

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์

ในบทนี้จะพิจารณาถึงผลการวิเคราะห์ข้อมูลซึ่งประกอบด้วย 2 ส่วน ส่วนแรกเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบของมาตรการอัตราภาษีศุลกากรพิเศษที่เท่ากันสำหรับเขตการค้าเสรีอาเซียน (CEPT) ที่มีต่อการขยายตัวของการนำเข้าสินค้าของประเทศไทยจากประเทศสมาชิกของเขตการค้าเสรีอาเซียนหรืออาฟต้า และในส่วนที่สองเป็นการวิเคราะห์ผลกระทบของมาตรการ CEPT ที่มีต่อการสร้างปริมาณการค้า (Trade creation) และการหันเหทิศทางการค้า (Trade diversion) ของไทย โดยทั้ง 2 ส่วนจะแบ่งพิจารณาออกเป็น 2 กรณี คือ กรณีที่ไทยเป็นผู้นำเข้ารายเล็ก โดยในกรณีนี้ไทยจะเป็นผู้รับภาระภาษีทั้งหมด ส่วนกรณีที่ 2 เป็นกรณีที่ไทยเป็นประเทศผู้นำเข้ารายใหญ่ ซึ่งในกรณีนี้จะสมมติให้ไทยและประเทศผู้ส่งออกแบ่งกันรับภาระภาษีไปฝ่ายละครึ่ง นั่นคือเมื่อไทยเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศสมาชิกในอัตราร้อยละ 20 อัตราที่ผู้บริโภครายใหญ่ในไทยต้องเผชิญ คือ อัตราร้อยละ 10 และเนื่องจากการวิเคราะห์ทั้ง 2 ส่วน จำเป็นต้องใช้ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าประมาณการสมการอุปสงค์นำเข้าร่วมในการคำนวณ จึงได้มีการสรุปผลการวิเคราะห์สมการอุปสงค์นำเข้านี้ไว้ด้วยในตารางที่ 16

ผลกระทบของมาตรการอัตราภาษีศุลกากรพิเศษที่เท่ากันสำหรับเขตการค้าเสรีอาเซียน (CEPT) ที่มีต่อการขยายตัวของการนำเข้าสินค้าของประเทศไทยจากประเทศสมาชิกเขตการค้าเสรีอาเซียน

จากตารางที่ 16 จะเห็นได้ว่า ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคานำเข้าของสินค้าทั้ง 15 รายการ มีค่าอยู่ในช่วง -0.2272 ถึง -1.1177 โดยมีสินค้า 14 รายการที่มีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาน้อยกว่า 1 ส่วนสินค้าที่มีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคานำเข้ามากกว่า 1 มีเพียงรายการเดียว คือ ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของยานยนต์ โดยเฉพาะที่นำเข้าจากมาเลเซียและฟิลิปปินส์ แสดงให้เห็นว่าสินค้าเกือบทุกรายการ มีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาน้อย นั่นคือมีอัตราการเปลี่ยนแปลงของปริมาณนำเข้าน้อยกว่าอัตราการเปลี่ยนแปลงของราคา ทั้งนี้อาจเป็นเพราะสินค้าเหล่านี้เป็นสินค้าประเภททุน และวัตถุดิบและกึ่งสำเร็จรูปที่นำเข้ามาใช้ในการผลิตซึ่งการผลิตมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้า หรือแผนการผลิตของบริษัท ดังนั้นเมื่อราคานำเข้าลดลง การนำเข้าจึงเพิ่มขึ้นไม่มากนัก ส่วนสินค้าส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของยานยนต์มีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาสูง นั่นคือมีอัตราการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 16 ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าประมาณการจากสมการอุปสงค์นำเข้าของไทย

H.S.		ค่าความยืดหยุ่น ของอุปสงค์ต่อราคา	ค่าความยืดหยุ่น ของอุปสงค์ต่อรายได้	Adjusted R-squared	D.W.	F-stat
3926900904	สิงคโปร์	-0.5949 ****	0.2348 *	0.3242	1.8527	6.4374 ***
	มาเลเซีย	-0.5386 **	1.8090 ***	0.6039	2.0298	18.2823 ****
	ฟิลิปปินส์	-0.4937 ****	0.0199 ns	0.7205	2.6541	30.2132 ****
4811900002	สิงคโปร์	-0.7369 ***	1.9994 ****	0.6321	1.9930	20.4725 ****
7326900001	สิงคโปร์	-0.7862 ****	0.4343 ns	0.9158	2.0460	124.277 ****
	มาเลเซีย	-0.6385 ****	-1.9956 ns	0.3977	2.1057	8.4846 ****
7616999000	สิงคโปร์	-0.8652 ****	1.2967 ns	0.9171	2.3539	126.339 ****
	มาเลเซีย	-0.5439 ****	0.2100 ns	0.9202	1.8432	131.694 ****
8414300004	สิงคโปร์	-0.7091 ****	2.8130 ****	0.6641	1.7824	23.4109 ****
	มาเลเซีย	-0.5267 ****	3.4721 ****	0.7584	2.2112	36.5771 ****
8482100006	สิงคโปร์	-0.5128 ****	0.5579 *	0.8221	1.8336	53.3739 ****
	มาเลเซีย	-0.2272 *	9.9148 ****	0.4171	2.1199	13.5241 ****
	อินโดนีเซีย	-0.4568 ****	6.6068 ***	0.9082	1.7158	86.7604 ****
8504500007	สิงคโปร์	-0.9379 ****	-0.1022 ns	0.7285	1.4922	31.4068 ****
	มาเลเซีย	-0.6972 ****	3.6172 ****	0.6734	1.7431	24.3628 ****
8522900008	สิงคโปร์	-0.8841 ****	1.7489 ****	0.6436	1.9789	21.4691 ****
	มาเลเซีย	-0.8366 ****	2.0678 ***	0.7605	2.0649	36.9863 ****
8524990000	สิงคโปร์	-0.4380 *	-1.0952 ns	0.6547	1.7579	22.4896 ****
	มาเลเซีย	-0.4309 *	2.5404 ns	0.7008	1.5255	27.5444 ****
8529902009	สิงคโปร์	-0.6786 ****	2.2472 *	0.5402	1.9341	14.3126 ****
	มาเลเซีย	-0.8853 ****	0.7224 *	0.8368	2.0342	59.1273 ****
	อินโดนีเซีย	-0.5438 *	1.4027 ns	0.6910	1.6136	26.3463 ****
8534000004	สิงคโปร์	-0.6882 ****	3.3785 ****	0.6747	1.7490	24.5070 ****
	มาเลเซีย	-0.6621 ****	0.2523 ns	0.8164	1.9924	51.4111 ****
8536900905	สิงคโปร์	-0.8826 ****	0.5788 **	0.8814	2.1578	85.2351 ****
	ฟิลิปปินส์	-0.8751 ****	-2.0233 ns	0.6995	1.7348	27.3834 ****
8540110008	มาเลเซีย	-0.8518 ****	1.3342 *	0.7475	2.2045	34.5576 ****
8544590004	สิงคโปร์	-0.7820 ****	-0.7919 ns	0.4438	1.8300	10.0415 ****
	มาเลเซีย	-0.7266 ****	0.6997 ns	0.5347	2.1233	14.0240 ****
8708990006	มาเลเซีย	-1.0552 ****	-5.5773 ns	0.6452	2.3245	21.6121 ****
	ฟิลิปปินส์	-1.1177 ****	-4.0094 ns	0.6926	1.6049	26.5307 ****
	อินโดนีเซีย	-0.9112 ****	-6.1281 ns	0.6336	2.3552	20.6006 ****

หมายเหตุ: **** แสดงระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 *** แสดงระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

** แสดงระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90 * แสดงระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 70-89

ns ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ที่มา: จากการคำนวณ

ของปริมาณนำเข้ามากกว่าอัตราการเปลี่ยนแปลงของราคา เมื่อราคานำเข้าลดลง ปริมาณนำเข้าจะเพิ่มขึ้นมาก ทั้งนี้อาจเป็นเพราะสินค้ารายการนี้มีสินค้าทดแทนมากทั้งในส่วนยานยนต์ที่เป็นของแท้ ของเทียมและของปลอม (บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย [บอย.] , 2541: 182)

การวิเคราะห์การขยายตัวของมูลค่านำเข้าสามารถทำได้โดยนำค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคานำเข้า มาแทนค่าในสมการ เพื่อพิจารณาการขยายตัวของการนำเข้าของไทยจากสมาชิก อาฟต้าแต่ละประเทศภายหลังจากการปฏิบัติตาม CEPT โดยพิจารณาในทุกๆ ขั้นตอนของการลดภาษีให้กับประเทศสมาชิก จนกระทั่งอัตราภาษีลดลงมาเป็นร้อยละ 0 (ตารางที่ 17) ตัวอย่างเช่น สินค้าของอื่นๆ ทำด้วยพลาสติก มีการลดภาษี 4 ขั้นตอน ได้แก่ จากอัตราภาษีย้อยละ 30 เป็นร้อยละ 20 ในปี 2538, จากร้อยละ 20 ในปี 2542 เป็นร้อยละ 15 ในปี 2543, จากร้อยละ 15 ในปี 2543 เป็นร้อยละ 5 ในปี 2544 และในขั้นตอนสุดท้ายจากอัตราภาษีย้อยละ 5 เป็นร้อยละ 0 ภายในปี 2553 ส่วนในปีที่อัตราภาษีไม่เปลี่ยนแปลงจะไม่นำมาร่วมพิจารณา ทั้งนี้ ผลการวิเคราะห์การขยายตัวของมูลค่านำเข้าได้แสดงไว้ในตารางที่ 18, 19, 20 และ 21 ซึ่งสามารถอธิบายได้ดังนี้

ตารางที่ 17 กำหนดการลดภาษีตามมาตรการ CEPT ของสินค้า 15 รายการที่เลือกศึกษา

HS.	MFN	(อัตราภาษี: ร้อยละ)									
		CEPT									
		2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2553
3926900904	30	20	20	20	20	20	15	5	5	5	0
4811900002	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	0
7326900001	20	20	20	15	15	5	5	5	5	5	0
7616999000	20	20	20	20	20	20	5	5	5	5	0
8414300004	20	15	10	10	5	5	5	5	5	5	0
8482100006	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	0
8504500007	20	15	15	15	10	10	5	5	5	5	0
8522900008	30	30	25	20	20	15	5	5	5	5	0
8524990000	30	30	25	25	20	20	15	5	5	5	0
8529902009	20	20	15	10	10	5	5	5	5	5	0
8534000004	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	0
8536900905	10	10	10	10	10	10	5	5	5	5	0
8540110008	20	20	20	20	15	10	5	5	5	5	0
8544590004	30	30	20	20	15	15	5	5	5	5	0
8708990006	42	30	25	20	20	20	15	5	5	5	0

ที่มา: รวบรวมจากราชกิจจานุเบกษา

1. ของอื่นๆ ที่ทำด้วยพลาสติก (H.S.3926900904)

สินค้ารายการนี้อยู่ในบัญชีสินค้าลดภาษีปกติ (Normal Track) โดยมีอัตราภาษีปกติ (MFN) ร้อยละ 30 และมีการทยอยลดภาษีตาม CEPT รวม 4 ขั้นตอน

1.1 สิงคโปร์

จากการคำนวณโดยใช้ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคานำเข้าจากสิงคโปร์ (-0.5949) ร่วมกับข้อมูลในปีฐาน พบว่าในช่วงปี 2538-2546 เมืองไทยทยอยลดภาษีนำเข้าจากอัตราปกติร้อยละ 30 จนเหลืออัตราร้อยละ 5 ซึ่งเป็นอัตราปัจจุบัน มูลค่านำเข้าสินค้าจากสิงคโปร์เพิ่มขึ้น 251.3096 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 272.8412 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ แต่ในความเป็นจริงแล้ว มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นในช่วงเดียวกันนั้นมีค่ามากถึง 612.3017 ล้านบาท ส่วนในขั้นตอนสุดท้ายที่จะมีการลดภาษีจากอัตราร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 0 นั้น การนำเข้าจะมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นเป็นมูลค่า 58.2398 และ 29.8302 หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.83 และ 1.45 สำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ รวมมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดจาก CEPT ได้ 309.6304 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่มีมูลค่าน้อยกว่าในกรณีแรกประมาณ 7 ล้านบาท

1.2 มาเลเซีย

การลดภาษีนำเข้าตาม CEPT ทำให้มูลค่าการนำเข้าของไทยจากมาเลเซียขยายตัวเพิ่มขึ้นแต่เพิ่มขึ้นน้อยกว่ากรณีสิงคโปร์ ทั้งนี้เนื่องจากมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา และมูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียในปีฐานที่ต่ำกว่า โดยในขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษีที่กำลังจะเกิดขึ้น มูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียจะเพิ่มขึ้น 15.9065 และ 8.1472 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ และเมื่อสิ้นสุดมาตรการ CEPT ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก มูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียเพิ่มขึ้นทั้งหมด 84.5663 ล้านบาท ในขณะที่อีกกรณีหนึ่งเพิ่มขึ้นน้อยกว่าโดยมีค่าเท่ากับ 82.6656 ล้านบาท ส่วนการเปลี่ยนแปลงมูลค่านำเข้าในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 พบว่ามูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ มีค่ามากกว่าที่ได้จากการคำนวณอย่างมากเช่นเดียวกับสิงคโปร์

1.3 ฟิลิปปีนส์

มูลค่านำเข้าของไทยจากฟิลิปปินส์ในช่วงปีฐานมีค่า 3.7640 ล้านบาท ซึ่งน้อยมากเมื่อเทียบกับกรณีของสิงคโปร์และมาเลเซีย ประกอบกับมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาต่ำ (-0.4937) การนำเข้าจากฟิลิปปินส์จึงมีการขยายตัวเพิ่มขึ้นน้อยที่สุดเมื่อเทียบกับทั้ง 2 ประเทศ โดยที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 มูลค่านำเข้าจะเพิ่มขึ้น 0.0885 ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 0.0453 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ส่วนมูลค่านำเข้าทั้งหมดที่เพิ่มขึ้นจาก CEPT ได้ 0.4705 และ 0.4599 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 มูลค่านำเข้าเพิ่มขึ้นจริงๆ ในปีที่มีการลดภาษีมีย่ค่ามากกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณประมาณ 2 เท่า

การทยอยลดภาษีมีย่เหลืออัตราภาษีมีย่ร้อยละ 0 จะทำให้ไทยนำเข้าของอื่นๆ ทำด้วยพลาสติกจากประเทศสมาชิกทั้งสามเพิ่มขึ้น โดยในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กจะเพิ่มขึ้นทั้งสิ้น 394.6671 ล้านบาท ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่เพิ่มขึ้น 385.7968 ล้านบาท ซึ่งน้อยกว่าในกรณีแรก และเมื่อพิจารณาการขยายตัวเพิ่มขึ้นของมูลค่าการนำเข้าในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ.2538-2546) พบว่าทั้งสามประเทศมีค่าที่ได้จากการคำนวณน้อยกว่าค่าจริงมาก โดยคิดเป็นสัดส่วนต่อค่าจริงได้เพียงร้อยละ 41.06 และ 44.56 ตามลำดับ สาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดการขยายตัวอย่างมากของมูลค่าการนำเข้าได้แก่ ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกในประเทศที่มีสูง การผลิตภายในประเทศจึงยังไม่เพียงพอ ประกอบกับผลิตภัณฑ์พลาสติกบางชนิดมีคุณภาพสูงยังไม่สามารถผลิตได้เองในประเทศ จึงต้องพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศ เพราะนอกจากจะใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกในรูปของสินค้าสำเร็จรูปแล้ว ที่สำคัญยังใช้เป็นชิ้นส่วนในการผลิตสินค้าต่างๆ เช่น ยานยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องประดับ รองเท้า เฟอร์นิเจอร์และอุปกรณ์ตกแต่งบ้าน เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อป้อนตลาดในประเทศ และเพื่อเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญของประเทศ (สุนันทา, 2539:318-321) และจากการที่อุตสาหกรรมพลาสติกเป็นอุตสาหกรรมที่สำคัญอุตสาหกรรมหนึ่งของประเทศในกลุ่มอาเซียนที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วตามการขยายตัวของอุตสาหกรรมสนับสนุน (supporting industry) เช่น อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (สุภัช และคณะ, 2539: 28-34) ประกอบกับมีการทุ่มตลาดมากจากการลดอัตราภาษีนำเข้าผลิตภัณฑ์พลาสติกตามกรอบอาฟต้า (บอย., 2541: 230) มูลค่าการนำเข้าของอื่นๆ ที่ทำด้วยพลาสติกของไทยจากประเทศสมาชิกจึงมีการขยายตัวอย่างมาก ส่วนมูลค่านำเข้าที่ลดลงในปีพ.ศ.2544 ส่วนหนึ่งเป็นเพราะการหดตัวของภาคการส่งออก เนื่องจากการชะลอตัวของเศรษฐกิจในประเทศคู่ค้าที่สำคัญ คือ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และยุโรป การนำเข้าวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตเพื่อส่งออกจึงชะลอตัวลงด้วย (นิรนาม, 2544 : 3-6)

2. กระดาษ กระดาษแข็ง เซลลูโลสเวดจ์และแผ่นเยื่อของเส้นใยเซลลูโลสอื่นๆ (H.S.4811900002)

ไทยมีการทยอยลดภาษีให้สินค้านี้ซึ่งเป็นสินค้าลดภาษีปกติตามมาตรการ CEPT รวม 2 ขั้นตอน คือ จากอัตราปกติร้อยละ 10 เป็นอัตราพิเศษร้อยละ 5 และ 0

2.1 สิงคโปร์

สินค้านี้เป็นสินค้าวัตถุดิบและกึ่งสำเร็จรูปที่มีความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา นำเข้าจากสิงคโปร์เท่ากับ -0.7369 การขยายตัวของการนำเข้าเนื่องจากการมาตรการ CEPT ที่ได้จากการคำนวณในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 จึงมีค่าเท่ากับ 30.8922 ล้านบาทสำหรับกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 46.3384 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับค่าที่เกิดขึ้นจริงแล้ว พบว่ามีค่าน้อยกว่ามากโดยมีค่าเพียงร้อยละ 11.51 และ 17.27 ของมูลค่าที่เกิดขึ้นจริงตามลำดับ โดยสาเหตุหนึ่งเป็นเพราะในปีพ.ศ.2543 มีความต้องการภายในประเทศสูงตามภาวะเศรษฐกิจที่กระเตื้องขึ้น การขยายตัวของธุรกิจโฆษณาและการเสนอข่าวการเลือกตั้งนักการเมือง รวมทั้งการขยายตัวของภาคการส่งออก ซึ่งในขั้นตอนสุดท้ายของการบรรจุภัณฑ์ในอุตสาหกรรมต่างๆ ยังคงมีการใช้บรรจุภัณฑ์กระดาษ ทั้งในอุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และสินค้าอุปโภคบริโภค ซึ่งในปัจจุบันกระดาษเหล่านี้ยังผลิตได้ไม่เพียงพอับความต้องการในประเทศ อีกทั้งบางประเภทยังคงไม่มีการผลิตในประเทศหรือกระดาษคุณภาพสูง จึงมีการนำเข้าเป็นจำนวนมาก ประกอบกับราคาเยื่อกระดาษและกระดาษที่สูงขึ้น มูลค่าการนำเข้าจากสิงคโปร์ซึ่งเป็นตลาดนำเข้าที่สำคัญที่สุดสำหรับสินค้านี้จึงขยายตัวอย่างมากตามไปด้วย (บริษัทศูนย์วิจัยไทยพาณิชย์ จำกัด, 2544 : 67-77)

3. ของอื่นๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า (H.S.7326900001)

เมื่อไทยปฏิบัติตามมาตรการ CEPT จะมีการทยอยลดภาษีจากอัตราปกติร้อยละ 20 ลงมาเป็นอัตราพิเศษ 3 ขั้นตอน โดยในขั้นตอนสุดท้ายเป็นการลดภาษีจากอัตราร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 0 ภายในปีพ.ศ.2553

ตารางที่ 18 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าของไทยเนื่องจากการทยอยลดภาณินำเข้าให้ประเทศสมาชิกอาฟต้าตามมาตรการ CEPT

