
4. บริษัทเอกชน (Enterprises)
5. รัฐบาล (Government)
6. การเงิน (Capital)
7. ต่างประเทศ (Rest of the World)

จากโครงสร้างที่สำคัญทั้ง 7 ภาคเศรษฐกิจ เราจะนำมาสร้างตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมเพื่อทำการวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจจากการเปิดเสรีการค้า โดยเราจะเรียกว่า “ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมปีพ.ศ. 2541” ซึ่งเป็นเครื่องมือที่มีการนำข้อมูลจากหลายส่วนมาประกอบการจัดสร้างคือ

- ตารางปัจจัยการผลิตและผลิตปี พ.ศ. 2541 ของสำนักงานคณะกรรมการการพัฒนากิจการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ซึ่งเป็นตารางที่สมบูรณ์ที่สุดในปัจจุบัน
- บัญชีรายได้ประชาชาติ (National Income Account) ปี พ.ศ. 2541 ของสำนักงานคณะกรรมการการพัฒนากิจการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- การสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม (Socioeconomic Survey) ปี พ.ศ. 2541 ของสำนักงานสถิติแห่งชาติ
- ข้อมูลการค้าระหว่างประเทศ ปี พ.ศ. 2541 ของกรมเศรษฐกิจการพาณิชย์

เมื่อนำข้อมูลในแต่ละส่วนข้างต้นมาจัดสร้างตารางซึ่งภายในตารางจะแสดงมูลค่าความสัมพันธ์ภายในระบบเศรษฐกิจของแต่ละภาคเศรษฐกิจในรูปของรายรับและรายจ่าย โดยแนวนอนจะแสดงถึงรายรับที่เกิดขึ้นของภาคเศรษฐกิจหนึ่งๆ ที่ได้จากภาคเศรษฐกิจอื่น และแนวตั้งแสดงถึงรายจ่ายที่เกิดขึ้นของภาคเศรษฐกิจหนึ่งๆ ที่จ่ายให้กับภาคเศรษฐกิจอื่น โดยผลรวมทั้งในแนวตั้งและแนวนอนของแต่ละภาคเศรษฐกิจจะแสดงสมดุลระหว่างรายรับและรายจ่าย ดังแสดงในตารางที่ 6.2

ตารางภาคผนวกที่ 6.1 โครงสร้างตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม

	ค่าจ้าง	ส่วนเกินจากการ ดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา	ภาคการผลิต	ครัวเรือน	ธุรกิจ	รัฐบาล (รายจ่าย)	ทุน	รัฐบาล (รายได้)	ภาษี	ต่างประเทศ	รวม
ค่าจ้าง				ค่าจ้างและ เงินเดือน								ค่าจ้างและเงินเดือน ทั้งหมด
ส่วนเกินจากการ ดำเนินการ				ส่วนเกินจาก การดำเนินการ								ส่วนเกินจากการ ดำเนินการ
ค่าเสื่อมราคา				ค่าเสื่อมราคา								
ภาคการผลิต				สินค้าที่ผลิตได้ ในประเทศ	การบริโภคของ ครัวเรือน		การบริโภคสินค้า ของรัฐบาล	สินค้าเพื่อ การลงทุน			สินค้าที่ส่งออกไป ต่างประเทศ	สินค้าในประเทศ ทั้งหมด
ครัวเรือน	จ่ายค่าจ้าง ให้กับ ครัวเรือน	จ่ายส่วนเกินจาก การดำเนินงาน ให้กับครัวเรือน				โอนกำไรให้ ครัวเรือน			รัฐโอนเงินให้ ครัวเรือน		ต่างประเทศโอน เงินให้ครัวเรือน (Net Remittance)	รายได้ของครัวเรือน
ธุรกิจ		จ่ายส่วนเกินจาก การดำเนินงาน ให้กับนิติบุคคล			ดอกเบี้ยรับหนี้ บริโภค				เงินอุดหนุนจาก รัฐบาล		ผลตอบแทนปัจจัย การผลิตจาก ต่างประเทศ	รายได้ของนิติบุคคล
รัฐบาล (รายจ่าย)									รายจ่ายของ รัฐบาล			รายจ่ายของรัฐบาล
ทุน			ค่าเสื่อมราคา		เงินออมของ ครัวเรือน	เงินออมนิติบุคคล			เงินออม		ดุลการชำระเงิน	รายรับของทุน
รัฐบาล (รายได้)					ครัวเรือนโอนเงิน ให้แก่รัฐบาล	นิติบุคคลให้แก่ รัฐบาล				ภาษีทั้งหมด	ต่างประเทศโอน เงินให้กับรัฐ	รายได้ของรัฐบาล
ภาษี				ภาษีทางอ้อม	ภาษีเงินได้ของ ครัวเรือน	ภาษีเงินได้นิติ บุคคล						ภาษีทั้งหมด
ต่างประเทศ				นำเข้าสินค้าเพื่อ การผลิต	โอนเงินไป ต่างประเทศ	โอนเงินไป ต่างประเทศ			รัฐโอนเงินไป ต่างประเทศ			รายได้ของ ต่างประเทศ
รวม	ค่าจ้างและ เงินเดือน	ส่วนเกินจาก การดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา	ปัจจัยการผลิต ทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ของครัวเรือน	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ของครัวเรือน	รายจ่ายของรัฐบาล	รายจ่ายเพื่อ การลงทุน	ค่าใช้จ่ายของ รัฐบาล	ภาษีทั้งหมด	ค่าใช้จ่ายของ ต่างประเทศ	

ที่มา : ปรับปรุงจาก Reinert , K.A. and David W. Roland – Host (1991) หน้า 100

ตารางภาคผนวกที่ 6.2 ตัวคุมเมตริกซ์บัญชีสังคม

	ค่าจ้าง	ส่วนเกินจากการ ดำเนินการ	ค่าเสื่อมราคา	ภาคการผลิต	ครัวเรือน	ธุรกิจ	รัฐบาล (รายจ่าย)	ทุน	รัฐบาล (รายได้)	ภาษี	ต่างประเทศ	รวม
ค่าจ้าง				1,440,186								1,440,186
ส่วนเกินจากการ ดำเนินการ				1,857,091								1,857,091
ค่าเสื่อมราคา				679,148								679,148
ภาคการผลิต				3,471,092	2,505,312		511,691	945,973			2,181,082	9,615,150
ครัวเรือน	1,440,186	1,166,189				510,278			38,957		32,430	3,188,040
ธุรกิจ		690,902			51,426				13,473		906,932	1,662,733
รัฐบาล (รายจ่าย)									511,691			511,691
ทุน			679,148		470,295	90,914			229,721		- 524,105	945,973
รัฐบาล (รายได้)					16,772	63,443				708,961	5,322	794,498
ภาษี				489,680	127,817	91,464						708,961
ต่างประเทศ				1,677,953	16,418	906,603			656			2,601,661
รวม	1,440,186	1,857,091	679,148	9,615,150	3,188,040	1,662,733	511,691	945,973	794,498	708,961	2,601,661	

ที่มา : จากการคำนวณ

จากตารางที่ 6.1 ซึ่งเป็นโครงสร้างตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม เราสามารถแบ่งการพิจารณาออกได้เป็น 2 ด้าน คือ ด้านรายรับซึ่งเป็นการพิจารณาในแนวนอน และด้านรายจ่ายซึ่งเป็นการพิจารณาในแนวตั้ง ดังตัวอย่างเช่น หากพิจารณาภาคการผลิต จะพบว่าส่วนของรายรับ (แนวนอน) จะประกอบไปด้วย การขายสินค้าที่ผลิตได้ให้กับภาคการผลิต คราวเรือน รวมถึงรัฐบาล เพื่อใช้ในการบริโภค รวมถึงการขายสินค้าให้กับภาคต่างประเทศซึ่งก็คือการส่งออกนั่นเอง เมื่อพิจารณาในส่วนรายจ่าย (แนวตั้ง) ภาคการผลิตต้องเสียรายจ่ายให้กับภาคการผลิตเอง ทั้งนี้เพื่อซื้อสินค้ามาใช้ในการวัตถุดิบในการผลิต เสียภาษีให้กับภาครัฐบาล รวมถึงเสียค่าจ้างแรงงาน ค่าส่วนเกินในการประกอบการ รวมถึงค่าเสื่อมราคาของเครื่องมือ เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต นอกจากนี้วัตถุดิบส่วนหนึ่งก็ซื้อมาจากต่างประเทศ ซึ่งก็คือการนำเข้านั่นเอง และเมื่อพิจารณาจากตารางที่ 7.4 ซึ่งได้แสดงตัวเลขในรายการต่างๆ โดยเป็นตัวเลขรายรับและรายจ่ายของแต่ละภาคเศรษฐกิจปี 2541 ซึ่งเป็นปีรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการสร้างตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ตัวอย่างเช่นภาคการผลิตได้รายรับจากการขายสินค้าที่ผลิตให้กับภาคการผลิตด้วยกัน ทั้งนี้อาจเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตต่อไป เป็นมูลค่า 3,471 ล้านบาท ได้รายรับจากการขายสินค้าให้กับครัวเรือนเป็นมูลค่า 2,505 ล้านบาท ขายสินค้าให้กับรัฐบาลเป็นมูลค่า 511 ล้านบาท ขายสินค้าเพื่อใช้ในการลงทุนเป็นจำนวน 945 ล้านบาท และส่งสินค้าไปขายยังต่างประเทศเป็นจำนวน 2,181 ล้านบาท รวมภาคการผลิตได้รายรับรวมทั้งสิ้นเป็นจำนวน 9,615 ล้านบาท เมื่อพิจารณาด้านรายจ่ายจะพบว่าภาคการผลิตซื้อสินค้าจากภาคการผลิตเองเป็นจำนวนเงิน 3,471 ล้านบาท เสียภาษีให้กับรัฐบาลเป็นจำนวนเงิน 489 ล้านบาท เสียค่าจ้างให้แรงงานจำนวน 1,440 ล้านบาท เสียค่าส่วนเกินในการประกอบการจำนวนเงิน 1,857 ล้านบาท ค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรและโรงงานเป็นจำนวนเงิน 679 ล้านบาท และซื้อสินค้าเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตจากต่างประเทศเป็นจำนวนเงิน 1,677 ล้านบาท รวมรายจ่ายทั้งสิ้นจำนวน 9,615 ล้านบาท ซึ่งเราจะสังเกตได้ว่าในตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมดังกล่าว ในส่วนของรายจ่าย (แนวตั้ง) ผลรวมจะเท่ากับผลรวมของรายรับ (แนวนอน) ในทุกๆภาคเศรษฐกิจเสมอ

เนื่องจากตารางดังกล่าวเป็นตารางที่แสดงภาคเศรษฐกิจใหญ่ของระบบเศรษฐกิจภายในประเทศ เราเรียกตารางนี้ว่า “ตัวคุมเมตริกซ์บัญชีสังคม” ทั้งนี้เพื่อให้การวิเคราะห์ผลกระทบจากการเปิดเสรีทางการค้าครั้งนี้สามารถวิเคราะห์ผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจภายในประเทศได้อย่างละเอียดขึ้น โดยเฉพาะภาคการผลิตภายในประเทศและภาคเศรษฐกิจทางสังคม เราจึงแบ่งรายละเอียดของแต่ละภาคเศรษฐกิจออกเป็นภาคเศรษฐกิจย่อยๆ โดยใช้โครงสร้างพื้นฐานของตัวคุมเมตริกซ์บัญชีสังคมดังกล่าว คือทำการแบ่งในส่วนของกิจกรรมการผลิต (Activities) ออกเป็น 58 ภาคเศรษฐกิจย่อย ซึ่งจะทำให้ได้ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคมที่สมบูรณ์ เพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ผลกระทบต่อไป

ภาคผนวก 7

ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541

SAM 41		ค่าจ้าง	ส่วนเกิน การ ดำเนินการ	ค่าเสื่อม	ภาคการผลิต				
					001	002	003	004	005
ค่าจ้าง					18,397	6,657	4,712	1,296	12,221
ส่วนเกินการ ดำเนินการ					76,417	4,105	7,461	3,946	47,836
ค่าเสื่อม					3,052	180	299	60	4,312
ภาคการผลิต	001				6,310	0	0	0	291
	002				0	974	0	0	0
	003				0	0	1,677	0	0
	004				0	0	0	884	525
	005				0	0	0	0	0
	006				0	0	0	0	0
	007				0	0	0	0	0
	008				6,984	1,562	2,112	759	5,918
	009				0	0	0	0	0
	010				10	1	0	0	33
	011				0	0	0	0	0
	012				0	0	0	0	0
	013				0	0	0	0	0
	014				0	0	0	0	1
	015				0	0	0	0	0
	016				0	0	0	0	0
	017				0	0	0	0	6
	018				0	0	0	0	0
	019				0	0	0	0	0
	020				0	0	0	0	0
	021				0	0	0	0	0
	022				0	0	0	0	0
	023				0	0	0	0	0

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ค่าจ้าง	ส่วนเกิน การ ดำเนินการ	ค่าเสื่อม	ภาคการผลิต				
					001	002	003	004	005
ภาคการผลิต	024				44	89	1	18	56
	025				0	0	0	0	0
	026				0	0	0	0	0
	027				0	0	0	0	162
	028				11,351	1,372	892	343	4,348
	029				0	0	0	0	0
	030				683	107	101	168	912
	031				4	2	0	0	47
	032				31	21	6	13	515
	033				8	0	0	1	4
	034				0	0	0	0	0
	035				4	4	0	0	0
	036				0	0	0	0	0
	037				418	61	170	99	692
	038				434	166	127	50	477
	039				0	0	0	0	3
	040				23	29	5	4	320
	041				0	0	0	0	0
	042				0	0	0	0	0
	043				9	9	2	15	364
	044				0	0	0	0	6
	045				13	2	0	1	15
	046				0	0	0	0	0
	047				32	11	6	3	11
	048				0	0	1	0	0
	049				0	0	0	0	0
	050				0	0	0	0	0

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ค่าจ้าง	ส่วนเกิน การ ดำเนินการ	ค่าเสื่อม	ภาคการผลิต				
					001	002	003	004	005
ภาคการผลิต	051				4	2	26	3	79
	052				0	0	0	0	6
	053				2,442	221	435	116	1,351
	054				0	3	0	0	1
	055				0	0	0	0	0
	056				0	0	0	0	0
	057				41	18	0	17	2
	058				3	4	1	1	570
ครัวเรือน		1,440,186	1,166,189						
ธุรกิจ			690,902						
รัฐบาล(รายจ่าย)									
ทุน				679,148					
รัฐบาล(รายได้)									
ภาษี					227	27	32	14	144
ต่างประเทศ (IM)					0	1,227	0	7,265	1,723
รวม		1,440,186	1,857,091	679,148	126,941	16,853	18,067	15,077	82,952

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		006	007	008	009	010	011	012	013	014
ค่าจ้าง		6,628	10,037	7,910	7,513	3,887	20,969	10,519	349	8,269
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		5,329	25,763	24,295	24,973	3,853	48,111	16,362	686	15,034
ค่าเสื่อม		301	2,556	2,929	2,750	271	13,376	12,278	113	3,393
ภาคการผลิต	001	0	0	116	2,292	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	5	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	300	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	554	0	0	0	0	0
	006	1,143	0	0	0	0	0	0	0	0
	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	008	924	361	1,379	148	123	25	0	0	0
	009	0	0	0	1,622	0	0	0	0	0
	010	0	0	9	62	205	2	0	1	57
	011	0	0	0	2,570	0	1,538	0	0	0
	012	0	0	0	0	0	0	1,621	0	0
	013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	014	0	0	7	1	0	13	14	0	0
	015	0	0	0	38	0	0	0	0	0
	016	0	0	0	371	0	0	0	0	0
	017	0	0	1	6,556	0	119	0	0	0
	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	019	0	3	0	0	0	2,844	0	0	0
	020	0	0	0	25,150	0	6,805	0	0	0
	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	022	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	023	0	0	0	7	0	0	0	0	0
	024	0	145	62	15	19	32	0	0	10

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		006	007	008	009	010	011	012	013	014
ภาคการผลิต	025	0	0	2	88	3	56	6	0	8
	026	0	0	26	2	1	0	14	9	3
	027	0	860	0	3	0	59	19	17	190
	028	2,317	2,940	1,980	7	28	12	0	0	0
	029	0	0	49	2,278	0	126	48	25	136
	030	177	25	3,570	553	44	15,692	4,081	64	2,257
	031	0	5	1	1	0	2	5	0	42
	032	4	28	264	344	6	3,249	27	13	1
	033	0	0	21	17	0	105	0	0	1
	034	0	118	81	2	54	0	0	0	4
	035	0	0	0	2	5	0	0	2	14
	036	0	5	0	0	0	0	0	0	0
	037	88	679	743	549	243	12	7	12	452
	038	232	65	638	191	124	205	717	19	784
	039	0	4	58	102	14	54	53	1	45
	040	45	38	212	240	54	50	249	51	3,284
	041	0	0	0	0	0	982	64	1	0
	042	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	043	0	1	151	88	35	26	0	0	17
	044	0	14	27	101	12	23	121	1	75
	045	0	0	68	506	2	143	176	9	819
	046	0	0	1	5	0	1	1	0	0
	047	3	4	10	238	5	4	17	1	213
	048	0	0	0	4	0	0	6	0	0
	049	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	050	0	4	206	7	81	2	56	5	182
	051	187	18	138	132	22	2	978	81	939
	052	0	0	129	45	2	8	24	16	112

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		006	007	008	009	010	011	012	013	014
ภาคการผลิต	053	531	1,077	573	1,029	66	1,982	206	23	1,019
	054	0	0	0	0	0	0	85	0	48
	055	0	0	7	8	1	462	6,420	6	79
	056	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	057	151	2	6	21	31	32	31	0	57
	058	5	2	29	15	6	28	34	2	10
ครัวเรือน										
ธุรกิจ										
รัฐบาล(รายจ่าย)										
ทุน										
รัฐบาล(รายได้)										
ภาษี		32	70	49	116	90	11	13,697	85	2,401
ต่างประเทศ (IM)		0	27	24,825	2,793	3,093	941	117,337	4,619	3,591
รวม		18,097	44,852	70,574	84,413	12,380	118,108	185,273	6,213	43,546

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		015	016	017	018	019	020	021	022	023
ค่าจ้าง		9,330	20,872	16,070	5,810	8,549	1,032	11,192	2,595	32,457
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		14,429	27,247	16,537	8,397	15,058	4,112	24,829	1,240	30,903
ค่าเสื่อม		1,428	11,138	2,547	3,533	4,232	1,067	9,581	620	24,728
ภาคการผลิต	001	0	0	100,637	0	0	5	0	0	0
	002	0	164	666	0	0	10,663	0	0	0
	003	0	0	12,242	0	718	146	0	0	0
	004	0	5,597	625	0	1,099	355	436	0	0
	005	0	10,573	0	11	522	88	56	0	0
	006	0	0	0	16,648	0	0	0	0	0
	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	008	0	6,613	3,870	290	2,459	237	840	1,368	13,761
	009	58,934	827	0	0	569	0	0	0	883
	010	74	135	16	50	403	37	2	29	0
	011	0	61,905	0	0	1,182	3,335	0	0	0
	012	0	0	0	15	0	0	0	32	79
	013	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	014	0	50	0	0	276	10	1	0	53
	015	0	10,286	0	0	321	360	0	0	0
	016	0	32,866	30	1	1,527	9,586	997	0	0
	017	0	251	6,507	588	6,784	2,487	638	0	619
	018	0	2,407	0	635	2,224	4	7,057	9	0
	019	47	1,649	47	0	996	4	1,044	27	0
	020	0	0	0	0	0	4,196	0	0	0
	021	0	7	3	0	68	5	11,764	0	0
	022	0	2	1	0	4	0	1	3,055	0
	023	0	164	5	0	0	0	0	0	49,367
	024	36	28	167	60	16	17	182	2	626

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		015	016	017	018	019	020	021	022	023
ภาคการผลิต	025	42	3,584	29	12	1,038	144	1,687	1,155	1,152
	026	108	71	10	18	50	4	16	3	78
	027	104	753	55	454	1,001	522	3,030	101	30,214
	028	0	0	0	0	97	0	2	0	0
	029	183	126	5	15	280	566	679	52	4,285
	030	350	1,781	458	299	791	182	1,280	57	2,571
	031	0	2	2	0	2	0	1	0	30
	032	454	1,981	217	305	1,735	548	949	182	1,091
	033	0	0	0	71	0	0	2	0	0
	034	1	30	0	47	509	0	2,538	0	0
	035	25	248	0	0	0	0	0	0	8
	036	0	237	1	0	43	0	0	170	0
	037	702	10,369	39	175	440	3	4,627	8	1,349
	038	68	725	558	984	330	137	975	220	2,129
	039	4	38	21	8	64	2	85	0	33
	040	244	489	76	115	170	31	728	12	93
	041	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	042	0	0	0	0	0	0	42	0	32
	043	55	70	7	7	91	11	88	1	168
	044	50	89	29	15	28	238	26	5	452
	045	407	1,846	1,426	209	2,679	457	642	75	12,238
	046	1	16	4	0	21	0	10	0	19
	047	8	131	16	15	22	3	24	5	17
	048	1	0	2	2	0	0	1	0	1
	049	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	050	74	321	25	20	64	11	215	7	134
	051	3	254	495	30	81	53	914	26	401
	052	44	480	150	20	123	90	287	5	373

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		015	016	017	018	019	020	021	022	023
ภาคการผลิต	053	627	2,448	1,865	642	924	250	1,929	90	3,835
	054	12	59	28	12	123	4	101	4	199
	055	15	1,035	91	38	926	15	2,110	23	1,454
	056	19	15	0	22	34	0	12	0	71
	057	58	129	14	40	128	10	233	16	481
	058	219	264	12	8	29	29	1,184	32	602
ครัวเรือน										
ธุรกิจ										
รัฐบาล(รายจ่าย)										
ทุน										
รัฐบาล(รายได้)										
ภาษี		465	2,545	1,263	731	1,050	117	67,518	35,130	6,244
ต่างประเทศ (IM)		4,969	58,967	543	311	5,240	4,515	4,481	3,897	35,776
รวม		93,589	281,879	167,414	40,663	65,125	45,689	165,038	50,253	259,005

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		024	025	026	027	028	029	030	031	032
ค่าจ้าง		55,447	5,261	4,746	8,909	768	8,112	9,913	8,672	8,691
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		38,977	22,267	6,399	13,966	1,440	10,525	43,753	12,260	7,945
ค่าเสื่อม		18,506	6,490	3,019	7,086	635	3,093	23,799	4,552	3,732
ภาคการ ผลิต	001	0	198	0	0	0	1	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	20	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	007	0	0	0	0	0	0	0	25,046	0
	008	347	114	0	0	4	743	0	0	0
	009	137	0	0	0	17	951	0	0	0
	010	0	525	0	0	25	170	0	167	2
	011	0	0	0	0	0	823	0	0	0
	012	0	381	0	141	23	77	95,514	0	0
	013	0	0	0	56	0	261	0	0	0
	014	0	295	0	161	494	700	4	99	4
	015	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	016	0	0	0	35	0	2,301	15	0	56
	017	0	458	5	0	0	419	0	10	0
	018	0	1,046	0	5	5	202	0	0	0
	019	0	20	0	0	0	245	0	0	0
	020	0	0	0	0	0	21	0	0	0
	021	0	0	0	0	0	29	0	0	0
	022	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	023	141,961	3	140	3,488	1	28	0	4,190	110
	024	7,864	133	92	1,276	69	389	11	113	29

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		024	025	026	027	028	029	030	031	032
ภาคการ ผลิต	025	3,811	30,491	10,308	891	32	2,534	29	168	273
	026	73	53	21	32	4	87	3	25	90
	027	3,710	1,018	301	27,330	1,282	12,564	1,217	6,209	22,235
	028	0	0	0	0	1,975	0	0	0	0
	029	3,307	1,655	1,768	22	36	9,486	82	1,621	1,912
	030	1,184	688	105	3,690	6	611	17,748	1,130	471
	031	197	0	19	40	0	36	0	11,105	1,888
	032	2,525	175	605	524	33	1,722	12	1,064	3,961
	033	0	19	0	0	0	0	0	0	0
	034	0	0	0	42	17	512	0	0	0
	035	0	5	0	7	0	40	0	77	0
	036	0	0	107	6	0	3	1	8	15
	037	378	322	685	289	6	696	196	532	129
	038	956	592	241	718	47	424	503	220	379
	039	164	13	8	20	1	32	7	8	15
	040	504	92	83	186	7	161	112	29	149
	041	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	042	232	0	54	3	0	1	0	98	0
	043	7	56	6	105	2	183	3	38	126
	044	9,199	35	65	53	2	261	9	303	67
	045	4,168	1,312	290	6,583	108	653	2,234	1,338	2,346
	046	7	2	3	3	0	2	1	2	2
	047	51	39	91	19	4	34	14	7	42
	048	2	0	0	0	2	1	0	2	0
	049	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	050	343	137	47	143	12	208	78	44	76
	051	850	238	147	275	39	649	239	50	162
	052	814	62	160	253	8	180	211	79	209

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		024	025	026	027	028	029	030	031	032
ภาคการผลิต	053	4,971	1,297	478	2,726	115	957	674	1,336	1,091
	054	317	37	14	108	10	115	149	24	109
	055	2,052	259	223	360	75	915	588	497	375
	056	68	28	2	9	1	307	86	6	3
	057	604	37	49	136	11	114	88	111	15
	058	538	98	9	176	6	52	159	19	19
ครัวเรือน										
ธุรกิจ										
รัฐบาล(รายจ่าย)										
ทุน										
รัฐบาล(รายได้)										
ภาษี		7,376	2,238	90	1,492	17	1,668	81,878	1,269	1,249
ต่างประเทศ (IM)		15,681	23,864	3,773	100,604	22,097	64,943	19,707	9,049	41,634
รวม		327,328	102,052	34,154	181,966	29,454	129,242	299,036	91,577	99,608

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		033	034	035	036	037	038	039	040	041
ค่าจ้าง		10,457	5,426	8,808	4,540	11,753	6,672	61,782	26,283	3,793
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		17,951	7,109	11,955	6,786	19,928	9,497	100,471	33,498	4,227
ค่าเสื่อม		8,762	3,951	4,932	2,231	4,569	2,629	42,728	13,337	990
ภาคการผลิต	001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	008	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	009	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	010	1	269	13	6	19	1	0	0	17
	011	0	2	0	0	0	0	0	0	0
	012	2,126	2	9	368	0	0	0	4	0
	013	23	97	5	4,274	0	0	0	0	0
	014	5,486	5,816	65	324	66	169	110	76	40
	015	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	016	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	017	0	193	0	0	0	0	22	0	2
	018	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	019	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	020	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	021	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	022	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	023	7	29	0	0	6	0	6	96	6
	024	42	182	16	0	100	57	1,076	463	377

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		033	034	035	036	037	038	039	040	041
ภาคการผลิต	025	1,452	327	226	1	288	234	2,296	430	18
	026	29	45	18	2	60	85	161	171	26
	027	452	2,992	652	166	839	729	10,458	1,641	216
	028	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	029	265	416	115	125	1,055	386	5,892	4,142	520
	030	2,153	1,888	1,114	429	817	1,276	2,035	1,279	290
	031	0	28	3	4	48	219	1,625	9,402	83
	032	44	305	27	13	653	262	10,598	678	217
	033	6,591	1,494	24	104	0	0	0	0	0
	034	25	1,285	271	0	195	1,104	4,327	918	219
	035	3,016	65	21,103	0	23,653	3,732	7,296	11,370	745
	036	0	20	775	6,580	8,345	966	16,093	1,565	167
	037	111	279	448	9	3,779	3,457	7,590	4,492	706
	038	1,124	606	678	96	463	23,282	2,502	12,882	1,421
	039	9	77	24	3	58	2,190	329,193	14,334	562
	040	412	113	18	22	158	391	878	36,842	172
	041	0	0	0	0	0	0	0	0	10,264
	042	1	31	1	0	5	0	46	84	40
	043	41	173	23	4	304	301	1,370	300	275
	044	78	15	35	11	70	90	979	788	30
	045	4,044	2,153	2,348	698	833	758	4,895	2,141	216
	046	2	1	1	1	3	2	31	8	2
	047	64	51	14	2	26	60	125	62	20
	048	1	9	0	0	0	0	1	2	0
	049	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	050	177	62	37	32	139	390	845	667	65
	051	241	154	101	21	424	448	2,411	675	175
	052	171	59	49	31	194	543	2,233	529	67

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		033	034	035	036	037	038	039	040	041
	053	2,167	1,526	1,082	372	1,709	1,355	5,909	1,869	337
	054	23	99	25	1	83	313	782	162	28
	055	381	672	117	16	348	171	2,722	596	186
	056	107	35	8	2	3	7	271	90	0
	057	66	51	73	29	144	63	1,564	179	61
	058	46	142	75	13	51	122	522	250	49
ครัวเรือน										
ธุรกิจ										
รัฐบาล(รายจ่าย)										
ทุน										
รัฐบาล(รายได้)										
ภาษี		2,193	853	1,338	298	1,525	1,461	11,292	15,401	530
ต่างประเทศ (IM)		304	12,917	79,698	48,886	95,776	132,623	526,026	30,428	51,883
รวม		70,648	52,020	136,324	76,503	178,489	196,047	1,169,162	228,135	79,042

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		042	043	044	045	046	047	048	049	050
ค่าจ้าง		15,083	13,200	31,844	27,569	4,768	25,752	31,718	147,467	40,806
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		27,948	16,846	40,487	38,365	3,338	20,118	41,332	476,380	67,634
ค่าเสื่อม		6,599	4,986	9,408	25,227	2,806	10,357	19,114	106,876	16,716
ภาคการผลิต	001	0	0	410	0	0	0	0	0	0
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	641
	003	0	0	0	0	0	0	0	0	560
	004	0	0	0	0	0	0	0	0	1,118
	005	0	0	0	0	0	0	0	0	15,316
	006	0	0	0	0	0	0	0	0	15
	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	008	35	4	19	0	0	9	136	4	558
	009	951	0	30	0	0	0	0	0	1,354
	010	64	6,712	81	0	0	1,023	118	0	1,029
	011	0	0	191	0	0	0	0	0	14,693
	012	0	0	10	38,024	0	0	0	0	0
	013	0	0	6	0	0	0	0	0	0
	014	39	0	455	0	3	8,810	26,106	0	0
	015	3,794	0	2,472	0	0	0	0	0	26,883
	016	0	0	0	0	0	0	0	0	9,185
	017	106	9	0	0	0	0	0	0	9,233
	018	0	0	0	0	0	0	0	0	585
	019	0	0	0	0	0	0	0	1,907	7,762
	020	0	0	0	0	0	0	0	0	1,130
	021	0	0	0	0	0	0	0	525	26,067
	022	0	0	0	0	0	0	0	3	1,790
	023	3,538	31	4,134	0	0	15	0	83	98
	024	3,788	196	2,534	72	101	214	19	5,209	4,059