รหัสสินค้า (ร้อยละ)	ประเทศ ผู้ส่งออก (ร้อยละ)	ค่าความ ยืดหยุ่น	มูลค่า นำเข้าปี ฐาน (ล้าน บาท)	อัตราภาษี CEPT (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่านำเข้า (ล้านบาท)			อัตราการ เปลี่ยนแปลงจากปี ฐาน (ร้อยละ)	
					จำนวน		เกิดจริง	ฐาน (ร้อยละ)	
					ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่		ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่
3926900904	สิงคโปร์	-0.5949	2055.8691	20	94.0797	188.1595	823.6929	4.58	9.15
MFN=30				15	50.9599	27.7963	327.7455	2.48	1.35
				5	106.3510	56.8854	-436.0592	5.17	2.77
				0	58.2398	29.8302	-	2.83	1.45
	มาเลเซีย	-0.5386	620.1927	20	25.6951	51.3901	134.5705	4.14	8.29
				15	13.9182	7.5917	382.7262	2.24	1.22
				5	29.0466	15.5365	-77.7860	4.68	2.51
				0	15.9065	8.1472	-	2.56	1.31
	ฟิลิปปินส์	-0.4937	3.7640	20	0.1429	0.2859	9.9434	3.80	7.60
				15	0.0774	0.0422	-29.1566	2.06	1.12
				5	0.1616	0.0864	206.7839	4.29	2.30
				0	0.0885	0.0453	-	2.35	1.20
4811900002	สิงคโปร์	-0.7369	922.2817	5	30.8922	46.3384	268.3105	3.35	5.02
MFN=10				0	32.3633	16.5763	-	3.51	1.80
7326900001	สิงคโปร์	-0.7862	828.7155	15	27.1473	67.8683	518.3662	3.28	8.19
MFN=20				5	56.6553	30.3040	-357.2938	6.84	3.66
				0	31.0255	15.8911	-	3.74	1.92
	มาเลเซีย	-0.6385	71.1250	15	1.8922	4.7306	769.3144	2.66	6.65
				5	3.9490	2.1122	7546.1761	5.55	2.97
				0	2.1625	1.1076	-	3.04	1.56
7616999000	สิงคโปร์	-0.8652	147.4997	5	15.9521	18.6108	339.1549	10.82	12.62
MFN=20				0	6.0770	3.1126	-	4.12	2.11
	มาเลเซีย	-0.5439	27.1050	5	1.8428	2.1499	818.9026	6.80	7.93
				0	0.7020	0.3596	-	2.59	1.33

ตารางที่ 18 (ต่อ)

รหัสสินค้า / MFN (ร้อยละ)	ประเทศ ผู้ส่งออก	ค่าความ ยืดหยุ่น	มูลค่า นำเข้าปี ฐาน (ล้าน บาท)	อัตรากำไร CEPT (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่านำเข้า (ล้านบาท)			อัตราการ เปลี่ยนแปลงจากปี ฐาน (ร้อยละ)	
					(ล้านบาท)		เกิดจริง	เปลี่ยนแปลงจากปี	
					จำนวน			ฐาน (ร้อยละ)	
					ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่		ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่
8414300004 MFN=20	สิงคโปร์	-0.7091	417.4342	15	12.3334	30.8336	-10.2479	2.95	7.39
				10	12.8697	6.8838	372.0128	3.08	1.65
				5	13.4547	7.0477	38.3659	3.22	1.69
				0	14.0954	7.2196	-	3.38	1.73
	มาเลเซีย	-0.5267	483.4181	15	10.6090	26.5225	169.5270	2.19	5.49
				10	11.0703	5.9213	-68.0221	2.29	1.22
				5	11.5735	6.0623	84.0535	2.39	1.25
				0	12.1246	6.2102	-	2.51	1.28
8482100006 MFN=10	สิงคโปร์	-0.5128	712.6345	5	16.6109	24.9163	114.2431	2.33	3.50
				0	17.4019	8.9131	-	2.44	1.25
	มาเลเซีย	-0.2272	0.7183	5	0.0074	0.0111	9.6430	1.03	1.55
				0	0.0078	0.0040	-	1.08	0.55
	อินโดนีเซีย	-0.4568	0.1035	5	0.0021	0.0032	1.9221	2.08	3.11
				0	0.0023	0.0012	-	2.18	1.11
8504500007 MFN=20	สิงคโปร์	-0.9379	385.8424	15	15.0784	37.6960	352.8207	3.91	9.77
				10	15.7340	8.4159	-105.0135	4.08	2.18
				5	16.4492	8.6162	1031.7449	4.26	2.23
				0	17.2325	8.8264	-	4.47	2.29
	มาเลเซีย	-0.6972	119.3544	15	3.4672	8.6681	126.5594	2.91	7.26
				10	3.6180	1.9352	29.3181	3.03	1.62
				5	3.7824	1.9813	151.9594	3.17	1.66
				0	3.9626	2.0296	-	3.32	1.70

ตารางที่ 18 (ต่อ)

รหัสสินค้า / MFN (ร้อยละ)	ประเทศ ผู้ส่งออก	ค่าความ ยืดหยุ่น	มูลค่า นำเข้าปี ฐาน (ล้าน บาท)	อัตรากาซี CEPT (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่านำเข้า (ล้านบาท)			อัตราการ เปลี่ยนแปลงจากปี ฐาน (ร้อยละ)	
								เปลี่ยนแปลงจากปี	
					จำนวน		เกิดจริง	ฐาน (ร้อยละ)	
					ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่		ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่
8522900008 MFN=30	สิงคโปร์	-0.8841	2025.8482	25	68.8866	241.1032	-240.9173	3.40	11.90
				20	71.6421	39.8012	597.8076	3.54	1.96
				15	74.6272	40.7057	-23.7087	3.68	2.01
				5	155.7437	83.3048	333.1402	7.69	4.11
				0	85.2882	43.6842	-	4.21	2.16
	มาเลเซีย	-0.8366	713.4028	25	22.9551	80.3429	-25.4611	3.22	11.26
				20	23.8733	13.2630	56.6971	3.35	1.86
				15	24.8680	13.5644	24.4083	3.49	1.90
				5	51.8985	27.7597	416.2952	7.27	3.89
				0	28.4206	14.5569	-	3.98	2.04
8524990000 MFN=30	สิงคโปร์	-0.4380	74.0093	25	1.2468	4.3637	331.9953	1.68	5.90
				20	1.2966	0.7204	620.3609	1.75	0.97
				15	1.3507	0.7367	109.0682	1.83	1.00
				5	2.8188	1.5077	-951.5730	3.81	2.04
				0	1.5436	0.7906	-	2.09	1.07
	มาเลเซีย	-0.4309	6.9542	25	0.1153	0.4034	98.6119	1.66	5.80
				20	0.1199	0.0666	101.1431	1.72	0.96
				15	0.1249	0.0681	-62.0446	1.80	0.98
				5	0.2606	0.1394	3.2875	3.75	2.00
				0	0.1427	0.0731	-	2.05	1.05
8529902009 MFN=20	สิงคโปร์	-0.6786	1045.4810	15	29.5610	73.9024	379.6927	2.83	7.07
				10	30.8462	16.4991	-52.6506	2.95	1.58
				5	32.2483	16.8920	-208.2065	3.08	1.62
				0	33.7840	17.3040	-	3.23	1.66

ตารางที่ 18 (ต่อ)

รหัสสินค้า / MFN (ร้อยละ)	ประเทศ ผู้ส่งออก	ค่าความ ยืดหยุ่น	มูลค่า นำเข้าปี ฐาน (ล้าน บาท)	อัตรากำไร CEPT (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่านำเข้า (ล้านบาท)			อัตราการ เปลี่ยนแปลงจากปี ฐาน (ร้อยละ)	
					(ล้านบาท)		เกิดจริง	เปลี่ยนแปลงจากปี	
					จำนวน			ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่
					ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่			
8529902009 MFN=20	มาเลเซีย	-0.8853	882.8755	15	32.5671	81.4177	-100.9159	3.69	9.22
				10	33.9830	18.1770	83.4098	3.85	2.06
				5	35.5277	18.6098	147.6993	4.02	2.11
				0	37.2195	19.0637	-	4.22	2.16
	อินโดนีเซีย	-0.5438	18.3786	15	0.4164	1.0411	77.2419	2.27	5.66
				10	0.4345	0.2324	322.8088	2.36	1.26
				5	0.4543	0.2380	265.9926	2.47	1.29
				0	0.4759	0.2438	-	2.59	1.33
8534000004 MFN=10	สิงคโปร์	-0.6882	745.0846	5	23.3076	34.9614	135.3213	3.13	4.69
				0	24.4175	12.5065	-	3.28	1.68
	มาเลเซีย	-0.6621	18.1348	5	0.5458	0.8187	682.9791	3.01	4.51
				0	0.5718	0.2929	-	3.15	1.61
8536900905 MFN=10	สิงคโปร์	-0.8826	880.5444	5	35.3258	52.9888	335.0752	4.01	6.02
				0	37.0080	18.9553	-	4.20	2.15
	ฟิลิปปินส์	-0.8751	4.4042	5	0.1752	0.2628	18.7482	3.98	5.97
				0	0.1835	0.0940	-	4.17	2.13
8540110008 MFN=20	มาเลเซีย	-0.8518	2711.8055	15	96.2465	240.6162	3436.2521	3.55	8.87
				10	100.4311	53.7190	474.6643	3.70	1.98
				5	104.9962	54.9980	3957.1679	3.87	2.03
				0	109.9960	56.3394	-	4.06	2.08
8544590004 MFN=30	สิงคโปร์	-0.7820	126.4419	20	7.6060	15.2119	143.8770	6.02	12.03
				15	4.1199	2.2472	1579.9048	3.26	1.78
				5	8.5980	4.5990	-466.8421	6.80	3.64
				0	4.7085	2.4116	-	3.72	1.91

ตารางที่ 18 (ต่อ)

รหัสสินค้า / MFN (ร้อยละ)	ประเทศ ผู้ส่งออก	ค่าความ ยืดหยุ่น	มูลค่า นำเข้าปี ฐาน (ล้าน บาท)	อัตรากำไร CEPT (ร้อยละ)	การเปลี่ยนแปลงมูลค่านำเข้า (ล้านบาท)			อัตราการ เปลี่ยนแปลงจากปี ฐาน (ร้อยละ)	
					(ล้านบาท)		เกิดจริง	เปลี่ยนแปลงจากปี	
					จำนวน			ฐาน	
					ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่		ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่
8544590004 MFN=30	มาเลเซีย	-0.7266	15.5950	20	0.8716	1.7433	-10.9468	5.59	11.18
				15	0.4721	0.2575	80.6680	3.03	1.65
				5	0.9853	0.5270	237.9565	6.32	3.38
				0	0.5396	0.2764	-	3.46	1.77
8708990006 MFN=42	ฟิลิปปินส์	-1.1177	706.9181	30	66.7709	150.2345	301.3049	9.45	21.25
				25	30.3893	17.1766	263.8524	4.30	2.43
				20	31.6049	17.5583	-599.0865	4.47	2.48
				15	32.9218	17.9573	1174.2424	4.66	2.54
				5	68.7063	36.7499	441.4664	9.72	5.20
				0	37.6249	19.2713	-	5.32	2.73
	อินโดนีเซีย	-0.9112	3.8677	30	0.2978	0.6701	16.2887	7.70	17.33
				25	0.1355	0.0766	37.5938	3.50	1.98
				20	0.1410	0.0783	45.7841	3.64	2.02
				15	0.1468	0.0801	505.5387	3.80	2.07
				5	0.3065	0.1639	277.2202	7.92	4.24
				0	0.1678	0.0860	-	4.34	2.22
มาเลเซีย	-1.0552	60.7319	30	5.4156	12.1850	-1.2756	8.92	20.06	
			25	2.4648	1.3931	145.4448	4.06	2.29	
			20	2.5634	1.4241	134.5271	4.22	2.34	
			15	2.6702	1.4565	467.1528	4.40	2.40	
			5	5.5725	2.9807	274.7875	9.18	4.91	
			0	3.0516	1.5630	-	5.02	2.57	

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 19 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าของไทยจากประเทศสมาชิกอาฟต้าในช่วงปีพ.ศ.
2538-2546 และ พ.ศ.2538-2553

รหัสสินค้า	ประเทศ ผู้ส่งออก	2538-2546					2538-2553	
		การเปลี่ยนแปลงมูลค่า			ค่าคำนวณต่อ		การเปลี่ยนแปลงมูลค่า	
		(ล้านบาท)			ค่าจริง (ร้อยละ)		(ล้านบาท)	
		ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่	เกิดขึ้นจริง	ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่	ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่
3926900904	สิงคโปร์	251.3906	272.8412	612.3017	41.06	44.56	309.6304	302.6713
	มาเลเซีย	68.6598	74.5184	167.2319	41.06	44.56	84.5663	82.6656
	ฟิลิปปินส์	0.3820	0.4146	0.9303	41.06	44.56	0.4705	0.4599
รวม 3 ประเทศ		320.4324	347.7741	780.4639	41.06	44.56	394.6671	385.7968
4811900002	สิงคโปร์	30.8922	46.3384	268.3105	11.51	17.27	63.2555	62.9147
รวม		30.8922	46.3384	268.3105	11.51	17.27	63.2555	62.9147
7326900001	สิงคโปร์	83.8027	98.1724	161.0724	52.03	60.95	114.8282	114.0635
	มาเลเซีย	5.8412	6.8428	8315.4906	0.07	0.08	8.0037	7.9504
รวม 2 ประเทศ		89.6439	105.0151	8476.5630	1.06	1.24	122.8319	122.0139
7616999000	สิงคโปร์	15.9521	18.6108	339.1549	4.70	5.49	22.0291	21.7234
	มาเลเซีย	1.8428	2.1499	818.9026	0.23	0.26	2.5448	2.5095
รวม 2 ประเทศ		17.7949	20.7607	1158.0574	1.54	1.79	24.5739	24.2329
8414300004	สิงคโปร์	38.6578	44.7651	400.1309	9.66	11.19	52.7531	51.9846
	มาเลเซีย	33.2528	38.5061	185.5584	17.92	20.75	45.3773	44.7163
รวม 2 ประเทศ		71.9105	83.2712	585.6893	12.28	14.22	98.1305	96.7009
8482100006	สิงคโปร์	16.6109	24.9163	114.2431	14.54	21.81	34.0127	33.8294
	มาเลเซีย	0.0074	0.0111	9.6430	0.08	0.12	0.0152	0.0151
	อินโดนีเซีย	0.0021	0.0032	1.9221	0.11	0.17	0.0044	0.0044
รวม 3 ประเทศ		16.6204	24.9306	125.8082	13.21	19.82	34.0323	33.8489
8504500007	สิงคโปร์	47.2616	54.7281	1279.5521	3.69	4.28	64.4940	63.5545
	มาเลเซีย	10.8677	12.5846	307.8369	3.53	4.09	14.8303	14.6142
รวม 2 ประเทศ		58.1292	67.3127	1587.3889	3.66	4.24	79.3243	78.1687
8522900008	สิงคโปร์	370.8996	404.9149	666.3218	55.66	60.77	456.1878	448.5991
	มาเลเซีย	123.5949	134.9299	471.9394	26.19	28.59	152.0156	149.4868
รวม 2 ประเทศ		494.4945	539.8448	1138.2612	43.44	47.43	608.2034	598.0859

ตารางที่ 19 (ต่อ)

รหัสสินค้า	ประเทศ ผู้ส่งออก	2538-2546					2538-2553	
		การเปลี่ยนแปลงมูลค่า			ค่าคำนวณต่อ		การเปลี่ยนแปลง	
		(ล้านบาท)			ค่าจริง (ร้อยละ)		มูลค่า	
		ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่	เกิดขึ้นจริง	ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่	ประเทศ เล็ก	ประเทศ ใหญ่
8524990000	สิงคโปร์	6.7129	7.3285	109.8515	6.11	6.67	8.2565	8.1191
	มาเลเซีย	0.6205	0.6775	140.9980	0.44	0.48	0.7632	0.7505
รวม 2 ประเทศ		7.3334	8.0060	250.8495	2.92	3.19	9.0197	8.8696
8529902009	สิงคโปร์	92.6555	107.2936	118.8356	77.97	90.29	126.4395	124.5976
	มาเลเซีย	102.0778	118.2044	130.1932	78.40	90.79	139.2973	137.2681
	อินโดนีเซีย	1.3053	1.5115	666.0433	0.20	0.23	1.7812	1.7552
รวม 3 ประเทศ		196.0386	227.0094	915.0721	21.42	24.81	267.5180	263.6208
8534000004	สิงคโปร์	23.3076	34.9614	135.3213	17.22	25.84	47.7251	47.4679
	มาเลเซีย	0.5458	0.8187	682.9791	0.08	0.12	1.1175	1.1115
รวม 2 ประเทศ		23.8534	35.7801	818.3005	2.91	4.37	48.8426	48.5794
8536900905	สิงคโปร์	35.3258	52.9888	335.0752	10.54	15.81	72.3339	71.9441
	ฟิลิปปินส์	0.1752	0.2628	18.7482	0.93	1.40	0.3587	0.3568
รวม 2 ประเทศ		35.5010	53.2515	353.8234	10.03	15.05	72.6926	72.3009
8540110008	มาเลเซีย	301.6738	349.3332	7868.0843	3.83	4.44	411.6698	405.6726
รวม		301.6738	349.3332	7868.0843	3.83	4.44	411.6698	405.6726
8544590004	สิงคโปร์	20.3239	22.0581	1256.9397	1.62	1.75	25.0324	24.4698
	มาเลเซีย	2.3291	2.5278	307.6777	0.76	0.82	2.8687	2.8042
รวม 2 ประเทศ		22.6530	24.5860	1564.6175	1.45	1.57	27.9011	27.2740
8708990006	ฟิลิปปินส์	230.3932	239.6766	1581.7796	14.57	15.15	268.0181	258.9479
	อินโดนีเซีย	1.0276	1.0690	882.4256	0.12	0.12	1.1954	1.1550
	มาเลเซีย	18.6865	19.4394	1020.6366	1.83	1.90	21.7381	21.0024
รวม 3 ประเทศ		250.1073	260.1850	3484.8418	7.18	7.47	290.9516	281.1053
							2553.614	2509.185
รวม 15 รายการ		1937.0786	2193.3988	29376.1316	6.59	7.47	4	4

ที่มา: จากการคำนวณ

3.1 สิงคโปร์

การลดภาษีให้กับสมาชิกอาฟต้าส่งผลให้มูลค่าการนำเข้าจากสิงคโปร์ขยายตัว ซึ่งจากค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาเท่ากับ -0.7862 สามารถคำนวณมูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจากการลดภาษีตามมาตรการ CEPT ในช่วงปีที่ผ่านมาได้เท่ากับ 83.8027 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 98.1724 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ และเมื่อไทยลดภาษีจากอัตราในปัจจุบันคือร้อยละ 5 ลงมาเหลือร้อยละ 0 มูลค่าการนำเข้าจะเพิ่มขึ้น 31.0255 และ 15.8911 ล้านบาท ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.74 และ 1.92 ของปีฐาน

3.2 มาเลเซีย

การขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียน้อยกว่าสิงคโปร์มาก เพราะนอกจากค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาจะมีค่าน้อยกว่าแล้ว (-0.6385) มูลค่านำเข้าในปีฐานก็มีค่าน้อยกว่าด้วย โดยที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 มูลค่านำเข้าจะเพิ่มขึ้น 2.1625 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 1.1076 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.04 และ 1.56 ของมูลค่าในปีฐาน ตามลำดับ ส่วนผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ.2538-2546) มูลค่านำเข้าเพิ่มขึ้น 5.8412 ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 6.8428 ล้านบาทในอีกกรณีหนึ่ง

เมื่อการลดภาษีตามมาตรการ CEPT สิ้นสุดลง มูลค่าการนำเข้าสินค้าจากทั้ง 2 ประเทศของไทยจะเพิ่มขึ้นรวมทั้งสิ้น 122.8319 และ 122.0139 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ โดยการนำเข้าจากสิงคโปร์จะเพิ่มขึ้นมากที่สุด ส่วนผลของมาตรการ CEPT ในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ.2538-2546) พบว่า ทั้ง 2 ประเทศ มีการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าที่ได้จากการคำนวณน้อยกว่ามูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ อย่างมาก ทั้งนี้สาเหตุหนึ่งเป็นเพราะความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าภายในประเทศเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องตามการขยายตัวของอุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่สำคัญ 3 กลุ่มใหญ่ คือ อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า และอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ซึ่งมีการใช้เหล็กเป็นวัตถุดิบในการผลิตมากถึงร้อยละ 90 ของการบริโภคเหล็กทั้งหมด (สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย, 2547: 42) มูลค่าการนำเข้าจึงมีการขยายตัวสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในปีพ.ศ.2542 มูลค่านำเข้าเพิ่มขึ้นอย่างมาก ตามการขยายตัวของอุตสาหกรรมต่อเนื่อง โดยเฉพาะการผลิตเพื่อการส่งออก ได้แก่ อุตสาหกรรมรถยนต์ และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อีกทั้งสต็อกของ

ผลิตภัณฑ์ในประเทศลดต่ำลงมาก โดยการนำเข้าส่วนใหญ่เป็นผลิตภัณฑ์หลักที่มีคุณสมบัติที่ดีที่ยังไม่สามารถผลิตได้ในประเทศหรือผลิตได้ไม่เพียงพอกับความต้องการ รวมไปถึงการนำเข้าตามนโยบายของบริษัทแม่เป็นต้น (บริษัทศูนย์วิจัยไทยพาณิชย์ จำกัด, 2543: 88-106)

4. ของอื่นๆ ทำด้วยอูมิเนียม (H.S.7616999000)