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		042	043	044	045	046	047	048	049	050
ภาคการผลิต	025	926	715	2,771	174	76	157	53	2,394	304
	026	26	39	150	81	2	22	60	3,865	275
	027	7,854	590	4,463	296	527	191	258	0	1
	028	0	3	0	0	1	1	52	0	1
	029	3,731	2,465	857	16	16	2,583	881	1,894	2,031
	030	426	324	1,134	16,380	50	412	6,189	5,033	3,804
	031	4,971	32	1,203	0	10	2,110	43	133	14
	032	1,386	2,555	3,612	88	389	939	256	12,389	840
	033	5	0	0	0	70	24,318	26,840	0	0
	034	0	197	2,600	0	1	13,675	2,724	600	812
	035	0	10	1,278	0	8	12,455	18,429	29	1
	036	0	41	23,887	0	20	491	1,543	0	7
	037	1,159	1,208	1,715	256	63	8,127	5,699	463	628
	038	516	886	524	519	37	1,184	3,284	8	93
	039	64	31	751	2,525	66	9,020	4,652	2,838	1,472
	040	255	233	930	238	75	684	1,083	3,167	159
	041	0	0	0	0	0	0	6	0	0
	042	15,447	114	154	0	5	15	0	3,700	11
	043	17	13,867	1,824	2	2	6,353	1,411	2,010	150
	044	5,140	141	66,210	81	89	204	446	1,263	104
	045	412	1,353	1,678	31,648	1,036	310	138	9,494	11,525
	046	24	4	4	4	3	3	3	52	46
	047	63	42	52	216	5	72	248	769	479
	048	3	0	0	8	0	0	0	0	1
	049	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	050	1,800	129	522	266	22	753	1,111	22,995	474
	051	76	265	1,675	309	91	3,126	8,834	19,495	254
	052	155	139	1,000	279	17	207	150	5,465	1,993

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								
		042	043	044	045	046	047	048	049	050
ภาคการผลิต	053	1,284	1,927	4,819	8,992	792	2,808	2,652	65,144	4,983
	054	169	105	228	49	1	130	29	5,086	873
	055	311	354	1,552	380	54	623	1,575	5,726	1,368
	056	7	3	15	133	58	79	0	25	186
	057	34	62	520	105	20	388	84	686	237
	058	37	59	252	239	9	230	73	9,669	21
ครัวเรือน										
ธุรกิจ										
รัฐบาล(รายจ่าย)										
ทุน										
รัฐบาล(รายได้)										
ภาษี		1,929	1,261	4,360	5,792	430	11,334	12,107	68,627	36,030
ต่างประเทศ (IM)		11,779	8,240	90,059	19	0	223	0	0	0
รวม		121,953	79,379	312,879	198,354	15,060	169,525	219,455	991,476	316,408

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								ครัวเรือน
		051	052	053	054	055	056	057	058	
ค่าจ้าง		81,196	18,345	82,208	10,154	12,928	385,802	31,737	2,307	
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		61,281	32,493	97,440	48,384	9,532	40,070	18,036	1,529	
ค่าเสื่อม		53,663	14,115	21,690	74,263	3,464	30,771	7,335	11,977	
ภาคการผลิต	001	0	0	0	0	0	2	3	43	138
	002	0	0	0	0	0	0	0	0	321
	003	0	0	0	0	0	0	0	200	429
	004	0	0	0	0	0	51	0	41	898
	005	66	0	0	0	0	1,290	68	864	131,450
	006	0	0	0	0	0	6	1	15	2
	007	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	008	3	0	232	243	62	26	43	504	5,786
	009	0	0	0	0	0	246	10	142	24,571
	010	2	0	0	0	0	23	27	158	5,117
	011	4	0	0	0	0	575	32	16	71,972
	012	0	0	0	0	0	0	0	34	0
	013	0	0	0	0	0	0	0	126	0
	014	1	0	0	0	0	8	0	198	41
	015	0	0	0	0	0	451	23	356	71,020
	016	82	0	0	0	0	589	1	598	88,368
	017	81	0	0	0	0	586	59	996	123,074
	018	18	0	0	0	0	209	2	41	12,550
	019	372	0	44	1	1	1,042	6	208	43,609
	020	0	0	0	0	0	70	72	600	888
	021	830	1	303	19	7	23	39	780	149,688
	022	0	0	15	0	0	0	0	110	42,650
	023	0	0	0	0	0	23	372	523	2,985
	024	2,830	5	1,074	70	46	1,095	509	1,150	275,089

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								ครัวเรือน
		051	052	053	054	055	056	057	058	
ภาคการผลิต	025	1,388	368	3,393	47	885	4,634	270	881	6,096
	026	1,264	129	1,097	24	10,285	3,515	329	25	26,409
	027	1	1	0	1	0	2,031	255	771	372
	028	0	0	0	4	0	0	22	224	1,405
	029	930	149	1,790	40	295	14,579	3,224	2,279	122,927
	030	84,621	369	876	239	1,091	1,880	866	247	52,002
	031	9,374	0	8	0	388	6	238	5,036	10,810
	032	264	36	154	21	29	424	730	277	12,240
	033	5	0	0	65	0	15	2	314	383
	034	27	0	54	17	1	75	25	275	4,853
	035	102	0	0	6	0	2	114	683	0
	036	0	0	0	0	0	42	412	289	0
	037	1,029	75	90	147	46	847	1,077	809	34,588
	038	1,447	1	1	18	0	58	215	807	4,150
	039	1,421	223	1,737	118	81	1,095	5,825	2,675	102,498
	040	52,135	136	503	64	111	1,331	115	187	70,991
	041	7,898	0	0	0	0	0	0	0	12
	042	33	0	24	0	0	13	551	645	70,301
	043	371	0	128	4	101	291	350	62	28,986
	044	1,294	53	1,091	51	933	4,315	1,118	1,622	90,633
	045	2,781	748	2,101	1,546	326	5,182	2,008	358	48,106
	046	15	1	5	72	2	44	14	4	14,599
	047	149	0	881	545	60	405	109	52	1,313
	048	8	0	1	40	1	2	33	0	0
	049	8	0	0	0	0	0	0	0	2,161
	050	3,395	133	1,735	189	449	1,918	590	434	252,768
	051	32,673	635	2,004	111	471	899	297	1,266	138,294
	052	2,186	5,537	4,200	33	833	835	1,674	538	32,930

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ภาคการผลิต								ครัวเรือน
		051	052	053	054	055	056	057	058	
ภาคการผลิต	053	8,953	1,270	20,750	10,125	387	815	662	3,657	40,307
	054	1,678	154	1,601	326	89	99	259	339	152,249
	055	4,331	1,167	3,807	954	411	774	597	46	2,187
	056	128	53	382	105	39	569	18	373	76,620
	057	1,310	396	2,212	136	16,715	648	4,852	397	51,932
	058	3,907	486	1,858	20	70	380	1,227	0	1,545
ครัวเรือน										
ธุรกิจ										51,426
รัฐบาล(รายจ่าย)										
ทุน										470,295
รัฐบาล(รายได้)										16,772
ภาษี		2,136	1,376	28,377	28,615	649	-386	14,958	7,862	127,817
ต่างประเทศ (IM)		0	0	0	0				1,601	16,418
รวม		427,693	78,455	283,868	176,811	60,790	510,296	101,411	58,550	3,188,040

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ธุรกิจ	รัฐบาล (รายจ่าย)	ทุน	รัฐบาล (รายได้)	ภาษี	ต่างประเทศ (EX)	รวม
ค่าจ้าง								1,440,186
ส่วนเกินการ ดำเนินการ								1,857,091
ค่าเสื่อม								679,148
ภาคการ ผลิต	001		82	468				110,994
	002		129	685			790	15,035
	003		0				5	15,983
	004		27	571			1,832	14,379
	005		158				5,653	166,669
	006		0					17,830
	007		4	-1,068			24,192	48,174
	008		545	-421			8,099	66,829
	009		133	223			2,545	94,146
	010		0	-1,874			1,404	16,226
	011		35				956	159,830
	012		0	-2,206			4,022	140,279
	013		0	-367			398	4,879
	014		0	1,902			3,805	55,700
	015		18				45	116,068
	016		494	3,595			220,616	371,313
	017		11	-8,725			100,876	251,970
	018		1	-4,301			28,334	51,034
	019		3,031	-28			24,302	89,183
	020		2,796	3,126			10,036	54,888
	021		1	-270			2,967	192,857
	022		0	1,111			2,762	51,507
	023		84	-5,723			62,675	268,452
	024		229	401			144,532	457,137

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41	ธุรกิจ	รัฐบาล (รายจ่าย)	ทุน	รัฐบาล (รายได้)	ภาษี	ต่างประเทศ (EX)	รวม
ภาคการ ผลิต							121,184
	026	1,275	256			1,718	52,245
	027	288	-4,955			56,156	200,657
	028	26	49			2,303	31,756
	029	3,309	914			25,291	231,858
	030	10,481	874			25,814	286,228
	031	5	7,910			66,309	133,448
	032	18	5,096			33,870	111,016
	033	531	3,728			9,070	73,805
	034	266	5,111			22,236	65,851
	035	0	-696			25,899	129,741
	036	0	1,043			31,683	94,565
	037	335	39,994			48,306	192,701
	038	220	139,678			35,207	246,342
	039	2,352	167,658			783,410	1,437,819
	040	5,949	16,796			56,023	258,057
	041	128	53,641			1,480	74,476
	042	1	1,253			71,585	164,521
	043	813	18,773			35,315	115,362
	044	2,893	68,063			147,461	406,604
	045	6,658				5,047	191,309
	046	1,260					16,312
	047	290	181,569			283	189,131
	048	111	242,833				243,079
	049	0					2,169
	050	4,605					299,204
	051	3,827					226,770
	052	4,488					70,425

ตารางภาคผนวกที่ 7.1 ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม ปี 2541 (ต่อ)

SAM 41		ธุรกิจ	รัฐบาล (รายจ่าย)	ทุน	รัฐบาล (รายได้)	ภาษี	ต่างประเทศ (EX)	รวม
ภาคการ ผลิต	053		814					234,792
	054		919	5,138				172,603
	055		5,679	1,721				56,861
	056		429,187					509,188
	057		1,161					86,807
	058		9,663				21,723	56,901
ครัวเรือน		510,278			38,957		32,430	3,188,040
ธุรกิจ					13,473		906,932	1,662,733
รัฐบาล(รายจ่าย)					511,691			511,691
ทุน		90,914			229,721		-524,105	945,973
รัฐบาล(รายได้)		63,443				708,961	5,322	794,498
ภาษี		91,464						708,961
ต่างประเทศ (IM)		906,634			656			2,601,661
รวม		1,662,733	511,691	945,973	794,498	708,961	2,601,661	24,005,132

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก 8

คำสัมภาษณ์ประสิทธิ์ธาราเมตริกซ์บัญชีสังคม

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม

[illegible]

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญญัติสังคม (ต่อ)

[illegible]

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A		ค่าจ้าง	ส่วนเกิน การ ดำเนินการ	ค่า เสื่อม	ภาคการผลิต					
					001	002	003	004	005	006
ภาคการ ผลิต	051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
	053	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	058	0.3622	0.2933	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ครัวเรือน		0.3649	0.0000	0.1737	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ธุรกิจ		0.0061	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

[illegible]

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญญัติสังคม (ต่อ)

[illegible]

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A		ภาคการผลิต									
		007	008	009	010	011	012	013	014	015	016
ภาคการผลิต	051	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	053	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003
	054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ครัวเรือน		0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ธุรกิจ		0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A		ภาคการผลิต									
		017	018	019	020	021	022	023	024	025	026
ค่าจ้าง		0.0017	0.0006	0.0009	0.0001	0.0012	0.0003	0.0034	0.0058	0.0005	0.0005
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		0.0017	0.0009	0.0016	0.0004	0.0026	0.0001	0.0032	0.0041	0.0023	0.0007
ค่าเสื่อม		0.0003	0.0004	0.0004	0.0001	0.0010	0.0001	0.0026	0.0019	0.0007	0.0003
ภาคการ ผลิต	001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	002	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	004	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	005	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
	006	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	008	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	009	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	011	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0065
	012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
	016	0.0000	0.0002	0.0010	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0035
	017	0.0001	0.0007	0.0003	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	018	0.0001	0.0002	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003
	019	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	020	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0051	0.0148	0.0000	0.0000	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญญัติสังคม (ต่อ)

[illegible]

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A	ภาคการผลิต										
		017	018	019	020	021	022	023	024	025	026
ภาคการ ผลิต	051	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	053	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0004	0.0005	0.0001	0.0000
	054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	055	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000
	056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
ครัวเรือน		0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ธุรกิจ		0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A		ภาคการผลิต									
		027	028	029	030	031	032	033	034	035	036
ค่าจ้าง		0.0009	0.0001	0.0008	0.0010	0.0009	0.0009	0.0011	0.0006	0.0009	0.0005
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		0.0015	0.0001	0.0011	0.0046	0.0013	0.0008	0.0019	0.0007	0.0012	0.0007
ค่าเสื่อม		0.0007	0.0001	0.0003	0.0025	0.0005	0.0004	0.0009	0.0004	0.0005	0.0002
ภาคการ ผลิต	001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
	006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	008	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	009	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	011	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0065
	012	0.0000	0.0000	0.0099	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000
	014	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
	015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
	016	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0035
	017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญญัติสังคม (ต่อ)

[illegible]

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A		ภาคการผลิต									
		027	028	029	030	031	032	033	034	035	036
ภาคการผลิต	051	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	053	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000
	054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	055	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ครัวเรือน		0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ธุรกิจ		0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A		ภาคการผลิต									
		037	038	039	040	041	042	043	044	045	046
ค่าจ้าง		0.0012	0.0007	0.0064	0.0027	0.0004	0.0016	0.0014	0.0033	0.0029	0.0005
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		0.0021	0.0010	0.0104	0.0035	0.0004	0.0029	0.0018	0.0042	0.0040	0.0003
ค่าเสื่อม		0.0005	0.0003	0.0044	0.0014	0.0001	0.0007	0.0005	0.0010	0.0026	0.0003
ภาคการ ผลิต	001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
	006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0065
	012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040	0.0000	0.0000
	013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0011
	016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0035
	017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	021	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A	ภาคการผลิต									
	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046
024	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
025	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000
026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
027	0.0001	0.0001	0.0011	0.0002	0.0000	0.0008	0.0001	0.0005	0.0000	0.0001
028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
029	0.0001	0.0000	0.0006	0.0004	0.0001	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000
030	0.0001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0017	0.0000
031	0.0000	0.0000	0.0002	0.0010	0.0000	0.0005	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
032	0.0001	0.0000	0.0011	0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0004	0.0000	0.0000
033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
034	0.0000	0.0001	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
035	0.0025	0.0004	0.0008	0.0012	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
036	0.0009	0.0001	0.0017	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000
037	0.0004	0.0004	0.0008	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000
038	0.0000	0.0024	0.0003	0.0013	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
039	0.0000	0.0002	0.0342	0.0015	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000
040	0.0000	0.0000	0.0001	0.0038	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
043	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014	0.0002	0.0000	0.0000
044	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	0.0069	0.0000	0.0000
045	0.0001	0.0001	0.0005	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0033	0.0001
046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
050	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A		ภาคการผลิต									
		037	038	039	040	041	042	043	044	045	046
ภาคการผลิต	051	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
	052	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	053	0.0002	0.0001	0.0006	0.0002	0.0000	0.0001	0.0002	0.0005	0.0009	0.0001
	054	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	055	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
	056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	057	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	058	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ครัวเรือน		0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ธุรกิจ		0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

[illegible]

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A		ภาคการผลิต									
		047	048	049	050	051	052	053	054	055	056
ภาคการผลิต	024	0.0000	0.0000	0.0005	0.0004	0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
	025	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	0.0001	0.0005
	026	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0011	0.0004
	027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	029	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0015
	030	0.0000	0.0006	0.0005	0.0004	0.0088	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002
	031	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	032	0.0001	0.0000	0.0013	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	033	0.0025	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	034	0.0014	0.0003	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	035	0.0013	0.0019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	036	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	037	0.0008	0.0006	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	038	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	039	0.0009	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001
	040	0.0001	0.0001	0.0003	0.0000	0.0054	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
	041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	042	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	043	0.0007	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	044	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0004
	045	0.0000	0.0000	0.0010	0.0012	0.0003	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000	0.0005
	046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	047	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	050	0.0001	0.0001	0.0024	0.0000	0.0004	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0002

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A	ภาคการผลิต										
		047	048	049	050	051	052	053	054	055	056
ภาคการ ผลิต	051	0.0000	0.0000	0.0006	0.0002	0.0002	0.0006	0.0004	0.0000	0.0001	0.0001
	052	0.0003	0.0003	0.0068	0.0005	0.0009	0.0001	0.0022	0.0011	0.0000	0.0001
	053	0.0000	0.0000	0.0005	0.0001	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	054	0.0001	0.0002	0.0006	0.0001	0.0005	0.0001	0.0004	0.0001	0.0000	0.0001
	055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	056	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0017	0.0001
	057	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	0.0004	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ครัวเรือน		0.0013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ธุรกิจ		0.0005	0.0000	0.0000	0.0006	0.0002	0.0002	0.0006	0.0004	0.0000	0.0001

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A		ภาคการผลิต		ครัวเรือน	ธุรกิจ
		057	058		
ค่าจ้าง		0.0033	0.0002	0.0000	0.0000
ส่วนเกินการดำเนินการ		0.0019	0.0002	0.0000	0.0000
ค่าเสื่อม		0.0008	0.0012	0.0000	0.0000
ภาคการผลิต	001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	004	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001
	005	0.0001	0.0412	0.0000	0.0128
	006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	008	0.0001	0.0018	0.0000	0.0006
	009	0.0000	0.0077	0.0000	0.0024
	010	0.0000	0.0016	0.0000	0.0005
	011	0.0000	0.0226	0.0000	0.0071
	012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	015	0.0000	0.0223	0.0000	0.0070
	016	0.0001	0.0277	0.0000	0.0086
	017	0.0001	0.0386	0.0000	0.0120
	018	0.0000	0.0039	0.0000	0.0012
	019	0.0000	0.0137	0.0000	0.0043
	020	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
	021	0.0001	0.0470	0.0000	0.0146
	022	0.0000	0.0134	0.0000	0.0041
	023	0.0001	0.0009	0.0000	0.0007

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

A		ภาคการผลิต		ครัวเรือน	ธุรกิจ
		057	058		
ภาคการผลิต	024	0.0001	0.0001	0.0863	0.0000
	025	0.0000	0.0001	0.0019	0.0000
	026	0.0000	0.0000	0.0083	0.0000
	027	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
	028	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000
	029	0.0003	0.0002	0.0386	0.0000
	030	0.0001	0.0000	0.0163	0.0000
	031	0.0000	0.0005	0.0034	0.0000
	032	0.0001	0.0000	0.0038	0.0000
	033	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	034	0.0000	0.0000	0.0015	0.0000
	035	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	037	0.0001	0.0001	0.0108	0.0000
	038	0.0000	0.0001	0.0013	0.0000
	039	0.0006	0.0003	0.0322	0.0000
	040	0.0000	0.0000	0.0223	0.0000
	041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	042	0.0001	0.0001	0.0221	0.0000
	043	0.0000	0.0000	0.0091	0.0000
	044	0.0001	0.0002	0.0284	0.0000
	045	0.0002	0.0000	0.0151	0.0000
	046	0.0000	0.0000	0.0046	0.0000
	047	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000
	048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	049	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000
	050	0.0001	0.0000	0.0793	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 8.1 ค่าสัมประสิทธิ์ตารางเมตริกซ์ปัญชีสังคม (ต่อ)

A		ภาคการผลิต		ครัวเรือน	ธุรกิจ
		057	058		
ภาคการผลิต	051	0.0000	0.0001	0.0434	0.0000
	052	0.0002	0.0001	0.0103	0.0000
	053	0.0001	0.0004	0.0126	0.0000
	054	0.0000	0.0000	0.0478	0.0000
	055	0.0001	0.0000	0.0007	0.0000
	056	0.0000	0.0000	0.0240	0.0000
	057	0.0005	0.0000	0.0163	0.0000
	058	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000
ครัวเรือน		0.0019	0.0000	0.0000	0.0000
ธุรกิจ		0.0004	0.0000	0.0000	0.0161

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก 9

ตัวคูณตารางเมตรริกซ์บัญชีสังคม

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีถักคม

[illegible]

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตรกษัณฐ์ขังคัม

(I-A) ⁻¹		ค่าจ้าง	ส่วนเกิน การ ดำเนินการ	ค่า เสื่อม	ภาคการผลิต					
					001	002	003	004	005	006
ภาคการ ผลิต	050	0.0289	0.0277	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
	051	0.0159	0.0152	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	052	0.0038	0.0036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	053	0.0047	0.0045	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001
	054	0.0174	0.0167	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	055	0.0003	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	056	0.0088	0.0084	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	057	0.0060	0.0057	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	058	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
ครัวเรือน		0.3649	0.3492	0.0000	0.0035	0.0004	0.0005	0.0002	0.0022	0.0005
ธุรกิจ		0.0061	0.1795	0.0000	0.0014	0.0001	0.0001	0.0001	0.0009	0.0001

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตรริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

[illegible]

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		007	008	009	010	011	012	013	014	015	016
ภาคการ ผลิต	024	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0002
	025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004
	026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	027	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	028	0.0003	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	029	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	030	0.0000	0.0004	0.0001	0.0000	0.0016	0.0004	0.0000	0.0002	0.0000	0.0002
	031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	032	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	037	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0011
	038	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
	039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001
	041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	045	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002
	046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	050	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		007	008	009	010	011	012	013	014	015	016
ภาคการ ผลิต	051	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
	052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	053	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003
	054	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	055	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ครัวเรือน		0.0013	0.0012	0.0012	0.0003	0.0026	0.0010	0.0000	0.0009	0.0009	0.0018
ธุรกิจ		0.0005	0.0005	0.0005	0.0001	0.0009	0.0003	0.0000	0.0003	0.0003	0.0005

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		017	018	019	020	021	022	023	024	025	026
ค่าจ้าง		0.0017	0.0006	0.0009	0.0001	0.0012	0.0003	0.0034	0.0059	0.0005	0.0005
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		0.0018	0.0009	0.0016	0.0004	0.0026	0.0001	0.0032	0.0042	0.0023	0.0007
ค่าเสื่อม		0.0003	0.0004	0.0004	0.0001	0.0010	0.0001	0.0026	0.0020	0.0007	0.0003
ภาคการ ผลิต	001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	002	0.0000	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	004	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	005	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0012
	006	0.0017	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	008	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	009	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	011	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0065
	012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0011
	016	0.0000	0.0002	0.0010	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	1.0035
	017	0.0001	0.0007	0.0003	0.0002	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
	018	1.0001	0.0002	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003
	019	0.0000	1.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	020	0.0000	0.0000	1.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	021	0.0000	0.0000	0.0000	1.0013	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001
	022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0051	0.0149	0.0000	0.0000	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตรกษัณฐ์ขังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		017	018	019	020	021	022	023	024	025	026
ภาคการผลิต	024	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003	1.0011	0.0001	0.0000
	025	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0004	1.0032	0.0011
	026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
	027	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003	0.0000	0.0031	0.0005	0.0001	0.0000
	028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	029	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0005	0.0004	0.0002	0.0002
	030	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
	031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	032	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
	033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	034	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	037	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
	038	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000
	039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000
	041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0011	0.0000	0.0000
	045	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0014	0.0005	0.0001	0.0000
	046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	050	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0003	0.0001	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		017	018	019	020	021	022	023	024	025	026
ภาคการ ผลิต	051	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000
	052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	053	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0004	0.0006	0.0001	0.0000
	054	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000
	055	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000
	056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
	058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
ครัวเรือน		0.0013	0.0013	0.0005	0.0009	0.0002	0.0014	0.0001	0.0024	0.0036	0.0010
ธุรกิจ		0.0005	0.0003	0.0002	0.0003	0.0001	0.0005	0.0000	0.0006	0.0008	0.0004

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		027	028	029	030	031	032	033	034	035	036
ค่าจ้าง		0.0009	0.0001	0.0008	0.0010	0.0009	0.0009	0.0011	0.0006	0.0009	0.0005
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		0.0015	0.0001	0.0011	0.0046	0.0013	0.0008	0.0019	0.0007	0.0012	0.0007
ค่าเสื่อม		0.0007	0.0001	0.0003	0.0025	0.0005	0.0004	0.0009	0.0004	0.0005	0.0002
ภาคการ ผลิต	001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	005	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0012
	006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	008	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	009	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	011	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0065
	012	0.0000	0.0000	0.0099	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000
	014	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006	0.0006	0.0000	0.0000	0.0000
	015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
	016	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0035
	017	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	021	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	022	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตรกษัณย์ใช้สังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		027	028	029	030	031	032	033	034	035	036
ภาคการ ผลิต	024	0.0002	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
	025	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
	026	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	027	1.0028	0.0001	0.0013	0.0001	0.0006	0.0023	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000
	028	0.0000	1.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	029	0.0000	0.0000	1.0010	0.0001	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	030	0.0004	0.0000	0.0001	1.0018	0.0001	0.0000	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000
	031	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0012	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	032	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	1.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0007	0.0002	0.0000	0.0000
	034	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0001	0.0000	0.0000
	035	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	1.0022	0.0000
	036	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	1.0007
	037	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	038	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
	039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	040	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	042	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	043	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	044	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	045	0.0007	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0002	0.0004	0.0002	0.0002	0.0001
	046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	050	0.0001	0.0000	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตรกษัณฐ์สังคค (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		027	028	029	030	031	032	033	034	035	036
ภาคการ ผลิต	051	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	052	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	053	0.0003	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000
	054	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
	055	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	056	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	057	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	058	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ครั้วเรื้อน		0.0013	0.0009	0.0001	0.0007	0.0020	0.0008	0.0006	0.0011	0.0005	0.0008
ธุรกิจ		0.0005	0.0003	0.0000	0.0002	0.0008	0.0002	0.0002	0.0003	0.0001	0.0002

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		037	038	039	040	041	042	043	044	045	046
ค่าจ้าง		0.0012	0.0007	0.0067	0.0027	0.0004	0.0016	0.0014	0.0033	0.0029	0.0005
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		0.0021	0.0010	0.0108	0.0035	0.0004	0.0029	0.0018	0.0043	0.0040	0.0003
ค่าเสื่อม		0.0005	0.0003	0.0046	0.0014	0.0001	0.0007	0.0005	0.0010	0.0026	0.0003
ภาคการ ผลิต	001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
	005	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0012
	006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
	009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	011	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0065
	012	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0040	0.0000	0.0000
	013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	015	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	0.0004	0.0001	0.0000	0.0011
	016	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	1.0035
	017	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
	018	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003
	019	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	021	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
	022	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		037	038	039	040	041	042	043	044	045	046
ภาคการผลิต	024	0.0001	0.0001	0.0006	0.0002	0.0000	0.0005	0.0001	0.0005	0.0002	0.0000
	025	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000
	026	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	027	0.0001	0.0001	0.0011	0.0002	0.0000	0.0008	0.0001	0.0005	0.0000	0.0001
	028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	029	0.0001	0.0000	0.0009	0.0005	0.0001	0.0005	0.0003	0.0002	0.0001	0.0000
	030	0.0001	0.0001	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0018	0.0000
	031	0.0000	0.0000	0.0002	0.0010	0.0000	0.0005	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	032	0.0001	0.0000	0.0012	0.0001	0.0000	0.0001	0.0003	0.0004	0.0000	0.0000
	033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	034	0.0000	0.0001	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
	035	0.0025	0.0004	0.0008	0.0012	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	036	0.0009	0.0001	0.0018	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000
	037	1.0004	0.0004	0.0009	0.0005	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000
	038	0.0000	1.0024	0.0003	0.0013	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
	039	0.0000	0.0002	1.0356	0.0016	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0004	0.0000
	040	0.0000	0.0000	0.0002	1.0039	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000
	041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0011	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	042	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	1.0016	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
	043	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	1.0014	0.0002	0.0000	0.0000
	044	0.0000	0.0000	0.0003	0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	1.0070	0.0001	0.0000
	045	0.0001	0.0001	0.0006	0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0002	1.0033	0.0001
	046	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
	047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	049	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	050	0.0001	0.0000	0.0006	0.0003	0.0000	0.0003	0.0001	0.0003	0.0002	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตรกษัณฐ์สังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		037	038	039	040	041	042	043	044	045	046
ภาคการผลิต	051	0.0001	0.0000	0.0006	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000
	052	0.0000	0.0001	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	053	0.0002	0.0001	0.0007	0.0002	0.0000	0.0001	0.0002	0.0005	0.0009	0.0001
	054	0.0001	0.0000	0.0004	0.0001	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000
	055	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
	056	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
	057	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
	058	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
ครัวเรือน		0.0013	0.0012	0.0006	0.0062	0.0022	0.0003	0.0016	0.0011	0.0027	0.0025
ธุรกิจ		0.0005	0.0004	0.0002	0.0020	0.0007	0.0001	0.0005	0.0003	0.0008	0.0007

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตรกึ่งบัญชีสังคม (ต่อ)

[illegible]

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตรกึ่งบัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		047	048	049	050	051	052	053	054	055	056
ภาคการ ผลิต	024	0.0002	0.0002	0.0025	0.0007	0.0008	0.0002	0.0007	0.0002	0.0001	0.0015
	025	0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	0.0001	0.0005
	026	0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0011	0.0005
	027	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0002
	028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	029	0.0004	0.0002	0.0011	0.0004	0.0003	0.0001	0.0005	0.0001	0.0000	0.0021
	030	0.0000	0.0007	0.0009	0.0005	0.0089	0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0005
	031	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	032	0.0001	0.0000	0.0014	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	033	0.0025	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	034	0.0014	0.0003	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	035	0.0013	0.0019	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	036	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	037	0.0008	0.0006	0.0003	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0003
	038	0.0001	0.0003	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	039	0.0010	0.0006	0.0011	0.0003	0.0003	0.0001	0.0004	0.0001	0.0000	0.0006
	040	0.0001	0.0002	0.0008	0.0001	0.0056	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	0.0005
	041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	042	0.0000	0.0001	0.0009	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0004
	043	0.0007	0.0001	0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
	044	0.0001	0.0001	0.0008	0.0001	0.0003	0.0001	0.0003	0.0001	0.0001	0.0009
	045	0.0000	0.0000	0.0014	0.0013	0.0004	0.0001	0.0003	0.0002	0.0000	0.0008
	046	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001
	047	1.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
	048	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	049	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	050	0.0002	0.0003	0.0042	1.0003	0.0008	0.0001	0.0007	0.0002	0.0001	0.0015

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตรกษัณฐ์สังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต									
		047	048	049	050	051	052	053	054	055	056
ภาคการผลิต	051	0.0004	0.0010	0.0030	0.0002	1.0036	0.0002	0.0005	0.0001	0.0000	0.0008
	052	0.0000	0.0000	0.0008	0.0002	0.0003	1.0006	0.0005	0.0000	0.0001	0.0003
	053	0.0003	0.0003	0.0071	0.0006	0.0010	0.0001	1.0023	0.0011	0.0000	0.0003
	054	0.0001	0.0001	0.0016	0.0003	0.0005	0.0001	0.0005	1.0001	0.0000	0.0008
	055	0.0001	0.0002	0.0006	0.0001	0.0005	0.0001	0.0004	0.0001	1.0000	0.0001
	056	0.0000	0.0001	0.0006	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002	0.0001	0.0000	1.0005
	057	0.0000	0.0000	0.0005	0.0001	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0017	0.0004
	058	0.0000	0.0000	0.0010	0.0000	0.0004	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
ครัวเรือน		0.0013	0.0017	0.0027	0.0229	0.0040	0.0054	0.0019	0.0066	0.0022	0.0008
ธุรกิจ		0.0005	0.0004	0.0008	0.0090	0.0013	0.0012	0.0006	0.0019	0.0009	0.0002