สินค้ารายการนี้อยู่ในบัญชีสินค้าลดภาษีปกติของมาตรการ CEPT ซึ่งจะมีการทยอยลดภาษีลงมาเป็นอัตราพิเศษ 2 ขั้นตอน คือ จากอัตราปกติร้อยละ 20 ลดเหลือร้อยละ 5 และ 0 ตามลำดับ

4.1 สิงคโปร์

จากค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาเท่ากับ -0.8652 การลดอัตราภาษีตามมาตรการ CEPT ในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ.2538-2546) จึงส่งผลให้การนำเข้าจากสิงคโปร์เพิ่มขึ้นเท่ากับ 15.9521 และ 18.6108 ล้านบาท สำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ในขณะที่มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในช่วงของการลดภาษีในระบเวลาดังกล่าวมีค่าถึง 339.1549 ล้านบาท ส่วนในขั้นตอนสุดท้ายเมื่อไทยลดภาษีจากอัตราร้อยละ 5 เหลือร้อยละ 0 มูลค่านำเข้าในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่จะเพิ่มขึ้น 6.0770 และ 3.1126 ล้านบาท ตามลำดับ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.12 และ 2.11 ของมูลค่านำเข้าในปีฐานตามลำดับ

4.2 มาเลเซีย

ในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ภายใต้มาตรการ CEPT การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าที่เกิดขึ้นจริงมีค่า 818.9026 ล้านบาท ในขณะที่ค่าที่ได้จากการคำนวณโดยใช้ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา (-0.5439) และข้อมูลปีฐานมีค่าเพียง 1.8428 และ 2.1499 ล้านบาท สำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ส่วนการขยายตัวของการนำเข้าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นเมื่อไทยลดภาษีจากอัตราร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 0 จะมีค่าเท่ากับ 0.7020 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 0.3596 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.59 และ 1.33 จากปีฐานตามลำดับ

เมื่อสิ้นสุดมาตรการ CEPT การขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าเนื่องจากการลดภาษีให้ทั้ง 2 ประเทศนี้จะมีค่าโดยรวมเท่ากับ 24.5739 และ 24.2329 ล้านบาท สำหรับกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ โดยร้อยละ 89.64 เป็นการนำเข้าจากสิงคโปร์ และแน่นอนว่าค่าคำนวณเหล่านี้มีค่าน้อยกว่ามูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริง ดังที่ได้แสดงเปรียบเทียบไว้ให้เห็นจากมูลค่าในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 สาเหตุเนื่องมาจากหลายปัจจัยด้วยกัน คือ ตั้งแต่ปี 2532 แนวทางในการพัฒนาประเทศจะเน้นไปทางด้านภาคอุตสาหกรรม ทำให้ภาคอุตสาหกรรมมีอัตราการขยายตัวเพิ่มตามอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ซึ่งความต้องการที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วนี้ส่งผลให้ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าผลิตภัณฑ์อูมิเนียมขยับตัวเพิ่มขึ้นตามทิศทางการพัฒนาประเทศ ไทยเป็นประเทศที่กำลังพัฒนาซึ่งกำลังอยู่ในช่วงการเติบโตทั้งทางด้านอุตสาหกรรมและทางเศรษฐกิจ มีการใช้อูมิเนียมเพิ่มขึ้นมากมายในธุรกิจก่อสร้าง และการผลิตรถยนต์ และการผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนั้นการบริโภคอูมิเนียมจึงอยู่ในช่วงก้าวกระโดด นอกจากนี้ยังมีสินค้าสำเร็จรูปจากต่างประเทศในกลุ่มอาฟต้าเข้ามาท่วมตลาดภายในประเทศ (สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ, 2543) ประกอบกับราคาของผลิตภัณฑ์อูมิเนียมที่นำเข้ามีราคาเพิ่มสูงขึ้นตามภาวะตลาดโลก (สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม, 2545) มูลค่าการนำเข้าอูมิเนียมและผลิตภัณฑ์จึงเพิ่มขึ้นอย่างมาก

5. เครื่องอัดชนิดที่ใช้ในเครื่องทำความเย็น หรือคอมเพรสเซอร์ (H.S.8414300004)

สินค้ารายการนี้เป็นสินค้าในบัญชีลดภาษีปกติที่มีการลดภาษีตามมาตรการ CEPT รวม 4 ขั้นตอน คือจากอัตราปกติร้อยละ 20 เป็นอัตราพิเศษร้อยละ 15, 10, 5 และ 0 ตามลำดับ โดยในปัจจุบันไทยลดภาษีให้ประเทศสมาชิกจนเหลืออัตราพิเศษร้อยละ 5 แล้ว

5.1 สิงคโปร์

จากค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาเท่ากับ -0.7091 และมูลค่าการนำเข้าปีฐานซึ่งมีค่าเท่ากับ 417.4342 ล้านบาท สามารถคำนวณการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าทั้งหมดที่จะเกิดขึ้นเนื่องจากมาตรการ CEPT ได้เท่ากับ 52.7531 และ 51.9846 ล้านบาทสำหรับประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ โดยผลนี้แบ่งได้เป็น 2 ช่วง คือ ผลจากการปฏิบัติงานที่ผ่านมาแล้ว (พ.ศ. 2538-2546) พบว่ามูลค่านำเข้าเพิ่มขึ้นเท่ากับ 38.6578 และ 44.7651 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับ การเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าที่เกิดขึ้นจริงๆ จะเห็นได้ว่ามีค่าน้อยกว่าค่าจริงมาก และช่วงที่ 2 เป็นผลที่จะเกิดขึ้นจากการลดภาษี

จากร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 0 ซึ่งจะทำให้การนำเข้าเพิ่มขึ้นเท่ากับ 14.0954 และ 7.2196 ล้านบาท สำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

5.2 มาเลเซีย

การขยายตัวของมูลค่านำเข้าจากมาเลเซียมีค่าน้อยกว่าสิงคโปร์ เนื่องจากมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาต่ำกว่า (-0.5267) มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานที่ผ่านมา (ลดภาษีจากอัตราร้อยละ 20 จนเหลือร้อยละ 5) ที่คำนวณได้จึงมีค่าเท่ากับ 33.2528 และ 38.5061 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับ การเปลี่ยนแปลงมูลค่านำเข้าที่เกิดขึ้นจริงแล้ว พบว่ามีค่าเพียงร้อยละ 17.92 และ 20.75 ของค่าที่เกิดขึ้นจริงเท่านั้น ตามลำดับ และสำหรับขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษีที่กำลังจะเกิดขึ้น มูลค่าการนำเข้าจะเพิ่มขึ้นเท่ากับ 12.1246 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 6.2102 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่

การลดภาษีตามมาตรการ CEPT ส่งผลให้ไทยนำเข้าสินค้าจากทั้ง 2 ประเทศนี้เพิ่มขึ้น โดยเมื่อไทยลดภาษีจนครบทุกขั้นตอน มูลค่านำเข้าจะเพิ่มขึ้นทั้งหมด 98.1305 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 96.7009 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่

คอมเพรสเซอร์เป็นส่วนประกอบที่นับได้ว่าเป็นหัวใจของเครื่องปรับอากาศและตู้เย็น อุตสาหกรรมคอมเพรสเซอร์ อุตสาหกรรมตู้เย็น และอุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศมีการขยายตัวเรื่อยมา ผู้ผลิตแต่ละรายเพิ่มกำลังการผลิตเพื่อสนองต่อความต้องการที่เพิ่มขึ้นของโรงงานผู้ผลิตภายในประเทศและส่งออกไปยังตลาดต่างประเทศทั้งทางตรงและทางอ้อมสร้างรายได้ให้กับประเทศเป็นจำนวนมาก (สุวัชชัย, 2546 : 2) การขยายตัวอย่างมากของอุตสาหกรรมเหล่านี้ เนื่องจากไทยใช้เครื่องหมายการค้าที่มีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับจากต่างประเทศ รวมทั้งผู้ผลิตทั้งจากญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกา มีการขยายกำลังการผลิตและย้ายฐานการผลิตมาผลิตในไทยมากขึ้น เช่น ชาร์ป ชันโย ฮิตาชิ มิตซูบิชิ เนชั่นแนล ขอร์ค และเทรน เป็นต้น จากการขยายตัวของอุตสาหกรรมดังกล่าว ไทยจึงมีมูลค่าการนำเข้าชิ้นส่วนและส่วนประกอบที่ใช้ในอุตสาหกรรมเหล่านี้เพิ่มขึ้นมาก โดยในปีพ.ศ. 2541 ประมาณร้อยละ 76 เป็นมูลค่าการนำเข้าคอมเพรสเซอร์ ซึ่งถึงแม้ว่าบางส่วนจะสามารถผลิตได้เองในประเทศแต่ก็ยังไม่เพียงพอกับความต้องการ เนื่องจากผู้ผลิตต้องส่งออกตามเงื่อนไขที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนที่ให้ผลิตเพื่อการส่งออก ในขณะที่บางส่วนยังไม่มีการผลิตในประเทศจึง

จำเป็นต้องนำเข้า เช่น คอมพิวเตอร์สำหรับเครื่องปรับอากาศขนาดใหญ่ (บอย., 2539: 147-157, 2540: 156-162, 2542: 69-80) จากที่ได้กล่าวมาแล้วในข้างต้นเป็นสาเหตุหนึ่งที่ส่งผลให้ไทยนำเข้าจากประเทศสมาชิกมากขึ้น ส่วนอีกสาเหตุหนึ่งอาจเป็นเพราะบริษัทต่างประเทศได้ย้ายฐานการผลิตเข้ามาในประเทศอื่นๆ ในอาฟต้าด้วยเช่นกัน เช่น ยี่ห้อซัมโคโนในสิงคโปร์ เนชั่นแนลและอิตาชีในมาเลเซีย เป็นต้น โดยในการผลิตจำเป็นต้องนำเข้าชิ้นส่วนและวัตถุดิบบางส่วนจากบริษัทแม่หรือบริษัทในเครือเดียวกัน ประกอบกับค่าเงินบาทที่ลดลงทำให้ต้นทุนในการนำเข้าสูงขึ้นเกือบเท่าตัว (บอย., 2542: 69-80) สาเหตุต่างๆ เหล่านี้ส่งผลให้มูลค่านำเข้าคอมพิวเตอร์จากสิงคโปร์และมาเลเซียขยายตัวมากขึ้นไปอีกนอกเหนือจากผลที่เกิดขึ้นจากการลดภาษีตามมาตรการ CEPT ดังนั้นในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 (เฉพาะปีที่มีการลดภาษี) มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ จึงมีค่ามากกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณประมาณ 7-8 เท่า

6. บอลล์แบริง (H.S.8482100006)

บอลล์แบริงอยู่ในบัญชีสินค้าลดภาษีปกติ ซึ่งจะมีการทยอยลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศสมาชิกอาฟต้ารวม 2 ขั้นตอน คิดจากอัตราปกติร้อยละ 10 ลดเหลืออัตราร้อยละ 5 และ 0 ตามลำดับ

6.1 สิงคโปร์

ก่อนใช้มาตรการ CEPT (พ.ศ.2535-2537) ไทยนำเข้าสินค้ารายการนี้จากสิงคโปร์เป็นมูลค่าสูงมากเมื่อเทียบกับการนำเข้าจากประเทศสมาชิกอาฟต้าอื่นๆ อีกทั้งยังมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาที่สูงกว่า (-0.5128) ดังนั้นภายหลังใช้มาตรการ CEPT แล้วมูลค่าการนำเข้าจากสิงคโปร์จึงมีการขยายตัวมากที่สุดด้วยเช่นกัน โดยในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก เมื่อลดภาษีเหลือร้อยละ 5 และ 0 มูลค่านำเข้าเพิ่มขึ้น 16.6109 และ 17.4019 ล้านบาทตามลำดับ ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่เพิ่มขึ้น 24.9163 และ 8.5131 ล้านบาทตามลำดับ อย่างไรก็ตามค่าที่คำนวณได้เหล่านี้มุ่มเน้นเฉพาะผลที่เกิดขึ้นจากการลดภาษี จึงมีค่าน้อยกว่าค่าที่เกิดขึ้นจริงๆ มาก

6.2 มาเลเซีย

ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคานำเข้าจากมาเลเซียมีค่าน้อยมาก โดยมีค่าเพียง

-0.2272 เมื่อมีการลดภาษีนำเข้ามูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียจึงมีการขยายตัวไม่มากนัก ดังนั้นที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 5 มูลค่านำเข้าจึงเพิ่มขึ้นเพียง 0.0074 และ 0.0111 ล้านบาทสำหรับกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ แต่เนื่องจากในความเป็นจริงแล้วยังมีปัจจัยอื่นๆ อีกที่มีผลต่อการขยายตัวของการนำเข้า มูลค่านำเข้าที่ได้จากการคำนวณจึงมีค่าน้อยกว่าค่าที่เกิดขึ้นจริงมาก ส่วนในขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษีซึ่งจะเกิดขึ้นภายในอีกไม่กี่ปีข้างหน้า พบว่ามูลค่านำเข้าจะเพิ่มขึ้น 0.0078 และ 0.0040 ล้านบาทหรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.08 และ 0.55 จากปีฐานสำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

6.3 อินโดนีเซีย

ถึงแม้ว่าค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคานำเข้าจากอินโดนีเซีย (-0.4568) จะมีค่ามากกว่าการนำเข้าจากมาเลเซีย แต่เนื่องจากมูลค่าการนำเข้าจากอินโดนีเซียในช่วงปีฐานน้อยกว่ามาเลเซียค่อนข้างมาก การขยายตัวของมูลค่านำเข้าจากอินโดนีเซียจึงมีค่าน้อยกว่ามาเลเซียไปด้วย โดยในขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษีมูลค่านำเข้าจะเพิ่มขึ้นเพียง 0.0021 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 0.0032 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ส่วนการเปลี่ยนแปลงมูลค่านำเข้าในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ.2538-2546) พบว่าในความเป็นจริงมูลค่านำเข้าเพิ่มขึ้น 1.9221 ล้านบาท ในขณะที่ผลของการลดภาษีที่ได้จากการคำนวณมีค่าเพียงร้อยละ 0.11 และ 0.17 ของค่าที่เกิดขึ้นจริงเท่านั้นสำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

เมื่อลดภาษีครบทุกขั้นตอน มูลค่าการนำเข้าสินค้าจากทั้ง 3 ประเทศนี้จะเพิ่มขึ้น 34.0323 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่จะเพิ่มขึ้นน้อยกว่า คือ 33.8489 ล้านบาท โดยจำนวนนี้เป็นมูลค่าการนำเข้าจากสิงคโปร์ถึงร้อยละ 99.94 ส่วนการขยายตัวของมูลค่านำเข้าของทั้ง 3 ประเทศในช่วงที่ผ่านมา (พ.ศ.2538-2546) พบว่าการขยายตัวที่เกิดขึ้นจริงมีค่ามากกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณผลของการลดภาษี ซึ่งมีค่าเพียงร้อยละ 13.21 และ 19.82 ของค่าที่เกิดขึ้นจริงเท่านั้น สำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นเพราะบอลลัสเบริงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นส่วนประกอบทั้งอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์และเครื่องจักรกลต่างๆ ซึ่งอุตสาหกรรมเหล่านี้มีความเจริญเติบโตในประเทศมากขึ้น ซึ่งถึงแม้ว่าจะผลิตได้ในประเทศ แต่บอลลัสเบริงที่ผลิตได้ในประเทศประมาณร้อยละ 90 ผลิตเพื่อการส่งออกตามข้อกำหนดของการส่งออกและชนิดของบอลลัสเบริงที่ผลิตได้ส่วนใหญ่เป็นคนละประเภทกับที่ใช้ภายในประเทศ ประกอบกับขาดแคลนวัตถุดิบที่

จะนำมาใช้ในการผลิต ทำให้ต้องพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศเป็นหลัก (บอย., 2540: 169-172)

7. ตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้าอื่นๆ (H.S.8504500007)

สินค้ารายการนี้จัดอยู่ในบัญชีสินค้าลดภาษีปกติที่มีการลดภาษีรวม 4 ขั้นตอน โดยจะเริ่มทยอยลดภาษีจากอัตราร้อยละ 20 เหลือร้อยละ 15, 10, 5 และ 0 ตามลำดับ

7.1 สิงคโปร์

เมื่อราคานำเข้าลดลงร้อยละ 1 ปริมาณนำเข้าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.9379 ดังนั้นการทยอยลดภาษีจากอัตราร้อยละ 20 จนเหลือร้อยละ 5 มนช่วงเวลาที่ผ่านมาจึงส่งผลให้มูลค่านำเข้าจากสิงคโปร์ขยายตัวเท่ากับ 47.2616 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 54.7281 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ในขณะที่มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในช่วงดังกล่าวมีค่าถึง 1279.5521 ล้านบาท ส่วนในขั้นตอนสุดท้ายที่ไทยต้องลดภาษีจากอัตราร้อยละ 5 เหลือร้อยละ 0 มูลค่านำเข้าจะเพิ่มขึ้น 17.2325 และ 8.8264 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.47 และ 2.29 ของมูลค่านำเข้าในปีฐานสำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

7.2 มาเลเซีย

การขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียน้อยกว่าสิงคโปร์ค่อนข้างมาก เนื่องจากปัจจัยสำคัญทั้ง 2 ปัจจัย ที่มีผลต่อการขยายตัวของการนำเข้า อันได้แก่ มูลค่านำเข้าในปีฐาน (119.3544 ล้านบาท) และค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคานำเข้าจากมาเลเซีย (-0.6972) มีค่าน้อยกว่าการนำเข้าจากสิงคโปร์ ดังนั้นเมื่อสิ้นสุดมาตรการ CEPT การนำเข้าจากมาเลเซียจึงขยายตัวเพียง 14.8303 และ 14.6142 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ในขณะที่การนำเข้าจากสิงคโปร์เพิ่มขึ้นถึง 64.4940 และ 63.5545 ล้านบาทตามลำดับ โดยในขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษี (ร้อยละ 5 เหลือร้อยละ 0) การนำเข้าจากมาเลเซียจะเพิ่มขึ้น 3.9626 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 2.0296 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่

สุดท้ายแล้วมาตรการ CEPT จะทำให้มูลค่าการนำเข้าตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้าอื่นๆ จากทั้ง 2

ประเทศของไทยเพิ่มขึ้นรวมทั้งสิ้น 79.3243 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 78.1687 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ โดยร้อยละ 81.30 ของมูลค่าดังกล่าวเป็นการนำเข้าจาก สิงคโปร์ การเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการนำเข้าขึ้นอยู่กับหลายปัจจัย ดังนั้นค่าที่ได้จากการคำนวณ ซึ่งมุ่งเน้นถึงผลจากการลดภาษีจึงแตกต่างจากค่าที่เกิดขึ้นจริง ซึ่งเห็นได้อย่างชัดเจนจากการ เปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ทั้งสิงคโปร์และมาเลเซียมีค่าที่ได้จากการ คำนวณน้อยกว่าค่าที่เกิดขึ้นจริงมาก โดยค่าที่ได้จากการคำนวณ (รวมทั้ง 2 ประเทศ) มีค่าเพียงร้อยละ 3.66 และ 4.24 ของค่าที่เกิดขึ้นจริงเท่านั้น ทั้งนี้เป็นเพราะการขยายตัวอย่างต่อเนื่องของ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ในไทยโดยเฉพาะในด้านการส่งออก เนื่องจากประเทศผู้นำเข้าที่สำคัญ ของไทยได้แก่ สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป ญี่ปุ่นและประเทศในแถบอาเซียน มีนโยบายส่งเสริมให้ ไทยเป็นฐานการผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ตลอดจนขึ้นส่วนในภูมิภาค อีกทั้งการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการส่งออกของไทย จึงส่งผลให้มีการขยายตัวในการลงทุนเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะการขยายการลงทุนในสินค้าแผงวงจรไฟฟ้าและเครื่องคอมพิวเตอร์ (บอย., 2539: 162) โดยในปีพ.ศ.2534 ประเทศที่มีการลงทุนในไทยมากที่สุดคือญี่ปุ่น (ร้อยละ 80) รองลงมาคือ สิงคโปร์ (ร้อยละ 15) การผลิตเพื่อส่งออกที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ทำให้อุตสาหกรรมในประเทศ ไม่สามารถผลิตขึ้นส่วนเพื่อตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นใหม่ ซึ่งส่วนใหญ่เป็น การผลิตสินค้าที่มีความสลับซับซ้อนมากขึ้นจึงต้องให้ขึ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่มีเทคโนโลยีสูงขึ้น หรือเทคโนโลยีเฉพาะของบริษัทแม่ รวมทั้งเงื่อนไขของการรับการส่งเสริมการลงทุนที่บังคับให้ ผู้ผลิตต้องส่งออกเกือบทั้งหมด ทำให้การผลิตที่เพิ่มขึ้นต้องพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศเพิ่มขึ้น ในอัตราสูง ประกอบกับการที่ไทย สิงคโปร์และมาเลเซีย เป็นประเทศที่มีการลงทุนในอุตสาหกรรม ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มากที่สุดในอาเซียน โดยส่วนหนึ่งเป็นบริษัทในเครือเดียวกันจาก ต่างประเทศ (อมรรัตน์, 2539: 7-32) มูลค่าการนำเข้าตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้าซึ่งเป็นสินค้าทุน วัตถุดิบ และกึ่งสำเร็จรูป จากทั้ง 2 ประเทศนี้ของไทยจึงสูงขึ้นตามไปด้วยเช่นกัน สำหรับมูลค่าการนำเข้า จากสิงคโปร์ที่ลดลงในปีพ.ศ.2541 ส่วนหนึ่งน่าจะเป็นผลจากการชะลอตัวของตลาดคอมพิวเตอร์ ในประเทศ เนื่องจากสภาพเศรษฐกิจในประเทศที่ชะลอตัว และการย้ายฐานการผลิตของผู้ผลิต หน่วยเก็บข้อมูลรายใหญ่ คือ ซีเกทจากไทยไปสิงคโปร์ ทำให้ความต้องการวัตถุดิบและขึ้นส่วนใน การผลิตจากสิงคโปร์ลดลง (บอย., 2542: 89-91)

8. ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของเครื่องอุปกรณ์สำหรับบันทึกเสียงหรือ ถอดเสียง (H.S.8522900008)

การลดภาษีสำหรับสินค้าในบัญชีลดภาษีปกติรายการนี้มี 5 ขั้นตอน โดยในปีพ.ศ.2539 เริ่มลดภาษีจากอัตราปกติร้อยละ 30 เป็นอัตราพิเศษร้อยละ 25 และทยอยลดภาษีต่อมาเรื่อยๆ จนในปัจจุบันมีอัตราภาษีพิเศษเท่ากับร้อยละ 5 ส่วนในขั้นตอนสุดท้ายจะลดภาษีจากร้อยละ 5 เหลือร้อยละ 0 ภายในปีพ.ศ.2553

8.1 สิงคโปร์

สินค้ารายการนี้มีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคานำเข้าจากสิงคโปร์เท่ากับ -0.8841 มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจากการลดภาษีในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 จึงมีค่าเท่ากับ 370.8996 และ 404.9149 ล้านบาทสำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในช่วงเวลาเดียวกันนี้ พบว่าค่าที่คำนวณได้มีค่าคิดเป็นร้อยละ 55.66 และ 60.77 ของค่าที่เกิดขึ้นจริง ตามลำดับ ส่วนการลดภาษีในขั้นตอนสุดท้ายที่จะเกิดขึ้นภายในปีพ.ศ.2553 มูลค่านำเข้าจะเพิ่มขึ้นเท่ากับ 33.7840 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 17.3040 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่

8.2 มาเลเซีย

การนำเข้าสินค้าจากมาเลเซียเพิ่มขึ้นในมูลค่าที่น้อยกว่าการนำเข้าจากสิงคโปร์ค่อนข้างมาก เนื่องจากมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาและมูลค่านำเข้าในปริมาณที่น้อยกว่า โดยมีค่าเท่ากับ -0.8366 และ 713.4028 ล้านบาทตามลำดับ ดังนั้นมูลค่านำเข้าที่จะเพิ่มขึ้นทั้งหมดจากการลดภาษี (พ.ศ.2538-2553) จึงมีค่าเท่ากับ 152.0156 ล้านบาทสำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 149.4868 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ โดยผลที่เกิดจากการทยอยลดภาษีจากอัตราร้อยละ 20 จนเหลือร้อยละ 5 มีค่าเท่ากับ 123.5949 และ 134.9299 ล้านบาทตามลำดับ ซึ่งผลดังกล่าวนี้มีค่าที่แตกต่างไปจากมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในช่วงเวลาเดียวกัน

ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก มาตรการ CEPT ส่งผลให้ไทยนำเข้าสินค้าจากทั้ง 2 ประเทศนี้เพิ่มขึ้นรวมทั้งสิ้น 608.2034 ล้านบาท ในขณะที่ในอีกกรณีหนึ่งมีค่าน้อยกว่าโดยมีค่า

เท่ากับ 598.0859 ล้านบาท สำหรับมูลค่าการนำเข้าที่เปลี่ยนแปลงไปในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 (เฉพาะปีที่มีการลดภาษีตาม CEPT) พบว่ามูลค่าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ มีค่ามากกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณ ประมาณ 2 เท่า การขยายตัวอย่างมากของมูลค่านำเข้าส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของ เครื่องอุปกรณ์สำหรับบันทึกเสียงหรือถอดเสียง ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการขยายตัวอย่างมากของ ธุรกิจด้านการสื่อสารโทรคมนาคมและอุปกรณ์สำนักงานอัตโนมัติ การเพิ่มสถานีโทรทัศน์และ สถานีวิทยุกระจายเสียง รวมถึงผลจากโครงการติดตั้งโทรศัพท์พื้นฐาน 2.6 ล้านเลขหมายทั้งใน กรุงเทพมหานครและภูมิภาค ทำให้การผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการในประเทศและเพื่อการส่งออกใน ผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยผลิตภัณฑ์ในกลุ่มนี้ อาทิเช่น เครื่องคอมพิวเตอร์และ ส่วนประกอบ เครื่องรับวิทยุ เครื่องเล่นและบันทึกเสียงพร้อมอุปกรณ์ เครื่องเล่นวีดีโอ เครื่องรับ โทรศัพท์ทั้งแบบมีสาย ไร้สาย และโทรศัพท์เคลื่อนที่ เป็นต้น ล้วนเป็นสินค้าส่งออกที่มีความสำคัญ ของไทย ซึ่งสาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดการขยายตัวอย่างมากของอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ อิเล็กทรอนิกส์เหล่านี้ คือ การขยายการลงทุนและย้ายฐานการผลิตจากต่างประเทศเข้ามาในไทย ซึ่ง นอกเหนือจากไทยแล้ว ยังได้เข้ามาลงทุนในประเทศอื่นๆ ในอาเซียนอีกด้วย โดยเฉพาะสิงคโปร์ และมาเลเซีย ทั้งนี้เพื่อเข้ามาใช้สิทธิประโยชน์จากนโยบายส่งเสริมการลงทุนเพื่อส่งออกของแต่ละ ประเทศในกลุ่มอาเซียน การผลิตเพื่อส่งออกที่เพิ่มมากขึ้นทำให้มูลค่าการนำเข้าชิ้นส่วนและ ส่วนประกอบที่ไม่สามารถผลิตได้ในประเทศหรือได้ไม่เพียงพอ เช่น สินค้าเข้ารายการนี้จาก สิงคโปร์และมาเลเซียเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย ส่วนหนึ่งเพราะบริษัทต่างชาติในประเทศทั้งสามเป็น บริษัทในเครือเดียวกัน (ธรรมวิทย์ และคณะ, 2541; บริษัทศูนย์วิจัยไทยพาณิชย์จำกัด, 2542: 91-102, 2543: 100-129; อมรรัตน์, 2539) สำหรับในปีพ.ศ. 2539 การชะลอตัวของเศรษฐกิจในประเทศ และการส่งออกอันเนื่องมาจากความต้องการสินค้าของประเทศคู่ค้าที่สำคัญชะลอตัวลง และการกีดกันจากประเทศคู่ค้า น่าจะเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้มูลค่าการนำเข้าในปีนี้ลดลง (บอย., 2540: 140)

9. สื่อบันทึกอื่นๆ ที่ใช้บันทึกเสียงหรือปรากฏการณ์อื่นๆ ด้วยวิธีคล้ายกันกับแผ่นบันทึก และเทป รวมถึงแม่แบบและต้นแบบสำหรับการผลิตแผ่นบันทึก (H.S.8524990000)

ไทยจะทยอยลดภาษีให้กับประเทศสมาชิกรวม 5 ขั้นตอนตามบัญชีสินค้าลดภาษีปกติ ในมาตรการ CEPT คือจากอัตราปกติร้อยละ 30 เป็นอัตราพิเศษร้อยละ 25, 20, 15, 5 และ 0 ตามลำดับ

9.1 สิงคโปร์

จากค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา -0.4380 และมูลค่านำเข้าในปีฐานซึ่งมีค่าเท่ากับ 74.0093 ล้านบาท สามารถคำนวณผลกระทบของมาตรการ CEPT ที่มีต่อการขยายตัวของการนำเข้าทั้งหมดได้เท่ากับ 9.0197 และ 8.8697 ล้านบาทสำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ซึ่งสามารถแบ่งออกเป็น 2 ช่วง โดยช่วงแรกเป็นผลจากการลดภาษีจากอัตราร้อยละ 30 จนเหลือร้อยละ 5 (พ.ศ.2538-2546) มีค่าเท่ากับ 6.7129 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 7.3285 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในช่วงเวลาเดียวกันนี้พบว่าค่าที่ได้จากคำนวณคิดเป็นร้อยละ 6.11 และ 6.67 ของค่าจริงเท่านั้น ตามลำดับ และช่วงที่ 2 เป็นผลที่จะเกิดขึ้นจากการลดภาษีในขั้นตอนสุดท้าย ซึ่งจะทำให้มูลค่านำเข้าเพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.5436 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 0.7906 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่

9.2 มาเลเซีย

มูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียเพิ่มขึ้นน้อยกว่าการนำเข้าจากสิงคโปร์ประมาณ 10 เท่า เนื่องจากมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา (-0.4309) และมูลค่านำเข้าปีฐาน $(6.9542$ ล้านบาท) ที่น้อยกว่า จึงคำนวณมูลค่าที่เพิ่มขึ้นจากการลดภาษีในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ได้เพียง 0.6205 และ 0.6775 ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ซึ่งค่าที่คำนวณได้นี้มีค่าน้อยกว่ามูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริง ในช่วงเวลาดังกล่าว โดยมีค่าเป็นร้อยละ 0.44 และ 0.48 ของมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริง ตามลำดับ และสำหรับขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษีที่จะเกิดขึ้นภายในอีกไม่กี่ปีข้างหน้าพบว่า มูลค่าการนำเข้าจะเพิ่มขึ้น 0.1427 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 0.0731 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 2.05 และ 1.05 ของมูลค่าในปีฐานตามลำดับ

ผลกระทบของการลดภาษีตามมาตรการ CEPT ที่มีต่อการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าจากสิงคโปร์และมาเลเซียของไทย มีมูลค่ารวม 9.0197 และ 8.8697 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ โดยร้อยละ 91.54 ของมูลค่าดังกล่าวเป็นการนำเข้าจากสิงคโปร์ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์เป็นอุตสาหกรรมการผลิตและการส่งออกที่สำคัญของสิงคโปร์ ไทย และมาเลเซีย (นิรนาม, 2540: 43) ประเทศทั้งสามมีการลงทุนในอุตสาหกรรมไฟฟ้า

และอิเล็กทรอนิกส์มากที่สุดในอาเซียน และส่วนหนึ่งเป็นบริษัทในเครือเดียวกันจากต่างประเทศ ทั้งสามประเทศจึงมีการค้าระหว่างกันมากที่สุดในอาเซียน ดังนั้นการขยายตัวอย่างรวดเร็วและต่อเนื่องในอุตสาหกรรมคอมพิวเตอร์ และส่วนประกอบอุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม และเครื่องใช้สำนักงาน เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่และเครื่องตอบรับโทรศัพท์อัตโนมัติ รวมถึงธุรกิจสถานีโทรทัศน์ และสถานีวิทยุกระจายเสียง (บอย., 2539: 122-187, 2540: 140-191, 2542: 89-92; วรณพรรณ, 2544: 141-144; บริษัทศูนย์วิจัยไทยพาณิชย์ จำกัด, 2542: 97-102; อมรรัตน์, 2539) จึงเป็นสาเหตุร่วมอีกประการหนึ่งที่ทำให้มูลค่าการนำเข้าสื่อบันทึก อาทิเช่น เทปแม่เหล็ก เทป วิดีโอ รวมถึงสื่อบันทึกที่ใช้บันทึกข้อมูลหรือคำสั่งของเครื่องประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติและสื่อบันทึกอื่นๆ ของไทยจากสิงคโปร์และมาเลเซีย ขยายตัวมากขึ้นตามไปด้วย เนื่องจากเป็นการนำเข้าเพื่อตอบสนองต่อความต้องการที่เพิ่มขึ้นทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศในรูปแบบโดยตรงและโดยอ้อม ดังนั้นมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 จึงมีค่ามากกว่าค่าที่คำนวณได้อย่างมากสำหรับมูลค่าการนำเข้าที่ลดลงปีพ.ศ.2544 ส่วนหนึ่งเป็นเพราะตลาดส่งออกในปีนี้อยู่ในภาวะซบเซา ทำให้การนำเข้าเพื่อมาผลิตลดลงไปด้วยเช่นกัน ประกอบกับไทยมีการนำเข้าจากจีนมากขึ้น ในขณะที่การนำเข้าจากตลาดหลัก เช่น สิงคโปร์ลดลง (อัมพรพรรณ และคณะ , 2545)

10. ส่วนประกอบอื่นๆ ที่เหมาะสมสำหรับใช้กับเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงแลเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S.8529902009)

สินค้ารายการนี้จัดอยู่ในบัญชีสินค้าเร่งรัดภาษี (Fast Track) โดยมีอัตราภาษีปกติร้อยละ 20 เมื่อไทยปฏิบัติตามมาตรการ CEPT จะมีการทยอยลดภาษีลงมาเป็นอัตราภาษีพิเศษรวม 4 ขั้นตอน

10.1 สิงคโปร์

ในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงในปีที่มีการลดภาษีมีค่า 118.8356 ล้านบาท ในขณะที่ค่าที่คำนวณได้จากข้อมูลปีฐานและค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา (-0.6786) มีค่าน้อยกว่าโดยมีค่าเท่ากับ 92.6555 และ 107.2936 ล้านบาท ในกรณีประเทศประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 77.97 และ 90.29 ของค่าที่เกิดขึ้นจริง ส่วนการขยายตัวของมูลค่านำเข้าที่จะเกิดขึ้นเมื่อไทยลดภาษีจากอัตราร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 0 จะมีค่าเท่ากับ 33.7840 ล้านบาทสำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 17.3040 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.23 และ 1.66 ของข้อมูลในปีฐาน ตามลำดับ

10.2 มาเลเซีย

ถึงแม้ว่ามูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียในช่วงปีฐานจะมีค่าน้อยกว่ากรณีสิงคโปร์ แต่เนื่องจากกรณีของมาเลเซียมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคามากกว่า (-0.8853) มากกว่าค่อนข้างมาก การขยายตัวของมูลค่านำเข้าจากมาเลเซียจึงมีค่ามากกว่าสิงคโปร์ไปด้วย ซึ่งจากการปฏิบัติตามมาตรการ CEPT ในช่วงที่ผ่านมามีพบว่าในความเป็นจริงแล้วมูลค่านำเข้าเพิ่มขึ้นเท่ากับ 130.1932 ล้านบาท ในขณะที่มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจากการลดภาษี (ค่าคำนวณ) ในช่วงเวลาเดียวกันมีค่าเป็นร้อยละ 78.40 และ 90.79 ของค่าที่เกิดขึ้นจริงสำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และประเทศใหญ่ ตามลำดับ ส่วนขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษี (อัตราร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 0) มูลค่านำเข้าจะเพิ่มขึ้น 37.2195 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 19.0637 ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่

10.3 อินโดนีเซีย

การขยายตัวของมูลค่านำเข้าจากอินโดนีเซียมีค่าน้อยที่สุดเมื่อเทียบกับทั้ง 2 ประเทศที่ได้กล่าวถึงไปแล้ว เนื่องจากมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา (-0.5438) และมูลค่านำเข้าในปีฐานน้อยกว่าทั้ง 2 ประเทศนี้มาก และเช่นเดียวกันกับทั้ง 2 ประเทศที่มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการลดภาษี (ค่าคำนวณในช่วงปีพ.ศ.2538-2546) มีค่าน้อยกว่ามูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในช่วงเวลาเดียวกัน โดยมีค่าเพียงร้อยละ 0.20 และ 0.23 ของมูลค่าจริงเท่านั้น สำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ส่วนการลดภาษีในอีกขั้นตอนที่เหลือพบว่าส่งผลให้ไทยนำเข้าจากอินโดนีเซียเพิ่มขึ้นเท่ากับ 1.7812 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 1.7552 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่

จากการคำนวณพบว่า การลดภาษีนำเข้าตาม CEPT จะทำให้มูลค่าการนำเข้าสินค้าของ ไทยจากสมาชิกทั้ง 3 ประเทศนี้เพิ่มขึ้นรวมทั้งสิ้น 267.5180 และ 263.6208 ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ แต่เนื่องจากสินค้านี้เป็นสินค้าวัตถุดิบและกึ่งสำเร็จรูปที่ใช้ในการผลิตเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ และส่วนประกอบเครื่องรับวิทยุ โทรทัศน์ สินค้าส่งออกที่มีความสำคัญอันดับต้นๆ ของไทยและมีอัตราการขยายตัวของมูลค่าการส่งออกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มูลค่าการนำเข้าวัตถุดิบในการผลิตสินค้านี้จึงเพิ่มขึ้นมากตามไปด้วย เนื่องจากผู้ผลิตต้องนำเข้าชิ้นส่วนต่างๆ ที่ไม่สามารถผลิตได้เอง โดยตลาดนำเข้าที่สำคัญ ได้แก่ ญี่ปุ่น มาเลเซียและสิงคโปร์ นอกจากนี้ยังมีสาเหตุมาจากบริษัทต่างชาติได้เข้ามาลงทุนผลิตสินค้า

เหล่านี้ในไทยเป็นจำนวนมาก ซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริษัทญี่ปุ่น ดังนั้นการผลิตจึงจำเป็นต้องนำเข้าชิ้นส่วนที่จำเป็นจากบริษัทแม่ที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยี หรือนำเข้าจากเครือข่ายการผลิต โดยมาเลเซียเป็นฐานการผลิตขนาดใหญ่ที่สุดของญี่ปุ่นในภูมิภาคนี้ จึงมีอุตสาหกรรมชิ้นส่วนค่อนข้างมาก รองลงมาคืออินโดนีเซีย ประกอบกับค่าเงินบาทที่ลดลงของไทยในปีพ.ศ.2540 ทำให้ราคาสินค้านำเข้าสูงขึ้น (อจรรยา, 2544) ดังนั้นมูลค่านำเข้าจากทั้ง 3 ประเทศที่เพิ่มขึ้นจริงๆ จึงมีค่ามากกว่ามูลค่าจากการคำนวณผลจากการลดภาษี ซึ่งสังเกตได้จากในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ที่ค่าที่ได้จากการคำนวณมีค่าเพียงร้อยละ 21.42 และ 24.81 ของมูลค่าจริงเท่านั้น สำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

11. วงจรพิมพ์ (H.S.8534000004)

วงจรพิมพ์อยู่ในบัญชีสินค้าเร่งลดภาษี และมีการลดภาษี 2 ขั้นตอน คือ จากอัตราปกติร้อยละ 10 เป็นร้อยละ 5 ในปีพ.ศ.2543 และจากร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 0 ภายในปีพ.ศ.2553

11.1 สิงคโปร์

สิงคโปร์เป็นตลาดนำเข้าวงจรพิมพ์ที่สำคัญที่สุดของไทยในอาเซียน การลดภาษีนำเข้าให้กับสิงคโปร์จึงมีผลทำให้มูลค่าการนำเข้าจากสิงคโปร์เพิ่มขึ้นอย่างมาก และจากค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา -0.6882 สามารถคำนวณมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจากการลดภาษีในขั้นตอนแรกได้เท่ากับ 34.9614 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่และ 23.3076 ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ในขณะที่มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในช่วงเวลาเดียวกันมากกว่าประมาณ 4 และ 6 เท่าตามลำดับ และในขั้นตอนสุดท้ายผลการลดภาษีที่กำลังจะเกิดขึ้น มูลค่านำเข้าจะเพิ่มขึ้นเท่ากับ 12.5065 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กจะเพิ่มขึ้นมากกว่า โดยมีค่าเท่ากับ 24.4175 ล้านบาท

11.2 มาเลเซีย

การขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียน้อยกว่าการนำเข้าจากสิงคโปร์มาก (ประมาณ 40 เท่า) เนื่องจากก่อนการลดภาษีนั้น ไทยนำเข้าสินค้าจากมาเลเซียในมูลค่าที่น้อยกว่ากรณีของสิงคโปร์มาก อีกทั้งยังมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาต่ำกว่า (-0.6621) ดังนั้น