ที่มา : จากการคำนวณ

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต		ครัวเรือน	ธุรกิจ
		057	058		
ค่าจ้าง		0.0033	0.0002	0.0033	0.0010
ส่วนเกินการ ดำเนินการ		0.0019	0.0002	0.0033	0.0010
ค่าเสื่อม		0.0008	0.0012	0.0016	0.0005
ภาคการ ผลิต	001	0.0000	0.0000	0.0004	0.0001
	002	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	003	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000
	004	0.0000	0.0000	0.0003	0.0001
	005	0.0001	0.0001	0.0417	0.0128
	006	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	007	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	008	0.0000	0.0001	0.0019	0.0006
	009	0.0000	0.0000	0.0079	0.0024
	010	0.0000	0.0000	0.0016	0.0005
	011	0.0000	0.0000	0.0231	0.0071
	012	0.0000	0.0000	0.0002	0.0001
	013	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	015	0.0000	0.0000	0.0227	0.0070
	016	0.0001	0.0001	0.0281	0.0086
	017	0.0001	0.0001	0.0390	0.0120
	018	0.0000	0.0000	0.0040	0.0012
	019	0.0000	0.0000	0.0139	0.0043
	020	0.0000	0.0001	0.0003	0.0001
	021	0.0001	0.0001	0.0476	0.0146
	022	0.0000	0.0000	0.0135	0.0041
	023	0.0000	0.0001	0.0022	0.0007

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตรกึ่งบัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต		ครัวเรือน	ธุรกิจ
		057	058		
ภาคการผลิต	024	0.0003	0.0001	0.0871	0.0267
	025	0.0000	0.0001	0.0020	0.0006
	026	0.0000	0.0000	0.0084	0.0026
	027	0.0000	0.0001	0.0003	0.0001
	028	0.0000	0.0000	0.0004	0.0001
	029	0.0004	0.0002	0.0391	0.0120
	030	0.0001	0.0000	0.0170	0.0052
	031	0.0000	0.0005	0.0035	0.0011
	032	0.0001	0.0000	0.0040	0.0012
	033	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	034	0.0000	0.0000	0.0016	0.0005
	035	0.0000	0.0001	0.0001	0.0000
	036	0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
	037	0.0001	0.0001	0.0110	0.0034
	038	0.0000	0.0001	0.0014	0.0004
	039	0.0007	0.0003	0.0337	0.0103
	040	0.0000	0.0000	0.0228	0.0070
	041	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	042	0.0001	0.0001	0.0223	0.0068
	043	0.0000	0.0000	0.0092	0.0028
	044	0.0002	0.0002	0.0289	0.0089
	045	0.0002	0.0000	0.0155	0.0048
	046	0.0000	0.0000	0.0046	0.0014
	047	0.0000	0.0000	0.0004	0.0001
	048	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	049	0.0000	0.0000	0.0007	0.0002
	050	0.0002	0.0000	0.0799	0.0245

ตารางภาคผนวกที่ 9.1 ตัวคูณตารางเมตริกซ์บัญชีสังคม (ต่อ)

(I-A) ⁻¹		ภาคการผลิต		ครัวเรือน	ธุรกิจ
		057	058		
ภาคการผลิต	051	0.0001	0.0001	0.0439	0.0135
	052	0.0002	0.0001	0.0104	0.0032
	053	0.0001	0.0004	0.0130	0.0040
	054	0.0001	0.0000	0.0482	0.0148
	055	0.0001	0.0000	0.0008	0.0002
	056	0.0000	0.0000	0.0242	0.0074
	057	1.0005	0.0000	0.0165	0.0051
	058	0.0001	1.0000	0.0005	0.0002
ครัวเรือน		0.0019	0.0002	1.0073	0.3092
ธุรกิจ		0.0004	0.0000	0.0168	1.0052

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก 10

ข้อมูลอุตสาหกรรมยานยนต์ในแอฟริกาใต้

ข้อมูลอุตสาหกรรมยานยนต์ในแอฟริกาใต้

1. สินค้า

ขอบเขตสินค้า

รถยนต์นั่ง	H.S. code 8703
รถบรรทุกเบา กลาง น้ก	H.S. code 8704
อะไหล่รถยนต์	H.S. code 8708
ชิ้นส่วน OEM	H.S. code 9801

2. ภาวะตลาด

2.1 การบริโภค

อุตสาหกรรมยานยนต์และชิ้นส่วนของแอฟริกาใต้ถือเป็นอุตสาหกรรมที่ใหญ่ที่สุดในหมวดสินค้าอุตสาหกรรมของประเทศ โดยมีผลผลิตคิดเป็น 29% ของผลผลิตภาคอุตสาหกรรมทั้งหมด และคิดเป็น 10% ของตัวเลข GDP โดยเป็นอันดับ3 รองจากผลผลิตเหมืองแร่และผลผลิตเกษตรกรรม

ในปี 2544 แอฟริกาใต้มีปริมาณการซื้อรถยนต์รวม 382,529 คัน แยกเป็นรถยนต์นั่ง 251,560 คัน, รถบรรทุกเบาได้ 117,646 คัน และรถบรรทุกขนาดกลางและหนักได้ 13,323 คัน ต่อมาในปี 2545 มีปริมาณการซื้อรถยนต์รวม 363,184 คัน แยกเป็นรถยนต์นั่ง 241,602 คัน, รถบรรทุกเบา 107,247 คัน และรถบรรทุกขนาดกลางและหนักได้ 14,335 คัน รายละเอียดดังตาราง ดังนี้

ตารางภาคผนวกที่ 10.1 ปริมาณการซื้อรถยนต์ในประเทศแอฟริกาใต้ ปี 2544

หน่วย : คัน

ปริมาณการซื้อรถยนต์		รถยนต์นั่ง	รถบรรทุกเบา	รถบรรทุกกลาง - น้ก	รวม
	ผลิตใช้ภายในประเทศ	172,052	113,111	12,693	297,856
	นำเข้า	79,508	4,535	630	84,673
	รวม	251,560	117,646	13,323	382,529

ที่มา : รายงานกระทรวงการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

ตารางภาคผนวกที่ 10.2 ปริมาณการซื้อรถยนต์ในประเทศแอฟริกาใต้ปี 2545

หน่วย : คัน

ปริมาณการ ซื้อรถยนต์		รถยนต์นั่ง	รถบรรทุก เบา	รถบรรทุก กลาง - หนัก	รวม
	ผลิตใช้ ภายในประเทศ	163,474	101,956	13,705	279,135
	นำเข้า	78,128	5,291	630	84,049
	รวม	241,602	107,247	14,335	363,184

ที่มา : รายงานกระทรวงการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

ทั้งนี้ แอฟริกาใต้ นับเป็นผู้ประกอบรถยนต์รายใหญ่เป็นอันดับที่ 18 ของโลก และเป็นผู้ประกอบรถยนต์รายใหญ่เป็นอันดับ 1 ของภูมิภาคแอฟริกา ประมาณว่าราว 80% ของปริมาณการผลิตรถยนต์ทั้งหมดที่ผลิตได้ในภูมิภาคแอฟริกา มาจากประเทศแอฟริกาใต้ นอกจากนี้แอฟริกาใต้ยังมีอัตราส่วนการใช้รถยนต์ต่อประชากรค่อนข้างสูงในอัตราส่วนรถ 1 คันต่อคน 10 คน

2.1.1 รถยนต์นั่ง (Passenger Cars)

สภาวะการค้ารถยนต์นั่งในแอฟริกาใต้ในปี 2544 พบว่าแอฟริกาใต้ผลิตรถยนต์นั่งเพื่อใช้ภายในประเทศรวม 172,052 คัน และนำเข้ารถยนต์นั่งจากต่างประเทศในปีเดียวกัน 79,508 คัน ทำให้ปริมาณรถใหม่ที่ขายในประเทศในปี 2544 มีจำนวน 251,560 คัน

สำหรับสัดส่วนครองตลาดของรถยนต์แต่ละยี่ห้อที่ขายอยู่ในประเทศแอฟริกาใต้(รวมทั้งรถที่ผลิตภายในประเทศและรถที่นำเข้า) มีดังนี้

ตารางภาคผนวกที่ 10.3 ยี่ห้อรถยนต์นั่งและสัดส่วนตลาดในประเทศแอฟริกาใต้

ยี่ห้อรถยนต์	สัดส่วนตลาด
Volkswagen	22%
Toyota	20%
Ford	12%
DaimlerChrysler	9%
BMW	8%

ตารางภาคผนวกที่ 10.3 ยี่ห้อรถยนต์นั่งและสัดส่วนตลาดในประเทศแอฟริกาใต้ (ต่อ)

ยี่ห้อรถยนต์	สัดส่วนตลาด
Delta	8%
Renault	5%
Fiat	5%
Nissan	3%
Other Imports	8%

ที่มา : รายงานกระทรวงการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

หมายเหตุ: Other Imports ได้แก่ ยี่ห้อ Peugeot, Daewoo, Honda, Hyundai, Kia, SAAB, Subaru และ Daihatsu

2.1.2 รถยนต์ Light Commercial Vehicles (รถบรรทุกที่บรรทุกของแล้วมีน้ำหนักรวมต่ำกว่า 3.5 ตัน)

ในปี 2544 แอฟริกาใต้ผลิตรถแบบ Light Commercial Vehicles ใช้ภายในประเทศได้จำนวน 113,111 คัน และนำเข้าจำนวน 4,535 คัน รวมเป็น 117,646 คัน

2.1.3 รถยนต์ Medium & Heavy Commercial Vehicles (รถบรรทุก Medium หมายถึง รถบรรทุกที่บรรทุกของแล้วมีน้ำหนักรวม 3.5 – 10 ตัน และรถบรรทุก Heavy หมายถึง รถบรรทุกที่บรรทุกของแล้วมีน้ำหนักรวมตั้งแต่ 10 ตันขึ้นไป)

ในปี 2544 แอฟริกาใต้ผลิตรถแบบ Medium & Heavy Commercial Vehicles ใช้ภายในประเทศจำนวน 12,693 คัน และนำเข้า 630 คัน รวมเป็น 13,323 คัน

2.2 การผลิต

2.2.1 ในปี 2544 แอฟริกาใต้ผลิตรถยนต์ได้รวม 406,149 คัน แยกเป็นรถยนต์นั่ง 269,651 คัน , รถบรรทุกเบา 123,340 คัน และรถบรรทุกขนาดกลางและหนัก 13,158 คัน ต่อมาในปี 2545 ผลิตได้รวม 404,441 คัน แยกเป็นรถยนต์นั่ง 276,499 คันรถบรรทุกเบา 113,655 คัน และรถบรรทุกขนาดกลางและหนัก 14,287 คัน รายละเอียดดังตาราง ต่อไปนี้

ตารางภาคผนวก 10. 4 ปริมาณรถยนต์ที่ผลิตใน ปี 2544

หน่วย : คัน

ปริมาณ รถยนต์ที่ผลิต		รถยนต์นั่ง	รถบรรทุก เบา	รถบรรทุก กลาง -หนัก	รวม
	ใช้ภายในประเทศ	172,052	113,111	12,693	297,856
	ส่งออก	97,599	10,229	465	108,293
	รวม	269,651	123,340	13,158	406,149

ที่มา : รายงานกระทรวงการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

ตารางภาคผนวก 10. 5 ปริมาณรถยนต์ที่ผลิตในปี 2545

หน่วย : คัน

ปริมาณ รถยนต์ที่ผลิต		รถยนต์นั่ง	รถบรรทุก เบา	รถบรรทุก กลาง -หนัก	รวม
	ใช้ภายในประเทศ	163,474	101,956	13,705	279,135
	ส่งออก	113,025	11,699	582	125,306
	รวม	276,499	113,655	14,287	404,441

ที่มา : รายงานกระทรวงการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

2.2.2 ปัจจุบันมีบริษัทผู้ประกอบรถยนต์ชั้นนำที่เข้ามาเปิดโรงงานในแอฟริกาใต้แล้ว 7 ราย ได้แก่ BMW SA (Pty) Ltd., DaimlerChrysler SA (Pty) Ltd., General Motor Corp. (Pty) Ltd., Toyota SA (Pty) Ltd., Ford Motor Company of Southern Africa, Nissan SA (Pty) Ltd. และ Volkswagen of SA (Pty) Ltd. โดยมีโรงงานกระจายอยู่ตามเมืองอุตสาหกรรมสำคัญ ได้แก่

- โรงงาน Volkswagen, DaimlerChrysler SA และ GM อยู่ในมณฑล Eastern Cape
- โรงงาน Ford Motor, BMW และ Nissan SA อยู่ในมณฑล Gauteng
- โรงงาน Toyota SA อยู่ในมณฑล KwaZulu-Natal

ทั้งนี้ผู้ผลิตรถยนต์นั่งที่ถือเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ในแอฟริกาใต้ในปัจจุบันมี 2 ราย ได้แก่ Volkswagen และ Toyota

2.2.3 รถยนต์ที่ผลิตได้ในแอฟริกาใต้ส่วนใหญ่จะเน้นการผลิตเป็นรถยนต์นั่งเป็นส่วนใหญ่ และจะนำเข้ารถบรรทุกขนาดกลางและใหญ่จากต่างประเทศ ทั้งนี้เนื่องมาจากอัตราภาษีนำเข้าของรถยนต์ 2 ประเภทหลังนี้ค่อนข้างต่ำ จึงจูงใจต่อการนำเข้าจากต่างประเทศมากกว่าการผลิตเอง

2.2.4 ผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ในแอฟริกาใต้มีราว 570 ราย ผลิตชิ้นส่วน OEM และ Aftermarket อาทิ Catalytic Converters, Leather Components, Tyres, Wheel ฯลฯ

2.2.5 การจ้างงานในอุตสาหกรรมรถยนต์ทั้ง โรงงานประกอบ โรงงานผลิตชิ้นส่วน และผู้ค้าขายรถยนต์มีรวมกันราว 279,700 คน

2.3 นโยบายพัฒนาอุตสาหกรรมรถยนต์ของรัฐบาลแอฟริกาใต้ (Motor Industry Development Plan: MIDP)

ความสำเร็จของอุตสาหกรรมรถยนต์ของแอฟริกาใต้ เกิดจากนโยบายพัฒนาอุตสาหกรรมรถยนต์ของรัฐบาลแอฟริกาใต้ (Motor Industry Development Plan: MIDP) เกิดจากปัจจัยสำคัญ 2 ประการคือ

1.) แต่เดิมประเทศแอฟริกาใต้มีนโยบายปกป้องอุตสาหกรรมรถยนต์ภายในประเทศ โดยตั้งกำแพงภาษีนำเข้ารถยนต์สำเร็จรูปในอัตราสูง โดยไม่คำนึงถึงความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมรถยนต์ของตนในตลาดโลก จึงส่งผลให้โรงงานประกอบรถยนต์ภายในประเทศในขณะนั้นมีขนาดเล็ก รถยนต์ที่ผลิตออกมามีหลายรุ่นหลายแบบเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าภายในประเทศที่มีหลากหลาย ไม่ก่อให้เกิดการลดต้นทุนการผลิตที่ต่ำสุด (Economies of Scales) ผู้บริโภคเองก็ต้องรับภาระซื้อรถยนต์ในราคาแพง และสินค้ารถยนต์ก็ไม่สามารถขายแข่งขันกับตลาดโลกได้

2.) ภาวะตลาดรถยนต์โลกในปัจจุบันพบว่า มีกำลังการผลิตรวมกันมากกว่าความต้องการซื้อถึง 25 – 50% ทำให้อุตสาหกรรมรถยนต์ต่างต้องปรับตัวให้สามารถแข่งขันให้ได้ทั้งราคา คุณภาพ รูปแบบ และความแน่นอน เพื่อความอยู่รอด และระบบการผลิตในอุตสาหกรรมรถยนต์ก็มีรูปแบบเฉพาะที่แบ่งสายการผลิตเป็นขั้นๆ กล่าวคือ ผู้ผลิต OEM อาทิ GM, Ford และ DaimlerChrysler จะมอบหมายความรับผิดชอบในการออกแบบและการร่วมพัฒนาชิ้นส่วนไปให้กับโรงงาน Component Manufacturer (CM) หรือเรียกว่า พวก First Tier ซึ่งพวก First Tier เหล่านี้จะลงทุนในด้านวิจัยและพัฒนา และจะได้รับ Long Term Contract เป็นการตอบแทน พวก CM จะส่งงานชิ้นส่วนที่มี Value added ต่ำต่อไปให้กับโรงงานในระดับ Second Tier ผลิตชิ้นส่วนบางชิ้น จากนั้นก็เป็นโรงงานในระดับ Third Tier ซึ่งโรงงานเหล่านี้จะผลิตสินค้าชิ้นส่วน Aftermarket โดยได้รับ Value added ต่ำสุด

จากเหตุผลข้างต้น รัฐบาลจึงได้วางนโยบาย MIDP ขึ้นในปี 1995 โดยปรับเปลี่ยนนโยบายปกป้องอุตสาหกรรมรถยนต์มาเน้นสนับสนุนการผลิตเพื่อแข่งขันในการส่งออกไปต่างประเทศแทน และตั้งเป้าหมายของอุตสาหกรรมรถยนต์ ได้แก่

- สร้างความสามารถในการแข่งขัน
- เพิ่มปริมาณการผลิตให้ได้ Economies of Scale
- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

ทั้งนี้แนวทางปฏิบัติให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว ได้แก่

- ลดภาษีนำเข้ารถยนต์และชิ้นส่วนเพื่อลดการปกป้องอุตสาหกรรมภายใน
- สนับสนุนการพัฒนาสินค้ายานยนต์
- สนับสนุนการคมนาคมขนส่งภายในประเทศให้มีความสะดวกคล่องตัว
- ส่งเสริมด้านคุณภาพและจัดระบบการทดสอบรับรองมาตรฐานที่ทันสมัยเป็นที่ยอมรับของสากล
- สนับสนุนการให้สิทธิพิเศษที่เพียงพอ
- สนับสนุนให้อุตสาหกรรมมีต้นทุนเครื่องจักรที่ต่ำ อาทิ สนับสนุนด้านการเงิน และลดภาษีนำเข้าเครื่องจักร
- รัฐบาลส่งเสริมและสนับสนุนอุตสาหกรรมยานยนต์อย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้แผนปฏิบัติงานตามนโยบาย MIDP ที่รัฐบาลได้ดำเนินการไปแล้ว ได้แก่

ก.) การทยอยลดภาษีนำเข้ารถยนต์ CBU และชิ้นส่วนลงเรื่อยๆ โดยเริ่มลดในปี 1995 จนถึงปี 2012 อาทิ ภายในปี 2007 ภาษีนำเข้ารถยนต์จะลดลงเหลือ 30% ขณะที่ภาษีชิ้นส่วนเหลือ 25% และในปี 2012 ภาษีนำเข้ารถยนต์ลดลงเหลือ 25% และชิ้นส่วนลดลงเหลือ 20% และสำหรับรถบรรทุกขนาดกลางและขนาดหนักให้ลดภาษีนำเข้ารถยนต์ให้อยู่ในอัตรา 20% และให้ปลอดภาษีนำเข้าสำหรับสินค้าชิ้นส่วนรถบรรทุกขนาดกลางและขนาดหนัก

ข.) Duty Free Allowance สำหรับโรงงานผลิต Light Commercial Vehicle สามารถนำเข้าชิ้นส่วน OEM Parts ได้ในอัตราปลอดภาษี ในสัดส่วนตามมูลค่าเท่ากับ 27% ของราคาขายส่งของรถยนต์นั้น

ค.) Import/Export Complementation Scheme กำหนดให้ภาษีรถยนต์และชิ้นส่วนที่ผู้นำเข้าเสียไปแล้ว สามารถรับคืนได้เมื่อส่งออกรถยนต์และชิ้นส่วนออกไปต่างประเทศ ตามโครงการ Import Rebate Credit Certificate กล่าวคือ เมื่อส่งออกรถยนต์ไปทุกมูลค่า 1 Rand (เงินสกุลท้องถิ่น) จะสามารถนำมรดกภาษีนำเข้ารถยนต์หรือชิ้นส่วนได้ 1 Rand เท่ากัน และเมื่อส่งออกชิ้นส่วน 1 Rand จะสามารถนำไปขอคืนภาษีนำเข้ารถยนต์ได้ 0.65 Rand หรือลดภาษีนำเข้าชิ้นส่วนได้ 1 Rand เท่ากัน

ง.) Productive Asset Allowance (PAA) เป็นการลดภาษีเครื่องจักร โดยโรงงานที่ตั้งขึ้นเพื่อผลิตชิ้นส่วนในประเทศจะสามารถได้รับการลดภาษีเครื่องจักรปีละ 20% เป็นเวลา 5 ปี หรือเท่ากับไม่เสียภาษีนำเข้าเครื่องจักรเลย

จ.) สนับสนุนด้านการพัฒนาฝีมือแรงงานในโรงงาน โดยรัฐบาลสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมคนงาน

ฉ.) นอกจากนี้ ในระดับมณฑล ซึ่งเป็นที่ตั้งของโรงงานผลิตรถยนต์ต่างๆ ยังจะมีการตั้งหน่วยงานขึ้นมาเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมรถยนต์ในมณฑลของตนอีกด้วย เช่น มณฑล Gauteng ได้จัดตั้ง Automotive Industry Development Center (AIDC) สนับสนุนการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมรถยนต์ เป็นต้น

ผลของการใช้นโยบาย MIDP ทำให้

- อุตสาหกรรมรถยนต์มีการปรับตัวหันไปผลิตรถยนต์ในรุ่นที่มี High volume Models และนำเข้ารถยนต์ในรุ่นที่มีการผลิตในประเทศน้อย ทำให้จำนวนรุ่นรถยนต์ที่ผลิตอยู่เดิมก่อนหน้านี้ นโยบาย MIDP ซึ่งมีอยู่ถึง 40 รุ่นลดลงเหลือเพียง 20 รุ่น

- ผู้ผลิตชิ้นส่วนรถยนต์ที่สำคัญของโลกในสัดส่วนราว 8 ใน 10 รายได้เข้ามาลงทุนเปิดโรงงานในแอฟริกาใต้แล้ว และนอกจากนี้ผู้ผลิตรายรถยนต์ในสัดส่วนราว 3 ใน 4 รายสำคัญของโลกก็ได้เข้ามาตั้งโรงงานในแอฟริกาใต้ด้วยเช่นกัน

- ทำให้ยอดส่งออกรถยนต์เพิ่มขึ้นจากจำนวน 16,000 คัน ในปี 1995 เป็น 125,000 คัน ในปี 2545

- แอฟริกาใต้ได้กลายเป็นผู้ผลิตในอุตสาหกรรมยานยนต์ที่สำคัญของโลก

2.4 การลงทุนในอุตสาหกรรมรถยนต์

ด้วยเหตุผลหลายประการที่เอื้ออำนวยต่อนักลงทุนต่างชาติ อาทิ นโยบาย MIDP, การมีต้นทุนค่าใช้จ่ยด้านพลังงานต่ำ ค่าแรงงานและที่ดินมีราคาถูก, สภาพภูมิศาสตร์และเศรษฐกิจที่ทำให้แอฟริกาใต้เป็นฐานการส่งออกไปสู่ตลาดในภูมิภาคแอฟริกา และการสนับสนุนการพัฒนา

ประสิทธิภาพการผลิตต่างๆ ทำให้บริษัทผู้ประกอบรถยนต์ต่างชาติหลั่งไหลเข้ามาตั้งโรงงานภายในประเทศ และดึงเอาโรงงานในระดับ First Tier ตามมาด้วย โดยคาดว่าในอนาคตบริษัท Toyota จะขยายการลงทุนเพิ่มขึ้นอีก 3.2 พันล้านแรนด์, BMW เพิ่มขึ้นราว 2 พันล้านแรนด์, Volkswagen เพิ่มขึ้นราว 2.1 พันล้านแรนด์ และ Fiat SA เพิ่มขึ้นราว 200 ล้านแรนด์

ทั้งนี้ผลการประกอบการของบริษัทประกอบรถยนต์ พอสรุปได้ ดังนี้

- บริษัท Volkswagen เริ่มลงทุนในปี 1951 สามารถส่งออกรถยนต์รุ่น Golf4 ได้แล้ว 175,000 คัน นอกจากนี้ยังผลิตชิ้นส่วน อาทิ Catalytic Converters, Engines, Alloy Wheels และ Leather seating sets อีกด้วย

- บริษัท Toyota เริ่มลงทุนในปี 1962 ผลิตรถยนต์รุ่น Corolla, Tazz, Hilux และ Condor ส่งออกไปยังออสเตรเลีย และยังผลิตชิ้นส่วน Catalytic Converters อีกด้วย โดยในอีก 5 ปีบริษัทฯ คาดว่าจะมีกำลังการผลิตรถยนต์สูงถึง 150,000 คัน สามารถใช้ชิ้นส่วน Local Content สูงถึง 75%

- บริษัท Ford ตั้งขึ้นเมื่อปี 1920 ผลิตรถยนต์และส่งออกต่างประเทศปีละ 30,000 คัน ผลิตชิ้นส่วน Catalytic Converters ได้ปีละ 2.2 ล้านชิ้น ซึ่งในจำนวนนี้ 90% ส่งออกไปตลาดยุโรป

- บริษัท DaimlerChrysler South Africa ผลิตรถ Mitsubishi Colt และรถ Mercedes-Benz รุ่น C-Class พวงมาลัยขวาเป็นหลัก โดยในปี 2545 ผลิตรถ Mercedes-Benz รุ่น C-Class ได้จำนวน 48,000 คัน ในจำนวนนี้ 75% ส่งออกไปต่างประเทศ ปัจจุบันใช้ Local content ราว 40% และคาดว่าจะใช้ถึง 80%

- บริษัท BMW ผลิตรุ่น 3-Series โดยในปี 2545 ผลิตได้จำนวน 55,555 คัน ในจำนวนนี้ 70% ส่งออกไปต่างประเทศ โดยปัจจุบันใช้ Local Content ราว 60% นอกจากนี้ยังผลิตเบาะเก้าอี้หนังส่งออกเป็นจำนวนมากได้ถึง 70% ของปริมาณความต้องการใช้ทั้งหมดของโรงงานในกลุ่ม BMW ทั่วโลกรวมกัน

- บริษัท GM เป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ของบริษัท Delta Motor Corporation มีการจ้างแรงงานราว 3,500 คน ประกอบรถกระบะ Isuzu pick-up, Opels และชิ้นส่วน Car jacks มีเป้าหมายส่งออกไปยังประเทศในแถบแอฟริกา โดยเฉพาะรถกระบะยี่ห้อ Isuzu ขนาด 1 ตัน ซึ่งบริษัทฯ นำเข้าในรูปแบบ CKD มาจากประเทศไทยบางส่วน นอกจากนี้ยังส่งออกชิ้นส่วน อาทิ Catalytic converter, metal stampings, anti-theft systems, door latches, air condition hoses, car jack และ electronic engine-management systems อีกด้วย

- บริษัท Nissan เข้ามาเปิดตลาดในแอฟริกาได้กว่า 40 ปีแล้ว ปัจจุบันสามารถผลิตรถยนต์ในปี 2545 จำนวน 50,000 คัน ในจำนวนนี้ส่งออกไปจำนวน 6,000 คัน รุ่นของรถยนต์ที่ผลิตได้แก่ One-ton Hardbody, Half-ton 1400 bakkie และรถยนต์นั่งรุ่น Almera โดยรถยนต์กระบะรุ่น One-ton Hardbody และรถยนต์นั่งรุ่น Almera จะใช้ Local content รวบรวม 40% และสำหรับรถ Half-ton 1400 bakkie จะใช้ Local content สูงถึง 94% นอกจากนี้บริษัทฯ ยังผลิตชิ้นส่วนส่งออก อาทิ Wheels, Seat components ให้กับกลุ่มบริษัท Nissan ทั่วโลก และประกอบรถยนต์ยี่ห้อ Fiat ขายในตลาดแอฟริกาได้อีกด้วย

2.5 การนำเข้า

2.5.1 รถยนต์นั่ง (Passenger Car) ในปี 2544 แอฟริกาได้นำเข้ารถยนต์นั่งเป็นจำนวน 79,508 คัน จากประเทศต่างๆ ดังนี้

ประเทศแหล่งกำเนิด	จำนวนนำเข้า(คัน)
เยอรมัน	21,928
ฝรั่งเศส	16,458
เกาหลีใต้	10,036
ญี่ปุ่น	9,384
สหรัฐอเมริกา	5,703
อังกฤษ	4,046
เบลเยียม	2,368
อิตาลี	2,109
ออสเตรเลีย	1,649
ออสเตรเลีย	1,389
เม็กซิโก	1,166
สเปน	1,008
โปแลนด์	625
สวีเดน	578
ไทย	570
โปรตุเกส	277
บราซิล	214

ประเทศแหล่งกำเนิด	จำนวนนำเข้า(คัน)
รวม	79,508

ที่มา : รายงานกระทรวงการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

ทั้งนี้สำหรับในปี 2545 แอฟริกาใต้นำเข้ารถยนต์นั่งเป็นจำนวน 84,049 คัน คิดเป็นมูลค่า 8 พันล้านแรนด์ (1.26 พันล้านเหรียญสหรัฐ)

2.5.2 ชิ้นส่วนยานยนต์ (Parts) ในปี 2544 แอฟริกาใต้นำเข้าชิ้นส่วนยานยนต์เป็นมูลค่า 10.5 พันล้านแรนด์ แยกตามประเภทดังนี้

Parts Category	ล้านแรนด์
Automotive Tooling	1,289
Engine Parts	1,054
Tyres	558
Stitched Leather Components	451
Gauges/Instrument Parts	429
Brake parts	297
Transmission shafts	283
Car radios	229
Lighting equipment	188
Engines	171
Other	5,565
Total	10,514

ที่มา : รายงานกระทรวงการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

หมายเหตุ: อัตราแลกเปลี่ยน 1 เหรียญสหรัฐ ประมาณ 8 แรนด์ (ในปี 2544) แหล่งนำเข้าชิ้นส่วนยานยนต์ ประเทศแอฟริกาใต้นำเข้าชิ้นส่วนยานยนต์จากประเทศต่างๆ ดังนี้

ประเทศแหล่งกำเนิด	สัดส่วน(%)
เยอรมัน	31.3%
ญี่ปุ่น	11.0%
สหรัฐ	10.8%
อังกฤษ	6.6%
อิตาลี	5.7%
ไต้หวัน	3.9%
ฝรั่งเศส	3.7%
จีน	3.0%
สเปน	2.2%
บราซิล	1.8%
อื่นๆ	20.0%

ที่มา : รายงานกระทรวงการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

2.6 การส่งออก

2.6.1) ในปี 1995 แอฟริกาใต้ส่งออกรถยนต์คิดเป็นเพียง 3.7% ของปริมาณการผลิตรถยนต์ภายในประเทศ และภายหลังจากมีการใช้นโยบาย MIDP ส่งผลให้ในปี 2545 แอฟริกาใต้มีสัดส่วนการส่งออกเพิ่มขึ้นเป็น 40.9% ของปริมาณการผลิตทั้งหมดคิดเป็นมูลค่า 17.2 พันล้านแรนด์ (2.7 พันล้านเหรียญสหรัฐ) นับเป็นผลสำเร็จอย่างยิ่งในการเปลี่ยนแปลงของภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ในแอฟริกาใต้ โดยมีปัจจัยสนับสนุนสำคัญ อาทิ

- การใช้นโยบาย MIDP (Motor Industry Development Program) ซึ่งเริ่มในปี 1995 ที่เปลี่ยนจากนโยบายปกป้องอุตสาหกรรมในอดีตมาเป็นนโยบายเปิดตลาดและเน้นการสร้างความสามารถในการแข่งขันด้านการส่งออกให้กับอุตสาหกรรมแทน

- การตกลงการค้าเสรีกับประเทศสหภาพยุโรป SA – EU Free Trade Agreement ในปี 2000

- นโยบายการยกเว้นภาษีนำเข้า African Growth and Opportunity Act (AGOA) ที่สหรัฐฯ ยกเว้นการเก็บภาษีนำเข้าสินค้าจากประเทศในแถบแอฟริกา

- การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิต คุณภาพสินค้า และการบริหารจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

2.6.2) แอฟริกาใต้สามารถส่งออกรถยนต์และชิ้นส่วนได้เป็นจำนวนมาก โดยในปี 2545 ส่งออกรถยนต์ไปได้รวมจำนวน 125,306 คัน และส่งออกชิ้นส่วนไปได้เป็นมูลค่า 22.89 พันล้าน แรนด์ (2.3 พันล้านเหรียญสหรัฐ) ดังรายละเอียด ดังนี้

ก.) รถยนต์ ประเทศแอฟริกาใต้ส่งออกรถยนต์แยกตามประเภท ดังนี้

	หน่วย: คัน		
ประเภทรถยนต์	2544	2545	2546
รถยนต์นั่ง	97,599	113,025	126,000
รถ Light Commercial Vehicles	10,229	11,699	N/a
รถ Medium & Heavy Commercial Vehicles	465	582	N/a

ที่มา : หนังสือกรรมการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

หมายเหตุ: เป็นที่น่าสังเกตว่า รถยนต์นั่ง และรถยนต์บรรทุกขนาดเล็กบางส่วนใหญ่ที่ส่งออกมาจากค่ายของบริษัท BMW ในรุ่น 3 series, บริษัท Volkswagen ในรุ่น Golf4 และบริษัท DaimlerChrysler รุ่น C-Class Mercedes ซึ่งล้วนเป็นรถยี่ห้อจากเยอรมัน

ประเทศผู้นำเข้ารถยนต์นั่งและรถ Light Commercial Vehicles ที่สำคัญจากแอฟริกาใต้ ได้แก่

ประเทศ	สัดส่วน(%)
เยอรมัน	19
อังกฤษ	18
สหรัฐ	18
ญี่ปุ่น	13
ออสเตรเลีย	10
สิงคโปร์	3
ซิมบับเว	3
โมซัมบิก	2
แซมเบีย	2
ไต้หวัน	2
ฮ่องกง	2
นิวซีแลนด์	1
มาลาวี	1

ประเทศ
อื่นๆ

สัดส่วน(%)
6

ที่มา : รายงานกระทรวงการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

ข.) ชิ้นส่วนรถยนต์ ในปี 2544 แอฟริกาใต้ส่งออกชิ้นส่วนยานยนต์เป็นมูลค่า 18.5 พันล้าน
แรนด์ มีรายละเอียด ดังนี้

Component Category	Value(ล้านแรนด์)
Catalytic Converters	8,989
Stitched Leather Components	2,391
Tyres	781
Road wheels and parts	725
Engine parts	520
Automotive Tooling	441
Wiring harnesses	391
Silencers/exhaust pipes	282
Automotive glass	241
Ignition/starting equipment	195
Transmission shafts and cranks	149
Brake Parts	118
Batteries	116
Car Radios	115
Filters	114
Body Parts	107
Clutches/Shaft couplings	92
Engines	88
Axles	81
Gauges/instruments/parts	77
Shock absorbers	75
Seats Belts	71
Radiators	70
Steering wheels	63

Component Category	Value(ล้านแรนด์)
Springs	44
Other components	2,250
Total component exports	18,586

ที่มา : รายงานกระทรวงการค้าและการลงทุนแอฟริกาใต้

หมายเหตุ: อัตราแลกเปลี่ยน 1 เหรียญสหรัฐ ประมาณ 8 แรนด์ในปี 2544

สำหรับการส่งออกชิ้นส่วนปี 2545 แอฟริกาใต้สามารถส่งออกได้ 22.89 พันล้านแรนด์ โดยชิ้นส่วนสำคัญที่ส่งออก คือ Catalytic Converters รว 9 พันล้านแรนด์

2.7 ช่องทางการตลาด

2.7.1 ตลาดรถยนต์ในแอฟริกาใต้มีกลุ่มลูกค้าแยกได้เป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มประชาชนทั่วไปมีสัดส่วนตลาดราว 80%, กลุ่มภาครัฐราว 5%, กลุ่มธุรกิจรถเช่า 9%และกลุ่มอื่นๆราว 6%

2.7.2 สัดส่วนของการค้าตามประเภทรถยนต์ แบ่งเป็น รถยนต์นั่ง 67%, รถยนต์บรรทุกขนาดเบา 30% และรถยนต์บรรทุกขนาดกลาง – หนักราว 3%

2.7.3 ช่องทางการขายรถยนต์ในตลาดแอฟริกาใต้แบ่งออกเป็น 3 ช่องทางหลักๆ คือ

- ผ่าน Exclusive Dealers ซึ่งเป็นตัวแทนจากโรงงานประกอบรถยนต์โดยตรงเป็นผู้ดำเนินการขายเอง อาทิ รถยนต์จากค่าย DaimlerChrysler
- ผ่าน Major Dealers ซึ่งเป็นผู้ค้ารายใหญ่มีสาขาจำนวนมากกระจายอยู่ตามเมืองต่างๆ ทั่วไป โดยนำรถยนต์จากโรงงานต่างๆ มาจำหน่าย ผู้ค้าเหล่านี้ได้แก่ บริษัท Barloworld, บริษัท Imperial และบริษัท McCarthy

- ผ่าน Small Independent Dealers ซึ่งเป็นผู้ค้าอิสระรายย่อยมีอยู่ราว 1,400 รายกระจายอยู่ทั่วประเทศ

2.7.4 สำหรับช่องทางการจำหน่ายชิ้นส่วนรถยนต์จะขายผ่านหลายช่องทาง ได้แก่

- ผ่านผู้ค้าส่งที่มีร้านค้าปลีกของตนเองจำนวนหลายสาขากระจายอยู่ทั่วประเทศ อาทิ บริษัท Super Group

- ผ่านกลุ่มบริษัทแม่เพื่อขายต่อให้กับร้านค้าปลีกในระบบ Franchise อาทิ บริษัท Midas, บริษัท ENGEN

- ผ่านตัวแทนกลุ่มร้านค้าปลีกรายย่อยที่รวมตัวกันในการจัดซื้อ อาทิ การซื้อผ่านบริษัท NAPA

3. การแข่งขัน

3.1 ประเทศไทยส่งออกสินค้ารถยนต์และชิ้นส่วนรถยนต์ไปยังตลาดแอฟริกาใต้ในปี 2546 ปรากฏตัวเลข ดังนี้

H.S. Code	Description	Value(US\$ Millions)
9801	Repaired Products	110.30
870323	รถยนต์	1.90
870810	Bumpers	0.10
870891	Radiators	0.06
870899	Others	0.52

ที่มา : World Trade Atlas

3.2 สำหรับการส่งออกรถยนต์จากไทยมายังตลาดแอฟริกาใต้ ส่วนใหญ่กระทำโดยบริษัทแม่ อาทิ บริษัท GM ซึ่งนำเข้า CKD ของรถกระบะยี่ห้อ Isuzu ที่มีฐานโรงงานตั้งอยู่ในประเทศไทยเข้าไปทำการตลาดเอง ดังนั้นจึงเป็นการแข่งขันกันระหว่างบริษัทแม่ในธุรกิจรถยนต์ด้วยกันในตลาด

3.3 สำหรับสินค้าชิ้นส่วนและอะไหล่ทดแทน (Aftermarket) พบว่า มีการแข่งขันกันอย่างมากในด้านราคา เนื่องจากสินค้าเหล่านี้ไม่ได้ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิต จึงมีผู้แข่งขันในตลาดมาก อีกทั้งตลาดแอฟริกาใต้นับเป็นตลาดขนาดเล็ก และมีการแข่งขันราคาภายในประเทศที่สูงเช่นกัน คู่แข่งสำคัญของไทย ได้แก่ จีน ใต้หวัน เกาหลี และอินเดีย

4. เงื่อนไขและกฎระเบียบการนำเข้า

4.1 อัตราภาษีนำเข้า

ประเภทสินค้า	H.S. Code	อัตราภาษี
รถยนต์นั่ง	8703	40%
รถบรรทุกขนาดเบา กลางและหนัก	8704	20%
อะไหล่รถยนต์	8708	20 – 30%
ชิ้นส่วน OEM	9801	30%

ที่มา : หนังสืออัตราภาษีศุลกากรแอฟริกาใต้

4.2 มาตรการด้านมาตรฐานสินค้า

ภายใต้กฎหมาย Standard Act ของแอฟริกาใต้กำหนดให้ หน่วยงาน สถาบันรับรองมาตรฐานแอฟริกาใต้ (South African Bureau of Standard: SABS) SABS ควบคุมการนำเข้าสินค้ามาตรฐานในหมวดยานยนต์ 2 ประเภท ได้แก่

ก.) รถยนต์ทั้งคัน (Total Vehicle)

มาตรฐานบังคับ รถยนต์ที่นำเข้ามาแอฟริกาใต้ต้องผ่านการตรวจสอบมาตรฐาน โดยจะยึดมาตรฐาน E-mark Standard เป็นบรรทัดฐานในการพิจารณา

ขั้นตอนการนำเข้า ผู้นำเข้าต้องส่งรายงาน Test Report ของสถาบันตรวจสอบยานยนต์ที่ได้รับการยอมรับโดยทั่วไป พร้อมส่งรถยนต์ตัวอย่างให้กับ SABS ทำการตรวจสอบก่อนนำเข้า จากนั้น SABS จะใช้เวลาในการตรวจสอบประมาณ 1 เดือน หากผ่านการตรวจสอบแล้ว จึงจะให้หมายเลขทะเบียนสินค้านั้นๆ และทุกครั้งเมื่อนำเข้ารถยนต์รุ่นดังกล่าว ผู้นำเข้าจะต้องมาขอใบอนุญาตนำเข้า (Letter of Authority: LOA) จาก SABS เป็นครั้งๆ ไป ทั้งนี้ SABS ยังคงมีสิทธิที่จะสุ่มตรวจสอบสินค้าที่นำเข้าจริงได้อีกด้วย

ข.) ชิ้นส่วนยานยนต์ (Replacement Components)

มาตรฐานบังคับ สินค้าชิ้นส่วนยานยนต์ที่อยู่ในข่ายมาตรฐานบังคับมี 4 ประเภท ได้แก่ ยางรถยนต์ ดวงไฟ (ดวงไฟหน้ารถ ดวงไฟกระพริบ) ผ้าเบรก และกระจกนิรภัย ซึ่งหมายรวมทั้งสินค้าอะไหล่ของแท้และอะไหล่เทียม

ขั้นตอนการนำเข้า ผู้นำเข้าต้องส่งตัวอย่างชิ้นส่วนยานยนต์ให้ SABS ตรวจสอบตามมาตรฐานบังคับ ซึ่ง SABS จะใช้มาตรฐาน E-mark Standard เป็นบรรทัดฐาน หรือจะใช้มาตรฐานที่กำหนดเองโดยแอฟริกาใต้เป็นบรรทัดฐานก็ได้ ระยะเวลาในการตรวจสอบประมาณ 3 สัปดาห์ จึงจะออกใบประเมินผล (Test Report) หากผ่านการตรวจสอบมาตรฐานแล้ว ผู้นำเข้าก็สามารถขอใบอนุญาตนำเข้า (Letter of Authority: LOA) จาก SABS ได้ โดยอายุของใบอนุญาต LOA นี้จะมีอายุ 1 ปี ซึ่งแตกต่างจากของรถยนต์ที่ต้องขอเป็นครั้งๆ ไป

5. ปัญหาโอกาส

ปัญหา

- ตลาดแอฟริกาใต้เป็นตลาดค่อนข้างมีขนาดเล็กเมื่อเปรียบเทียบกับตลาดอเมริกา และยุโรป ทำให้ประสบปัญหาปริมาณการสั่งซื้อมีจำนวนน้อย ไม่ถึงปริมาณคำสั่งซื้อขั้นต่ำ

- กฎระเบียบมาตรฐานสินค้านำเข้ามีความเข้มงวด
- ผู้ส่งออกไทยยังไม่เป็นที่รู้จักแพร่หลายในกลุ่มผู้นำเข้ารายสำคัญของแอฟริกาใต้ โอกาส
- สินค้าส่งออกจากไทยมีภาพพจน์ที่ดีในแง่คุณภาพในสายตาผู้นำเข้าแอฟริกาใต้
- จากรายงานของสมาคมผู้ค้ารถยนต์แอฟริกาใต้ รายงานว่า รถยนต์ในแอฟริกาใต้มีสภาพค่อนข้างเก่า กล่าวคือ รถยนต์นั่งที่มีอายุการใช้งานนานกว่า 10 ปีมีราว 49% ของรถยนต์นั่งทั้งหมด และรถยนต์บรรทุกเบาที่มีอายุการใช้งานนานกว่า 10 ปีมีราว 60% ของรถยนต์บรรทุกเบาทั้งหมด จึงเป็นโอกาสสำหรับสินค้าอะไหล่รถยนต์ของไทยที่จะเข้ามาจำหน่ายได้

6. สรุป

แม้ว่าตลาดแอฟริกาใต้จะเป็นตลาดเล็กสำหรับสินค้าอะไหล่รถยนต์จากประเทศไทย แต่ก็ถือเป็นตลาดที่ไม่ควรถูกมองข้ามไป โดยเมื่อเทียบประเทศแอฟริกาใต้กับประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคแอฟริกาทั้งหมดที่มักจะประสบปัญหาสภาพเศรษฐกิจตกต่ำ ระบบการขนส่ง และระบบการเงินที่ล่าช้าแล้ว ประเทศแอฟริกาใต้ นับว่าเป็นประเทศที่มีความเหมาะสมที่สุดที่จะเป็นคู่ค้า และสามารถเป็นประตูการค้ากระจายสินค้าไปสู่ประเทศแอฟริกาอื่นๆ ได้ดีอีกด้วย เนื่องจากแอฟริกาใต้มีระบบเศรษฐกิจที่เข้มแข็ง ระบบการขนส่ง และระบบการธนาคารที่ทันสมัยเทียบได้กับประเทศที่พัฒนาแล้ว ผู้ส่งออกไทยที่สนใจส่งออกมาตลาดแถบนี้จะต้องทำความเข้าใจตลาดของประเทศแอฟริกาใต้ และปรับกลยุทธ์ทางการค้าของตนให้เข้ากับความต้องการของตลาดให้ได้ จึงจะประสบความสำเร็จในการเจาะตลาดแอฟริกาใต้และประเทศอื่นๆ ในภูมิภาคนี้ได้ด้วยเช่นกัน

ข้อมูลอุตสาหกรรมยาและเครื่องสำอางในแอฟริกาใต้

1. สินค้า

ขอบเขตสินค้า

ยา

H.S. Code

รายละเอียด

3002

วัคซีน

3003

ยารักษาโรคหรือป้องกันโรค

3004

ยารักษาโรคหรือป้องกันโรคที่จัดทำขึ้นเพื่อขายปลีก

3005

ผ้าพันแผล

3006

ยาพิเศษอื่นๆ

เครื่องสำอาง

3301

น้ำมันระเหยยาก(Essential Oils)

3302

สารมีกลิ่นหอม

3303

น้ำหอม(Perfumes)

3304

สิ่งปรุงแต่งเสริมความงาม(Make-up)

3305

สิ่งปรุงแต่งสำหรับใช้กับเส้นผม

3306

สิ่งปรุงแต่งที่ใช้เพื่ออนามัยของช่องปากและฟัน

3307

สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ดับกลิ่น

3401

สบู่

2. ภาวะตลาด

2.1 การบริโภค

แอฟริกาใต้มีประชากรราว 44 ล้านคน แบ่งเป็นคนผิวดำ 79% คนผิวขาว 10% และคนผิวสี 9% ที่เหลือเป็นคนอินเดียและคนเอเชีย ประเทศแอฟริกาใต้จัดเป็นประเทศกำลังพัฒนา ในปี 2547 รายได้ประชาชาติรวม 220 พันล้านเหรียญสหรัฐ และอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจราว 3.7% ต่อปี

สภาพเศรษฐกิจโดยทั่วไป ยังมีความเหลื่อมล้ำทางรายได้ กล่าวคือประชากรส่วนใหญ่ของประเทศราว 40% มีสัดส่วนรายได้รวมกันคิดเป็นเพียง 6% ของรายได้ประชาชาติของประเทศ ขณะที่ประชากรเพียง 10% กลับมีรายได้ในสัดส่วนถึง 50% ของรายได้ประชาชาติ นอกจากนี้ประชากรส่วนใหญ่ยังกระจุกตัวอยู่ตามเมืองสำคัญทางการค้าและเศรษฐกิจ ได้แก่ กรุงพริทอเรียประมาณ 2 ล้านคน นครโจฮันเนสเบิร์ก 3.2 ล้านคน นครเดอร์เบออร์น 3.1 ล้านคน นครเคปทาวน์ 2.9 ล้านคน และเมืองพอร์ต อลิซาเบธ 1 ล้านคน

ตลาดยา

ตลาดยาในแอฟริกาใต้มียอดขายในปี 2546 ราว 12 พันล้านแรนด์(2 พันล้านเหรียญ) โดยช่องทางการขาย 50% ขายผ่านร้านขายยา, 22% ขายให้กับโรงพยาบาลของรัฐ, 10% ขายผ่านแพทย์ และ 18% ขายผ่านโรงพยาบาลเอกชน

ประเภทของยาที่ขายในแอฟริกาใต้แบ่งเป็นยา Original และยา Generic มีสัดส่วนตลาด 60% และ 40% ตามลำดับ ทั้งนี้ตลาดยา Original เป็นของบริษัทยาข้ามชาติอย่างอังกฤษ สวิสเซอร์แลนด์ และสหรัฐ และสำหรับตลาดยา Generic เป็นของผู้ผลิตยาในแอฟริกาใต้เป็นส่วนใหญ่

ภาพรวมสำหรับตลาดโรงพยาบาลของแอฟริกาใต้แบ่งเป็น 2 ตลาดกล่าวคือ ตลาดโรงพยาบาลภาครัฐรวมทั้งคลินิกของรัฐ โดยโรงพยาบาลภาครัฐปัจจุบันมี 300 แห่ง และตลาดโรงพยาบาลเอกชนรวมทั้งคลินิกเอกชนซึ่งมีประมาณ 300 แห่งเช่นกัน ทั้งนี้โรงพยาบาลเอกชนในแอฟริกาใต้บริหารโดยกลุ่มบริษัทเอกชน 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่ม Netcare มีโรงพยาบาลในเครือรวม 60 แห่ง กลุ่ม Medi-Clinic มีโรงพยาบาลในเครือรวม 40 แห่ง และกลุ่ม Life Healthcare มีโรงพยาบาลในเครือรวม 40 แห่ง

สภาวะการแข่งขันของตลาดยาในแอฟริกาใต้มีสูงมาก โดยบริษัทต่างชาติ อาทิ Pfizer, Roche, Bayer, Ciba-geigy และ MSD ได้เข้ามาแข่งขันในตลาดกับบริษัทผู้ผลิตยาภายในของแอฟริกาใต้ อาทิ Aspen, Adcock Ingram และ Premier Pharmaceuticals

เครื่องสำอาง

ตลาดเครื่องสำอางในแอฟริกาได้ประกอบไปด้วยสินค้า อาทิ Hair care, Facial and Body skin care, Perfumes & Frafrances, Color Cosmetics, Bath and Shower, Deodorants, Oral Hygiene, Men's shaving product โดยภาพรวมมียอดขายในปี 2546 รว 1.2 พันล้านเหรียญสหรัฐ และคาดว่าจะเพิ่มขึ้นเป็น 1.75 พันล้านเหรียญสหรัฐในปี 2005 สินค้าที่วางจำหน่ายในท้องตลาดส่วนใหญ่เป็นสินค้าของบริษัทข้ามชาติที่เข้ามาตั้งโรงงานผลิตในแอฟริกาได้ ได้แก่ Procter & Gamble, Lever Ponds, L' Oreal, Revlon, Colgate Palmolive, Johnson & Johnson และมีบางส่วนที่เป็นสินค้าของผู้ผลิตแอฟริกาตัวเอง

สรุป

ทั้งนี้ ตลาดยาและเครื่องสำอางในแอฟริกาได้กล่าวโดยภาพรวมมีการนำเข้ามากกว่าการส่งออก ซึ่งแสดงถึงว่า แอฟริกาได้มีกำลังการผลิตไม่เพียงพอกับความต้องการใช้ภายในประเทศ โดยในปี 2547 แอฟริกาได้นำเข้ายาเป็นมูลค่า 955.57 ล้านดอลลาร์ และส่งออก 109.17 ล้านดอลลาร์ ทำให้ขาดดุลการค้าในหมวดสินค้ายาอยู่ราว 846.40 ล้านดอลลาร์ สำหรับเครื่องสำอางนั้น แอฟริกาได้นำเข้าเครื่องสำอางเป็นมูลค่า 238.16 ล้านดอลลาร์ และส่งออกเป็นมูลค่า 155.71 ล้านดอลลาร์ ทำให้แอฟริกาได้ขาดดุลการค้าในหมวดสินค้าเครื่องสำอางราว 82.45 ล้านดอลลาร์ รายละเอียดตามตารางดังต่อไปนี้

H.S. Code	รายการ	2547		มูลค่า (ส่งออก – นำเข้า)
		การส่งออก	การนำเข้า	
30	ยารักษาโรค	109.17	955.57	-846.40
3004	ยารักษาโรคที่ทำขึ้นเพื่อขายปลีก	52.61	778.91	-726.30
3002	วัคซีน	14.97	71.71	-56.74
3003	ยารักษาโรค	6.52	50.81	-44.29
3006	ยาพิเศษอื่นๆ	8.22	31.48	-23.26
3005	ผ้าพันแผล	26.78	21.40	5.38
33	เครื่องสำอาง	155.71	238.16	-82.45
3302	สารมีกลิ่นหอม	10.89	87.92	-77.03
3304	สิ่งปรุงแต่งเสริมความงาม	32.19	61.80	-29.61
3305	สิ่งปรุงแต่งใช้สำหรับเส้นผม	32.66	27.29	5.37

H.S. Code	รายการ	2547		มูลค่า (ส่งออก – นำเข้า)
		การส่งออก	การนำเข้า	
3303	น้ำหอม	5.84	23.29	-17.45
3307	สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ดับกลิ่น	24.20	19.88	4.32
3306	สิ่งปรุงแต่งที่ใช้เพื่ออนามัยช่องปาก	31.56	10.53	21.03
3401	สบู่	29.16	10.23	18.93

2.2 การผลิต

ยา

ประเทศแอฟริกาใต้มีโรงงานผู้ผลิตยาและผู้ค้าส่งอยู่ประมาณ 148 ราย โดยสามารถผลิตยาได้เองคิดเป็นปริมาณ 64% ของความต้องการภายในประเทศ ผู้ผลิตยาในแอฟริกาใต้แบ่งได้เป็น 2 กลุ่ม ประกอบด้วย

- กลุ่มผู้ผลิตของแอฟริกาใต้ ปัจจุบันได้รวมตัวกันเป็นสมาคมผู้ผลิตยาเรียกว่า National Association of Pharmaceutical Manufacturing มีสมาชิกราว 20 ราย ได้แก่ Adcock Ingram, Alliance Pharmaceuticals, Aspen Phamacare, Be-Tabs Pharmaceuticals, Biovac SA, Bodene, Cipla Medpro, Columbia Pharmaceuticals, Enaleni Pharmaceuticals, Hexal Pharma SA, Medreich SA, Merck Generics, Meyer Zall Laboratories, Natal Bioproduct Institute, Pharmafrika, Ranbaxy SA, Rolab และ Sekunjulo Medical

- กลุ่มที่สองเป็นกลุ่มผู้ค้าและผู้ผลิตจากต่างชาติ ซึ่งได้ตั้งเป็นสมาคมเช่นกันใช้ชื่อว่า Pharmaceutical Manufacturers' Association มีสมาชิกราว 23 ราย ได้แก่ 3M Pharmaceuticals, Abbott Laboratories, Alcon Laboratories, Altana Madaus(Pty) Ltd., Amersham Health(Pty) Ltd., AstraZeneca Pharmaceuticals(Pty) Ltd., Bayer Pty Ltd., Boehringer Ingelheim (Pty) Ltd., Bristol-Myers Squibb(Pty) Ltd., Galderma Laboratories South Africa(Pty) Ltd., Genop Healthcare(Pty) Ltd., GlaxoSmithKline South Africa(Pty) Ltd., Janssen-Cilag, Key Oncologics(Pty) Ltd., Merck(Pty) Ltd., Novo-Nordisk(Pty) Ltd., Schering-Plough (Pty) Ltd., Servier Laboratories, Solvay Pharm(Pty) Ltd., Tyco Healthcare(Pty) Ltd., UCB Pharma และ Wyrth SA

เครื่องสำอาง

แอฟริกาใต้มีทั้งโรงงานขนาดเล็ก และขนาดใหญ่ โดยส่วนใหญ่เป็นโรงงานบริษัทต่างชาติที่เข้ามาตั้งโรงงานในแอฟริกาใต้ อย่างไรก็ตามข้อมูลที่ได้รับจากสมาคม The Cosmetic, Toiletry & Fragrance Association of South Africa ทราบว่า ปัจจุบันสมาคมฯ มีสมาชิกราว 140 รายซึ่งคิดเป็น 95% ของผู้ที่อยู่ในวงการค้าขายเครื่องสำอาง โดย 45% ของจำนวนสมาชิกทั้งหมดมียอดขายมากกว่า 100 ล้านแรนด์(630 ล้านบาท)ต่อปีขึ้นไป ซึ่งสะท้อนว่า การค้าเครื่องสำอางในแอฟริกาใต้ตกอยู่ในมือของบริษัทขนาดใหญ่เป็นส่วนใหญ่

2.3 นโยบายการสาธารณสุขของแอฟริกาใต้

กระทรวงสาธารณสุขของแอฟริกาใต้ได้กำหนดนโยบายสาธารณสุขไว้ 2 ด้าน ด้านแรกเป็นการรักษาโรค ซึ่งโรคที่เป็นปัญหาสำคัญต่อสุขภาพและบั่นทอนเศรษฐกิจของแอฟริกาใต้ ได้แก่ โรควัณโรค โรคเอดส์ โรคมาเลเรีย และโรคหิวาตกโรค โดยเฉพาะโรคเอดส์พบว่ามีอัตราการตายค่อนข้างสูงประมาณวันละ 600 คนโดยเฉลี่ย และด้านที่สองเป็นด้านการป้องกันการเกิดโรค โดยการรณรงค์ให้ลดการบริโภคอาหารที่เสี่ยง และสิ่งเสพติดที่เป็นผลเสียต่อร่างกาย อาทิ การลดอาหารหวานจัดที่ก่อให้เกิดโรคเบาหวาน การลดการบริโภคอาหารที่มีไขมันสูง การลดการสูบบุหรี่และดื่มสุรา การใช้ถุงยางอนามัย นอกจากนี้กระทรวงสาธารณสุขยังได้เข้าไปมีบทบาทในการออกกฎระเบียบกำหนดให้ราคาขายที่ขายในตลาดเป็นราคาเดียวทั่วประเทศอีกด้วย

2.4 การนำเข้า

ยา

มูลค่าการนำเข้า

ประเทศแอฟริกาใต้นำเข้ายาจากต่างประเทศในปี 2547 เป็นมูลค่า 955.57 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากปีก่อนราว 23% ในภาพรวมมูลค่าการนำเข้ายาจากต่างประเทศคิดเป็นสัดส่วน 40% ของมูลค่าการค้ายาโดยรวมของประเทศแอฟริกาใต้ สินค้ายาที่นำเข้ามากที่สุดได้แก่ ยารักษาโรคที่จัดทำขึ้นเพื่อขายปลีก (H.S. 3004) ซึ่งมีสัดส่วนสูงถึง 81% ของยอดนำเข้าทั้งหมด รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

มูลค่า : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

H.S. Code	มูลค่า		% ส่วนแบ่งตลาด		%Δ
	2546	2547	2546	2547	
30	771.04	955.57	100	100	23.9
3004	638.22	778.91	82.7	81.5	22.0
3002	50.40	71.71	6.5	7.5	42.2

มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

H.S. Code	มูลค่า		% ส่วนแบ่งตลาด		%Δ
	2546	2547	2546	2547	
3003	34.29	50.82	4.4	5.3	48.1
3006	30.05	31.49	3.9	3.3	4.7
3005	17.08	21.40	2.2	2.2	25.2
3001	0.98	1.24	0.1	0.1	26.2

แหล่งนำเข้า แหล่งนำเข้าสำคัญของแอฟริกาได้มาจากประเทศในแถบยุโรป อาทิ เยอรมันนี อังกฤษ ฝรั่งเศส และจากสหรัฐฯ ซึ่งประเทศแถบนี้มีความก้าวหน้าในการผลิตฯ โดยในปี 2547 แหล่งนำเข้า 9 ประเทศแรกล้วนเป็นประเทศแถบยุโรปและสหรัฐฯ ซึ่งมีสัดส่วนครองตลาดรวมกันสูงถึง 75% ของการนำเข้าทั้งหมดของแอฟริกาได้ สำหรับไทยมีสัดส่วนตลาดเพียง 0.1% เท่านั้น รายละเอียดดังตาราง ต่อไปนี้

มูลค่า: ล้านเหรียญสหรัฐ

ประเทศ	มูลค่า		% สัดส่วนตลาด	%Δ
	2546	2547		
รวม	771.04	955.57	100	23.9
1.) เยอรมันนี	108.21	132.40	18.3	22.3
2.) อังกฤษ	106.94	130.44	13.6	21.9
3.) ฝรั่งเศส	90.71	102.54	10.7	13.0
4.) สหรัฐ	68.73	92.20	9.6	34.1
5.) ไอร์แลนด์	58.96	64.85	6.7	10.0
6.) อิตาลี	40.16	60.26	6.3	50.0
7.) สวิสเซอร์แลนด์	61.07	55.51	5.8	-9.1
8.) เดนมาร์ก	30.65	43.76	4.5	42.7
9.) เปโตรโก(สหรัฐ)	13.18	42.37	4.4	221.3
10.) อินเดีย	21.64	35.64	3.7	64.6
35.) ไทย	0.30	0.86	0.1	189.9

แหล่งข้อมูล: World Trade Atlas

เครื่องสำอาง

มูลค่าการนำเข้า

ประเทศแอฟริกาได้นำเข้าเครื่องสำอางจากต่างประเทศในปี 2547 เป็นมูลค่า 238.16 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากปีก่อนราว 25.7% สินค้าเครื่องสำอางที่นำเข้ามากที่สุดได้แก่ สารมิกลีนหอม(H.S. 3302) มีสัดส่วน 36.9% ของยอดนำเข้าทั้งหมด, สิ่งปรุงแต่งเสริมความงาม(H.S. 3304) มีสัดส่วน 27.2% และสิ่งปรุงแต่งใช้สำหรับเส้นผม(H.S. 3305) มีสัดส่วน 11%, รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

มูลค่า : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเภท	มูลค่า		% ส่วนแบ่งตลาด		%Δ
	2546	2547	2546	2547	
33	189.39	238.16	100	100	25.7
3302	68.51	87.92	36.1	36.9	28.3
3304	51.67	61.80	27.2	25.9	19.6
3305	20.82	27.29	11.0	11.4	31.0
3303	17.49	23.29	9.2	9.7	33.1
3307	17.86	19.88	9.4	8.3	11.2
3306	6.40	10.53	3.3	4.4	64.5
3301	6.61	10.53	3.4	3.1	12.1

แหล่งนำเข้า

แหล่งนำเข้าสินค้าเครื่องสำอางที่สำคัญของแอฟริกาได้มาจากประเทศในแถบยุโรปและสหรัฐฯ อาทิ ฝรั่งเศส สหรัฐฯ สวิตเซอร์แลนด์ และอังกฤษ โดยในปี 2547 แหล่งนำเข้า 9 ประเทศแรกล้วนเป็นประเทศแถบยุโรปและสหรัฐฯ ซึ่งมีสัดส่วนครองตลาดรวมกันสูงถึง 85% ของการนำเข้าทั้งหมดของแอฟริกาได้ รายละเอียดดังตาราง ต่อไปนี้

มูลค่า: ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเทศ	มูลค่า		% สัดส่วนตลาด	%Δ
	2546	2547		
รวม	189.39	238.16	100	25.7
1.) ฝรั่งเศส	36.03	44.76	18.8	24.2

มูลค่า: ล้านเหรียญสหรัฐ

ประเทศ	มูลค่า		% สัดส่วน ตลาด	%Δ
	2546	2547		
2.) สหรัฐ	34.07	38.55	16.1	13.1
3.) สวิสเซอร์แลนด์	28.05	36.36	15.2	29.6
4.) อังกฤษ	25.64	33.55	14.0	30.8
5.) เยอรมนี	15.96	21.72	9.1	36.0
6.) ไอร์แลนด์	5.99	9.03	3.8	50.8
7.) เนเธอร์แลนด์	6.18	7.59	3.1	22.7
8.) อิตาลี	6.53	6.29	2.6	-3.7
9.) สเปน	4.56	5.46	2.2	19.6
10.) บราซิล	3.84	5.17	2.1	34.6
18.) ไทย	0.86	0.84	0.3	-2.8

แหล่งข้อมูล: World Trade Atlas

2.5 การส่งออก

ยา

มูลค่าการส่งออก

ประเทศแอฟริกาได้ส่งออกไปต่างประเทศในปี 2547 เป็นมูลค่า 109.17 ล้านเหรียญสหรัฐ โดยมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากปีก่อนราว 22% สินค้าที่ส่งออกมาที่สุดได้แก่ ยารักษาโรคที่จัดทำขึ้นเพื่อขายปลีก (H.S. 3004) ซึ่งมีสัดส่วน 48.1% ของยอดส่งออกทั้งหมด รองลงมาเป็นผ้าพันแผล (H.S. 3005) มีสัดส่วน 24.5% รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

ประเภท	มูลค่า		% ส่วนแบ่งตลาด		%Δ
	2546	2547	2546	2547	
30	89.49	109.17	100	100	22.0
3004	38.71	52.61	43.3	48.1	35.8
3005	28.44	26.78	31.8	24.5	-5.8
3002	9.25	14.97	10.3	13.7	61.8

มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

ประเภท	มูลค่า		% ส่วนแบ่งตลาด		%Δ
	2546	2547	2546	2547	
3006	6.78	8.22	7.6	7.5	21.1
3003	6.23	6.52	7.0	5.9	4.6

ตลาดส่งออกของแอฟริกาใต้ ส่วนใหญ่ตลาดสินค้าของแอฟริกาใต้อยู่ในประเทศแถบแอฟริกา โดยตลาดส่งออก 10 อันดับแรกที่อยู่ในแอฟริกา ได้แก่ แซมเบีย เคนยา ซิมบับเว ยูกันดา มาลาวี และมอริเชียส ดังตาราง ต่อไปนี้

มูลค่า : ล้านเหรียญสหรัฐ

ประเทศ	มูลค่า		% สัดส่วน ตลาด	%Δ
	2546	2547		
รวม	89.49	109.17	100	22.0
1.) แซมเบีย	4.07	12.89	11.8	216.2
2.) อังกฤษ	12.10	9.15	8.3	-24.3
3.) เคนยา	8.45	8.93	8.1	5.7
4.) ซิมบับเว	6.97	8.03	7.3	15.1
5.) อิตาลี	2.04	7.57	6.9	270.2
6.) ออสเตรเลีย	5.18	5.94	5.4	14.6
7.) สหรัฐ	6.10	5.70	5.2	-6.5
8.) ยูกันดา	1.88	5.13	4.7	172.1
9.) มาลาวี	3.11	4.67	4.2	50.3
10.) มอริเชียส	4.84	4.57	4.1	-5.7

แหล่งข้อมูล: World Trade Atlas

เครื่องสำอาง

มูลค่าการส่งออก

ประเทศแอฟริกาได้ส่งออกสินค้าเครื่องสำอางไปต่างประเทศในปี 2547 เป็นมูลค่า 155.71 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีมูลค่าเพิ่มขึ้นจากปีก่อนราว 2.6% สินค้าเครื่องสำอางที่ส่งออกมาได้มากที่สุดได้แก่ สิ่งปรุงแต่งสำหรับใช้กับเส้นผม (H.S. 3305) ซึ่งมีสัดส่วน 20.9% ของยอดส่งออกทั้งหมด รองลงมา เป็นสิ่งปรุงแต่งเสริมความงาม (H.S. 3304) มีสัดส่วน 20.6% และสิ่งปรุงแต่งเพื่ออนามัยของช่องปาก (H.S. 3306) สัดส่วน 20.2% รายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

มูลค่า : ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเภท	มูลค่านำเข้า		% ส่วนแบ่งตลาด		%Δ
	2546	2547	2546	2547	
33	151.67	155.71	100	100	2.6
3305	29.78	32.66	19.6	20.9	9.6
3304	31.09	32.19	20.5	20.6	3.5
3306	35.56	31.56	23.5	20.2	-11.2
3307	25.22	24.20	16.6	15.5	-4.0
3301	14.89	18.35	9.8	11.7	23.1
3302	11.38	10.89	7.5	7.0	-4.3
3303	3.72	5.84	2.5	3.7	56.8

ตลาดส่งออกของแอฟริกาได้ ตลาดส่งออกสินค้าเครื่องสำอางของแอฟริกาได้อยู่ในประเทศ ยุโรป และแถบแอฟริกา โดยตลาดส่งออก 10 อันดับแรกที่อยู่ในแอฟริกา ได้แก่ อังโกล่า กาน่า จิมบับเว โมซัมบิก เคนยา และแซมเบีย ดังตาราง ต่อไปนี้

มูลค่า: ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ประเทศ	มูลค่า		% สัดส่วน ตลาด	%Δ
	2546	2547		
รวม	151.67	155.71	100	2.6
1.) อังกฤษ	20.89	18.38	11.8	-11.9
2.) สหรัฐฯ	16.68	13.66	8.7	-18.0

มูลค่า: ล้านเหรียญสหรัฐ

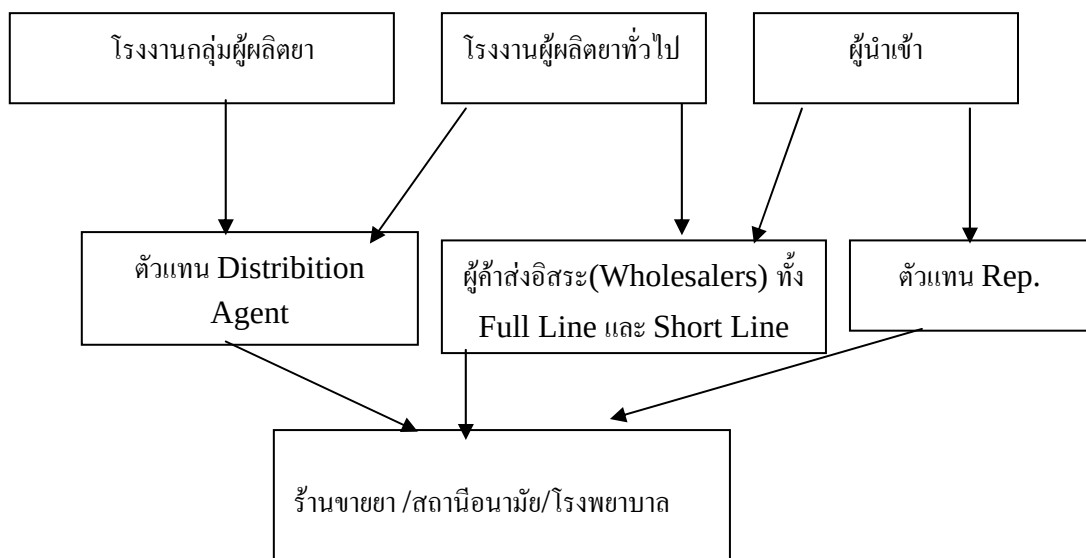
ประเทศ	มูลค่า		% สัดส่วนตลาด	%Δ
	2546	2547		
3.) อังกฤษ	9.40	10.26	6.5	9.1
4.) ออสเตรเลีย	5.07	9.01	5.7	77.6
5.) ฝรั่งเศส	6.08	8.59	5.5	41.1
6.) กานา	6.57	7.53	4.8	14.6
7.) ซิมบับเว	10.28	7.36	4.7	-28.3
8.) โมซัมบิก	6.56	7.01	4.5	6.7
9.) เคนยา	4.04	6.87	4.4	69.7
10.) แซมเบีย	4.61	6.57	4.2	42.4

แหล่งข้อมูล: World Trade Atlas

2.6 ช่องทางการตลาด

ยา

- ช่องทางการจำหน่ายยาของแอฟริกาใต้มี 3 ช่องทางหลัก กล่าวคือ ช่องทางแรกเป็นการขายจากโรงงานผ่านกลุ่มตัวแทนโรงงาน (Distribution Agent) ไปยังร้านค้าปลีกหรือสถานีนามัย ช่องทางที่สองเป็นการขายจากโรงงานผ่านผู้ค้าส่งอิสระถึงร้านค้าปลีกและสถานีนามัย และช่องทางที่สามเป็นการขายผ่านตัวแทน (Representative) ของตนเองดังรูปที่แสดงข้างล่างนี้



ผ่านตัวแทน Distribution Agent กระแสการรวมตัวของบริษัทผู้ผลิตรายใหญ่ในต่างประเทศ ทำให้รูปแบบช่องทางการจำหน่ายยาในแอฟริกาได้เปลี่ยนแปลงไป โดยมีการรวมกลุ่มของผู้ผลิตยাজัดตั้งตัวแทนจำหน่ายเรียกว่า Distribution Agent ทำหน้าที่รวบรวมยาของแต่ละโรงงานในกลุ่ม รับคำสั่งซื้อ บรรจุหีบห่อ จัดส่งยา และจัดเก็บเงินค่ายา ปัจจุบันในแอฟริกาได้มีกลุ่มตัวแทนจำหน่ายที่ขายยาในลักษณะนี้อยู่ 3 กลุ่ม ได้แก่

1. กลุ่ม International Healthcare Distributors (IHD) ซึ่งเป็นกลุ่มผู้ผลิตที่รวมตัวกันอยู่แล้วในยุโรป ประกอบด้วย Abbott Laboratories, Aventis, Bayer, Boehringer Ingelheim, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, MSD, Novartis, Roche, Schering and Wyeth ซึ่งตัวแทน IHD จะจำหน่ายยาเฉพาะในกลุ่มเท่านั้น

2. กลุ่ม Kinesis Logistics ประกอบด้วย Glaxo Wellcome SA (Pty) Ltd. , Pfizer Laboratories(Pty) Ltd., Aspen Pharmacare Ltd., SmithKline Beecham Pharmaceuticals(Pty) Ltd. และ Warner Lambert SA กลุ่ม Kinesis Logistics จะจำหน่ายยาในกลุ่ม และในขณะเดียวกันก็จะรับจำหน่ายยาของโรงงานนอกกลุ่มด้วย

3. กลุ่ม Pharmaceutical Health Distributors (PHD) เป็นการรวมตัวกันของกลุ่มบริษัทที่ดำเนินธุรกิจในด้านต่างๆที่เกี่ยวข้อง อาทิ การรับใบสั่งซื้อ การเงิน การขนส่ง เพื่อทำหน้าที่จัดจำหน่ายให้ได้ต้นทุนต่ำลง บริษัทในกลุ่ม ได้แก่ Kite Logistics(Pty) Ltd., Order Pharm(Pty) Ltd., Railit Total Transportation(Pty) Ltd. และ Recall(Pty) Ltd. โดยรับจัดจำหน่ายให้กับโรงงานทั่วไป อย่างไรก็ตามผู้ถือหุ้นหลักในกลุ่ม PHD ก็ยังเป็นกลุ่มเดียวกับผู้ถือหุ้นกลุ่ม IHD

ผ่านผู้ค้าส่ง (Wholesalers) ซึ่งแบ่งเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่

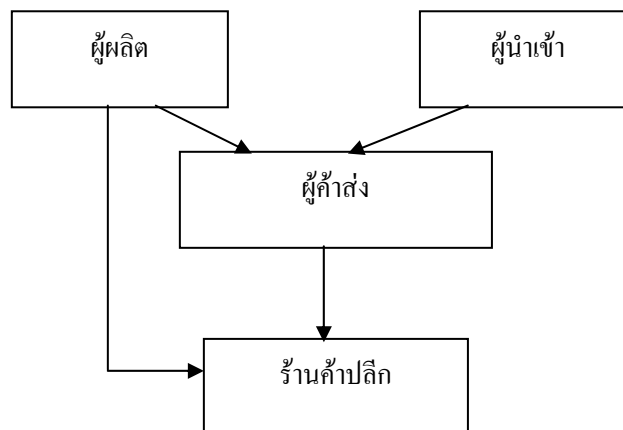
- กลุ่ม Long Line Wholesaler ซึ่งได้แก่ ผู้ค้าส่งรายใหญ่ที่ขายยาทุกประเภท ปัจจุบันในแอฟริกาได้มีอยู่ 8 รายซึ่งได้รวมตัวกันจัดตั้งเป็นสมาคมผู้ค้าส่งยาแห่งชาติของแอฟริกาใต้ (National Association of Pharmaceutical Wholesalers) มีสมาชิกเป็นผู้ค้ารายใหญ่ ได้แก่ Natal Wholesale Chemists(Proprietary) Limited t/a Alpha Pharm Durban, Midrand Wholesale Chemists(Proprietary) Limited t/a Alpha Pharm Pietermaritzburg, East Cape Pharmaceuticals Limited t/a Alpha Pharm Eastern Cape, Free State Buying Association Limited, L' Etangs Wholesale Chemist CC t/a L'Etangs, Resepkor(Proprietary) Limited t/a Reskor, Pharmaceutical Wholesalers Mainstreet 2 (Proprietary) Limited t/a New United และ Pharmaceutical Distributors โดยภาพรวมแล้วยอดขายของสมาชิกสมาคมฯ รวมกันคิดเป็นสัดส่วนตลาดถึง 75 – 78% ของมูลค่าการค้ายาทั้งหมดในแอฟริกาใต้

- กลุ่ม Short Line Wholesaler ได้แก่ พ่อค้าส่งยาที่ขายยาบางประเภทเท่านั้น ซึ่งส่วนใหญ่เป็นรายเล็ก มีอยู่ประมาณ 100 ราย

ผ่านตัวแทน Representative เป็นช่องทางการขายที่บริษัทผู้ผลิตยาในต่างประเทศรายใหญ่ตั้งบริษัทตัวแทนขึ้นในตลาดเอง และจ้างพนักงานของตนเองในการขายกระจายสินค้าไปตามคลินิก โรงพยาบาล และประมุขขายภาครัฐ โดยพนักงานขายจะต้องขายสินค้าให้ได้ตามเป้าที่บริษัทต้นสังกัดกำหนด

เครื่องสำอาง

ช่องทางการจำหน่ายเครื่องสำอางไม่ยุ่งยากเท่าช่องทางการจำหน่ายยา เนื่องจากกระบวนการค้ามีน้อย จึงมีผู้เข้ามาแข่งขันในตลาดได้ง่ายเหมือนสินค้าทั่วไป โดยสำหรับผู้นำเข้าจะเป็นตัวแทนของบริษัทต้นสังกัดในต่างประเทศ หรือเป็นผู้ค้าส่งที่จะจำหน่ายต่อไปให้กับร้านค้าปลีกต่อไป



3. การแข่งขัน

ยา

- ตลาดยาประเภท Original ถือเป็นตลาดระดับบน ซึ่งเป็นการแข่งขันของบริษัทผู้ผลิตยาข้ามชาติ โดยในแอฟริกาได้มีการแข่งขันสูงของบริษัทเหล่านี้ อาทิ บริษัท 3M, Abbot Laboratories, Eli Lilly, Siemens, Glaxo, Brittan Healthcare, Boeringer ฯลฯ

- ตลาดยาประเภท Generic มีสัดส่วนราว 40% ของตลาดยาทั้งหมด โดยเป็นตลาดที่มีการแข่งขันของผู้ผลิตภายในประเทศ และยาที่นำเข้ามาจากประเทศแถบเอเชีย อาทิ จีน และอินเดีย

เครื่องสำอาง

การแข่งขันของตลาดเครื่องสำอางในแอฟริกาได้ขึ้นอยู่กับระดับของตลาด สำหรับตลาดระดับบนของผู้มีรายได้สูงพบว่า การแข่งขันด้านราคาจะมีน้อย แต่จะแข่งขันในด้านการโฆษณา

ประชาสัมพันธ เนื่องจากผู้บริโภคส่วนใหญ่จะซื้อเพราะคำนึงถึงคราห์หือ ในขณะที่ตลาดระดับกลางถึงล่างของผู้มีรายได้น้อยทั้งคนผิวดาวและคนผิวดำจะแข่งขันกันที่ราคาเป็นส่วนมาก จึงมีสินค้ำหลายคราห์หือทั้งที่ไม่ใช่คราห์หือสากลทั่วไป และสินค้ำที่ผลิตเองภายในประเทศเข้ามาแข่งขันในตลาดจำนวนมาก ซึ่งตลาดระดับนี้จะเปิดกว้างสำหรับสินค้ำนำเข้าที่ไม่ใช่คราห์หือที่เป็นที่รู้จักกันโดยทั่วไป

4. เงื่อนไขและกฎระเบียบการนำเข้า

4.1 อัตราภาษีนำเข้า มีรายละเอียดดังนี้

H.S. Code	Descriptions	อัตราภาษีนำเข้า
3003	Medicaments not put up in forms for retail sale	Free
3004	Medicaments in form for retail sale	Free
3005	Bandages	Free – 20%
3301	Essential Oils	Free – 20%
3302	Mixtures of Odoriferous	Free – 10%
3303	Perfumes	20%
3304	Beauty or Make-up	20%
3305	Preparations for use on the hair	20%
3306	Preparations for Oral	Free – 15%
3307	Pre-shave, Deodorants	10 – 20%
3401	Soap	20%

4.2 มาตรการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี

ยา (Medicine) ได้แก่ สิ่งที่ใช้รักษา ตรวจสอบ และป้องกันโรค โดยยาที่มีส่วนผสมต่างๆ ที่ระบุอยู่ในรายการในกฎหมาย ACT 101 of 1965 ที่มีอยู่ราว 1,600 รายการ หรือสินค้ำนั้นมีการอ้างสรรพคุณของสินค้ำว่าใช้ตรวจโรค รักษาโรค รักษาความไม่ปกติของร่างกายได้ จะถือว่าเข้าข่ายยา การจะนำเข้ายารักษาโรคเข้าไปยังประเทศแอฟริกาใต้จะถูกควบคุมโดยกระทรวงสาธารณสุข (Department of Health) ซึ่งจะมอบหมายให้หน่วยงานคณะกรรมการสภาคควบคุมยา Medicines Control Council(MCC) อันประกอบด้วยผู้ส่งคุณวุฒิในวงการแพทย์และเภสัชกรเป็นผู้พิจารณาอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนยาเสียก่อน ผู้นำเข้าจึงจะนำเข้ายาภายในประเทศ และวางจำหน่ายในตลาดได้ ทั้งนี้ภายใต้กฎหมายดังกล่าว ประเด็นหลักๆ ที่คณะ MCC จะพิจารณา อาทิ คุณภาพยา ความปลอดภัย

ประสิทธิภาพของยา การอ้างสรรพคุณยาถูกต้องหรือไม่ ตลอดจนสภาพของโรงงานผู้ผลิตยาว่า ต้องได้ตามมาตรฐานสากล GMP(Good Manufacturing Practice)

การบริหารงานของคณะกรรมการใน MCC มีทั้งหมดรวม 11 คณะแยกไปตามประเภทสินค้า อาทิ Clinical Committee, Pharmaceutical and Analytical Committee, Veterinary Committee, Biological Committee, Complementary Medicines Committee, African Traditional Medicines Committee ฯลฯ นอกจากนี้ MCC ยังรับผิดชอบต่อการออกไปอนุญาตทำการค้าขายยาของผู้ค้าส่งและผู้จำหน่ายยาก็ด้วย

สำหรับการยื่นใบขอขึ้นทะเบียนยา ผู้ยื่นจะเป็นผู้ใดก็ได้ที่มีถิ่นพำนักอาศัยอยู่ในแอฟริกาใต้ แต่ต้องมีเอกสารรับรองใบสมัคร เอกสารที่ขึ้น ได้แก่ ใบสมัครตามแบบฟอร์ม MBR1, ค่าธรรมเนียม, เอกสารประกอบอื่นๆ อาทิ Summary Basis of Registration Application(SBRA) , Abbreviated Medicine Review Process(AMRP), หลักฐานอื่นๆที่แสดงการผ่านการรับรองจาก FDA, MCA, Swedish MPA, Canada, Australian TGA, EMEA ซึ่งจะช่วยให้การพิจารณาของ MCC เร็วขึ้น และตัวอย่างสินค้า โดยในขั้นตอนปฏิบัติทั่วไป เจ้าหน้าที่ MCC จะต้องเดินทางไปตรวจโรงงานของผู้ผลิตยาดังนี้ โรงงานที่ผลิตยาต้องมีมาตรฐาน GMP และระบบควบคุม Quality System โดยเฉลี่ยระยะเวลาในการขอใบอนุญาตจะนานถึง 1 – 2 ปี และเมื่อได้รับใบอนุญาตแล้วจะต้องทำการต่ออายุใบอนุญาตทุกๆ 5 ปี

หนึ่งข้อควรระวังเกี่ยวกับการขึ้นทะเบียนยาที่ควรทราบ ได้แก่ การใช้ชื่อยาที่ของจดทะเบียนไม่ควรซ้ำกับที่มีอยู่แล้วในตลาด โรงงานที่ผลิตยาต้องได้มาตรฐาน นอกจากนี้ป้ายสลากก็ต้องมีข้อความที่ผ่านการตรวจสอบแล้วเช่นกัน

โดยทั่วไป ในทางปฏิบัติเพื่อลดความยุ่งยากผู้ส่งออกมักจะว่าจ้างบริษัทที่ปรึกษาในแอฟริกาใต้ที่มีความชำนาญเป็นผู้ดำเนินการขึ้นทะเบียนยาแทน อาทิ บริษัท D.I. Medicine Registration Consultants (สถานที่ติดต่อตามแนบท้าย) ค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในการยื่นใบสมัครโดยประมาณ 60,000.00 – 80,000.00 บาทต่อหนึ่งรายการยา และหากเป็นยาเสริมสุขภาพ (Complementary Medicine) จะมีค่าใช้จ่ายประมาณ 12,000 – 15,000 บาทต่อรายการยา นอกจากนี้ยังมีค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่อาจเกี่ยวข้องอีกบางส่วน

ยาเสริมสุขภาพ(Complementary Medicine) ได้แก่ ยาสมุนไพรต่างๆ ครีมสมุนไพรที่มีสมุนไพร สกินแคร์เหล่านี้มักจะอ้างสรรพคุณในการป้องกันโรค และบำรุงร่างกาย ซึ่ง MCC ถือว่าเป็นสินค้า ผู้นำเข้าจะต้องจดทะเบียนไว้กับ MCC และจะต้องมีป้ายสลากที่ถูกต้องตามกฎหมายกำหนดด้วย แต่อย่างไรก็ตามมีข้อแตกต่างกันกับยาตรงที่ผู้นำเข้าสามารถยื่นใบสมัครเองได้โดยไม่ต้องให้มีเอกสาร

รับรอง และขั้นตอนจะไม่ยุ่งยากเท่าๆ โดยเมื่อ MCC รับเรื่องจดทะเบียนแล้ว ผู้นำเข้าก็สามารถวางจำหน่ายสินค้าได้เลย โดยไม่ต้องรอให้ MCC ออกใบอนุญาตก่อน

เครื่องดื่มชูกำลัง(Energy Drink) สามารถถือได้ว่าเป็น Food Supplementary¹ เฉพาะในกรณีที่มีส่วนผสมบางชนิด อาทิ Caffeine ที่ต้องไม่เกินปริมาณที่กฎหมายกำหนด หากเกินกำหนดก็ต้องถูกจัดขึ้นเป็น Complimentary Medicine เช่นกัน ซึ่งจะต้องทำการยื่นขึ้นทะเบียนกับ Medicines Control Council(MCC) ก่อนจึงจะวางจำหน่ายได้ ทั้งนี้ในรายละเอียดผู้ส่งออกหรือผู้นำเข้าควรว่าจ้างบริษัทเอกชนที่มีความชำนาญในแอฟริกาใต้เป็นผู้ดำเนินการขึ้นทะเบียนให้จึงจะสามารถดำเนินการได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็ว

เครื่องสำอาง(Cosmetics) เครื่องสำอางทั่วไปที่ไม่มีส่วนผสมของสมุนไพร และไม่มีการอ้างสรรพคุณในการรักษาโรค แต่เป็นสินค้าที่นำไปใช้เพื่อการทำมาความสะอาดร่างกาย ความสวยงาม เพื่อถนอมผิวหรือเพื่อการผ่อนคลายจะถือเป็นสินค้าเครื่องสำอาง ปัจจุบันไม่มีข้อจำกัดในการนำเข้า และไม่มีกฎระเบียบในด้านมาตรฐานตามกฎหมายออกมาบังคับ มีแต่มาตรฐานโดยความสมัครใจ การจำหน่ายก็ไม่ต้องขึ้นทะเบียนเหมือนอย่างเช่นยา ทั้งนี้หน่วยงานสถาบันมาตรฐานสินค้าของแอฟริกาใต้(South African Bureau of Standards :SABS) เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทในการกำหนดมาตรฐานโดยสมัครใจของสินค้าเครื่องสำอาง ปัจจุบันได้กำหนดมาตรฐานสินค้าโดยยึดหลักมาตรฐานของยุโรป ซึ่งได้มีการวางมาตรฐานโดยสมัครใจไว้แล้วหลายรายการ อาทิ ครีมกันแดด และเครื่องสำอางบำรุงเส้นผม

สำหรับข้อควรระวังเกี่ยวกับสินค้าเครื่องสำอางที่ผู้ขายสินค้าเครื่องสำอางควรทราบตามที่สมาคม Cosmetic, Toiletry & Fragrance Association of South Africa แนะนำ ได้แก่ การปิดป้ายสลากสินค้าที่ต้องปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมาย Foodstuffs, Cosmetics and Disinfectant Act No. 54 of 1972 , และตามมติของหน่วยงาน MCC ที่ MCC Resolution 172.08.06 of October 1997 และกฎหมายด้านมาตรฐานสินค้า Standard Act 29 of 1993 อาทิ

- การอ้างสรรพคุณต้องมีผลงานวิจัยรองรับ
- การระบุน้ำหนักควรใช้มาตรเมตริก ได้แก่ Litre, Millilitre, Kilogram, Gram และ Milligram โดยเขียนให้ถูกต้องตามหลักสากล อาทิ 100 ml โดยไม่เขียนว่า 100 ML หรือ 100g โดยไม่เขียนว่า 100G เป็นต้น

¹ Food Supplementary จะจัดเป็นอาหาร โดยพิจารณาแหล่งที่มาของอาหารนั้นว่า มาจากธรรมชาติไม่ได้มีการสกัดจากสมุนไพร รากไม้ เช่น น้ำข้าวที่ให้คุณค่าทางอาหาร

- การโฆษณาว่า สินค้าเครื่องสำอางใช้รักษาอย่างถาวรไม่สามารถทำได้
- การอ้างคำแนะนำของแพทย์ไม่สามารถระบุได้
- การใช้คำว่า “Natural” ต้องแน่ใจว่าสินค้าไม่ได้ผ่านกระบวนการผลิตจากโรงงาน
- สินค้าที่ไม่มี UV filters ต้องระบุคำว่า “Sun Alert”
- สินค้าที่ระบุว่าปลูกผมได้ ต้องผ่านการขึ้นทะเบียนกับ MCC

ฯลฯ

ในกรณีที่สินค้าเครื่องสำอางมีส่วนประกอบของสมุนไพรก็จะถือเป็น Complementary Medicine ยกตัวอย่างเช่น กรณีครีมทาผิวที่ใช้กับผิวแห้งก็ถือเป็นเครื่องสำอาง แต่ถ้าระบุว่ามีส่วนผสมสมุนไพรก็จะถือว่าเป็นยา แต่หากไม่ระบุส่วนผสมแต่ปรากฏมีส่วนผสมของสมุนไพรก็จะถือเป็น Complementary Medicine ซึ่งทั้ง 2 ชนิดหลังนี้ต้องขึ้นทะเบียนกับ MCC

5. ปัญหา/โอกาส

ปัญหา

ยา

- แม้ว่าตลาดยาในแอฟริกาใต้จะมีการนำเข้าจากต่างประเทศสูง แต่ก็ยังมีกฎระเบียบมาตรฐานสินค้าที่เป็นข้อกีดกันทางการค้า ทำให้ผู้ส่งออกต้องเสียค่าใช้จ่ายสูงประมาณ 100,000 บาทในการขึ้นทะเบียนในแต่ละชนิดยา และต้องใช้เวลาประมาณ 1 – 2 ปี กว่าที่จะได้รับการอนุญาต

- นอกจากนี้ ในการขายยาให้กับภาครัฐ ผู้ขายยังต้องมีหุ้นส่วนเป็นคนพื้นเมือง (คนดำ) ตามโครงการ Black Economic Empowerment ของรัฐ ภาครัฐจึงจะยอมซื้อได้ ซึ่งถือเป็นอุปสรรคในทางการค้า

เครื่องสำอาง

- การที่คนแอฟริกาใต้มีทั้งคนผิวขาวและคนผิวดำอยู่ร่วมกัน ทำให้ผู้ค้าต้องจัดหาสินค้าเครื่องสำอางที่เหมาะสมแก่กลุ่มลูกค้านั้น ทำให้มีค่าใช้จ่ายในการทำการตลาดเพิ่มมากขึ้น

- บริษัทข้ามชาติที่เป็นผู้ค้าเครื่องสำอาง ได้เข้ามาตั้งโรงงานในแอฟริกาใต้ และมีตัวแทนจำหน่ายของตนเองมานานแล้ว นับเป็นอุปสรรคต่อผู้ค้ารายใหม่ที่จะเข้าสู่ตลาดได้ยากขึ้น

โอกาส

ยา

- ตามกฎหมายของแอฟริกาใต้กำหนดให้ผู้ขายยาต้องให้ข้อมูลยา Generic เพื่อเป็นทางเลือกแก่คนไข้ทราบ ซึ่งยา Generic จะมีราคาถูกกว่ายา Original ทั่วไป ดังนั้นจึงเป็นโอกาสของยาประเภท Generic จากต่างประเทศในการเข้าไปจำหน่ายในแอฟริกาใต้

นโยบาย Single Exit Pricing ของกระทรวงพาณิชย์แอฟริกาได้กำหนดให้โรงงานผลิตยาต้องขายยาราคาเดียวกันที่ขายให้กับผู้ค้าส่งทั้งหมด โดยไม่เลือกปฏิบัติในการให้ส่วนลดกับพ่อค้าส่งแต่ละราย จะทำให้สินค้ายา Generic มีโอกาสการขายได้มากขึ้น