มูลค่าการนำเข้าที่จะเพิ่มขึ้นทั้งหมดจากการทยอยลดภาษีจึงมีค่าเพียง 1.1115 และ 1.1175 ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่และประเทศเล็กตามลำดับ โดยผลที่เกิดขึ้นจากการลดภาษียังกล่าว สามารถแบ่งได้เป็น 2 ส่วน ส่วนแรกเป็นผลที่เกิดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมาแล้ว (พ.ศ.2538-2546) มีค่าเท่ากับ 0.8187 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่และ 0.5458 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ผลในส่วนนี้มีค่าน้อยมากเมื่อเทียบกับมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงในช่วงเวลาเดียวกันซึ่งมีค่าถึง 666.0433 ล้านบาท และในส่วนที่ 2 เป็นผลที่จะเกิดขึ้นในอนาคตหรือไทยลดภาษีจากร้อยละ 5 เหลือร้อยละ 0 มีค่าเท่ากับ 0.2929 และ 0.5718 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่และประเทศเล็กตามลำดับ ทั้งนี้มาเลเซียเป็นฐานการผลิตขนาดใหญ่ของผู้ผลิตวงจรพิมพ์จากญี่ปุ่น จึงเป็นแหล่งนำเข้าที่สำคัญแห่งหนึ่งของไทย (ศูนย์บริการวิชาการเศรษฐศาสตร์, 2541: 47)

เมื่อการลดภาษีให้กับประเทศสมาชิกสิ้นสุดลง มูลค่านำเข้าสินค้าจากทั้ง 2 ประเทศของไทยจะเพิ่มขึ้น 48.5794 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กจะมีค่ามากกว่าเล็กน้อยคือมีค่าเท่ากับ 48.8426 ล้านบาท โดยผลที่เกิดขึ้นจากการนำเข้าจากมาเลเซียมีค่าเพียงร้อยละ 2.29 เท่านั้น สำหรับการขยายตัวของมูลค่านำเข้าจากทั้ง 2 ประเทศในช่วงเวลาที่ผ่านมา พบว่าผลจากการลดภาษีที่คำนวณได้คิดเป็นร้อยละ 4.37 และ 2.91 ของมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงในช่วงเวลาเดียวกัน (พ.ศ.2542-2543) เท่านั้น สำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ทั้งนี้เนื่องจากวงจรพิมพ์เป็นชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่มีความสำคัญในการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยเฉพาะในคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง และอุปกรณ์สื่อสาร โทรคมนาคมที่มีการขยายตัวอย่างมากควบคู่กับอินเทอร์เน็ตในปัจจุบัน โดยในปี พ.ศ.2543 ไทยได้เพิ่มการผลิตและสามารถส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ได้มากถึง 1,035,571.60 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 29.6 นอกจากการส่งออกวงจรพิมพ์ในรูปแบบโดยอ้อมเช่นนี้แล้ว ยังส่งออกในรูปแบบของแผ่นวงจรพิมพ์สำเร็จรูปได้อีกด้วย มูลค่าการนำเข้าวงจรพิมพ์ที่เป็นชิ้นส่วนในการผลิตจึงขยายตัวอย่างมาก เนื่องจากการผลิตวงจรพิมพ์ภายในประเทศส่วนใหญ่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการส่งออก และผู้ผลิตไม่สามารถผลิตวงจรพิมพ์ที่ต้องใช้เทคโนโลยีสูงได้ รวมทั้งนโยบายของบริษัทที่เข้ามาลงทุนในประเทศที่กำหนดให้ใช้วงจรพิมพ์ที่บริษัทแม่หรือบริษัทในเครือเป็นผู้ส่งมาให้เท่านั้น (บอย., 2542: 96-101; บริษัททุนวิจัยไทยพาณิชย์, 2543: 129; เอกสิทธิ์, 2541: 44-57) โดยการผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ของไทยส่วนใหญ่เป็นการลงทุนจากญี่ปุ่นและประเทศอุตสาหกรรมใหม่ในเอเชีย รวมทั้งประเทศในกลุ่มอาเซียนเอง เช่น สิงคโปร์ และมาเลเซีย เป็นต้น โดยผู้ประกอบการในสิงคโปร์และมาเลเซียที่มีเครือข่ายการผลิตในไทยที่สำคัญได้แก่ เนชั่นแนล ฟู้ดส์ มินิแบอิเล็กทรอนิกส์ มัตสุชิตะ และ ซี

เทคโนโลยี เป็นต้น (นิรนาม, 2542: 12) การเป็นฐานการผลิตของบริษัทต่างชาติในสิงคโปร์ และมาเลเซียจึงอาจจะเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้มูลค่าการนำเข้าจากทั้ง 2 ประเทศเพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นผลมาจากการที่ไทยต้องจัดซื้อวงจรพิมพ์โดยผ่านทางเอเยนต์ในสิงคโปร์ ทั้งนี้เพราะไทยยังไม่มีกลไกในการจัดหาวัตถุดิบ รวมทั้งเป็นผลจากการที่ผู้ผลิตในญี่ปุ่นบางรายในมาเลเซียเข้ามาทุ่มตลาดในไทย (บอย., 2542: 99; ศูนย์บริการวิชาการเศรษฐศาสตร์, 2541: 47)

12. เครื่องอุปกรณ์อื่นๆ สำหรับติดต่อหรือป้องกันวงจรไฟฟ้าหรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในวงจรไฟฟ้า (H.S.8536900905)

สินค้าในบัญชีสินค้าลดภาษีปกติรายการนี้มีอัตราภาษีปกติร้อยละ 10 และมีการทยอยลดภาษีตามมาตรการ CEPT รวม 2 ขั้นตอน

12.1 สิงคโปร์

เมื่อราคานำเข้าลดลงร้อยละ 1 ไทยจะนำเข้าสินค้าจากสิงคโปร์เพิ่มขึ้นร้อยละ 0.8826 ประกอบกับมูลค่านำเข้าในปีฐานที่มีค่ามากถึง 880.5444 ล้านบาท มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการลดภาษีในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 จึงมีค่า 35.3258 และ 52.9888 ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ส่วนมูลค่าการนำเข้าที่จะเพิ่มขึ้นเนื่องจากการลดภาษีในขั้นตอนสุดท้ายเท่ากับ 37.0080 และ 18.9553 ล้านบาท หรือเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.17 และ 2.13 ของมูลค่านำเข้าในปีฐาน ตามลำดับ

12.2 ฟิลิปปินส์

ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคานำเข้าจากฟิลิปปินส์มีค่าใกล้เคียงกับกรณีของสิงคโปร์ แต่เนื่องจากมีมูลค่านำเข้าในปีฐานน้อยกว่าการนำเข้าจากสิงคโปร์มากถึงประมาณ 200 เท่า การขยายตัวของมูลค่านำเข้าจากฟิลิปปินส์จึงมีค่าน้อยกว่าสิงคโปร์มาก โดยในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจากการลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 5 และ 0 มีค่าเพียง 0.2628 และ 0.0940 ล้านบาท ในขณะที่ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กมีค่า 0.1752 และ 0.1835 ล้านบาท ตามลำดับ

ท้ายที่สุดมูลค่านำเข้าสินค้าจากทั้ง 2 ประเทศที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากมาตรการ CEPT จะมีค่าโดยรวมเท่ากับ 72.6926 และ 72.3009 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ โดยร้อยละ 99.51 ของมูลค่าดังกล่าวเป็นการนำเข้าจากสิงคโปร์ แต่เนื่องจากในความเป็นจริงมีปัจจัยอีกหลายปัจจัยที่มีผลต่อการขยายตัวของการนำเข้า ซึ่งปัจจัยที่สำคัญปัจจัยหนึ่งคือ การที่ไทยและสมาชิกอาเซียนอื่นๆ โดยเฉพาะสิงคโปร์ มาเลเซีย และฟิลิปปินส์เป็นฐานการผลิตเพื่อการส่งออกผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัทรายใหญ่ในโลก ซึ่งรวมถึงการลงทุนจากสิงคโปร์ในไทยเอง (นิรนาม, 2540: 43) ซึ่งขึ้นส่วนบางอย่างที่ใช้ในการผลิตเป็นเทคโนโลยีเฉพาะจากบริษัทแม่ ทำให้ผู้ผลิตในไทยต้องนำเข้าชิ้นส่วนเหล่านี้เข้ามาดำเนินการผลิต ประกอบกับผู้ผลิตในไทยไม่สามารถผลิตชิ้นส่วนบางประเภทได้ตรงตามความต้องการทั้งในด้านคุณภาพและปริมาณ โดยในปีพ.ศ.2543 มูลค่าการส่งออกเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มีมูลค่าเกินกว่า 1 ล้านล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีก่อนร้อยละ 29.6 ทั้งนี้เนื่องจากผู้ผลิตในประเทศได้ลงทุนขยายกำลังการผลิตและเพิ่มปริมาณการผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดต่างประเทศที่ขยายตัวได้ดีตามการขยายตัวของเศรษฐกิจโลก การขยายตัวของอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์ รวมทั้งผู้ผลิตเร่งหาตลาดส่งออกใหม่ๆ ที่มีศักยภาพ เช่น จีน และประเทศในแถบอินโดจีน การผลิตเพื่อส่งออกที่เพิ่มขึ้นทำให้การนำเข้าวัตถุดิบและชิ้นส่วนจากต่างประเทศเพิ่มสูงขึ้น (วรุณพรรณ, 2544: 142-144) มูลค่าการนำเข้าเครื่องอุปกรณ์สำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจรไฟฟ้าจึงน่าจะเพิ่มขึ้นในอัตราสูงด้วยเช่นกัน (ธรรมวิทย์ และคณะ, 2541: 1-9) ดังนั้นมูลค่านำเข้าจากทั้งสิงคโปร์และฟิลิปปินส์ที่เพิ่มขึ้นจริงๆ จึงมีค่ามากกว่ามูลค่าที่ได้จากการคำนวณผลของการลดภาษี

13. หลดภาษีแล้โทดเรย์ของเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S.8540110008)

ลดภาษีโทรทัศน์สี่เป็นสินค้านำเข้าในหมวดสินค้านำเข้าวัตถุดิบและกึ่งสำเร็จรูป และจัดอยู่ในบัญชีสินค้าแรงลดภาษีในมาตรการ CEPT โดยมีขั้นตอนในการทยอยลดภาษีจากอัตราปกติร้อยละ 20 ลงมาเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 0 รวม 4 ขั้นตอน

13.1 มาเลเซีย

ไทยนำเข้าสินค้านำเข้ารายการนี้จากมาเลเซียประมาณร้อยละ 80 ของมูลค่าการนำเข้าจากอาเซียน การลดภาษีนำเข้าจึงมีผลต่อการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียอย่างมาก โดยในช่วงปีพ.ศ. 2538-2546 มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจากการลดภาษีมียกมาถึง 301.6738 และ

349.3332 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม มูลค่าดังกล่าวมีค่าเพียงร้อยละ 3.83 และ 4.44 ของมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงเท่านั้น ทั้งนี้เป็นเพราะความต้องการโทรทัศน์สีของไทยเพิ่มสูงขึ้นทุกปี ในขณะที่ลักษณะการผลิตภายในประเทศส่วนใหญ่จะเป็นการนำเข้าชิ้นส่วนต่าง ๆ จากต่างประเทศมาประกอบเป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป เพื่อจำหน่ายทั้งในประเทศและส่งออกต่างประเทศ ทำให้มูลค่าการนำเข้าหลอดภาพเครื่องรับโทรทัศน์สีที่เป็นชิ้นส่วนที่สำคัญที่สุดในการผลิตเครื่องรับโทรทัศน์ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนประมาณร้อยละ 35 ของมูลค่าวัตถุดิบที่ใช้ทั้งหมด เพิ่มขึ้นทุกปีด้วยเช่นกัน สาเหตุหนึ่งเนื่องจากการผลิตเครื่องรับโทรทัศน์สีของต่างชาติในไทยมักใช้หลอดภาพจากบริษัทแม่ หรือบริษัทในเครือในต่างประเทศ ประกอบกับหลอดภาพขนาด 9-13 นิ้ว และขนาดใหญ่กว่า 25 นิ้ว ยังไม่มีการผลิตในประเทศ จึงจำเป็นต้องพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งแหล่งนำเข้าที่สำคัญที่สุดของไทย คือ มาเลเซีย ทั้งนี้เป็นเพราะการย้ายฐานการผลิตขนาดใหญ่ของญี่ปุ่นเข้ามาในมาเลเซียในปีพ.ศ. 2535 ทำให้มาเลเซียกลายเป็นแหล่งนำเข้าที่สำคัญเพิ่มขึ้นนับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา (ศูนย์บริการวิชาการเศรษฐศาสตร์, 2541: 1-30) ส่วนสาเหตุอื่นๆ ที่อาจมีผลให้มูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้น ได้แก่ ค่าเงินบาทที่ตกต่ำในปีพ.ศ. 2541 ทำให้ราคานำเข้าวัตถุดิบเพิ่มขึ้นถึงร้อยละ 60 ในขณะที่ปริมาณการนำเข้าใกล้เคียงกับปีก่อนหน้า (บริษัทศูนย์วิจัยไทยพาณิชย์, 2542: 92) รวมทั้งพฤติกรรมผู้บริโภคส่วนใหญ่เริ่มเปลี่ยนมาใช้เครื่องรับโทรทัศน์ที่มีจอขนาดใหญ่ โดยเฉพาะขนาด 29 นิ้วขึ้นไป และเครื่องรับโทรทัศน์สีที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูง เช่น โทรทัศน์จอแบน ส่งผลให้ผู้ประกอบการบางราย เช่น บริษัทโซนี่ ย้ายฐานการผลิตขนาดใหญ่เข้ามาในไทย การนำเข้าหลอดภาพโทรทัศน์ขนาดใหญ่จึงเพิ่มขึ้นด้วย (บริษัทศูนย์วิจัยไทยพาณิชย์, 2543: 122-123) สำหรับการลดภาษีในขั้นตอนสุดท้าย พบว่า ไทยจะนำเข้าสินค้าจากมาเลเซียเพิ่มขึ้น 109.9960 และ 56.3394 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

14. ทีวีสีไฟฟ้าอื่นๆ ที่ไม่มีคอนเนคเตอร์ (H.S. 8544590004)

การลดภาษีสำหรับสินค้าในบัญชีลดภาษีปกติรายการนี้มี 4 ขั้นตอน คือจากอัตราปกติร้อยละ 30 เป็นอัตราพิเศษร้อยละ 20, 15, 5 และ 0 ตามลำดับ

14.1 สิงคโปร์

ในช่วงปีพ.ศ. 2538-2546 มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในปีที่มีการลดภาษีมีค่า 1,256.9397 ล้านบาท ในขณะที่มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการลดภาษียังคิดเป็นร้อยละ

1.62 และ 1.75 ของมูลค่าที่เพิ่มขึ้นจริงเท่านั้นสำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ส่วนมูลค่านำเข้าที่จะเพิ่มขึ้นในขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษีจะมีค่า 4.7085 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 2.4116 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่

14.2 มาเลเซีย

มูลค่าการนำเข้าจากมาเลเซียขยายตัวน้อยกว่าในกรณีของสิงคโปร์มาก เนื่องจากมีมูลค่าการนำเข้าในปีฐาน (15.5950 ล้านบาท) และค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา (-0.7226) น้อยกว่า มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการลดภาษีในช่วงปีที่ผ่านมามีค่าเท่ากับ 2.3291 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 2.5278 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ซึ่งคิดเป็นสัดส่วนต่อมูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ภายในช่วงเวลาเดียวกันได้เพียงร้อยละ 0.76 และ 0.82 ตามลำดับ สำหรับการลดภาษีในขั้นตอนสุดท้ายที่กำลังจะเกิดขึ้นเร็วๆ นี้ มูลค่าการนำเข้าจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 3.46 และ 1.77 ของมูลค่าการนำเข้าในปีฐาน ตามลำดับ

เมื่อทยอยลดภาษีจนเหลืออัตราพิเศษร้อยละ 0 แล้ว มูลค่าการนำเข้าจากทั้งสิงคโปร์และมาเลเซีย จะเพิ่มขึ้นรวมทั้งสิ้น 27.9011 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 27.2740 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ สำหรับสาเหตุที่ทำให้มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ มีค่ามากกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณผลของการลดภาษีอย่างมาก มีหลายสาเหตุด้วยกัน ซึ่งสาเหตุหนึ่งเป็นเพราะการขยายตัวอย่างต่อเนื่องในเกณฑ์สูงของอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมที่มีมูลค่าการส่งออกและมูลค่าการลงทุนจากต่างประเทศสูงที่สุดของไทย ซึ่งในการผลิตเพื่อส่งออกของไทยยังคงต้องพึ่งพาวัตถุดิบและชิ้นส่วนนำเข้าจากต่างประเทศในสัดส่วนสูง (นิรนาม, 2540: 43) ดังนั้นมูลค่าการนำเข้าตัวนำไฟฟ้าซึ่งเป็นสินค้าวัตถุดิบและกึ่งสำเร็จรูปในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ จึงเพิ่มขึ้นในเกณฑ์สูงตามการขยายตัวของอุตสาหกรรมนี้ด้วยเช่นกัน และเนื่องจากการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของไทย สิงคโปร์ และมาเลเซีย ล้วนเป็นการลงทุนจากต่างประเทศ โดยเฉพาะญี่ปุ่น ซึ่งเป็นเจ้าของตราหือที่มีส่วนแบ่งในตลาดโลกสูง รวมทั้งการลงทุนของสิงคโปร์ในไทย ผู้ผลิตบางรายในประเทศทั้งสามจึงเป็นบริษัทในเครือเดียวกัน ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนสินค้ากันตามข้อได้เปรียบในการผลิตของแต่ละประเทศ ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้มูลค่าการนำเข้าของไทยจากทั้ง 2 ประเทศเพิ่มขึ้น (อมรรัตน์, 2539: 7-32) ส่วนมูลค่าการนำเข้าจากสิงคโปร์ที่ลดลงในปีพ.ศ. 2543 ส่วนหนึ่งเป็นเพราะไทยหันไปนำเข้าสินค้าราคาต่ำกว่าจากจีน อย่างไรก็ตาม สิงคโปร์ยังคงเป็นตลาดนำเข้าที่

สำคัญที่สุดของไทยอยู่เช่นเดิมนับตั้งแต่ปีพ.ศ. 2540

15. ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของยานยนต์ (H.S. 8708990006)

สินค้ารายการนี้จัดอยู่ในบัญชีลดภาษีปกติ โดยมีอัตราภาษีปกติร้อยละ 42 เมื่อไทยปฏิบัติตาม CEPT จะมีการทยอยลดภาษีรวม 6 ขั้นตอน

15.1 ฟิลิปินส์

สำหรับสินค้ารายการนี้ ฟิลิปินส์เป็นตลาดนำเข้าในอาเซียนที่สำคัญมากที่สุดของไทย มูลค่าการนำเข้าในปีฐานที่มีค่าสูง ประกอบกับมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาสูง (-1.1177) มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการลดภาษีจึงมีค่าสูงที่สุดในอาเซียนด้วยเช่นกัน โดยในช่วงปีที่ผ่านมา มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจากการลดภาษีทั้ง 5 ขั้นตอน มีค่า 230.3932 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 239.6766 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ในขณะที่มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในปีที่มีการลดภาษีมีย่านมากกว่าเกือบ 7 เท่า ส่วนมูลค่านำเข้าที่จะเพิ่มขึ้นเฉพาะในขั้นตอนที่ 6 ของการลดภาษี มีค่า 37.6249 และ 19.2713 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

15.2 อินโดนีเซีย

จากค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา -0.9112 และมูลค่าการนำเข้าในปีฐานที่มีค่าเพียง 3.8611 ล้านบาท ผลกระทบของ CEPT ที่มีต่อการขยายตัวของการนำเข้าจึงมีค่าต่ำ โดยในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการลดภาษีในช่วงปีพ.ศ. 2538-2546 มีค่าเท่ากับ 1.0276 ล้านบาท ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่มีค่า 1.0690 ล้านบาท ในขณะที่มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ มีค่ามากถึง 882.4256 ล้านบาท สำหรับการลดภาษีจากอัตราร้อยละ 5 เป็นอัตราร้อยละ 0 ที่จะเกิดขึ้นภายในปีพ.ศ.2553 มูลค่าการนำเข้าจะเพิ่มขึ้น 0.1678 และ 0.0860 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