เครื่องสำอาง

- ตลาดสินค้าเครื่องสำอางของแอฟริกาใต้ โดยเฉพาะในตลาดระดับกลางและล่างยังเป็นตลาดที่เปิดกว้างสำหรับสินค้าใหม่ๆ เนื่องจากผู้บริโภคไม่ยึดติดกับตราหือ
- กฎระเบียบการนำเข้าเครื่องสำอางมาในแอฟริกาใต้ไม่เข้มงวดอย่างเช่นยา ทำให้สินค้าเครื่องสำอางต่างชาติสามารถเข้ามาในตลาดได้โดยง่าย

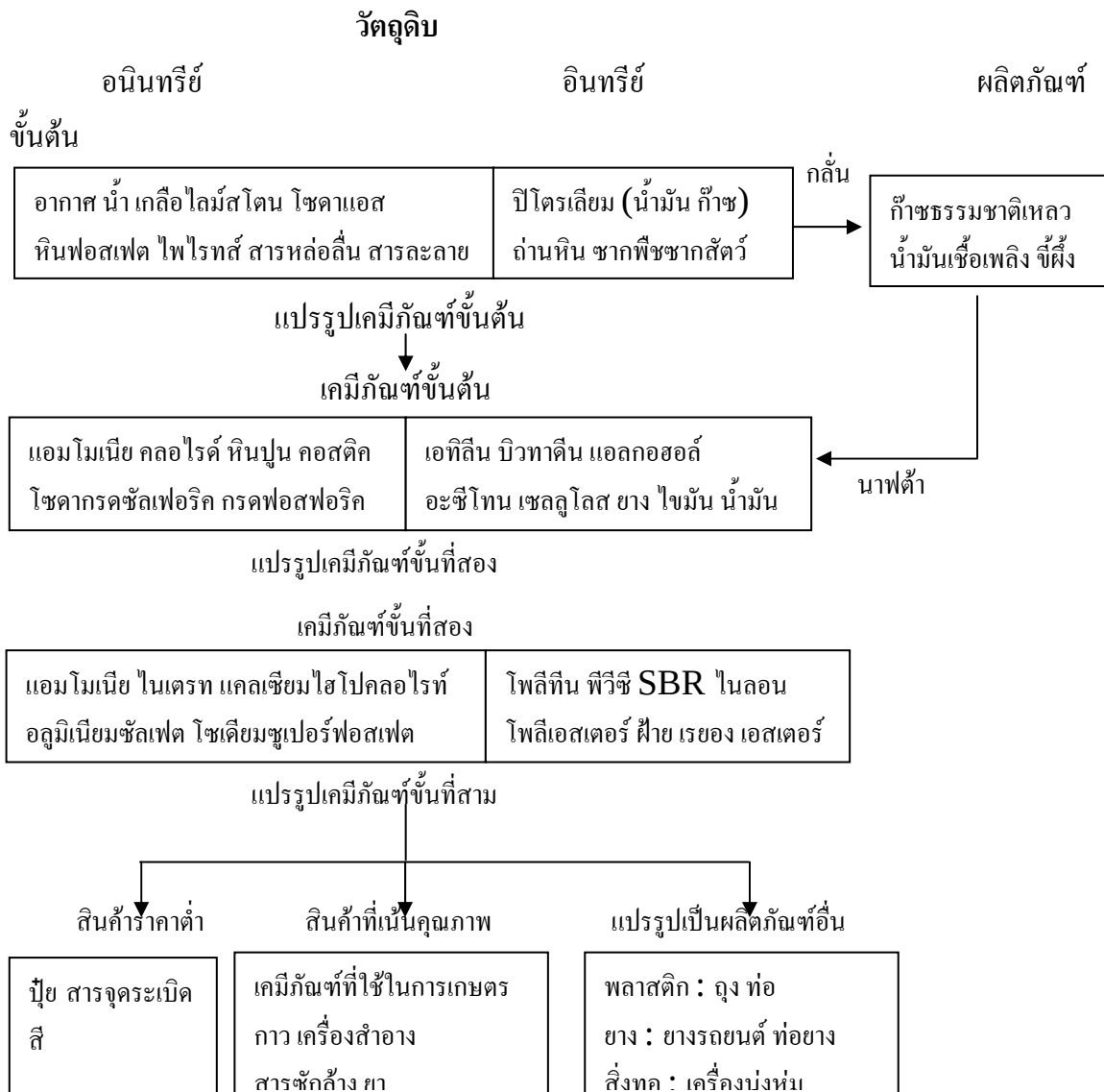
6. สรุป

การส่งออกสินค้าจากไทยไปยังแอฟริกาใต้ส่วนใหญ่จะเป็นสินค้าส่งออกหลักๆ อยู่เพียง 3 รายการสินค้าได้แก่ ข้าว รถยนต์และอะไหล่ และเครื่องใช้ไฟฟ้า ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องพิจารณาหาสินค้าส่งออกใหม่ๆ ที่มีลู่ทางเพื่อเพิ่มการส่งออกไปตลาดแอฟริกาใต้ สินค้าและเครื่องสำอางนับเป็นสินค้าที่มีลู่ทางทางการค้า โดยไทยมีส่วนแบ่งการตลาดเพียง 0.1% ของมูลค่านำเข้าทั้งหมดของแอฟริกาใต้ และตลาดเครื่องสำอางเพียง 0.3% เท่านั้น ภาวะปัจจุบันผู้นำเข้าแอฟริกาใต้มีความสนใจที่จะนำเข้าสินค้านี้จากไทย ซึ่งตลาดเปิดกว้างรับสินค้าจากต่างประเทศ หากผู้ส่งออกไทยสามารถทราบถึงกฎระเบียบการนำเข้าสินค้าและเครื่องสำอางของแอฟริกาใต้ และปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง จะสามารถหาหุ้นส่วนทางการค้าที่เหมาะสมได้ ก็จะช่วยให้สามารถขยายการค้าไปในตลาดแอฟริกาใต้ได้มากขึ้น นอกจากนี้แอฟริกาใต้ยังเป็นศูนย์กลางการค้าของประเทศในกลุ่มสหภาพศุลกากรแอฟริกาใต้(Southern African Customs Union :SACU) อันประกอบด้วย สวาซิแลนด์ นามิเบีย เลโซโท และบอตสวานาอีกด้วย ซึ่งไทยสามารถใช้แอฟริกาใต้เป็นประตูการค้าไปสู่ประเทศในกลุ่ม SACU ได้ด้วยเช่นกัน

ตลาดผลิตภัณฑ์ยางในแอฟริกาใต้

อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางเป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่มีความสำคัญในประเทศแอฟริกาใต้ มีสัดส่วน 0.3% ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) ของแอฟริกาใต้ มีสัดส่วนการจ้างแรงงานในอุตสาหกรรม 0.3% ของการจ้างงานรวมของประเทศ และมีสัดส่วนการส่งออก 0.4% ของการส่งออกของประเทศ ในขณะที่การนำเข้าผลิตภัณฑ์ยางของแอฟริกาใต้มีสัดส่วน 1.0% ของการนำเข้าของประเทศ

1. โครงสร้างอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ของแอฟริกาใต้



แอฟริกาใต้เป็นผู้นำเข้าสู่สหภาพสำหรับผลิตภัณฑ์ยาง เนื่องจากไม่มีการผลิตยางธรรมชาติในแอฟริกาใต้ แต่มีการผลิตผลิตภัณฑ์ยางประเภทยางรถยนต์ และท่อยางในแอฟริกาใต้ และมีบริษัทข้ามชาติไปลงทุนผลิตยางสังเคราะห์ในแอฟริกาใต้ เช่น Bayer รวมทั้ง Continental, Dunlop และ Goodyear บริษัทข้ามชาติที่ไปลงทุนผลิตยางรถยนต์ในแอฟริกาใต้ ทั้งเพื่อตลาดแอฟริกาและส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศ บริษัทข้ามชาติเหล่านี้ใช้ทั้งยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ที่นำเข้าจากต่างประเทศเป็นวัตถุดิบในการผลิตยางรถยนต์และท่อยาง โดยบริษัทแม่เป็นผู้กำหนดแหล่งนำเข้าวัตถุดิบ

แม้ค่าเงินแรนด์ของแอฟริกาใต้อ่อนค่าลงจะส่งผลดีต่อราคาผลิตภัณฑ์ยางของแอฟริกาใต้ที่ช่วยให้ความสามารถในการแข่งขันมีมากขึ้นเมื่อเทียบกับคู่แข่ง แต่การชลดัชนีของเศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจแอฟริกาใต้ และภาวะเงินเฟ้อในแอฟริกาใต้ กลับส่งผลให้ การส่งออกของแอฟริกาใต้ชลดัชนี

แอฟริกาใต้เป็นประเทศที่มีบรรยากาศการลงทุนเป็นประเทศหนึ่งที่ได้รับคามสนใจจากนักลงทุนจากต่างประเทศ เนื่องจากเป็นศูนย์กลางการค้าในทวีปแอฟริกาใต้ ประเทศแอฟริกาใต้เองเป็นตลาดใหญ่ที่มีประชากรอาศัยอยู่เป็นจำนวนมากและยังมีมาตรการส่งเสริมการลงทุนจากต่างประเทศที่น่าสนใจของอุตสาหกรรมต่างๆ จากต่างประเทศ จากโครงสร้างอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ในแอฟริกาใต้ข้างต้นจะเห็นได้ว่าอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางเป็นส่วนหนึ่งของอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ซึ่งอุตสาหกรรมขึ้นกลางที่ใช้เคมีภัณฑ์เป็นวัตถุดิบในการผลิต ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ยางเป็นวัตถุดิบขึ้นกลางในอุตสาหกรรมอื่น อุตสาหกรรมยางในแอฟริกาใต้มีการควบคุมมาตรฐานโดยหน่วยงาน Chemical and Allied Industries' Association (CAIA) และ Rubber Employers' Federation of South Africa

อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางเป็นอุตสาหกรรมที่ก้ำกึ่งระหว่างอุตสาหกรรมปิโตรเคมีและอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์ จากสถิติในปี 2541 มีการผลิตผลิตภัณฑ์ยางในแอฟริกาใต้ ดังนี้

ประเภทผลิตภัณฑ์ยาง	ปริมาณการผลิต
ยางรถยนต์	6,798,000 ชิ้น
ยางรถบรรทุกเล็ก	2,046,000 ชิ้น
ยางรถโดยสาร ยางรถบรรทุก	758,000 ชิ้น
ยางรถตักดิน ยางรถขุดถนน	27,872 ชิ้น
ยางรถแทรกเตอร์ (ยางหน้า)	157,180 ชิ้น
ยางรถแทรกเตอร์ (ยางหลัง)	66,379 ชิ้น
ยางพื้นรองเท้า	17,299 ตัน
ยางสายพาน	3,178,000 เมตร
ท่อยาง	4,627,000 เมตร

2. ตลาดผลิตภัณฑ์ยางในแอฟริกาใต้

2.1 ตลาดผลิตภัณฑ์ยางในแอฟริกาใต้ แบ่งเป็น 2 ตลาดหลัก ได้แก่

- ตลาดยางยานพาหนะ
- ตลาดผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่ทำจากยางธรรมชาติและยางสังเคราะห์ เช่น สายพานลำเลียง ถูมือ แผ่นยางรองพื้น และท่อยาง

2.2 การนำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์ยางของแอฟริกาใต้ การนำเข้าและส่งออกผลิตภัณฑ์ยางของแอฟริกาใต้มีมูลค่าตามราคา F.O.B. ดังนี้

ปี	การนำเข้า	การส่งออก
2542	309,289,000	162,505,000
2543	333,433,000	163,801,000
2544	200,730,000	102,870,000

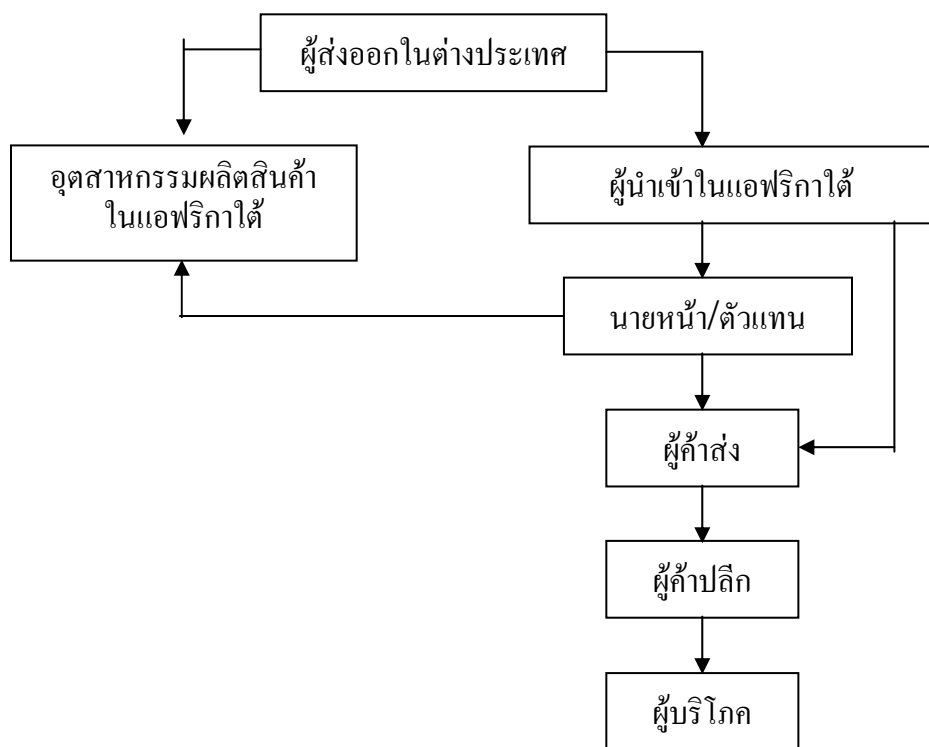
- การนำเข้า แหล่งนำเข้าผลิตภัณฑ์ของแอฟริกาใต้ ส่วนใหญ่นำเข้าจากประเทศอุตสาหกรรม ได้แก่ ญี่ปุ่น เยอรมัน สหรัฐอเมริกา มาเลเซีย สหราชอาณาจักร แอฟริกาใต้ นำเข้าผลิตภัณฑ์ยางจากประเทศในเอเชียเพียง 89,123,000 ดอลลาร์สหรัฐ การนำเข้า ผลิตภัณฑ์ยางของแอฟริกาใต้มีแนวโน้มลดลงมากหลังจากค่าเงินแรนด์ตกต่ำลงซึ่งมีผลให้ สินค้านำเข้ามีราคาสูงขึ้น โดยเฉพาะสินค้าประเภทวัตถุดิบ

แหล่งนำเข้าผลิตภัณฑ์ยาง	มูลค่าการนำเข้าตามราคา F.O.B. ในปี 2544 (ดอลลาร์สหรัฐ)
ญี่ปุ่น	33,053,000
เยอรมัน	23,905,000
สหรัฐอเมริกา	20,601,000
มาเลเซีย	13,776,000
สหราชอาณาจักร	12,727,000

- การส่งออก ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตแอฟริกาใต้ 40% ใช้ภายในแอฟริกาใต้ ส่งออก ไปยังสหภาพยุโรป 40% ซึ่งส่วนใหญ่ส่งออกไปยังเยอรมัน และมีแนวโน้มว่าแอฟริกาใต้จะ ส่งออกผลิตภัณฑ์ยางไปยังสหรัฐอเมริกาได้มากขึ้น เนื่องจากราคาสินค้าของแอฟริกาใต้ ได้เปรียบคู่แข่ง และแอฟริกาใต้ยังได้รับสิทธิประโยชน์จากสหรัฐอเมริกาตามกฎหมาย African Growth and Opportunity Act (AGOA) โดยสินค้าที่สหรัฐอเมริกานำเข้าจาก แอฟริกาใต้ไม่ต้องเสียภาษีนำเข้า

ตลาดส่งออกผลิตภัณฑ์ยาง	มูลค่าการส่งออกตามราคา F.O.B. ในปี 2544 (ดอลลาร์สหรัฐ)
เยอรมัน	14,163,000
สหรัฐอเมริกา	9,982,000
สหราชอาณาจักร	8,624,000
จีน	8,045,000
แอฟริกาใต้	7,035,000

2.3 ช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ยางในแอฟริกาใต้



2.4 ภาษีนำเข้าผลิตภัณฑ์ยางในแอฟริกาใต้ มีแนวโน้มลดลงในช่วง 3-4 ปีที่ผ่านมา เนื่องจากรัฐบาลแอฟริกาใต้มีนโยบายลดการปกป้องอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าในประเทศ แต่หลังจากที่ค่าเงินแรนด์ตกต่ำลงอย่างรวดเร็วอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าในแอฟริกาใต้กลับมีผลให้สินค้าที่ผลิตในแอฟริกาใต้มีอำนาจการแข่งขันในตลาดต่างประเทศเพิ่มมากขึ้น

อัตราภาษีนำเข้าผลิตภัณฑ์ยางในแอฟริกาใต้อยู่ระหว่าง 0% ถึง 43% สินค้าที่จำหน่ายในแอฟริกาใต้ต้องเสียภาษีมูลค่าเพิ่มในอัตรา 14% เพิ่มจากภาษีนำเข้า

2.5 แนวโน้มตลาดผลิตภัณฑ์ยางในแอฟริกาใต้ ผลิตภัณฑ์ยางที่ใช้ในแอฟริกาใต้ เป็นผลิตภัณฑ์ยางที่นำเข้าจากต่างประเทศ 26% โดย 30% ของผลิตภัณฑ์ยางที่นำเข้าเป็นยางยานพาหนะ และอีก 70% เป็นผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ ผลิตภัณฑ์ยางที่ทำด้วยยางสังเคราะห์ 75% ผลิตในแอฟริกาใต้ ส่วนผลิตภัณฑ์ที่ทำด้วยยางธรรมชาติแอฟริกาใต้นำเข้าจากต่างประเทศ ทั้งหมด

ผลจากการลดภาษีนำเข้ายางสังเคราะห์ทำให้ผู้ผลิตยางสังเคราะห์ในแอฟริกาใต้ประสบความกดดันค่อนข้างมาก ปัจจุบันผู้ผลิตยางสังเคราะห์ในแอฟริกาใต้ส่วนใหญ่ปรับปรุงมาตรฐานการผลิตให้เข้าสู่ระดับมาตรฐานสากล มีผลให้มีกำลังการผลิตเกินความต้องการของตลาด และรูปแบบการนำเข้าชิ้นส่วนยานยนต์ของผู้ผลิตยานยนต์ในต่างประเทศได้เปลี่ยนเป็นระบบ Sourcing ในระดับนานาชาติที่ใช้ราคาเป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจสั่งซื้อสินค้า จึงคาดว่า ผู้ยางสังเคราะห์ในแอฟริกาใต้จะระบายสินค้าส่วนเกินได้หมดในอีก 3-4 ปีข้างหน้า ในขณะที่เดียวกันผลิตภัณฑ์ยางสังเคราะห์ก็มีสินค้าใหม่ที่สามารถใช้ทดแทนกันได้ คือ ผลิตภัณฑ์พลาสติก เข้ามาแข่งขันในตลาด อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในแอฟริกาซึ่งส่วนใหญ่เป็น ยางยานพาหนะจำเป็นต้องพึ่งพาผู้บริโภคในตลาดแอฟริกาใต้ซึ่งส่วนใหญ่เป็นผู้ผลิตยานยนต์ในแอฟริกาใต้ แนวโน้มอุตสาหกรรมยานยนต์จะเคลื่อนไหวตามแนวโน้มเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมยางในแอฟริกาใต้จึงมีแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงตามเศรษฐกิจแอฟริกาใต้ด้วย

2.6 ตลาดยางยานพาหนะในแอฟริกาใต้ ยางยานพาหนะมีส่วนสูงที่สุดในตลาด ผลิตภัณฑ์ยางในแอฟริกาใต้ ผู้บริโภคยางยานพาหนะในแอฟริกาใต้ ได้แก่ อุตสาหกรรม ยานยนต์ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ อุตสาหกรรมขนส่ง รวมทั้งธุรกิจค้าส่งและค้าปลีก ซึ่งความต้องการยางยานพาหนะในแอฟริกาใต้มาจากภาคครัวเรือนถึง 20%

ยางยานพาหนะที่ใช้ในแอฟริกาใต้มาจากการนำเข้า 14% แหล่งนำเข้าที่สำคัญ มาจากญี่ปุ่น (38.2%) และเยอรมัน ซึ่งเป็นยางรถอึดลมรุ่นใหม่ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2540 แอฟริกาใต้ยกเลิกโควตานำเข้ายางยานพาหนะ และเพิ่มภาษีนำเข้ายางยานพาหนะ ทุกประเภทขึ้นจาก 25% เป็นยางรถยนต์นั่งเก็บภาษีนำเข้า 43% และยางรถโดยสารขนาดใหญ่และยางรถบรรทุกเก็บภาษีนำเข้า 36%

2.7 ตลาดผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ ในแอฟริกาใต้ ผู้บริโภคหลักสำหรับผลิตภัณฑ์ยางที่ใช้ในอุตสาหกรรมในแอฟริกาใต้ ได้แก่ อุตสาหกรรมเหมืองแร่ ซึ่งมีสัดส่วน 30% ของความต้องการทั้งหมด ผู้บริโภคอันดับรองลงมา ได้แก่ อุตสาหกรรมขนส่ง อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมเกษตร และอุตสาหกรรมการผลิตสินค้าต่างๆ แต่พลาสติกกำลังเข้ามามีบทบาทในอุตสาหกรรมต่างๆ มากขึ้น โดยใช้เป็นวัสดุทดแทนผลิตภัณฑ์ยาง ที่มีความทนทาน และราคาถูกกว่า

ปัจจัยที่มีส่วนสนับสนุนในแอฟริกาได้นำเข้าผลิตภัณฑ์ยางจากต่างประเทศมากขึ้น คือ ค่าแรงที่สูง วัตถุดิบมีราคาสูง สิ้นค่านำเข้ามีสัดส่วน 50% ของผลิตภัณฑ์ยางที่ต้องการใช้ในแอฟริกาได้ แหล่งนำเข้าที่สำคัญมาจาก มาเลเซีย ใต้หวัน ไทย สิงคโปร์ และอินโดนีเซีย ประเภทผลิตภัณฑ์ยางที่นำเข้า ได้แก่ ยางปูพื้นและสายพานลำเลียง

3. พิกัดศุลกากรผลิตภัณฑ์ยางในแอฟริกาใต้

HS Code	รายละเอียด	อัตราภาษีนำเข้า
40011000	Natural rubber latex, whether or not prevulcanised	Free
40012200	Technically specified natural rubber (TSNR)	Free
40111000	New pneumatic tyres, of rubber : of a kind used on motor cars (including station wagons and racing cars)	30%
40131000	Inner tubes of Rubber : of a kind used on motor cars (including station wagons and racing cars), buses and lorries	Free

ภาคผนวก 11

ผลการสำรวจทัศนคติของผู้ประกอบการเกี่ยวกับการ
การเปิดเสรีทางการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้

สรุปผลการสำรวจ โครงการเตรียมความพร้อมในการเปิดเสรีไทย-แอฟริกาใต้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. กลุ่มตัวอย่างจำแนกตามภาค

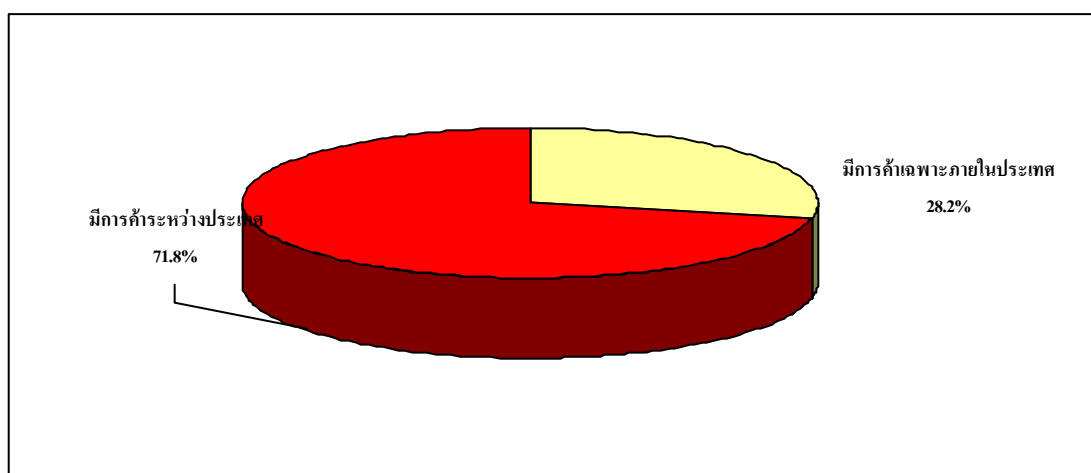
ผลการสำรวจโครงการเตรียมความพร้อมในการเปิดเสรีไทย-แอฟริกาใต้ ได้ทำการสำรวจกลุ่มตัวอย่าง 425 ราย โดยแบ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในภาคเกษตรกรรมร้อยละ 9.4 ภาคการค้าร้อยละ 16.2 ภาคบริการร้อยละ 29.6 และภาคการผลิตร้อยละ 44.7 (ตารางที่ 1)

ตารางที่ 1 กลุ่มตัวอย่างจำแนกตามภาค

	จำนวน	ร้อยละ
ภาคเกษตรกรรม	40	9.4
ภาคการค้า	69	16.2
ภาคบริการ	126	29.6
ภาคการผลิต	190	44.7
รวม	425	100.0

2. กลุ่มตัวอย่างจำแนกตามลักษณะการค้า

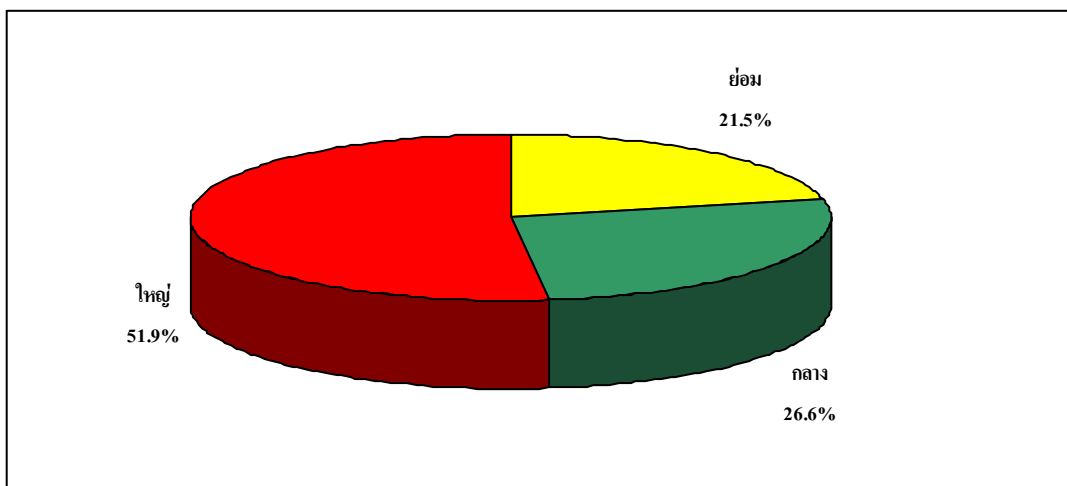
ผลการสำรวจกลุ่มตัวอย่างจำนวน 425 รายเกี่ยวกับธุรกิจของกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการค้า ว่ามีการค้าระหว่างประเทศหรือไม่ พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 71.8 มีการค้าระหว่างประเทศ ส่วนอีกร้อยละ 28.2 ไม่มีการค้าระหว่างประเทศ กล่าวคือจะมีเฉพาะการค้าภายในประเทศเท่านั้น



ภาพที่ 1 กลุ่มตัวอย่างจำแนกตามลักษณะการค้า

3. กลุ่มตัวอย่างจำแนกตามขนาดของกิจการ

ผลการสำรวจกลุ่มตัวอย่าง 425 ตัวอย่างเกี่ยวกับขนาดของกิจการ พบว่า กลุ่มตัวอย่าง ร้อยละ 21.5 อยู่ในธุรกิจขนาดย่อม ร้อยละ 26.6 อยู่ในธุรกิจขนาดกลาง และร้อยละ 51.9 อยู่ในธุรกิจขนาดใหญ่ (ภาพที่ 2)



ส่วนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับประเทศแอฟริกาใต้

1. ทักษะเกี่ยวกับประเทศแอฟริกาใต้

ในการวัดความรู้เกี่ยวกับประเทศแอฟริกาใต้ ได้ตั้งคำถามจำนวนทั้งสิ้น 11 ประเด็น เกี่ยวกับประเทศแอฟริกาใต้ ซึ่งผลการสำรวจการวัดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประเทศแอฟริกาใต้ พบว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ยังไม่มีความรู้เกี่ยวกับประเทศแอฟริกาใต้

โดยผลการสำรวจในแต่ละประเด็นเป็นดังนี้

1. ประเทศแอฟริกาใต้มีโรคเอดส์มากที่สุด พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 52.9 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 8.7 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 37.4 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 0.9
2. ประเทศแอฟริกาใต้มีความปลอดภัยน้อย พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 50.1 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 28.7 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 19.5 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 1.6
3. ประเทศแอฟริกาใต้มีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 49.6 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 20.2 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 28.2 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 1.9

4. ระบบการเงินของประเทศยังขาดความน่าเชื่อถือ พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 40.7 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 24.5 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 32 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 2.8
5. ระยะทางการเดินทางไปประเทศแอฟริกาได้ พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 39.1 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 28 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 31.8 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 1.2
6. ค่าขนส่งสินค้าไปยังประเทศแอฟริกาได้แพง พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 36.7 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 28.2 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 33.6 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 1.4
7. การเมืองของประเทศส่วนใหญ่ไม่มีเสถียรภาพ พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 36.0 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 27.8 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 33.4 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 2.8
8. สาธารณูปโภคในประเทศแอฟริกาได้ยังมีความขาดแคลน พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 29.9 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 41.9 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 24.2 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 4.0
9. ประเทศแอฟริกาได้มีโบราณสถานจำนวนมาก พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 28.5 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 38.9 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 31.1 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 1.4
10. ประเทศแอฟริกาได้มีจำนวนประชากรจำนวนมาก พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 22.8 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 28.5 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 47.8 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 0.9
11. ประชากรส่วนใหญ่ของประเทศแอฟริกาได้มีความยากจน พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 21.9 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 50.6 เห็นด้วยน้อย และร้อยละ 24.0 เห็นด้วยปานกลาง โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยเลยร้อยละ 3.5

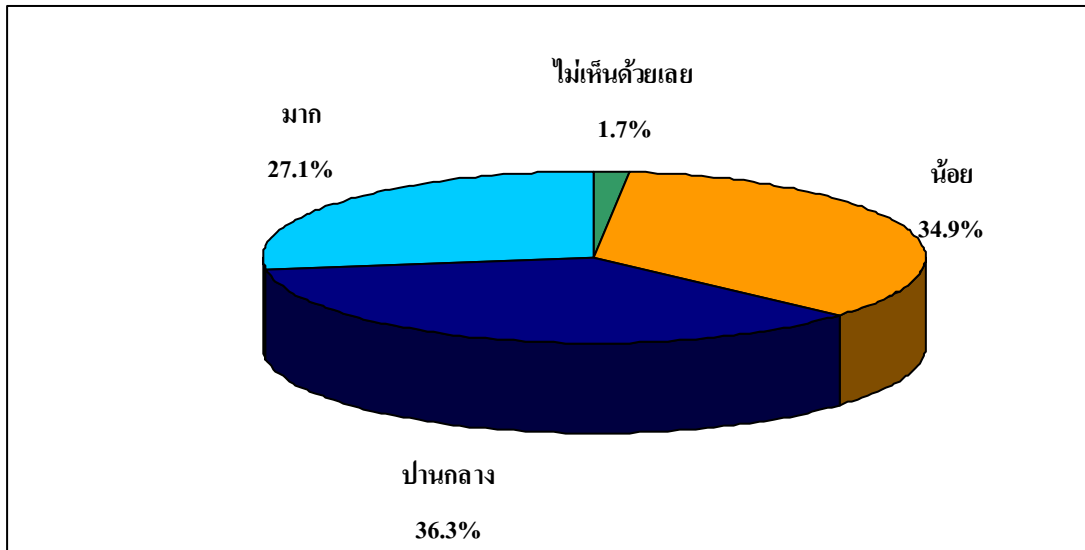
ตารางที่ 2 ทักษะเกี่ยวกับประเทศแอฟริกาใต้

	น้อย	ปานกลาง	มาก	ไม่เห็นด้วย
มีโรคเอดส์มากที่สุด	8.7	37.4	52.9	0.9
ความปลอดภัยน้อย	28.7	19.5	50.1	1.6
มีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์	20.2	28.2	49.6	1.9
ระบบการเงินของประเทศยังขาดความน่าเชื่อถือ	24.5	32	40.7	2.8
ระยะทางการเดินทางค่อนข้างไกล	28	31.8	39.1	1.2
ค่าขนส่งสินค้าแพง	28.2	33.6	36.7	1.4
การเมืองของประเทศส่วนใหญ่ไม่มีเสถียรภาพ	27.8	33.4	36	2.8
สาธารณูปโภคยังขาดแคลนอย่างมาก	41.9	24.2	29.9	4
มีโบราณสถานจำนวนมาก	38.9	31.1	28.5	1.4
มีจำนวนประชากรจำนวนมาก	28.5	47.8	22.8	0.9
ประชากรส่วนใหญ่มีความยากจนมาก	50.6	24	21.9	3.5

2. ทักษะของผู้ประกอบการเกี่ยวกับตลาดใหม่

และเมื่อสอบถามถึงทักษะเกี่ยวกับแอฟริกาใต้ในการที่จะใช้แอฟริกาใต้เป็นตลาดใหม่เห็นด้วยหรือไม่ ผลการสำรวจพบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 21.7 เห็นด้วยมาก ร้อยละ 34.9 เห็นด้วยน้อย ร้อยละ 36.3 เห็นด้วยปานกลาง และร้อยละ 1.7 ไม่เห็นด้วยเลย (ภาพที่ 3)

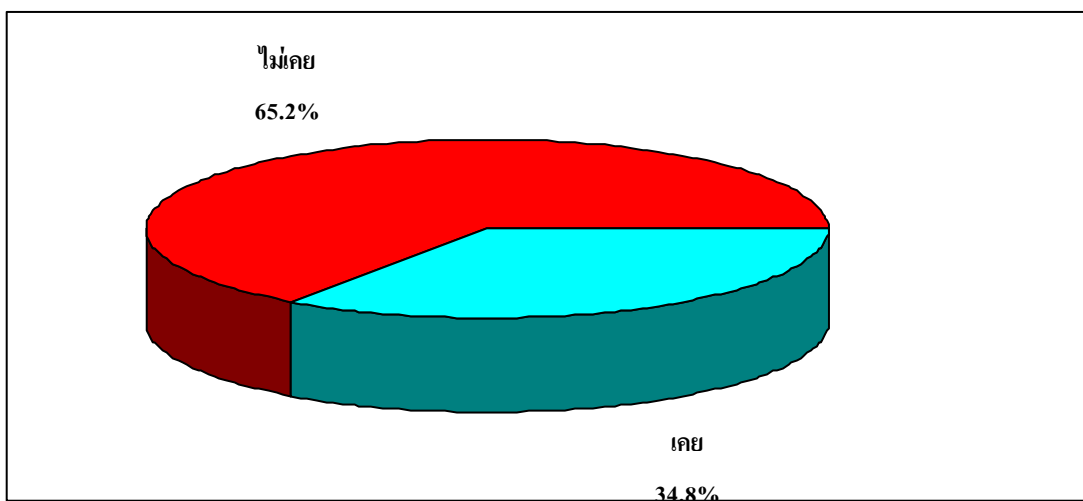
ดังนั้นจากผลการสำรวจจึงเห็นได้ว่าประเทศแอฟริกาใต้ยังไม่ได้เป็นประเทศที่นักธุรกิจให้ความสนใจมากนัก



ภาพที่ 3 ทิศนะเกี่ยวกับการเปิดตลาดใหม่ในประเทศแอฟริกาใต้

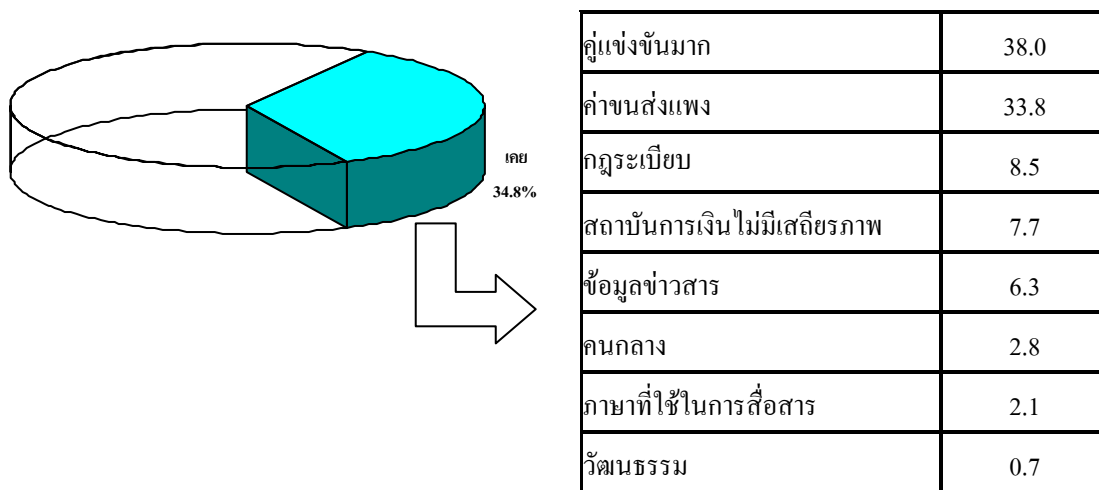
3. ประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจในประเทศแอฟริกาใต้

จากการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง 425 ราย พบว่ากลุ่มตัวอย่างร้อยละ 34.8 เคยมีประสบการณ์ในการทำการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้ และร้อยละ 65.2 ไม่เคยมีประสบการณ์ในการทำการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้ (ภาพที่ 4) โดยผู้ที่ตอบว่าเคยมีประสบการณ์ในการทำการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้ ตอบว่าเคยมีประสบการณ์ในการทำการค้า 100%



ภาพที่ 4 ประสบการณ์ในการดำเนินธุรกิจกับประเทศแอฟริกาใต้

อย่างไรก็ตามเมื่อทำการสอบถามกลุ่มตัวอย่างที่เคยมีประสบการณ์ในการทำการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้ ถึงปัญหาที่ประสบในการทำการค้ากับแอฟริกาใต้ พบว่า กลุ่มตัวอย่างร้อยละ 38.0 เห็นว่าประเทศแอฟริกาใต้มีคู่แข่งที่มาก ร้อยละ 33.8 เห็นว่าค่าขนส่งแพง และร้อยละ 8.5 เห็นว่ากฎระเบียบที่เป็นปัญหา (ภาพที่ 4)



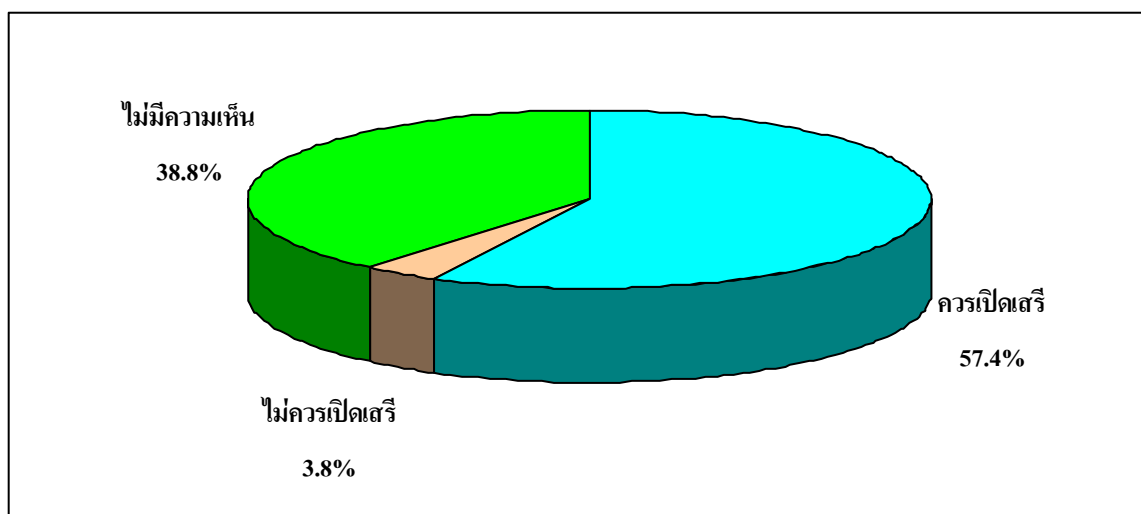
ภาพที่ 4 ปัญหาที่ผู้ที่เคยทำการค้ากับประเทศแอฟริกาใต้ประสบ

ส่วนที่ 3 ทศนะเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้า

ในการสอบถามทศนะเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้า จะทำการสอบถามในประเทศต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. ทศนะเกี่ยวกับการเปิดเสรี

ในการสอบถามกลุ่มตัวอย่างเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้า หรือ FTA ระหว่างประเทศไทยกับแอฟริกาใต้ พบว่า กลุ่มตัวอย่าง 425 ราย เห็นด้วยด้วยว่าควรเปิดเสรีร้อยละ 57.4 ไม่ควรเปิดร้อยละ 3.8 และยังไม่มีความคิดเห็นร้อยละ 38.8 (ภาพที่ 5)



ภาพที่ 5 ทักษะเกี่ยวกับการเปิดเสรีทางการค้า

และเมื่อสอบถามถึงเหตุผลของกลุ่มตัวอย่างที่เห็นว่าควรมีการเปิดเสรีทางการค้า เป็นดังนี้

1. สินค้าที่ทำการค้าระหว่างประเทศแอฟริกาได้กับประเทศไทย เป็นคนละชนิดกัน ดังนั้นการเปิดเสรีย่อมไม่ได้ส่งผลกระทบต่อภาคการค้า การผลิตภายในประเทศไทยมากนัก
 2. ประเทศแอฟริกาได้มีวัตถุดิบที่สำคัญในหลายอย่างที่ประเทศไทยต้องการ อาทิเช่น ทอง เหล็ก เป็นต้น ดังนั้นการเปิดเสรีจะทำให้การนำเข้าสินค้าประเภทดังกล่าวได้ง่ายขึ้น
 3. ประเทศไทยมีโอกาสในการที่จะส่งสินค้าออกไปในประเทศแอฟริกาได้ได้มากกว่าที่ประเทศแอฟริกาได้ส่งเข้ามายังประเทศไทย
 4. นักธุรกิจเห็นว่าเป็นช่องทางในการส่งสินค้าเข้าไปยังทวีปแอฟริกาได้ง่าย
- ส่วนกลุ่มตัวอย่างที่ไม่เห็นด้วยในการเปิดเสรีทางการค้า ให้เหตุผลดังนี้ คือ

1. กลุ่มตัวอย่างเกรงว่าจะมีสินค้าชนิดเดียวกันเข้ามาตีตลาดในประเทศไทย เช่นเดียวกับกับการเปิดเสรีระหว่างไทย-จีน ไทย-ออสเตรเลีย
2. นักธุรกิจเห็นว่าประเทศไทยยังไม่มีความพร้อมในการเปิดเสรี

2. สินค้าที่น่าสนใจในการทำการค้ากับประเทศแอฟริกาได้

เมื่อทำการสอบถามนักธุรกิจที่เคยทำการค้ากับประเทศแอฟริกาได้ ถึงตัวสินค้าที่ประเทศไทยน่าจะส่งเสริมให้มีการค้ากับประเทศแอฟริกาได้ ได้แก่ ข้าว รถยนต์ เฟอร์นิเจอร์ พลาสติก เสื้อผ้า อาหารสำเร็จรูป อัญมณี อุปกรณ์กีฬา เคมีภัณฑ์ อาหารกระป๋อง และเครื่องใช้ไฟฟ้า เป็นต้น

ส่วนที่ 4 ผลกระทบและผลประโยชน์ในการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้

ในการสำรวจถึงผลกระทบและผลประโยชน์ในการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างประเทศ ไทยและแอฟริกาใต้ เป็นดังนี้

1. ผลกระทบในการเปิดเสรีทางการค้าไทยแอฟริกาใต้

จากการสำรวจผลกระทบที่ผู้ประกอบการกลุ่มตัวอย่าง 425 ราย เห็นว่าถ้าหากประเทศไทย เปิดเสรีทางการค้าจะส่งผลกระทบในด้านต่างๆ ดังต่อไปนี้

1.1 ผลกระทบในระดับประเทศ ผู้ประกอบการร้อยละ 71.8 เห็นว่าถ้าหากมีการเปิด เสรีทางการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้จะส่งผลกระทบทางบวก ร้อยละ 13.5 เห็นว่าจะส่งผล กระทบทางด้านลบ และร้อยละ 14.7 เห็นว่าไม่ส่งผลกระทบ

1.2 ผลกระทบในระดับธุรกิจ ผู้ประกอบการร้อยละ 59.8 เห็นว่าถ้าหากมีการเปิด เสรีทางการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้จะส่งผลกระทบทางบวก ร้อยละ 34.7 เห็นว่าจะส่งผล กระทบทางด้านลบ และร้อยละ 5.5 เห็นว่าไม่ส่งผลกระทบ

1.3 ผลกระทบในระดับประชาชน ผู้ประกอบการร้อยละ 50.1 เห็นว่าถ้าหากมีการ เปิดเสรีทางการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้จะส่งผลกระทบทางบวก ร้อยละ 38.6 เห็นว่าจะ ส่งผลกระทบทางด้านลบ และร้อยละ 11.3 เห็นว่าไม่ส่งผลกระทบ

1.4 ผลกระทบในระดับสังคม ผู้ประกอบการร้อยละ 47.7 เห็นว่าถ้าหากมีการเปิด เสรีทางการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้จะส่งผลกระทบทางบวก ร้อยละ 30.1 เห็นว่าจะส่งผล กระทบทางด้านลบ และร้อยละ 22.2 เห็นว่าไม่ส่งผลกระทบ

1.5 ผลกระทบในระดับรายได้ของประชาชน ผู้ประกอบการร้อยละ 42.2 เห็นว่าถ้า หากมีการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างไทยกับแอฟริกาใต้จะส่งผลกระทบทางบวก ร้อยละ 18.6 เห็นว่าจะส่งผลกระทบทางด้านลบ และร้อยละ 39.3 เห็นว่าไม่ส่งผลกระทบ

3. ทักษะเกี่ยวกับประโยชน์ที่ประเทศไทยได้จากการเปิดเสรีทางการค้า

ในทัศนะของผู้ประกอบการเกี่ยวกับประโยชน์ที่ประเทศไทยจะทำการเปิดเสรีทางการค้าระหว่างประเทศไทยและแอฟริกาใต้ พบว่าผู้ประกอบการเห็นว่าการเปิดเสรีทางการค้าจะทำให้เกิดการลดปัญหาและอุปสรรคทางการค้ามากที่สุดอันดับ 1 รองลงมาได้แก่สามารถกระจายสินค้าไปยังประเทศอื่นๆ ในทวีปแอฟริกา และมีตลาดใหม่รองรับสินค้าของประเทศไทยตามลำดับ

ภาคผนวก 12

มาตรการและข้อกำหนดต่างๆเบื้องต้น

1. มาตรการควบคุมการนำเข้าส่งออก

- **กฎหมาย Import and Export Control Act**

1.1 มาตรการควบคุมการส่งออก

ในมาตรการควบคุมการนำเข้าส่งออก รัฐบาลอาจจะเข้ามาควบคุมหรือแทรกแซงในกรณี, เพื่อรักษาเสถียรภาพหรือผลประโยชน์ของรัฐ ที่ได้ระบุไว้ตามข้อประกาศแห่งรัฐดังนี้ 1) สินค้าตามข้อกำหนดที่ห้ามมิให้ส่งออกนอกอาณาจักร และ 2) สินค้าตามข้อกำหนดที่ห้ามมิให้ส่งออกนอกรัฐอาณาจักรเว้นเสียแต่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงหรือหน่วยงานที่ได้รับมอบหมายให้ควบคุม ดูแลสินค้าตามข้อกำหนดแห่งรัฐอาณาจักร

ตามวัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการและเพิ่มพูนผลประโยชน์จากสินค้าที่จะส่งออก และดำรงรักษาไว้ตามข้อตกลงระหว่างประเทศ อีกทั้งเป็นการควบคุมปริมาณการไหลออกของสินค้า เพื่อการรักษาเสถียรภาพตามแผนยุทธศาสตร์แห่งชาติ

ขั้นตอนการขออนุญาต

- ขอรับเอกสารและตรวจสอบความสมบูรณ์ในเอกสารที่จะนำเสนอ
- แสดงข้อมูลหรือข้อสนับสนุนที่นอกเหนือข้อมูลต้องสำแดง
- ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารตามข้อกำหนดแห่งรัฐ
- ตอบรับ/ปฏิเสธ เอกสารยื่นสำแดง
- จดหมายแจ้งเหตุแห่งการปฏิเสธ
- ประเมินค่าธรรมเนียมในการขออนุญาต
- ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์แห่งเอกสาร
- ดำเนินกระบวนการอนุมัติ
- บันทึกผล
- นำส่งใบอนุญาต

ขั้นตอนทั้งหมดจะถูกดำเนินการภายใน 1 วันทำการ

รายการสินค้าที่ถูกมาตรการควบคุมการส่งออก

Description of Goods	Tariff Number	CAS Number
Wattle seed being- a. Acacia mearnsii De Willd (formerly known as Acacia mollissima Willd) (commonly known as Black Wattle) b. Acacia decurrens (Wendl. Willd)(commonly known as Green Wattle) c. Acacia dealbata Link (commonly known as Silver Wattle) d. Acacia pycnantha Benth e. Acacia cyanophylla Lindl	Ex 12.09	
Lithium ore	2530.90.20	
Sugilite, (also known as lavulite or lazulite): Unworked or simply sawn or roughly shaped	2530.90.90	
Lead ores and concentrates	2607.00	
Tungsten ores and concentrates	26.11	
Molybdenum ores and concentrates	26.13	
Tantalum ores and concentrates	Ex 2615.90	
Petrol	2710.00.12	
Aviation spirit	2710.00.13	
Aviation kerosene; power kerosene; illuminating or heating kerosene	2710.00.14	
Diesel oil	Ex 2710.00.16	
Residual fuel oils	2710.00.17	
Petroleum gas: Propane	2711.12	
Petroleum gas: Butane	2711.13	
Human blood and preparations thereof	Ex 30.02	
Saw logs of yellowwood (Podocarpus Falcatus, Podocarpus Henkelii, Podocarpus Latifolius): stinkwood (Ocotea Bullata) and blackwood (Acacia Melanoxylon)	Ex 44.03	
Sawn yellowwood (Podocarpus Falcatus, Podocarpus, Henkelii, Podocarpus Latifolius): stinkwood (Ocotea Bullata) and blackwood (Acacia Melanoxylon)	Ex 44.07	
Waste and scrap of paper or paperboard	47.07	
Tiger's eye including its related varieties and also any articles consisting wholly or partly of tiger's eye or its related varieties but excluding properly finished and finally and completely polished cabochons, beads, eggs, spheres, tumbled stones and carvings cut therefrom or otherwise processed or tumbled.	Ex 7103.10.10 Ex 7103.10.20	
Definitions 1. Cabochon shall mean a stone of which the top forms- a. a symmetrically curved convex or concave surface; or b. a flat surface, provided the stone is either round or oval or crescent-, heart-, cross- or tear-shaped; the base may be convex, concave or flat. 2. Bead shall mean a stone of any shape of a mass not exceeding 50 grammes which has been drilled in such a way that it can be strung in a necklace. 3. Egg shall mean a symmetrically egg-shaped stone. 4. Sphere shall mean a symmetrically sphere-shaped stone. 5. Tumbled stone shall mean an uncut, unsawn stone of irregular		

shape of a mass not exceeding 50 grammes that has been properly tumbled to such an extent that it has a pebble-like appearance. 6. Carving shall mean a cabochon, bead, egg, sphere or tumbled stone as defined in these regulations that has been artistically carved or sculptured. 7. Polish shall mean the process commonly accepted in the lapidary trade whereby fine abrasives and polishing powders are issued to smooth a stone to a perfect mirror-like appearance without applying any lacquer or varnish.		
Sugulite (also known as lavulite or lazulite): Unworked or simply sawn or roughly shaped	Ex 7103.10.10 Ex 7103.10.20	
Ferrous waste and scrap; remelting scrap ingots of iron or steel	72.04	
Refined copper: wirebars	7403.12	
Refined copper: billets	7403.13	
Refined copper: other	7403.19	
Copper-zinc base alloys (brass)	7403.21	
Copper-tin base alloys (bronze) other	7403.22.90	
Copper-nickel base alloys (cupro-nickel) or copper-nickel-zinc base alloys (nickel silver)	7403.23	
Copper waste and scrap	7404.00	
Nickel waste and scrap	7503.00	
Aluminium waste and scrap	7602.00	
Lead ingots	7801.10.10	
Lead waste and scrap	7802.00	
Lead bars, rods, profiles and wire	7803.00	
Lead plates, sheets, strip and foil; lead powders and flakes	78.04	
Lead tubes, pipes and tube or pipe fittings (for example, couplings, elbows, sleeves)	7805.00	
Other articles of lead	7806.00	
Zinc waste and scrap	7902.00	
Tin waste and scrap	8002.00	
Tungsten (Wolfram) and articles thereof, including waste and scrap	81.01	
Molybdenum and articles thereof, including waste and scrap	81.02	
Tantalum and articles thereof, including waste and scrap	81.03	
Magnesium waste and scrap	8104.20	
Cadmium and articles thereof, including waste and scrap	81.07	
Antimony and articles thereof, including waste and scrap	8110.00	
Manganese and articles thereof, including waste and scrap	8111.00	
Beryllium, chromium, germanium, vanadium, gallium, hafnium, indium, niobium (columbium) and articles of these metals, including waste and scrap	Ex 81.12	
Automatic pool cleaners and parts thereof	Ex 8479.89.90 Ex 8479.90.90	
Motor cars, and other motor vehicles principally designed for the transport of persons and goods but excluding vehicles exported by diplomatic and foreign representatives and new vehicles exported by local manufacturers or their appointed agents	Ex 87.02 Ex 87.03 Ex 87.04	

Montreal Protocol Goods		
1,1,1,-Trichloroethane (methyl chloroform)	2903.19.10	
Bromomethane (Methyl Bromide)	2903.30.10	
Other derivatives perhalogenated only with fluorine and chlorine: Other	2903.45.90	
Derivatives of methane, ethane or propane, halogenated only with fluorine and chlorine	2903.49.10	
Trichlorofluoromethane (CFC11)	2903.41	
Dichlorodifluoromethane (CFC12)	2903.42	
Trichlorotrifluoroethanes (CFC 113)	2903.43	
Dichlorotetrafluoroethanes (CFC 114) and chloropentafluoroethane (CFC 115)	2903.44	
Chlorodifluoromethane (CFC 22)	2903.45.05	
Bromochlorodifluoromethane (Halon 1211), bromotrifluoromethane (Halon 1301) and dibromotetrafluoroethanes (Halon 2402)	2903.46	
Mixtures containing dichlorodifluoromethane or trichlorofluoromethane (CFC 500)	3824.71.10	
Other (CFC 502)	3824.71.90	
Hydrochloric Acid	2806.10	7647.01.0
Sulphuric Acid	2807.00	7664.93.9
Potassium Permanganate	2841.61	7722.64.7
Toluene	2902.30	108.88.3
Diethyl Ethyl Ether	2909.11	60.29.7
Acetone	2914.11	67.64.1
Methyl Ethyl Ketone	2914.12	78.93.3
1-Phenyl-2-propanone	2914.31	103.79.7
Acetic Anhydride	2915.24	108.24.7
Phenylacetic acid	2916.34	103.82.3
Anthralinic acid	2922.43	118.92.3
N-Acetylanthranilic acid	2924.22	89.52.1
Isosafrole	2932.91	120.58.1
3,4, Methyleneedioxyphenyl-2-propanone	2932.92	4676.39.5
Piperonal	2932.93	120.57.0
Safrole	2932.94	94.59.7
Piperidine	2933.32	110.89.4
Ephedrine	2939.41	299.42.3
Pseudoephedrine	2939.42	90.82.4
Ergometrine	2939.61	60.79.7
Ergotamine	2939.62	113.15.5
Lysergic Acid	2939.63	82.58.6

1.2 มาตรการควบคุมการนำเข้า

ในมาตรการควบคุมการนำเข้าส่งออก รัฐบาลอาจจะเข้ามาควบคุมหรือแทรกแซงในกรณี, เพื่อรักษาเสถียรภาพหรือผลประโยชน์ของรัฐ ที่ได้ระบุไว้ตามข้อประกาศแห่งรัฐดังนี้ 1) สินค้าตามข้อกำหนดที่ห้ามมิให้นำเข้าราชอาณาจักร และ 2) สินค้าตามข้อกำหนดที่ห้ามมิให้นำเข้าราชอาณาจักรเว้นเสียแต่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงหรือ หน่วยงานที่ได้รับมอบหมายให้ควบคุม ดูแลสินค้าตามข้อกำหนดแห่งราชอาณาจักร การลงทะเบียนเพื่อขออนุญาตในการนำเข้าสำหรับสินค้าที่เข้าข่ายควบคุมจะต้องตามกฎหมายและขออนุญาตตามกระบวนการนำเข้า

ตามวัตถุประสงค์เพื่อคุ้มครองมิให้สินค้านำเข้ากระทบ หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ภาคอุตสาหกรรมของประเทศในกลุ่ม SACU รวมถึงต้องอยู่ในขอบเขตมาตรการการคุ้มครองด้าน สภาพแวดล้อม สุขอนามัย ความปลอดภัย คุณภาพชีวิตของประชากร และวัตถุประสงค์ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ขั้นตอนการขออนุญาต

- ขอรับเอกสารและตรวจสอบความสมบูรณ์ในเอกสารที่จะนำเสนอ
- แสดงข้อมูลหรือข้อสนับสนุนที่นอกเหนือข้อมูลต้องสำแดง
- ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารตามข้อกำหนดแห่งรัฐ
- ตอบรับ/ปฏิเสธ เอกสารยื่นสำแดง
- จัดหมายแจ้งเหตุแห่งการปฏิเสธ
- ประเมินค่าธรรมเนียมในการขออนุญาต
- ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์แห่งเอกสาร
- ดำเนินกระบวนการอนุมัติ
- บันทึกผล
- นำส่งใบอนุญาต

ขั้นตอนทั้งหมดจะถูกดำเนินการภายใน 3 วันทำการ

รายการสินค้าที่ถูกมาตรการควบคุมการนำเข้า

Description of Goods	Tariff Number	CAS Number
Fish, fresh or chilled	03.02	
Fish, frozen	03.03	
Fish fillets and other fish meat (whether or not minced), fresh, chilled or frozen	03.04	
Fish, dried, salted or in brine, smoked fish, whether or not cooked before or during the smoking process, fish meal fit for human consumption but excluding smoked salmon of subheading 0305.41.	EX 03.05	
Crustaceans, whether in shell or not, live, fresh, chilled, frozen, dried, salted or in brine; crustaceans, in shell, cooked by steaming or by boiling in water, whether or not chilled, frozen, dried, salted or in brine	03.06	
Molluscs whether in shell or not, live, fresh, chilled, frozen, dried, salted or in brine, aquatic invertebrates other than crustaceans and molluscs, live, fresh, chilled, frozen, dried, salted or in brine, except for Oyster Spat of heading no. 0307.10.10	03.07	
Black tea (fermented) and partly fermented tea, in immediate packing of a content not exceeding 3 kg	0902.30	
Other black tea (fermented) and other partly fermented tea	0902.40	
Tea in bulk or retail packed Sugar originating from Malawi	09.02	17.01
Ash and residues (other than from the manufacture of iron or steel), containing metals or metal compounds	26.20	
Oils and other products of the distillation of high temperature coal tar; similar products in which the mass of the aromatic constituents exceeds that of the non-aromatic constituents	27.07	
Pitch and pitch coke, obtained from coal tar or from other mineral tars	27.08	
Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, crude	27.09	
Petroleum oils and oils obtained from bituminous minerals, other than crude; preparations not elsewhere specified or included, containing by mass 70 per cent or more of petroleum oils or of oils obtained from bituminous minerals, these oils being the basic constituents of the preparations	27.10	
Petroleum gases and other gaseous hydrocarbons but excluding butane of subheading Nos. 2711.13.10 and 2711.29.10	Ex 27.11	
Petroleum jelly; paraffin wax; microcrystalline petroleum wax, slack wax, ozokerite, lignite wax, peat wax, and other waxes, and similar products obtained by synthesis or by other processes, whether or not coloured but excluding petroleum jelly of subheading No. 2712.10	Ex 27.12	
Petroleum coke, petroleum bitumen and other residues oils or of oils obtained from bituminous minerals, but excluding petroleum coke of subheadings No 2713. 11 and No. 2713.12	Ex 27.13	
Bitumen and asphalt, natural bituminous or oil shale and tar sands; asphaltes and asphaltic rock	27.14	
Bituminous mixtures based on natural asphalt, on natural bitumen, on petroleum bitumen, on mineral tar on mineral tar pitch (for example, bituminous mastics, out-backs)	27.15	
Radioactive chemical elements and radioactive isotopes (including the fissile or fertile chemical elements and isotopes) and their compounds; mixtures and residues containing these products	28.44	
Isotopes (excluding those of heading no. 28.44); compounds; inorganic or organic, of such isotopes, whether or not chemically defined	28.45	
1,1,1-Trichloroethane (methyl chloroform)	2903.19.10	
Bromo methane (Methyl Bromide)	2903.30.10	
Trichlorofluoromethane (CFC11)	2903.41	