15.3 มาเลเซีย

สินค้ารายการนี้มีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคามาก นั่นคือเมื่อราคานำเข้าลดลงร้อยละ 1 ปริมาณนำเข้าจากมาเลเซียจะเพิ่มขึ้นร้อยละ 1.0552 ดังนั้นเมื่อมูลค่านำเข้าในปีฐานมีค่าเท่ากับ 60.7319 ล้านบาท มูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดจากมาตรการ CEPT จะมีค่าเท่ากับ 21.7381 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 21.0024 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ โดยผลที่จะเกิดขึ้นในขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษีมีค่าเท่ากับ 3.0516 และ 1.5630 ล้านบาทตามลำดับอย่างไรก็ตาม เนื่องจากมูลค่าที่คำนวณได้เหล่านี้มุ่งเน้นเฉพาะผลที่เกิดจากการลดภาษีค่าที่คำนวณได้ในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 จึงมีค่าน้อยกว่ามูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงในช่วงเวลาที่ตรงกัน เมื่อพิจารณาผลรวมจากทั้ง 3 ประเทศ พบว่ามูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจากการลดภาษีตาม CEPT จะมีค่าทั้งหมดเท่ากับ 290.9516 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 281.1053 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ โดยค่าดังกล่าวเป็นการนำเข้าจากสิงคโปร์ถึงร้อยละ 94.12 ส่วนการเปลี่ยนแปลงของมูลค่านำเข้าในช่วงปีที่ผ่านมา (พ.ศ.2538-2546) การขยายตัวเพิ่มขึ้นของมูลค่านำเข้าที่คำนวณได้มีค่าน้อยกว่ามูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในปีที่มีการลดภาษี 150 เท่า

มูลค่านำเข้าส่วนประกอบและชิ้นส่วนยานยนต์ต่างๆ ของไทยเพิ่มสูงขึ้นมากตามปริมาณการผลิตยานยนต์ที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ยกเว้นเฉพาะในปีพ.ศ.2540 ที่ปริมาณการผลิตลดลงเนื่องจากภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจ ทั้งนี้ชิ้นส่วนที่นำเข้าเป็นชิ้นส่วนที่ผู้ผลิตในประเทศยังไม่สามารถผลิตได้หรือผลิตได้แต่คุณภาพยังคงมีปัญหา และบางชิ้นส่วนยังผลิตได้ไม่เพียงพอกับความต้องการ จึงจำเป็นต้องพึ่งพาการนำเข้าจากต่างประเทศ การขยายตัวของอุตสาหกรรมยานยนต์ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการส่งเสริมการลงทุนในปีพ.ศ.2537 ทำให้ผู้ผลิตรายใหญ่ของโลกตัดสินใจขยายการผลิต ตลอดจนย้ายฐานการผลิตจากต่างประเทศโดยเฉพาะจากญี่ปุ่น เข้ามาในไทย นอกจากนี้ยังมีผู้ผลิตทั้งจากสหรัฐอเมริกา ยุโรป และเกาหลี โดยเฉพาะอย่างยิ่งผู้ผลิตรายใหญ่ในกลุ่มบิ๊กทรีของสหรัฐฯ ได้แก่ เจนเนอรัลมอเตอร์ (GM) ฟอर्ड และไครสเลอร์ ทั้งนี้เพื่อใช้ไทยเป็นฐานการผลิตเพื่อป้อนทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ ส่งผลให้ไทยกลายเป็นฐานการผลิตรถยนต์ที่ใหญ่ที่สุดในอาเซียน นอกเหนือจากไทยแล้วผู้ผลิตต่างชาติเหล่านี้ยังได้วางเครือข่ายการผลิตในประเทศอื่นๆ ในอาเซียนด้วย ได้แก่ มาเลเซีย อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ เป็นต้น เช่น โตโยต้าในฟิลิปปินส์และมาเลเซีย, ฮอนด้าในไทย มาเลเซีย และอินโดนีเซีย มิตซูบิชิในไทยและมาเลเซีย ฟอर्डและมาสด้าในไทยและฟิลิปปินส์ เป็นต้น เครือข่ายเหล่านี้ไม่ได้เป็นเพียงความสัมพันธ์ระหว่างบริษัทรถยนต์ยี่ห้อเดียวกันที่ผลิตในประเทศที่แตกต่างกัน แต่ยังโยงใยเข้าไปเป็นความสัมพันธ์ระหว่าง

บริษัทรถยนต์ต่างยี่ห้ออีกด้วย นอกจากนี้ชิ้นส่วนที่ใช้ในการผลิตรถแต่ละรุ่นนั้นยังสามารถนำมาใช้ร่วมกันได้มากขึ้น การแลกเปลี่ยนชิ้นส่วนและส่วนประกอบยานยนต์ของเครือข่ายเหล่านี้จึงเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้มูลค่าการนำเข้าของไทยจากทั้ง ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซียและมาเลเซียเพิ่มสูงขึ้นอย่างมากนอกเหนือจากการลดภาษีตาม CEPT ประกอบกับผลจากโครงการ Brand-to-Brand Complementation ซึ่งผู้ประกอบการอุตสาหกรรมรถยนต์ของแต่ละประเทศในอาเซียนสามารถนำเข้าชิ้นส่วนจากประเทศกลุ่มนี้ได้โดยเสียภาษีเพียงร้อยละ 50 ของอัตราเดิม อีกทั้งยังสามารถนำชิ้นส่วนดังกล่าวเป็นชิ้นส่วนภายในประเทศได้ ซึ่งประเทศที่เข้าร่วมโครงการมี 4 ประเทศ คือ ไทย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย โดยมีผู้ประกอบการจำนวน 5 ราย ได้แก่ โตโยต้า ฮอนด้า มิตซูบิชิ นิสสัน และวอลโว่ (นิรนาม, 2545: 10-11; ทิพย์, 2544: 205-219, ฝ่ายวิจัยบรรษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2539: 199-214, 2540: 192-216) นอกจากนี้มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นอย่างมากยังอาจมีผลมาจากการยกเลิกมาตรการบังคับการใช้ชิ้นส่วนภายในประเทศในปี พ.ศ.2543 ตามข้อตกลงว่าด้วยมาตรการลงทุนที่เกี่ยวกับการค้า (TRIMs) (นิรนาม, 2542: 11)

จากการศึกษาในครั้งนี้พบว่า จำนวนรายการสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าเพิ่มขึ้นเนื่องจากการลดภาษีตาม CEPT ในแต่ละปีมีจำนวนที่แตกต่างกันไป มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีนั้นจึงแตกต่างกันไปด้วย ทั้งนี้ปี 2544 เป็นปีแรกที่มีการลดภาษีลงมาถึงร้อยละ 5 ครบทั้ง 15 รายการ ดังนั้นในปีพ.ศ.2545-2546 จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าการนำเข้าเนื่องจาก CEPT สำหรับขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษี เมื่อสมมติให้สินค้าทั้ง 15 รายการลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 0 พร้อมกันในปีพ.ศ.2553 มูลค่าการนำเข้าสินค้าจะเพิ่มขึ้น 616.5357 ล้านบาท และ 315.7877 ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ รวมมูลค่าที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดจากมาตรการ CEPT ได้ 2,553.6144 ล้านบาท และ 2,509.1854 ล้านบาท ตามลำดับ (ตารางที่ 20) ซึ่งจะสังเกตเห็นได้ว่า ในกรณีแรกมูลค่าการนำเข้าจะเพิ่มขึ้นมากกว่าในกรณีหลัง เนื่องจากในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กไทยเป็นผู้รับภาระภาษีทั้งหมด ส่วนต่างของอัตราภาษีก่อนและหลังการลดภาษีจึงมีค่ามากกว่าในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ซึ่งไทยรับภาระภาษีเพียงครึ่งเดียว โดยในจำนวนนี้เป็นผลจากการลดภาษีนำเข้าให้กับสิงคโปร์มากที่สุด รองลงมาคือ มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย (ตารางที่ 21) ซึ่งประมาณร้อยละ 90 ของมูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นทั้งหมดมาจากสิงคโปร์และมาเลเซีย ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการที่ไทยมีการนำเข้าสินค้าจากทั้ง 2 ประเทศนี้เป็นมูลค่าสูงอยู่ก่อนแล้ว นอกจากนี้สินค้าจากสิงคโปร์ส่วนใหญ่ยังมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคามากกว่าสินค้าจากประเทศอื่นๆ ที่เลือกมาศึกษาอีกด้วย การลดภาษีนำเข้าตามมาตรการ CEPT จึงมีผลทำให้มูลค่าการนำเข้าสินค้าจากสิงคโปร์มีการขยายตัวมากที่สุด สำหรับสินค้าที่มีมูลค่าการ

ตารางที่ 20 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าสินค้าทั้ง 15 รายการของไทยจากประเทศสมาชิก
อาฟต้าในปี พ.ศ. 2538-2546 และ พ.ศ. 2553

(มูลค่า: ล้านบาท)

ปี	จำนวนรายการ ลดภาษี	การเปลี่ยนแปลงมูลค่า	
		ประเทศเล็ก	ประเทศใหญ่
2538	4	233.8901	506.6454
2539	7	237.7759	555.9116
2540	4	224.1280	179.6322
2541	5	146.6351	267.3690
2542	4	328.7610	176.1450
2543	11	552.6647	393.6456
2544	3	213.2238	114.0500
2545	0	0.0000	0.0000
2546	0	0.0000	0.0000
2553	15	616.5357	315.7866
รวม		2,553.6144	2,509.1854

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 21 การเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าสินค้าทั้ง 15 รายการของไทยจากประเทศสมาชิก
อาฟต้าแต่ละประเทศในช่วงปี พ.ศ. 2538-2553

ประเทศผู้ ส่งออก	การเปลี่ยนแปลงมูลค่า (ล้านบาท)		สัดส่วน (ร้อยละ)	
			ประเทศ	ประเทศ
	ประเทศเล็ก	ประเทศใหญ่	เล็ก	ใหญ่
สิงคโปร์	1,396.9782	1,375.9390	54.71	54.84
มาเลเซีย	884.8079	870.5673	34.65	34.70
ฟิลิปปินส์	268.8472	259.7645	10.53	10.35
อินโดนีเซีย	2.9810	2.9146	0.12	0.12
รวม	2,553.6144	2,509.1854	100.00	100.00

ที่มา: จากการคำนวณ

นำเข้าเพิ่มขึ้นมากที่สุด 3 อันดับแรก คือ ส่วนประกอบอื่นๆ ของเครื่องอุปกรณ์บันทึกเสียงหรือถอดเสียง (H.S.8522900008) หลอดภาพสีเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S.8540110008) และของอื่นๆ ทำด้วยพลาสติก (H.S.3926900904) ทั้งนี้เนื่องจากสินค้าเหล่านี้มีอัตราภาษีนำเข้าปกติอยู่ในเกณฑ์สูงและไทยมีมูลค่าการนำเข้าจากอาเซียนสูงที่สุดเป็น 3 อันดับแรกอยู่แล้ว นอกจากนี้สินค้าใน 2 รายการแรกยังมีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาที่สูงเมื่อเทียบกับสินค้านำเข้ารายการอื่นๆ ส่วนสินค้าส่วนอื่นๆ ที่ได้บันทึกเสียงหรือปรากฏการณ์อื่นๆ ที่คล้ายกัน (H.S.8524990000) มีค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคาต่ำ ประกอบกับมีมูลค่าการนำเข้าจากอาเซียนต่ำที่สุด มูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจากการลดภาษีจึงมีค่าน้อยที่สุดด้วยเช่นกัน

สำหรับการเปลี่ยนแปลงมูลค่าการนำเข้าในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 พบว่ามูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงในปีที่มีการลดภาษีมียุทธศาสตร์มากเกือบสามหมื่นล้านบาท ในขณะที่ค่าที่ได้จากการคำนวณผลของการลดภาษีในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่มีค่าเพียงร้อยละ 6.59 และ 7.47 ของมูลค่านำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริง ตามลำดับ ทั้งนี้เพราะค่าที่ได้จากการคำนวณเป็นเพียงผลกระทบเชิงสถิติ ยังไม่รวมผลกระทบเชิงพลวัต โดยมีปัจจัยสำคัญในการศึกษา 3 ปัจจัย ได้แก่ มูลค่าการนำเข้าก่อนการลดภาษี อัตราภาษีก่อนและหลังการลดภาษีในแต่ละขั้นตอน และค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคานำเข้า ในขณะที่ในความเป็นจริงนั้นยังมีปัจจัยอื่นๆ ที่มีผลต่อการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้า ดังนั้นผลการศึกษาที่ได้จึงเป็นเพียงผลกระทบที่เกิดขึ้นเพียงบางส่วนเท่านั้น นอกจากนี้แล้ว ผลดังกล่าวยังสามารถแปลความหมายได้ว่า การลดหย่อนภาษีของไทยภายใต้ CEPT อาจไม่มีผลต่อการขยายตัวของการนำเข้าของไทยจากอาเซียนเท่าใดนัก การขยายตัวของการนำเข้าส่วนใหญ่เกิดจากผลกระทบของปัจจัยอื่นๆ ทั้งนี้ปัจจัยสำคัญปัจจัยหนึ่งที่ทำให้มูลค่าการนำเข้าขยายตัวอย่างมาก คือการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยและประเทศคู่ค้า ที่ส่งผลให้ความต้องการสินค้าเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจต่างๆ และใช้ในชีวิตประจำวันเพิ่มมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ อุปกรณ์สื่อสาร โทรคมนาคม อุปกรณ์สำนักงานอัตโนมัติ ยานยนต์ เฟอร์นิเจอร์ เครื่องประดับ เสื้อผ้า รองเท้า และบรรจุภัณฑ์ต่างๆ ในฐานะที่ไทยเป็นประเทศผู้ผลิตและผู้ส่งออกที่มีการลงทุนจากต่างประเทศหลั่งไหลเข้ามาเป็นจำนวนมาก เพื่อรับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการส่งออก และสิทธิประโยชน์ทางการค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมเหล่านี้ในไทยจึงมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว ซึ่งส่งผลให้ความต้องการนำเข้าวัตถุดิบและชิ้นส่วนต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างมากตามไปด้วย เนื่องจากชิ้นส่วนบางชนิดขยายตัวอย่างมาก คือการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยและประเทศคู่ค้า ที่ส่งผลให้ความต้องการ

สินค้าเพื่อใช้ในการดำเนินธุรกิจต่างๆ และใช้ในชีวิตประจำวันเพิ่มมากขึ้น ไม่ว่าจะเป็น
 เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคม
 อุปกรณ์สำนักงานอัตโนมัติ ยานยนต์ เฟอร์นิเจอร์ เครื่องประดับ เสื้อผ้า รองเท้า และบรรจุภัณฑ์
 ต่างๆ ในฐานะที่ไทยเป็นประเทศผู้ผลิตและผู้ส่งออกที่มีการลงทุนจากต่างประเทศหลังไหลเข้ามา
 เป็นจำนวนมาก เพื่อรับสิทธิประโยชน์จากการส่งเสริมการลงทุนเพื่อการส่งออก และสิทธิ
 ประโยชน์ทางการค้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
 อุตสาหกรรมเหล่านี้ในไทยจึงมีการขยายตัวอย่างรวดเร็ว ซึ่งส่งผลให้ความต้องการนำเข้าวัตถุดิบ
 และชิ้นส่วนต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างมากตามไปด้วย เนื่องจากชิ้นส่วนบางชนิด
 ยังไม่มีการผลิตในประเทศ หรือผลิตได้แต่ไม่เพียงพอ หรืออาจคิดเงื่อนไขการรับการส่งเสริมการ
 ลงทุนเพื่อการส่งออก ที่ไม่อนุญาตให้ผู้ผลิตจำหน่ายสินค้าเหล่านี้ในประเทศ รวมถึงนโยบายของ
 บริษัทที่ระบุให้นำเข้าชิ้นส่วนจากบริษัทแม่ หรือบริษัทในเครือ ทำให้ไทยต้องพึ่งพาชิ้นส่วนจาก
 ต่างประเทศ ประกอบกับมีการเข้ามาลงทุนของต่างชาติในประเทศอื่นๆ ในอาเซียน โดยเฉพาะ
 อย่างยิ่งสิงคโปร์และมาเลเซีย ซึ่งผู้ประกอบการเหล่านี้ส่วนหนึ่งเป็นบริษัทในเครือเดียวกัน ดังนั้น
 มูลค่าการนำเข้าจากประเทศสมาชิกอาฟต้าจึงมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องในเกณฑ์สูง

ส่วนปัจจัยอื่นๆ ที่อาจมีผลต่อการขยายตัวของมูลค่านำเข้าของไทยจากประเทศสมาชิก
 ได้แก่ มาตรการส่งเสริมการส่งออก ที่มีการคืนและชดเชยภาษีอากรค่าวัตถุดิบ ชิ้นส่วน และ
 ส่วนประกอบ ที่นำเข้ามาเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อส่งออกสำหรับผู้ผลิตที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการ
 ลงทุน โครงการ Brand-to-Brand Complementation (BBC) ซึ่งผู้ประกอบการของอุตสาหกรรม
 รถยนต์ของแต่ละประเทศในอาเซียน (ซึ่งในขณะนี้ มี ไทย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซียเข้า
 ร่วมโครงการ) สามารถนำเข้าชิ้นส่วนจากประเทศในกลุ่มได้โดยเสียภาษีเพียงร้อยละ 50 ของอัตรา
 ภาษีตาม CEPT การยกเลิกเงื่อนไขการบังคับใช้ชิ้นส่วนภายในประเทศตามข้อตกลงว่าด้วย
 มาตรการลงทุนที่เกี่ยวกับการค้า (TRIMs) และเป็นไปตามเงื่อนไขของระบบการค้าเสรีภายใต้
 องค์การการค้าโลก ข้อตกลงนี้อาจมีส่วนกระทบต่ออุตสาหกรรมไทยหลายประเภท เช่น
 อุตสาหกรรมยานยนต์ เนื่องจากผู้ผลิตหันมาใช้วัตถุดิบและชิ้นส่วนนำเข้าซึ่งมีคุณภาพและราคาถูก
 กว่าที่ผลิตได้ในประเทศ การทุ่มตลาดจากการลดภาษีนำเข้าตามกรอบอาฟต้า โดยเฉพาะอย่างยิ่ง
 ในผลิตภัณฑ์พลาสติก และผลิตภัณฑ์อลูมิเนียม ราคาสินค้าที่เพิ่มขึ้นตามราคาน้ำมันโลกและราคา
 วัตถุดิบที่สูงขึ้น รวมถึงการหาตลาดส่งออกใหม่ๆ ของไทย

การวิเคราะห์ผลกระทบของมาตรการอัตราภาษีศุลกากรพิเศษที่เท่ากันสำหรับเขตการค้าเสรี
อาเซียน (CEPT) ที่มีต่อการสร้างปริมาณการค้า (Trade creation) และการหันเหทิศทางการค้า
(Trade diversion) ของไทย

นำค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อราคา และค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อรายได้ที่ได้จากการประมาณการสมการอุปสงค์นำเข้าสินค้าจำนวน 15 รายการ จากประเทศสมาชิกอาฟต้าแต่ละประเทศในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ซึ่งแสดงไว้ในตารางที่ 15 มาแทนค่าในสูตรคำนวณการสร้างปริมาณการค้า และการหันเหทิศทางการค้าโดยวิธีการเปลี่ยนแปลงจากการชดเชย (Compensating Variation :CV) และการเปลี่ยนแปลงเพื่อความเท่ากัน (Equivalent Variation :EV) ทั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ว่าการลดภาษีให้กับประเทศสมาชิก จากอัตราภาษีปกติมาเป็นอัตราพิเศษแต่ละอัตราตามมาตรการ CEPT จะก่อให้เกิดผลดีหรือผลเสียมากหรือน้อยอย่างไร โดยอยู่ภายใต้ข้อสมมุติว่าราคานำเข้าที่แท้จริงมีค่าคงที่ สิ่งที่จะทำให้ราคาเปลี่ยนแปลงไปก็คือ อัตราภาษีนำเข้า และเนื่องจากมีข้อจำกัดในวิธีการวิจัยที่ว่าหลังจากการรวมกลุ่มแล้วราคานำเข้าจะต้องน้อยกว่าก่อนการรวมกลุ่ม ดังนั้นข้อมูลที่นำมาใช้ในการคำนวณจึงอยู่ในรูปของค่าที่แท้จริงเฉลี่ยในช่วงปีพ.ศ.2535-2537 โดยราคานำเข้าที่แท้จริงจะเปลี่ยนไปตามอัตราภาษีศุลกากรที่เปลี่ยนไป สำหรับผลการวิเคราะห์จะแบ่งเป็น 2 กรณี เช่นเดียวกับการวิเคราะห์ในส่วนแรก คือ กรณีที่ไทยเป็นประเทศผู้นำเข้ารายเล็ก และกรณีที่ไทยเป็นประเทศผู้นำเข้ารายใหญ่ดังแสดงไว้ในตารางที่ 22, 23, 24 และ 25 โดยผลวิเคราะห์จะแสดงทั้งผลที่ได้จากวิธี CV และวิธี EV และเนื่องจากผลการคำนวณที่ได้จากวิธี CV และวิธี EV เป็นไปในทิศทางเดียวกันจึงได้อธิบายไปพร้อมๆ กัน โดยผลการคำนวณของวิธี EV จะแสดงไว้ในวงเล็บทางด้านหลังของผลจากวิธี CV ซึ่งสามารถอธิบายรายละเอียดของผลวิเคราะห์ได้ดังนี้

1. ของอื่นๆ ทำด้วยพลาสติก (H.S.3926900904)

1.1 สิงคโปร์

สำหรับสิงคโปร์การปฏิบัติ CEPT ของไทยจัดอยู่ในกรณีของการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ (Trade-Diverting Custom Unions) นั่นคือ การลดภาษีก่อให้เกิดทั้งผลดีจากการสร้างปริมาณการค้าและผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้า ซึ่งสำหรับวิธี CV (EV) ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กพบว่าที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 20 และ 15 ผลได้มีค่าน้อยกว่าผลเสีย ส่งผลให้ไทยได้รับผลเสียสุทธิหรือมีสวัสดิการเลวลงจากการหันไปนำเข้าสินค้าจาก

สิงคโปร์แทนการนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่มซึ่งมีต้นทุนต่ำกว่า แต่เมื่อไทยลดภาษีลงมาเหลือร้อยละ 5 และ 0 ผลได้จะเพิ่มมากขึ้นจนมากกว่าผลเสีย ดังนั้นไทยจึงเริ่มได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการดีขึ้นเมื่อลดภาษีลงมาเหลือร้อยละ 5 ในปีพ.ศ.2544 และไทยจะยังได้รับผลประโยชน์มากขึ้นที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 สำหรับผลรวมของสวัสดิการสุทธิในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 พบว่าไทยได้รับผลเสียจาก CEPT รวม 54.1220 (54.1220) ล้านบาท การที่ไทยได้รับผลเสียส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากตารางการลดภาษีของไทยเป็นไปอย่างล่าช้า ทำให้ได้รับผลประโยชน์ช้าลงตามไปด้วย ประกอบกับในระหว่างที่ผ่านมาสิงคโปร์ได้มีการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญในการผลิต โดยเปลี่ยนจากการผลิตสินค้าอุปโภคบริโภคคุณภาพสูงไปเป็นผู้ผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งใช้เทคโนโลยีสูงมากขึ้น (สุภัช และคณะ, 2539: 28) จึงอาจต้องใช้เวลาก่อสร้างระยะเวลาในการพัฒนาและขยายการผลิตเพื่อให้เกิดการประหยัดจากขนาดการผลิต ซึ่งจะส่งผลให้มีต้นทุนการผลิตที่ต่ำลง ดังนั้นการลดภาษีลงมาเหลืออัตราร้อยละ 20 และ 15 จึงยังไม่เพียงพอที่จะทำให้ได้รับผลประโยชน์ อย่างไรก็ตามผลเสียที่เกิดขึ้นในช่วงที่ผ่านมา สามารถถูกหักล้างได้หมดในระยะเวลาที่นานออกไป ทั้งนี้การเร่งลดภาษีให้เหลือร้อยละ 0 จะช่วยหักล้างผลเสียให้หมดไปได้ในระยะเวลาที่เร็วขึ้น ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ให้ผลแตกต่างจากในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก คือไทยเริ่มได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้นนับตั้งแต่เริ่มลดภาษีในปี 2538 (อัตราพิเศษร้อยละ 20) โดยยิ่งลดอัตราภาษีพิเศษลง ผลประโยชน์ที่ได้ก็ยิ่งเพิ่มขึ้น โดยที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ผลประโยชน์ที่ได้รับจากวิธี CV (EV) จะมีค่ามากกว่าที่อัตราภาษีระดับอื่นๆ โดยมีค่า 23.3252 (23.3253) ล้านบาท ในขณะที่ที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 20 ได้รับผลประโยชน์เพียง 2.5949 (2.5949) ล้านบาท

1.2 มาเลเซีย

การลดภาษีนำเข้าให้กับมาเลเซียจัดอยู่ในกรณีการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ (Trade-Creating Custom Unions) ในทุกๆ ระดับของการลดภาษี นั่นคือ เมื่อไทยปฏิบัติตาม CEPT จะก่อให้เกิดเฉพาะผลได้จากการสร้างปริมาณการค้า แสดงให้เห็นว่าไทยจะได้รับผลประโยชน์ทันทีนับตั้งแต่เริ่มลดภาษีในขั้นตอนแรกในปี 2538 ทั้งในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ โดยที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 20 ในวิธี CV (EV) ไทยได้รับผลประโยชน์เท่ากับ 50.5285 (50.5296) ล้านบาทในกรณีประเทศเล็กและ 103.3789 (103.3834) ล้านบาทในกรณีประเทศใหญ่ และยังลดอัตราภาษีพิเศษลง ผลประโยชน์ที่ได้รับก็ยิ่งเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ของทั้ง 2 กรณี ไทยจะได้รับผลประโยชน์สูงที่สุดซึ่งมีค่า

158.8849 (158.8956) ล้านบาท ส่วนผลรวมของสวัสดิการสุทธิในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 พบว่าการลดภานำเข้าสินค้าของอื่นๆ ทำด้วยพลาสติกให้มาเลเซีย ทำให้ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้น 721.6150 (721.6446) และ 1,068.1008 (1,068.1559) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ซึ่งสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ไทยได้รับผลประโยชน์จากการลดภานำเข้ามาเลเซีย คือ การที่ มาเลเซียมีความได้เปรียบในผลิตภัณฑ์พลาสติกบางประเภทอยู่แล้ว โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและระดับราคากลาง ทั้งนี้เป็นเพราะมีราคาวัตถุดิบและค่าจ้างแรงงานต่ำ (ศุภชัย และคณะ, 2539: 15) อีกทั้งยังมีการลงทุนจากต่างประเทศ ส่งผลให้มาเลเซียมีความสามารถในการด้านเทคโนโลยีการผลิตสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการทำแม่พิมพ์ (TDRI, 2539: 24)

1.3 ฟิลิปปีนส์

เมื่อไทยปฏิบัติตามมาตรการ CEPT จะก่อให้เกิดทั้งผลได้จากการสร้างปริมาณการค้าและผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้าในทุกๆ ระดับของการลดภานำเข้า เนื่องจากก่อนการจัดตั้ง อาฟต้า ไทยมีการนำเข้าจากฟิลิปปินส์น้อยอยู่แล้ว อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าการลดภานำเข้าให้กับฟิลิปปินส์จะจัดอยู่ในกรณีการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มเศรษฐกิจเช่นเดียวกับสิงคโปร์ แต่ผลสวัสดิการที่ได้รับกลับแตกต่างกัน เนื่องจากการลดภานำเข้าให้ฟิลิปปินส์ก่อให้เกิดผลได้มากกว่าผลเสียในทุกๆ ระดับของการลดภานำเข้า ไทยจึงได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้นทันที นับตั้งแต่เริ่มลดภานำเข้าในปีพ.ศ.2538 ในขณะที่การลดภานำเข้าให้สิงคโปร์ก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิเมื่อลดภานำเข้าถึงอัตราร้อยละ 5 ในปีพ.ศ.2544 รวมผลประโยชน์ทั้งหมดที่ไทยได้รับจากการลดภานำเข้าให้ฟิลิปปินส์ในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 สำหรับวิธี CV (EV) ได้ 12.9867 (12.9867) และ 23.0385 (23.0385) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ส่วนผลประโยชน์สุทธิที่ไทยจะได้รับที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 จะมีค่าเท่ากันในทุกๆ 2 กรณี โดยมีค่าเท่ากับ 3.7221 (3.7221) ล้านบาท

เมื่อพิจารณาผลรวมของสวัสดิการสุทธิที่ไทยได้รับจากการลดภานำเข้าของอื่นๆ ทำด้วยพลาสติกให้ทั้ง 3 ประเทศ พบว่าในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ถึงแม้ว่าการลดภานำเข้าให้สิงคโปร์ทำให้เกิดผลเสีย แต่ผลประโยชน์ที่ได้รับจากอีก 2 ประเทศมีค่ามากกว่า ดังนั้นไทยจึงได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้นทันทีนับตั้งแต่เริ่มลดภานำเข้า และยังลดอัตราภาษีลง ผลประโยชน์ที่ได้รับก็ยิ่งเพิ่มขึ้น ดังนั้นที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ไทยจะได้รับผลประโยชน์สุทธิสูงสุดรวม 185.9323 (185.9430) ล้านบาท ซึ่งมีค่าเท่ากันทั้งในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ

ประเทศใหญ่ โดยมีค่ามากกว่าผลประโยชน์ที่ได้รับที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 20 ประมาณ 5.46 (5.46) และ 1.72 (1.72) เท่า ตามลำดับ ผลประโยชน์ที่ไทยได้รับทั้งหมดจาก CEPT ในช่วงปีพ.ศ. 2538-2546 จึงมีค่าเท่ากับ 680.4797 (680.5093) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 1,165.8758 (1,165.9310) ล้านบาทในกรณีประเทศไทย การศึกษานี้ให้ผลที่สอดคล้องกับงานศึกษาของ TDRI (2539: 85) ที่กล่าวไว้ว่าผลิตภัณฑ์พลาสติกจะเกิดการหันเหทิศทางการค้า เฉพาะในประเภทสินค้าพลาสติกที่มีคุณภาพสูงเท่านั้น ส่วนผลิตภัณฑ์พลาสติกที่มีคุณภาพปานกลางและต่ำ การลดภาษีนำเข้าจะก่อให้เกิดประโยชน์จากการสร้างปริมาณการค้า เนื่องจากประเทศที่ผลิตสินค้าเหล่านี้ในกลุ่มอาเซียนเป็นประเทศที่สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ ทั้งนี้สินค้าคุณภาพสูงที่เกิดการหันเหทิศทางการค้าได้แก่ สินค้าจากสิงคโปร์ โดยเป็นการนำเข้าสินค้าหรือชิ้นส่วนพลาสติกที่ต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในการผลิตซึ่งยังไม่สามารถผลิตได้ในไทย (ศุภิช และคณะ, 2539: 29) ส่วนสินค้าที่มีคุณภาพปานกลางและต่ำ หมายถึงสินค้าจากมาเลเซียและฟิลิปปินส์

2. กระดาษ กระดาษแข็ง เซลลูโลสแวกต์ติง และแผ่นเยื่อของเส้นใยเซลลูโลสอื่นๆ

(H.S.4811900002)

2.1 สิงคโปร์

เมื่อพิจารณาการนำเข้าจากสิงคโปร์ในทุกๆ ระดับของการลดภาษีพบว่า ที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 5 ระดับราคานำเข้าที่แท้จริงไม่เป็นไปตามเกณฑ์จึงไม่สามารถคำนวณผลสวัสดิการทางการค้าได้ แต่ที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 พบว่า การเข้าเป็นสมาชิกอาฟต้าของไทยจัดอยู่ในกรณีการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ และเนื่องจากผลได้จากการสร้างปริมาณการค้ามีค่าน้อยกว่าผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้ามาก ไทยจึงได้รับผลเสียสุทธิหรือมีสวัสดิการที่ลดลงจากการลดภาษี โดยมีค่าเท่ากับ 3,942.9687 (3,950.2591) ล้านบาท ซึ่งมีค่าเท่ากับทั้งในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ จากผลดังกล่าวแสดงให้เห็นว่า ถึงแม้ว่าไทยจะลดภาษีให้กับสิงคโปร์จนเหลืออัตราร้อยละ 0 แต่ไทยก็ยังได้รับผลเสียจากการปฏิบัติตาม CEPT ดังนั้นไทยควรลดภาษีนำเข้าสินค้านี้ให้กับประเทศนอกกลุ่มด้วย เพื่อลดผลเสียที่เกิดขึ้นจากการหันเหทิศทางการค้า ทั้งนี้การเกิดการหันเหทิศทางการค้าอาจมีสาเหตุหนึ่งมาจากการขาดแคลนวัตถุดิบโดยเฉพาะเส้นใยยาว (ปิยนันท์, 2539: 23) ทำให้สิงคโปร์ต้องนำเข้าเยื่อกระดาษและกระดาษจากต่างประเทศเข้ามาใช้ในการผลิตกระดาษคุณภาพสูงเพื่อส่งออก ซึ่งอาจส่งผลให้ต้นทุนการผลิตของสิงคโปร์สูงกว่าประเทศนอกกลุ่ม

ตารางที่ 22 การสร้างปริมาณการค้า การหันเหทิศทางการค้า การหันเหทิศทางการค้า และผลสวัสดิการสุทธิที่ไทยได้รับจากการลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศสมาชิกอาเซียน

มาตรการ CEPT			(อัตราภาษี: ร้อยละ)												
			(มูลค่า: ล้านบาท)												
รหัสสินค้า / MFN	ผู้ส่งออก	ชนิดการCEPT	ประเทศเล็ก					ประเทศใหญ่							
			CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	
3926900904 ลิงโปร MFN=30	รวมกลุ่ม	TD-CU	20	0.25	0.25	17.29	17.29	-17.04	-17.04	19.29	19.29	16.70	16.70	2.59	2.59
			15	9.65	9.65	17.00	17.00	-7.35	-7.35	24.21	24.21	16.54	16.54	7.67	7.67
			5	29.20	29.20	16.38	16.38	12.81	12.81	34.26	34.26	16.22	16.22	18.03	18.03
			0	39.39	39.39	16.06	16.06	23.33	23.33	39.39	39.39	16.06	16.06	23.33	23.33
			รวมเฉลี่ย	50.53	50.53	-	-	50.53	50.53	103.38	103.38	-	-	103.38	103.38
ฟิลิปปินส์	รวมกลุ่ม	TD-CU	15	76.64	76.65	-	-	76.64	76.65	116.99	117.00	-	-	116.99	117.00
			5	130.78	130.78	-	-	130.78	130.78	144.74	144.75	-	-	144.74	144.75
			0	158.88	158.90	-	-	158.88	158.90	158.88	158.90	-	-	158.88	158.90
			20	1.01	1.01	0.43	0.43	0.58	0.58	2.53	2.53	0.41	0.41	2.12	2.12
			รวม	1.76	1.76	0.42	0.42	1.34	1.34	2.92	2.92	0.40	0.40	2.51	2.51
ฟิลิปปินส์	รวมกลุ่ม	TD-CU	5	3.31	3.31	0.40	0.40	2.91	2.91	3.71	3.71	0.39	0.39	3.31	3.31
			0	4.11	4.11	0.39	0.39	3.72	3.72	4.11	4.11	0.39	0.39	3.72	3.72
			20	51.79	51.79	17.72	17.72	34.07	34.07	125.19	125.20	17.10	17.10	108.09	108.10
			15	88.05	88.05	17.42	17.42	70.64	70.64	144.12	144.12	16.94	16.94	127.17	127.18
			รวม	163.28	163.29	16.78	16.78	146.50	146.51	182.70	182.71	16.62	16.62	166.08	166.09
ฟิลิปปินส์	รวมกลุ่ม	TD-CU	0	202.38	202.40	16.45	16.45	185.93	185.94	202.38	202.40	16.45	16.45	185.93	185.94
			15	88.05	88.05	17.42	17.42	70.64	70.64	144.12	144.12	16.94	16.94	127.17	127.18
			5	163.28	163.29	16.78	16.78	146.50	146.51	182.70	182.71	16.62	16.62	166.08	166.09
			20	51.79	51.79	17.72	17.72	34.07	34.07	125.19	125.20	17.10	17.10	108.09	108.10
			รวม	405.50	405.53	68.37	68.37	337.07	337.08	474.39	474.41	67.11	67.11	405.50	405.53

ตารางที่ 22 (ต่อ)

(อัตราภาษี: ร้อยละ)
(มูลค่า: ล้านบาท)

รหัสสินค้า / ผู้ส่งออก	ชนิดการCEPT	ประเทศเล็ก						ประเทศใหญ่						
		รวมกลุ่ม	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV
4811900002 สิ่งทอไปร์ MFN=10	TD-CU	5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	0	1.49	1.49	3,944.46	3,951.75	-3,942.97	-3,950.26	1.49	1.49	3,944.46	3,951.75	-3,942.97	-3,950.26	
7326900001 สิ่งทอไปร์ MFN=20	TD-CU	15	C	C	C	C	C	C	594.81	594.85	1,317.27	1,317.45	-722.46	-722.60
	5	1,004.63	1,004.73	1,310.66	1,310.84	-306.04	-306.11	1,422.16	1,422.37	1,303.93	1,304.10	118.24	118.27	
	0	1,847.77	1,848.12	1,297.06	1,297.23	550.71	550.88	1,847.77	1,848.12	1,297.06	1,297.23	550.71	550.88	
มาเลเซีย	TC-CU	15	0.85	0.85	-	-	0.85	0.85	2.18	2.18	-	-	2.18	2.18
	5	2.64	2.64	-	-	2.64	2.64	3.10	3.10	-	-	3.10	3.10	
	0	3.57	3.57	-	-	3.57	3.57	3.57	3.57	-	-	3.57	3.57	
รวม		15	0.85	0.85	-	-	0.85	0.85	597.00	597.03	1,317.27	1,317.45	-720.28	-720.42
	5	1,007.26	1,007.37	1,310.66	1,310.84	-303.40	-303.47	1,425.27	1,425.47	1,303.93	1,304.10	121.34	121.37	
	0	1,851.34	1,851.69	1,297.06	1,297.23	554.28	554.45	1,851.34	1,851.69	1,297.06	1,297.23	554.28	554.45	
7616999000 สิ่งทอไปร์ MFN=20	TC-CU	5	44,701.61	45,316.06	-	-	44,701.61	45,316.06	52,619.40	53,472.88	-	-	52,619.40	53,472.88
	0	60,686.25	61,824.30	-	-	60,686.25	61,824.30	60,686.25	61,824.30	-	-	60,686.25	61,824.30	
มาเลเซีย	TD-CU	5	0.43	0.43	9.06	9.06	-8.63	-8.63	2.18	2.18	8.96	8.96	-6.78	-6.78
	0	3.96	3.96	8.86	8.86	-4.90	-4.90	3.96	3.96	8.86	8.86	-4.90	-4.90	
	5	44,702.04	45,316.50	9.06	9.06	44,692.98	45,307.43	52,621.58	53,475.06	8.96	8.96	52,612.62	53,466.10	
รวม	0	60,690.21	61,828.26	8.86	8.86	60,681.34	61,819.39	60,690.21	61,828.26	8.86	8.86	60,681.34	61,819.39	

ตารางที่ 22 (ต่อ)

(อัตราภาษี: ร้อยละ)
(มูลค่า: ล้านบาท)

รหัสสินค้า / ผู้ส่งออก		ชนิดการCEPT	ประเทศเล็ก						ประเทศใหญ่							
MFN	รวมกลุ่ม		CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV		
8414300004 ลิ้งค์โปร MFN=20		TC-CU	15	4,454.97	4,468.07	-	-	4,454.97	4,468.07	11,376.48	11,462.28	-	-	11,376.48	11,462.28	
			10	9,035.83	9,089.88	-	-	9,035.83	9,089.88	13,752.34	13,877.93	-	-	13,752.34	13,877.93	
			5	13,752.34	13,877.93	-	-	13,752.34	13,877.93	16,164.85	16,338.65	-	-	16,164.85	16,338.65	
			0	18,615.52	18,846.38	-	-	18,615.52	18,846.38	18,615.52	18,846.38	-	-	18,615.52	18,846.38	
			มาเลเซีย	15	232.82	232.87	-	-	232.82	232.87	592.21	592.49	-	-	592.21	592.49
รวม			10	471.00	471.18	-	-	471.00	471.18	714.90	715.31	-	-	714.90	715.31	
			5	714.90	715.31	-	-	714.90	715.31	839.12	839.69	-	-	839.12	839.69	
			0	964.94	965.70	-	-	964.94	965.70	964.94	965.70	-	-	964.94	965.70	
			15	4,687.79	4,700.93	-	-	4,687.79	4,700.93	11,968.68	12,054.77	-	-	11,968.68	12,054.77	
			10	9,506.83	9,561.06	-	-	9,506.83	9,561.06	14,467.24	14,593.24	-	-	14,467.24	14,593.24	
8482100006 ลิ้งค์โปร MFN=10		TC-CU	5	14,467.24	14,593.24	-	-	14,467.24	14,593.24	17,003.98	17,178.34	-	-	17,003.98	17,178.34	
			0	19,580.46	19,812.07	-	-	19,580.46	19,812.07	19,580.46	19,812.07	-	-	19,580.46	19,812.07	
			มาเลเซีย	5	1.82	1.82	-	-	1.82	1.82	2.74	2.74	-	-	2.74	2.74
			0	3.68	3.68	-	-	3.68	3.68	3.68	3.68	-	-	3.68	3.68	
			TC-CU	5	2,445.20	2,459.15	-	-	2,445.20	2,459.15	3,672.44	3,703.99	-	-	3,672.44	3,703.99
อื่น ไต้หวัน		TC-CU	0	4,902.99	4,959.38	-	-	4,902.99	4,959.38	4,902.99	4,959.38	-	-	4,902.99	4,959.38	
			5	4,073.21	4,099.01	-	-	4,073.21	4,099.01	6,133.23	6,191.93	-	-	6,133.23	6,191.93	
			0	8,209.68	8,315.19	-	-	8,209.68	8,315.19	8,209.68	8,315.19	-	-	8,209.68	8,315.19	

ตารางที่ 22 (ต่อ)

(อัตราภาษี: ร้อยละ)
(มูลค่า: ล้านบาท)

รหัสสินค้า / ผู้ส่งออก	ชนิดการ CEPT	รวมกลุ่ม	ประเทศเล็ก						ประเทศใหญ่					
			CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV
รวม			5 6,520.22	6,559.97	-	-	6,520.22	6,559.97	9,808.41	9,898.65			9,808.41	9,898.65
			0 13,116.34	13,278.24	-	-	13,116.34	13,278.24	13,116.34	13,278.24			13,116.34	13,278.24
8504500007 ลิขสิทธิ์	TC-CU	15	7,138.27	7,137.05	-	-	7,138.27	7,137.05	18,413.72	18,405.61	-	-	18,413.72	18,405.61
		10	14,575.08	14,570.00	-	-	14,575.08	14,570.00	22,337.37	22,325.45	-	-	22,337.37	22,325.45
		5	22,337.37	22,325.45	-	-	22,337.37	22,325.45	26,350.03	26,333.44	-	-	26,350.03	26,333.44
		0	30,455.96	30,433.80	-	-	30,455.96	30,433.80	30,455.96	30,433.80	-	-	30,455.96	30,433.80
		15	3,210.98	3,219.73	-	-	3,210.98	3,219.73	8,197.87	8,255.14	-	-	8,197.87	8,255.14
		10	6,511.72	6,547.80	-	-	6,511.72	6,547.80	9,909.13	9,992.91	-	-	9,909.13	9,992.91
		5	9,909.13	9,992.91	-	-	9,909.13	9,992.91	11,646.49	11,762.40	-	-	11,646.49	11,762.40
		0	13,411.02	13,564.95	-	-	13,411.02	13,564.95	13,411.02	13,564.95	-	-	13,411.02	13,564.95
		15	10,349.25	10,356.78	-	-	10,349.25	10,356.78	26,611.59	26,660.75	-	-	26,611.59	26,660.75
		10	21,086.80	21,117.80	-	-	21,086.80	21,117.80	32,246.50	32,318.37	-	-	32,246.50	32,318.37
รวม	TD-CU	5	32,246.50	32,318.37	-	-	32,246.50	32,318.37	37,996.52	38,095.84	-	-	37,996.52	38,095.84
		0	43,866.98	43,998.75	-	-	43,866.98	43,998.75	43,866.98	43,998.75	-	-	43,866.98	43,998.75
		25	5,152.27	5,163.16	42,615.03	43,371.17	-37,462.76	-38,208.01	130,365.91	137,710.42	42,102.27	42,840.16	88,263.65	94,870.25
		20	54,624.52	55,873.13	42,415.63	43,164.65	12,208.89	12,708.48	156,054.53	166,696.75	41,993.69	42,727.75	114,060.84	123,968.99
		15	104,903.80	109,607.79	42,208.73	42,950.39	62,695.07	66,657.40	181,978.96	196,616.42	41,882.91	42,613.07	140,096.05	154,003.35
		5	208,149.08	227,523.14	41,769.82	42,496.00	166,379.26	185,027.13	234,575.42	259,475.09	41,654.31	42,376.46	192,921.10	217,098.64
		0	261,269.19	292,535.49	41,536.29	42,254.31	219,732.90	250,281.19	261,269.19	292,535.49	41,536.29	42,254.31	219,732.90	250,281.19

ตารางที่ 22 (ต่อ)

(อัตราภาษี: ร้อยละ)
(มูลค่า: ล้านบาท)

รหัสสินค้า / ผู้ส่งออก	ชนิดการ C/EPT	ประเทศเล็ก										ประเทศใหญ่									
		รวมกลุ่ม		CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV						
มาเลเซีย	TD-CU	25		C	C	C	C	C	C	14,541.26	14,644.26	90,750.68	94,917.24	-76,209.42	-80,272.98						
		20		C	C	C	C	C	C	31,159.86	31,636.70	90,425.32	94,561.38	-59,265.45	-62,924.68						
		15		C	C	C	C	C	C	47,960.16	49,099.20	90,093.66	94,198.74	-42,133.49	-45,099.54						
		5	64,949.57	67,056.25	89,755.42	93,829.05	-24,805.85	-26,772.80	82,135.97	85,534.23	89,410.33	93,451.98	-7,274.36	-7,917.75							
		0	99,527.78	104,561.62	89,058.05	93,067.21	10,469.72	11,494.41	99,527.78	104,561.62	89,058.05	93,067.21	10,469.72	11,494.41							
		25	5,152.27	5,163.16	42,615.03	43,371.17	-37,462.76	-38,208.01	144,907.17	152,354.68	132,852.95	137,757.40	12,054.23	14,597.27							
		20	54,624.52	55,873.13	42,415.63	43,164.65	12,208.89	12,708.48	187,214.40	198,333.45	132,419.01	137,289.13	54,795.39	61,044.32							
		15	104,903.80	109,607.79	42,208.73	42,950.39	62,695.07	66,657.40	229,939.12	245,715.62	131,976.57	136,811.81	97,962.56	108,903.81							
		5	273,098.65	294,579.38	131,525.24	136,325.05	141,573.41	158,254.33	316,711.39	345,009.32	131,064.64	135,828.44	185,646.75	209,180.88							
		0	360,796.97	397,097.12	130,594.34	135,321.52	230,202.63	261,775.60	360,796.97	397,097.12	130,594.34	135,321.52	230,202.63	261,775.60							
8524990000	สิ่งปรี	TC-CU	25	0.02	0.02	-	-	-	0.02	0.06	0.06	-	-	0.06	0.06						
MFN=30	มาเลเซีย	TD-CU	20	0.04	0.04	-	-	-	0.04	0.07	0.07	-	-	0.07	0.07						
			15	0.05	0.05	-	-	-	0.05	0.05	0.08	0.08	-	-	0.08	0.08					
			5	0.09	0.09	-	-	-	0.09	0.09	0.10	0.10	-	-	0.10	0.10					
			0	0.11	0.11	-	-	-	0.11	0.11	0.11	0.11	-	-	0.11	0.11					
			25	0.51	0.51	2.56	2.56	-2.05	-2.05	8.58	8.58	2.41	2.41	6.17	6.17						
			20	3.69	3.69	2.50	2.50	1.19	1.19	10.24	10.24	2.38	2.38	7.86	7.86						
			15	6.94	6.94	2.44	2.44	4.49	4.49	11.92	11.92	2.35	2.35	9.56	9.56						
			5	13.61	13.61	2.32	2.32	11.29	11.29	15.32	15.32	2.29	2.29	13.03	13.03						
			0	17.05	17.05	2.26	2.26	14.79	14.79	17.05	17.05	2.26	2.26	14.79	14.79						

ตารางที่ 22 (ต่อ)

(อัตราภาษี: ร้อยละ)
(มูลค่า: ล้านบาท)

รหัสสินค้า / MFN	ผู้ส่งออก	ชนิดการCEPT	ประเทศเล็ก						ประเทศใหญ่						
			รวมกลุ่ม	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV
รวม		25		0.53	0.53	2.56	2.56	-2.04	-2.04	8.64	8.64	2.41	2.41	6.23	6.23
		20		3.73	3.73	2.50	2.50	1.23	1.23	10.31	10.31	2.38	2.38	7.93	7.93
		15		6.99	6.99	2.44	2.44	4.55	4.55	12.00	12.00	2.35	2.35	9.65	9.65
		5		13.70	13.70	2.32	2.32	11.38	11.38	15.42	15.42	2.29	2.29	13.13	13.13
		0		17.16	17.16	2.26	2.26	14.90	14.90	17.16	17.16	2.26	2.26	14.90	14.90
8529902009 ลิขสิทธิ์ MFN=20		TD-CU	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
			10	C	C	C	C	C	C	220.58	220.60	3,739.99	3,747.36	-3,519.42	-3,526.76
			5	220.58	220.60	3,739.99	3,747.36	-3,519.42	-3,526.76	946.70	947.17	3,711.17	3,718.42	-2,764.47	-2,771.25
			0	1,684.65	1,686.14	3,681.86	3,689.00	-1,997.21	-2,002.86	1,684.65	1,686.14	3,681.86	3,689.00	-1,997.21	-2,002.86
		TD-CU	15	C	C	C	C	C	C	C	5,007.93	5,012.17	22,913.94	23,003.01	-17,906.01
มากเฉลี่ย			10	C	C	C	C	C	C	10,998.81	11,019.29	22,852.30	22,940.89	-11,853.49	-11,921.60
			5	10,998.81	11,019.29	22,852.30	22,940.89	-11,853.49	-11,921.60	17,111.05	17,160.67	22,789.34	22,877.45	-5,678.29	-5,716.78
			0	23,350.19	23,442.69	22,725.01	22,812.62	625.17	630.07	23,350.19	23,442.69	22,725.01	22,812.62	625.17	630.07
		TD-CU	15	21.39	21.39	-	-	21.39	21.39	54.44	54.44	-	-	54.44	54.44
			10	43.29	43.29	-	-	43.29	43.29	65.74	65.74	-	-	65.74	65.74
อื่นได้นิยาม			5	65.74	65.74	-	-	65.74	65.74	77.19	77.19	-	-	77.19	77.19
			0	88.79	88.79	-	-	88.79	88.79	88.79	88.79	-	-	88.79	88.79

ตารางที่ 22 (ต่อ)

(อัตราภาษี: ร้อยละ)
(มูลค่า: ล้านบาท)

รหัสสินค้า / ผู้ส่งออก	ชนิดการ CEPT	รวมกลุ่ม	ประเทศเล็ก						ประเทศใหญ่						
			MFN	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV
รวม		15	21.39	21.39	21.39	-	-	21.39	21.39	5,062.37	5,066.61	22,913.94	23,003.01	-17,851.57	-17,936.40
		10	43.29	43.29	43.29	-	-	43.29	43.29	11,064.55	11,085.03	26,592.29	26,688.25	-11,787.75	-11,855.86
		5	11,285.12	11,305.63	26,592.29	26,688.25	26,688.25	-15,307.17	-15,382.62	17,188.24	17,237.86	26,500.51	26,595.87	-5,601.11	-5,639.59
		0	25,123.63	25,217.62	26,406.87	26,501.62	26,501.62	-1,283.25	-1,284.00	23,438.98	23,531.48	26,406.87	26,501.62	-1,283.25	-1,284.00
8534000004 ลิงสไปร์ MFN=10		TC-CU	5	5,195.50	5,216.92	-	-	5,195.50	5,216.92	7,849.05	7,898.05	-	-	7,849.05	7,898.05
			0	10,541.82	10,630.39	-	-	10,541.82	10,630.39	10,541.82	10,630.39	-	-	10,541.82	10,630.39
		TC-CU	5	34.94	34.94	-	-	34.94	34.94	52.83	52.83	-	-	52.83	52.83
			0	71.00	71.00	-	-	71.00	71.00	71.00	71.00	-	-	71.00	71.00
			5	5,230.44	5,251.86	-	-	5,230.44	5,251.86	7,901.88	7,950.87	-	-	7,901.88	7,950.87
รวม			0	10,612.83	10,701.39	-	-	10,612.83	10,701.39	10,612.83	10,701.39	-	-	10,612.83	10,701.39
		TC-CU	5	4,001.69	4,003.86	-	-	4,001.69	4,003.86	6,065.16	6,070.14	-	-	6,065.16	6,070.14
			0	8,172.94	8,181.99	-	-	8,172.94	8,181.99	8,172.94	8,181.99	-	-	8,172.94	8,181.99
		ฟิลิปปินส์ TC-CU	5	74.88	74.87	-	-	74.88	74.87	113.49	113.49	-	-	113.49	113.49
8536900905 ลิงสไปร์ MFN=10			0	152.94	152.93	-	-	152.94	152.93	152.94	152.93	-	-	152.94	152.93
			5	4,076.57	4,078.73	-	-	4,076.57	4,078.73	6,178.65	6,183.63	-	-	6,178.65	6,183.63
			0	8,325.88	8,334.92	-	-	8,325.88	8,334.92	8,325.88	8,334.92	-	-	8,325.88	8,334.92
รวม															

ตารางที่ 22 (ต่อ)

(อัตราภาษี: ร้อยละ)
(มูลค่า: ล้านบาท)

รหัสสินค้า / ผู้ส่งออก		ชนิดการCEPT	ประเทศเล็ก						ประเทศใหญ่						
MFN	รวมกลุ่ม		CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	
8540110008 MFN=20		TC-CU	15	14,243.04	14,306.64	-	-	14,243.04	14,306.64	36,502.15	36,922.79	-	-	36,502.15	36,922.79
			10	28,956.84	29,220.92	-	-	28,956.84	29,220.92	44,180.02	44,797.72	-	-	44,180.02	44,797.72
			5	44,180.02	44,797.72	-	-	44,180.02	44,797.72	51,996.10	52,853.81	-	-	51,996.10	52,853.81
			0	59,956.41	61,099.73	-	-	59,956.41	61,099.73	59,956.41	61,099.73	-	-	59,956.41	61,099.73
			20	202.45	202.44	3.81	3.81	198.64	198.63	422.70	422.67	3.74	3.74	418.96	418.93
8544590004 MFN=30		TD-CU	15	310.70	310.68	3.78	3.78	306.92	306.91	480.20	480.16	3.72	3.72	476.48	476.44
			5	538.76	538.70	3.70	3.70	535.06	535.00	598.42	598.35	3.68	3.68	594.73	594.67
			0	659.22	659.14	3.66	3.66	655.56	655.48	659.22	659.14	3.66	3.66	655.56	655.48
			20	222.42	222.43	307.83	307.84	-85.40	-85.41	793.03	793.13	300.59	300.61	492.44	492.52
			15	503.22	503.27	304.27	304.28	198.96	198.98	941.53	941.67	298.71	298.72	642.82	642.95
มาเลเซีย		TD-CU	5	1,092.55	1,092.75	296.79	296.81	795.76	795.94	1,246.21	1,246.46	294.84	294.86	951.37	951.61
			0	1,402.61	1,402.93	292.86	292.87	1,109.75	1,110.06	1,402.61	1,402.93	292.86	292.87	1,109.75	1,110.06
			20	424.87	424.87	311.64	311.66	113.23	113.22	1,215.73	1,215.80	304.33	304.35	911.40	911.45
			15	813.92	813.95	308.04	308.06	505.88	505.89	1,421.73	1,421.83	302.43	302.44	1,119.30	1,119.39
			5	1,631.31	1,631.45	300.50	300.51	1,330.82	1,330.94	1,844.63	1,844.82	298.53	298.54	1,546.10	1,546.27
รวม			0	2,061.84	2,062.08	296.52	296.54	1,765.31	1,765.54	2,061.84	2,062.08	296.52	296.54	1,765.31	1,765.54

ตารางที่ 22 (ต่อ)

(อัตราภาษี: ร้อยละ)
(มูลค่า: ล้านบาท)

รหัสสินค้า / ผู้ส่งออก	ชนิดการCEPT	รวมกลุ่ม	ประเทศเล็ก					ประเทศใหญ่						
			CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV
8708990006 มาเลเซีย MFN=42		TD-CU 30	C	C	C	C	C	C	43.74	43.73	175.56	175.52	-131.82	-131.78
		25	C	C	C	C	C	C	66.53	66.52	175.77	175.73	-109.25	-109.21
		20	C	C	C	C	C	C	89.85	89.84	175.99	175.95	-86.13	-86.10
		15	43.74	43.73	175.56	175.52	-131.82	-131.78	113.75	113.73	176.21	176.17	-62.46	-62.44
		5	138.24	138.22	176.44	176.40	-38.20	-38.18	163.36	163.32	176.68	176.64	-13.32	-13.31
		0	189.13	189.08	176.92	176.88	12.21	12.20	189.13	189.08	176.92	176.88	12.21	12.20
ฟิลิปปินส์		TD-CU 30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		0	481.90	481.68	14,114.89	13,930.47	-13,632.99	-13,448.79	481.90	481.68	14,114.89	13,930.47	-13,632.99	-13,448.79
อินโดนีเซีย		TD-CU 30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		20	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
		5	0.18	0.18	5.44	5.44	-5.27	-5.27	0.63	0.63	5.43	5.43	-4.80	-4.80
		0	1.09	1.09	5.42	5.42	-4.33	-4.33	1.09	1.09	5.42	5.42	-4.33	-4.33

ตารางที่ 22 (ต่อ)

(อัตราภาษี: ร้อยละ)
(มูลค่า: ล้านบาท)

รหัสสินค้า / MEN	ผู้ส่งออก	ชนิดการCEPT	ประเทศเล็ก						ประเทศใหญ่					
			CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV	CVTC	EVTC	CVTD	EVTD	NWECV	NWEEV
รวม			30	C	C	C	C	C	43.74	43.73	175.56	175.52	-131.82	-131.78
			25	C	C	C	C	C	66.53	66.52	175.77	175.73	-109.25	-109.21
			20	C	C	C	C	C	89.85	89.84	175.99	175.95	-86.13	-86.10
			15	43.74	43.73	175.56	175.52	-131.78	113.75	113.73	176.21	176.17	-62.46	-62.44
			5	138.42	138.39	181.89	181.84	-43.47	163.99	163.95	182.11	182.07	-18.12	-18.12
			0	672.12	671.85	14,297.23	14,112.77	-13,625.11	672.12	671.85	14,297.23	14,112.77	-13,625.11	-13,440.91

หมายเหตุ: TD-CU คือการหันเหทิศทางการค้าจากกลุ่มทางเศรษฐกิจ TD-CU คือการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ

C คือ ไม่สามารถคำนวณผลสวัสดิการทางการค้าได้

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 23 ผลสวัสดิการสุทธิที่ไทยได้รับจากการลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศสมาชิกอาเซียนในช่วงปีพ.ศ.2538-2546

H.S.	มูลค่า (ล้านบาท)				สัดส่วน (ร้อยละ)			
	ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่		ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่	
	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV
3926900904								
สิ่งทอไปร์	-54.1220	-54.1220	74.7364	74.7366	-7.95	-7.95	6.41	6.41
มาเลเซีย	721.6150	721.6446	1,068.1008	1,068.1559	106.05	106.04	91.61	91.61
ฟิลิปปินส์	12.9867	12.9867	23.0385	23.0385	1.91	1.91	1.98	1.98
รวม	680.4797	680.5093	1,165.8758	1,165.9310	100.00	100.00	100.00	100.00
4811900002								
สิ่งทอไปร์	C	C	C	C	C	C	C	C
7326900001								
สิ่งทอไปร์	-1,530.1855	-1,530.5455	-853.7350	-853.8520	100.98	100.98	102.38	102.38
มาเลเซีย	14.9037	14.9036	19.8737	19.8737	-0.98	-0.98	-2.38	-2.38
รวม	-1,515.2818	-1,515.6418	-833.8614	-833.9783	100.00	100.00	100.00	100.00
7616999000								
สิ่งทอไปร์	178,806.4509	181,264.2549	210,477.6041	213,891.5056	100.02	100.02	100.01	100.01
มาเลเซีย	-34.5206	-34.5206	-27.1178	-27.1178	-0.02	-0.02	-0.01	-0.01
รวม	178,771.9303	181,229.7343	210,450.4862	213,864.3877	100.00	100.00	100.00	100.00

ตารางที่ 23 (ต่อ)

H.S.	มูลค่า (ล้านบาท)				สัดส่วน (ร้อยละ)			
	ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่		ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่	
	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV
8414300004								
สิ่งคป้ร	105,040.6984	105,915.4124	135,870.2808	137,250.0180	95.06	95.09	95.06	95.11
มาเลเซีย	5,464.1924	5,467.0890	7,056.7308	7,061.2802	4.94	4.91	4.94	4.89
รวม	110,504.8908	111,382.5014	142,927.0117	144,311.2982	100.00	100.00	100.00	100.00
8482100006								
สิ่งคป้ร	14,5226	14,5226	21,9169	21,9169	0.03	0.03	0.03	0.03
มาเลเซีย	19,561.5906	19,673.1603	29,379.5152	29,631.9058	37.50	37.49	37.44	37.42
อินโดนีเซีย	32,585.6745	32,792.1038	49,065.8667	49,535.4056	62.47	62.49	62.53	62.55
รวม	52,161.7877	52,479.7867	78,467.2988	79,189.2283	100.00	100.00	100.00	100.00
8504500007								
สิ่งคป้ร	139,914.4709	139,852.9742	205,316.0291	205,201.5218	69.19	69.04	69.29	69.09
มาเลเซีย	62,292.8880	62,726.4327	90,997.8154	91,800.8344	30.81	30.96	30.71	30.91
รวม	202,207.3589	202,579.4069	296,313.8445	297,002.3562	100.00	100.00	100.00	100.00
8522900008								
สิ่งคป้ร	715,167.1296	793,974.8840	1,228,165.7825	1,365,206.1492	116.11	115.59	127.64	126.14
มาเลเซีย	-99,223.4162	-107,091.2062	-265,971.2465	-282,892.8981	-16.11	-15.59	-27.64	-26.14
รวม	615,943.7134	686,883.6778	962,194.5360	1,082,313.