Dichlorodifluoromethane (CFC12)	2903.42	
Trichlorotrifluoroethanes (CFC 113)	2903.43	
Dichlorotetrafluoroethanes (CFC 114) and chloropentafluoroethane (CFC115)	2903.44	
Chlorotrifluoromethane (CFC 22)	2903.45.05	
Other derivatives per halogenated only with fluorine and chlorine: Other petroleum jelly; paraffin wax; microcrystalline petroleum wax, slack wax, ozokerite, lignite wax, peat wax, other mineral waxes, and similar products obtained by synthesis or by other processes, whether or not coloured but excluding petroleum	2903.45.90	
Bromochlorodifluoromethane (Halon 1211), bromotrifluoromethane (Halon 1301) and dibromotetrafluoroethanes (Halon 2402)	2903.46	
Derivatives of methane, ethane or propane, halogenated only with fluorine and chlorine	2903.49.10	
Mixtures containing dichlorodifluoromethane or trichlorofluoromethane (CFC 500)	3824.71.10	
Other (CFC502)	3824.71.90	
Reclaimed rubber in primary forms or in plates, sheets or strips	40.03	
Waste, parings and scraps of rubber (other than hard rubber) and powders and granules obtained thereof	40.04	
New pneumatic tyres, of rubber, but excluding those of subheading 4011.30 and subheading 4011.40 and 4011.50	40.11	
Retreaded or used pneumatic tyres of rubber; solid or cushion tyres, interchangeable tyre treads and tyre flaps, of rubber	40.12	
Worn clothing and other worn articles	63.09	
Used or new rags, scrap twine, cordage, rope and cables and worn cut articles of twine, cordage, rope or cables, of textile materials	63.10	
Gold (including gold plated with platinum) unwrought or in semi-manufactured forms, or in powder form	71.08	
Cobalt mattes and other intermediate products of cobalt metallurgy; cobalt and articles thereof, including waste and scrap	81.05	
Cadmium and articles thereof, including waste and scrap	81.07	
Antimony and articles thereof, including waste and scrap	81.10	
Manganese and articles thereof, including waste and scrap	81.11	
Chromium, germanium, vanadium, gallium, hafnium, indium, niobium, (columbium). Rhenium and thallium, and articles of these metals, including waste and scrap	81.12	
Revolvers and pistols	93.02	
Other firearms and similar devices which operate by the firing of an explosive charge (for example, sporting shotguns and rifles, muzzle-loading firearms, Very pistols and other devices designed to project only signal flares, pistols and revolvers for firing blank ammunition, captive-bolt humane killers, line throwing guns but excluding Very pistols, line throwing guns and other devices designed to project only signal flares	93.03	
Other arms (for example spring, air or gas guns and pistols, truncheons)	93.04	
Parts and accessories of articles of heading Nos. 93.01 to 93.04	93.05	
Bombs, grenades, torpedoes, mines, missiles and similar munitions of war and parts thereof; cartridges and other ammunition and projectiles and parts thereof, including shot and cartridge wads	93.06	
Gambling machines	EX 9504.30	
All used and second-hand goods, waste and scrap, ashes and residues of whatever nature	All tariff numbers	
Hydrochloric acid	2806.10	7647.01.0
Sulphuric Acid	2807.00	7664.93.9

Potassium Permanganate	2841.61	7722.64.7
Toluene	2902.30	108.88.3
Diethyl Ethyl Ether	2909.11	60.29.7
Acetone	2914.11	67.64.1
Methyl Ethyl Ketone	2914.12	78.93.3
1-Phenyl-2-propanone	2914.31	103.79.7
Acetic Anhydride	2915.24	108.24.7
Phenylacetic acid	2916.34	103.82.3
Anthralinic acid	2922.43	118.92.3
N-Acetylanthranilic acid	2924.22	89.52.1
Isosafrole	2932.91	120.58.1
3,4 Methyleneoxyphenyl-2-propanone	2932.92	4676.39.5
Piperonal	2932.93	120.57.0
Safrole	2932.94	94.59.7
Piperidine	2933.32	110.89.4
Ephedrine	2939.41	299.42.3
Pseudoephedrine	2939.42	90.82.4
Ergometrine	2939.61	60.79.7
Ergotamine	2939.62	113.15.5
Lysergic acid	2939.63	82.58.6

มาตรการด้านการควบคุมพันธุ์พืช

- กฎหมาย Agricultural Pests Act

ภารกิจหลัก

- ดำเนินมาตรการตามบันทึกข้อตกลงการควบคุมและปกป้องพันธุ์พืชระหว่างประเทศ
- ยึดมั่นตามหลักมาตรฐานของสุขอนามัยด้านพันธุ์พืชในการให้การรับรองพืชพันธุ์ต่างๆ
- ควบคุมและตรวจสอบความปลอดภัยในพันธุ์พืช
- จัดดำเนินการบริการด้านอนามัยในพันธุ์พืช โดยรวมถึงการวิเคราะห์สุขอนามัยด้านพันธุ์พืชและการกักกันพันธุ์พืชที่ต้องสงสัย
- ก่อตั้งและดำรงตามร่างสนธิสัญญาระหว่างประเทศ
- ให้ความรู้และความเข้าใจด้านสุขอนามัยด้านพันธุ์พืช
- ดำเนินการด้านแล็บวิเคราะห์พันธุ์พืช
- ควบคุมและบังคับใช้มาตรการด้านคุณภาพของสินค้าเกษตรและพันธุ์พืช

การควบคุมการนำเข้า

การควบคุมการนำเข้ามีวัตถุประสงค์เพื่อคุ้มครองและป้องกันการแพร่กระจายของพันธุ์พืช และเชื้อโรคที่ติดมากับพันธุ์พืชจากต่างประเทศมิให้ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาณาจักร

ในการนำเข้าพันธุ์พืชหรือสินค้าเกษตรเข้าสู่อาณาจักร ผู้นำเข้าจะต้องดำเนินการขออนุญาตนำเข้า โดยจะต้องได้รับการวิเคราะห์ถึงคุณลักษณะและข้อมูลจำเพาะของ พันธุ์พืชนั้นๆว่ามีความเสี่ยงในด้านสุขอนามัยด้านพันธุ์พืช โดยต้องมีการประเมินและสรุปข้อพิสูจน์กระบวนการประเมินความเสี่ยงด้านพันธุ์พืช ตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่ได้รับการยอมรับ

กระบวนการการนำเข้าพันธุ์พืชและสินค้าเกษตรเข้าสู่แอฟริกาใต้

- ก่อนการนำเข้า ผู้นำเข้าจะต้องระบุสภาพและข้อมูลจำเพาะของสินค้าที่จะนำเข้า
 - ประเภท
 - แหล่งกำเนิด
 - ปริมาณ
 - วัน/เวลาที่จะนำเข้า
 - วิธีการนำเข้า
- ทั้งหมดต้องอยู่ภายใต้มาตรการด้านความปลอดภัยในพันธุ์พืช
- ดำเนินตามกรรมวิธีการนำเข้าที่ระบุไว้ในรัฐบัญญัติแห่งประเทศแอฟริกาใต้
- ชำระค่าอากร
- ติดต่อหน่วยงานควบคุมอนามัยด้านพันธุ์พืช
- ผู้นำเข้าจะต้องขอให้ผู้ค้าหรือผู้ส่งออกดำเนินการตรวจสอบสินค้า จากองค์กรด้านการปกป้องพันธุ์พืชแห่งชาติจากประเทศผู้ส่งออกว่าสามารถนำเข้าสู่สภาพภูมิศาสตร์ของประเทศแอฟริกาใต้ได้หรือไม่

- ระบุมาตรฐานพันธุ์กรรม และได้รับการอนุมัติให้นำเข้าจากองค์กรด้านการปกป้องพันธุ์พืชแห่งประเทศแอฟริกาใต้
- ชื่อระบุเชิงพาณิชย์
 - ผู้นำเข้าจะต้องส่งมอบข้อมูลให้แก่ องค์กรด้านการปกป้องพันธุ์พืชแห่งประเทศแอฟริกาใต้
 - วิเคราะห์ความเสี่ยง ตรวจสอบ และลงทะเบียน ก่อนการนำเข้า
 - องค์กรด้านการปกป้องพันธุ์พืชแห่งประเทศแอฟริกาใต้ออกใบอนุญาตและข้อจำกัดสำหรับผู้นำเข้า
- คู่ค้าหรือผู้ส่งออกจะต้องดำเนินการขอใบรับรองสุขอนามัยด้านพันธุ์พืช จากองค์กรด้านการปกป้องพันธุ์พืชของประเทศผู้ส่งออก หรือนำส่งตัวอย่างสินค้าให้้องค์กรด้านการปกป้องพันธุ์พืชแห่งประเทศแอฟริกาใต้ตรวจสอบและวิเคราะห์สินค้านั้นๆ
- ภายหลังจากการได้รับใบรับรองฯ ผู้ส่งออกจะต้องทำการส่งออกสินค้าภายใน 14 วันนับจากวันที่ออกเอกสารใบรับรองดังกล่าว
- ผู้ตรวจสอบพันธุ์พืชจากองค์กรด้านการปกป้องพันธุ์พืชแห่งประเทศแอฟริกาใต้ จะดำเนินการกักกันสินค้าที่เทียบท่าเพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์ก่อนนำเข้าสู่อาณาจักร
 - ผู้นำเข้าจะต้องสำแดงเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องให้แก่กรมศุลกากรในการนำสินค้าออก
 - กรมศุลกากรจะกักกันสินค้าภายใต้แผนการจัดการ

มาตรการควบคุมการนำเข้าสินค้าประเภทสัตว์มีชีวิตและเนื้อสัตว์

- กฎหมาย Animal Diseases Act
- กฎหมาย Animal Health Act
- และ กฎหมาย Meat Safety Act

กฎเกณฑ์

กฎเกณฑ์ในการนำเข้าสัตว์มีชีวิตและเนื้อสัตว์ ผู้นำเข้าจะต้องถือปฏิบัติโดยเข้มงวดก่อนนำเข้าสู่ราชอาณาจักร โดยกฎเกณฑ์และข้อบังคับต่างๆถูกบัญญัติขึ้นเพื่อป้องกันและควบคุมมิให้โรคหรือการติดเชื้อจากสัตว์หรือเนื้อสัตว์ที่นำเข้าจากต่างประเทศมิให้แพร่กระจายสู่ราชอาณาจักร อันเป็นการป้องกันมิให้เกิดการแพร่กระจายสู่ปศุสัตว์และประชากรของชาติ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสินค้าส่งออกในทางอ้อม

สำหรับสินค้ากลุ่มนี้ รัฐบาลให้อำนาจแก่กองควบคุมโรคสัตว์และสุขภาพสัตว์ในการกำหนดกฎเกณฑ์ข้อบังคับสำหรับสัตว์มีชีวิตและเนื้อสัตว์ที่นำเข้าสู่ราชอาณาจักร โดยรวมถึงกระบวนการและวิธีการที่ใช้ในการฆ่าและเนื้อสัตว์ของประเทศผู้ส่งออก และการตรวจสอบสารเคมี เช่น วัคซีน เชื้อรุม สารพิษ สารต่อต้าน ฯลฯ ที่อยู่ในสัตว์ที่นำเข้าจะต้องผ่านตามเกณฑ์และข้อกำหนดของกองควบคุมโรคสัตว์และสุขภาพสัตว์

ข้อบังคับ

- ในทุกๆสินค้าในกลุ่มสัตว์มีชีวิตและเนื้อสัตว์ที่จะนำเข้าสู่แอฟริกาใต้จะต้องผ่านการรับรองจาก:
 - สัตวแพทย์ประจำด่านตรวจสินค้าที่ได้รับการรับรองจากกองควบคุมโรคสัตว์และสุขภาพสัตว์
 - ใบรับรองสุขภาพสัตว์ และ/หรือคุณภาพเนื้อสัตว์จากกองควบคุมโรคสัตว์และสุขภาพสัตว์ของประเทศผู้ส่งออกเป็นภาษาอังกฤษและเซ็นด้วยปากกาน้ำเงิน

หมายเหตุ: ด่านตรวจสินค้าปฏิเสธการยอมรับเอกสารในรูปแบบ โทรสาร กระดาษลอกลาย หรือเอกสารใดๆ ในรูปแบบ

- กฎเกณฑ์และข้อบังคับต่างๆต้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด โดยความรับผิดชอบต่างๆเป็นของผู้นำเข้า

ขั้นตอนและกระบวนการในการขออนุญาต

- กรอกแบบฟอร์มเอกสาร
- นำเอกสารส่งตรวจ ณ กองควบคุมโรคสัตว์ตามแต่ละท้องถิ่นที่ได้รับอนุญาตจากด่านตรวจสินค้า หรือนำส่งกองควบคุมโรคสัตว์แห่งชาติ ณ กรุงพริทอเรีย แอฟริกาใต้
- ชำระค่าอากร
- เอกสารที่สมบูรณ์สามารถส่งโทรสารถึงกองควบคุมการนำเข้าและส่งออก
- เอกสารจะต้องส่งถึงสำนักงานประจำกรุงพริทอเรีย ก่อนสินค้าเทียบท่าอย่างน้อย 4-6 สัปดาห์

สินค้านำเข้าดังกล่าวที่ไม่ผ่านกระบวนการตรวจสอบจากกองควบคุมโรคสัตว์ที่ได้กล่าวไว้ในข้างต้น สินค้าดังกล่าวจะถือเป็นสินค้าผิดกฎหมาย และจะถูกปฏิเสธการนำเข้าสู่ราชอาณาจักร อีกทั้งผู้นำเข้าสินค้านี้จะถูกละเมิดสิทธิในการนำเข้าสินค้าสู่ราชอาณาจักร และจะถูกดำเนินคดีฟ้องร้องจากรัฐ

รายนามโรคที่เข้าข่ายเกณฑ์ควบคุมโรคสัตว์

- African swine fever
- African horse sickness
- Anthrax
- Aujeszky's disease
- Bacterial kidney disease
- Bovine contagious pleuropneumonia (Lungsickness)
- Bovine spongiform encephalopathy
- Brucellosis
- Contagious equine metritis
- Contagious haematopoietic necrosis
- Contagious pancreatic necrosis
- Corridor / Buffalo disease
- Dourine
- East coast fever
- Equine infectious anaemia
- Equine viral arteritis
- Classical swine fever (European swine fever, Hog cholera)
- Foot and mouth disease
- Glanders
- Haemorrhagic septicaemia
- Johne's disease (Paratuberculosis)
- Nagana
- Newcastle disease
- Psittacosis
- Rabies
- Rinderpest
- Salmonella enteritidis
- Scrapie
- Sheep scab
- Any skin condition in sheep showing crusts & itching
- Swine vesicular disease
- Tuberculosis
- Any other disease not presently in South Africa can be declared a controlled disease

มาตรการควบคุมความปลอดภัยของอาหาร

- **กฎหมาย Foodstuffs, Cosmetics and Disinfectants Act**
- **กฎหมาย Health Act**

ความเป็นมา

เป้าหมายหลักของมาตรการนี้มีขึ้นเพื่อควบคุมความปลอดภัยในอาหารที่เรารับบริโภค และสุขอนามัยอันเป็นบัญญัติพื้นฐานอันเก่าแก่ที่สุดอันหนึ่งของสังคม ทั้งหมดนี้ปัจจุบันถูกควบคุมอยู่ภายใต้กฎหมายด้านโภชนาการและความปลอดภัยในอาหาร

เพื่อเป็นหลักประกันในการควบคุมความปลอดภัยในอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ มาตรการควบคุมความปลอดภัยในอาหารแห่งแอฟริกาใต้ ได้กำหนดขึ้นเพื่อบังคับใช้กับผู้ผลิตและผู้นำเข้า เพื่อคุ้มครองและเป็นหลักประกันให้แก่ผู้บริโภคที่จะได้รับอาหารที่ปลอดภัยและถูกหลักสุขอนามัย

กฎหมาย Foodstuffs, Cosmetics and Disinfectants Act

กฎหมายนี้ใช้ควบคุม ผู้ผลิต ผู้ขาย และผู้นำเข้า สินค้าประเภทอาหารทุกชนิดให้อยู่ภายใต้กฎหมาย Foodstuffs, Cosmetics and Disinfectants Act มาตรการนี้เป็นภาคหนึ่งในกฎหมายที่ออกโดยกระทรวงสาธารณสุข โดยได้กำหนดมาตรฐานและข้อบังคับต่างๆของอาหารทุกชนิด ซึ่งรวมถึงความถูกต้องของฉลากที่ประทับให้ถูกต้องตามหลักสากล โดยอำนาจการควบคุมดูแลมาตรการดังกล่าวขึ้นกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

เงื่อนไขและข้อบังคับ

- ได้รับการตรวจสอบเป็นที่เรียบร้อยจากผู้ตรวจสอบที่ได้รับการแต่งตั้ง
- ได้รับการวินิจฉัยเป็นที่เรียบร้อยจากนักวิเคราะห์ที่ได้รับการแต่งตั้ง
- ได้รับความเห็นชอบจากศุลกากรในการนำเข้าสินค้านี้
- ผู้นำเข้าจะต้องชำระค่าอากรและออกใบรับรองในสินค้านั้นๆ
- ในกรณีที่สินค้านำเข้าดังกล่าว:
 - ถูกยึดหรือถูกทำลาย
 - ถูกส่งกลับประเทศผู้ส่งออก
 - ต้องนำเข้าภายใต้สภาวะควบคุม
 - หรือต้องพิจารณานำเข้าเป็นการเฉพาะ

ตามเงื่อนไขข้างต้น รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขมีอำนาจที่จะดำเนินการบังคับใช้มาตรการนี้ต่อประเทศผู้ส่งออกให้ดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว

กฎหมาย Health Act

กฎหมายนี้ประกาศขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ทางด้านสุขอนามัยของอาหาร และสุขอนามัยด้านการขนส่งอาหาร ซึ่งเกี่ยวข้องกับข้อบัญญัติด้านสุขอนามัยพื้นฐานในอาหารและการขนส่งอาหาร

เงื่อนไขและข้อบังคับ

- ข้อห้ามและข้อบังคับในการลำเรียงและขนส่งอาหาร
- มาตรฐานและข้อบังคับของอาหาร
- มาตรฐานและข้อบังคับของการบรรจุอาหารและบรรจุภัณฑ์
- มาตรฐานและข้อบังคับของการเก็บรักษาอาหาร และอุณหภูมิที่กำหนด
- มาตรฐานและข้อบังคับในการเก็บรักษาบรรจุภัณฑ์
- ภาชนะอาหาร
- ค่าธรรมเนียมขนส่งและลำเลียง
- มาตรฐานและข้อบังคับสำหรับการลำเลียงเนื้อสัตว์
- มาตรฐานและข้อบังคับการขนส่งอาหาร
- กฎข้อบังคับกระบวนการก่อนการผลิต
- ใบรับรองจะต้องออกโดยผู้ได้รับการแต่งตั้งก่อนที่จะส่งมอบถึงผู้บริโภค

กฎเกณฑ์ภายใต้กฎหมาย Foodstuffs, Cosmetics and Disinfectants Act

- Regulations: Jam, conserve, marmalade and jelly (R. 2627/12 December 1986)
- Regulations: Governing emulsifiers, stabilisers and thickeners and the amounts thereof that foodstuffs may contain (R. 2527/13 November 1987)
- Regulations: Governing tolerances for fungus-produced toxins in foodstuffs (R. 313/16 February 1990)
- Regulations: Relating to perishable foodstuffs (R. 952/6 August 1999)
- Regulations: Governing radio activity in foodstuffs (R. 1931/17 August 1990)
- Regulations relating to baking powder and chemical leavening substances (R. 2486/26 October 1990)
- Regulations: Governing the composition and labelling of raw boerewors, raw species sausage and raw mixed species sausage (R. 2718/23 November 1990)
- Regulations: Prohibiting guar gum as a foodstuff (R. 2554 - 25 October 1991)
- Regulations: Relating to the use of sweeteners in foodstuffs (R. 3128/20 December 1991)
- Regulations: Governing the maximum limits for veterinary medicine and stock remedy residues that may be present in foodstuffs (R. 1809/3 July 1992)
- Regulations: Relating to herbs and spices (R. 1468/13 August 1993)
- Regulations: Governing the labelling and advertising of foodstuffs (R. 2034/29 October 1993)
- Regulations: Governing the maximum limits for pesticide residues that may be present in foodstuffs (R. 246/11 February 1994)
- Regulations: Relating to metals in foodstuffs (R. 1518/9 September 1994)
- Regulations: Relating to salt (R. 996/7 July 1995)
- Regulations: Enforcement by local authorities (R. 382/8 March 1996)
- Regulations: Relating to food colourants (R. 1008/21 June 1996)
- Regulations: Relating to edible fats and oils (R. 1316/16 August 1996)
- Regulations: Governing microbiological standards for foodstuffs and related matters (R. 692/16 May 1997)
- Regulations: Anti-caking agents – amounts that may be used in foodstuffs (R. 2507/1982)
- Regulations: Preservatives and antioxidants (R. 965/1977)
- Regulations: Irradiated foodstuffs (R. 1600/1983)
- Regulations: Duties of inspectors and analysts (R. 2162/1973)
- Regulations: Soft drinks (R. 1769/1985)
- Regulations: Mayonnaise and other salad dressings (R. 92/1986)
- Regulations: Milk and dairy products (R. 1555/1997)
- Regulations: Enrichment of maize meal (R. 2839/1979)
- Regulations: Mineral hydrocarbons in foodstuffs (R. 230/1977)

- Regulations: Sea food (R. 2064/1973)
- Regulations: Tolerances for certain seeds in certain agricultural products (R. 1466/1987)
- Regulations: Use of certain food additives in certain wheaten and rye products (R. 2417/1987)
- Regulations: Substances in wine, other fermented beverages and spirits – additives, amounts and tolerances (R. 2870/1981)
- Regulations: Acids, bases and salts – the amounts thereof that foodstuffs may contain (R. 115/1986)
- Regulations: Restrictions on the sale of food additives containing nitrite and/or nitrate and other substances (R. 219/1975)
- Regulations: Manufactured or processed meat products (R. 2037/1975)
- Regulations: Foodstuffs for infants, young children and children (R. 1130/1984)
- Regulations under the Food, Drugs and Disinfectants Act No. 13 of 1929 (No. 575 - 28 March 1930)

กฎเกณฑ์ภายใต้กฎหมาย Health Act

- Regulations Related to Milking sheds and the Transport of Milk (R.1256 of 27/6/1986)
- Regulations Related to Inspections and Investigations (R.1128 of 24/5/1991)
- Regulations Governing General Hygiene Requirements for Food Premises and the Transport of Food (R.918 of 30/7/1999)
- Regulations Regarding Food and Water Vessels (Published under the Public Health Act, 1919, Act 36 of 1919) (R.1575 of 10/9/1971)
- General Health Regulations: Transport of Meat (Published under the Public Health Act, 1919, Act 36 of 1919) (R.180 of 10/2/1967)

มาตรฐานสินค้าแห่งแอฟริกาใต้

- กฎหมาย Standards Act

กฎหมายด้านมาตรฐานของแอฟริกาใต้ถูกจัดตั้งขึ้นเพื่อสนับสนุน การพัฒนา และเสถียรภาพ ของ มาตรฐานแห่งรัฐอาณาจักร โดยจะกำหนด ข้อเขียนทางเทคนิค กระบวนการทางเอกสาร และกระบวนการขอ อนุมัติ เพื่อให้คณะกรรมการสามารถดำเนินการเกี่ยวกับข้อกำหนด และกระบวนการออกมาตรฐานได้โดยมี บรรทัดฐานเดียวกัน

เพื่อให้มาตรฐานของแอฟริกาใต้มีบรรทัดฐานเดียวกันกับตลาดโลก มาตรฐานต่างๆจึงถูกกำหนดขึ้นโดย อิงกับกรอบการเจรจา WTO/TBT เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจได้ว่า แนวทางการกำหนดมาตรฐานจากคณะกรรมการที่เผยแพร่สู่สาธารณะเป็นมาตรฐานเดียวกันกับมาตรฐานสากล และจะออกมาตรการเพื่อเป็นผลบังคับ ใช้ทั่วรัฐอาณาจักร

ในสาระสำคัญทางเทคนิคในเรื่องมาตรฐานนั้น จะต้องได้รับการตอบรับและยืนยันจากคณะกรรมการ ด้านมาตรฐานแห่งแอฟริกาใต้ โดยรวมทั้งมาตรฐานแอฟริกาใต้ และมาตรฐานที่ไม่ได้ออกโดยแอฟริกาใต้ ซึ่ง มาตรฐานแอฟริกาใต้ยอมรับที่จะนำมาตรฐานที่เป็นสากลมาใช้ เช่น ISO, IEC, หรือมาตรฐานอื่นใดที่ยอมรับกัน โดยทั่วไปในสากล

มาตรฐานแห่งชาติและบทมาตรการ จะถูกตรวจสอบและยืนยันโดย รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อุตสาหกรรมและการค้า (DTI) ภายใต้รัฐบัญญัติกฎหมาย Standards Act โดยกระบวนการตรวจสอบและ ออกเป็นรัฐบัญญัติจะใช้เวลาในการดำเนินการประมาณ 60 วัน อย่างไรก็ตามรัฐบาลสามารถออกเป็นรัฐกำหนดใน กรณีเร่งด่วนได้

สำหรับมาตรฐานอื่นๆที่อยู่นอกเหนือที่ปรากฏในรัฐบัญญัติ จะต้องได้รับการรับรองจากคณะกรรมการ ด้านมาตรฐานแห่งชาติ หลังจากได้รับการรับรองแล้วจะถูกนำไปประกาศหรือเผยแพร่สู่สาธารณะ

ซึ่งมาตรฐานต่างๆของแอฟริกาใต้จะถูกนำมาแก้ไขและปรับปรุงอยู่เสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับ สภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลง

ขั้นตอนและกระบวนการในการดำเนินการด้านมาตรฐาน

1 Source document

Any draft or existing normative document

2 Responsible body

Group, sector, consortium, or STANSA Working group

STANSA TC or SC

3 Process

Technical consensus
+ consensus to publish as an STA

Consensus to
publish as an NTA

Technical consensus
+ public enquiry

4 Product

Sectoral Technical Agreement

Published as such on behalf of a group, independently of any STANSA TC or SC. Can stand alone, or be submitted to a TC or SC for further development into a South African standard after going through the process of consensus building and public enquiry.

National Technical Agreement

Published as such on behalf of a TC or SC, usually for reasons of speedy availability. Full technical consensus is not a prerequisite but consensus to publish is. Can stand alone, or be further developed into a South African standard after going through the process of consensus building and public enquiry.

South African Standard

A full consensus standard complying with WTO/TBT requirements.

←
Narrow
←
Short

Extent of consensus
Time to publication

→
Broad
→
Long

มาตรการด้านมาตรฐานการ ชั่ง ตวง วัด

- **กฎหมาย Trade Metrology**

มาตรการด้านมาตรฐานการ ชั่ง ตวง วัด เป็นมาตรการที่บังคับใช้เพื่อเป็นมาตรฐานในการ ชั่ง ตวง วัด น้ำหนักและ/หรือปริมาณของสินค้าที่นำเข้าและส่งออก โดยยึดหลักแบบแผนตามมาตรการสากล

วัตถุประสงค์ที่จัดตั้งเพื่อใช้บังคับควบคุมการซื้อขาย ปกป้องผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในตลาดทั้งภาคสินค้าและบริการ และสร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภคในการบริโภคสินค้า โดยตรวจสอบความถูกต้องของปริมาณและ/หรือน้ำหนักของสินค้า ให้เป็นไปตามมาตรฐานการ ชั่ง ตวง วัด ซึ่งใช้เป็นหลักการพื้นฐานในการใช้แลกเปลี่ยนซื้อขายสินค้า

ผู้มีส่วนร่วมต่อมาตรการดังกล่าว

- ผู้บริโภค
- อุตสาหกรรม
- และรัฐบาล

กฎหมายด้านมาตรฐานการ ชั่ง ตวง วัด ครอบคลุมความรับผิดชอบต่างๆดังนี้

- ออกบทบัญญัติเพื่ออนุมัติเครื่องมือที่ใช้ในการ ชั่ง ตวง วัด ที่ใช้เพื่อการค้า
- ให้การรับรองมาตรฐานของเครื่องมือ ชั่ง ตวง วัด ที่ใช้เพื่อการค้า
- วัดผลการรับรองของมาตรฐานอื่นๆที่กำหนดปริมาณและน้ำหนัก
- ตรวจสอบความถูกต้องของสินค้าก่อนบรรจุและเครื่องมือที่ใช้
- การบังคับใช้มาตรการ SABS 1840: การตรวจวัดบรรจุภัณฑ์ SABS 1841: ควบคุมปริมาณและน้ำหนัก ให้ถูกต้องตามหน้าฉลากภายใต้มาตรการด้านมาตรฐานการ ชั่ง ตวง วัด
- ให้คำแนะนำในการดำเนินการตามข้อบังคับภายใต้มาตรการด้านมาตรฐานการ ชั่ง ตวง วัด และรวมถึง การปรับปรุงและการดำเนินการตามกฎหมายข้อบังคับ

ประเภทของการขออนุญาตได้แก่

- Mass-application
- Liquid meters-application
- Liquid fuel dispensers-application
- Liquid measuring devices-application
- Length measuring instruments-application
- F002 Application form
- Credit application form

หมายเหตุ: การขออนุญาตต่างๆสามารถขอดำเนินการได้จาก South African Bureau of Standards (SABS)

มาตรการด้านการกำกับดูแลสื่อและบันเทิงคดี

● กฎหมาย Publications and Entertainments Act

มาตรการดังกล่าวถูกกำหนดขึ้น เพื่อกำหนดมาตรฐานในการช่วยเหลือให้ผู้ตรวจสอบสามารถจำแนกประเภทของสื่อต่างๆภายใต้การควบคุมดูแลของคณะกรรมการกำกับดูแลสื่อและบันเทิงคดี มาตรการต่างๆโดยทั่วไปถูกบัญญัติขึ้นตามมาตรฐานทางสังคมและข้อวิพากษ์วิจารณ์ของชุมชน แนวทางต่างๆจะถูกปรับปรุงทุกๆปี เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพที่เปลี่ยนแปลงของสังคม

หลักการพื้นฐานของมาตรการนี้รวมถึงการตรวจสอบประเภทของสื่อ และระดับผลกระทบจากเนื้อหาของสื่อเหล่านั้น โดยรวมถึงสื่อภาพยนตร์และวิดีโอเกมส์ โดยคณะกรรมการจะจำแนกสื่อต่างๆตามประเภท: เนื้อหา, ความรุนแรง, เพศ, ภาษา, nudity, ยาเสพติด, และอคติทางสังคมเช่น ชนชั้น, ความเชื่อ, เพศ, หรือศาสนา

การจำแนกประเภทสื่อ

ตามวัตถุประสงค์ในการจำแนก มาตรการจะถูกบังคับใช้จะถูกแบ่งแยกโดยระดับ: ต้องห้าม, จำกัดหรือควบคุม, และปลดการควบคุม

การเผยแพร่สื่ออนาจารเกี่ยวกับเด็ก เป็นสื่อต้องห้ามในทุกกรณี ไม่ว่าจะเป็น การครอบครอง, การผลิต, การนำเข้า, หรือเผยแพร่

สื่อและภาพยนตร์ประเภทควบคุม จะถูกควบคุมให้เผยแพร่หรือนำออกแสดงเฉพาะเจ้าของผู้ได้รับสิทธิในการเผยแพร่สื่อสำหรับผู้บรรลุนิติภาวะ โดยจะจัดจำหน่ายได้เฉพาะในเขตควบคุมเท่านั้น และจะต้องกำหนดบ่งชี้ด้วยสัญลักษณ์อักษร "X"

สื่อและภาพยนตร์ที่ปลดการควบคุม อาจสามารถเผยแพร่ได้โดย มี/ไม่มี เงื่อนไขในการเผยแพร่ เช่น รายละเอียดของสื่อและภาพยนตร์ หรือ ข้อบ่งชี้ที่อาจต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการดังนี้:

การจำแนกประเภทของสื่อภาพยนตร์

- "A": รับชมได้ทุกวัย
- "PG": ควรอยู่ภายใต้การดูแลหรือแนะนำจากผู้ปกครอง
- "10": ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี
- "13": ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 13 ปี
- "16": ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 16 ปี
- "18": ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี

การจำแนกประเภทของสื่อวิดีโอเกมส์

- "A": รับชมได้ทุกวัย
- "13": ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 13 ปี
- "16": ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 16 ปี
- "18": ไม่เหมาะสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี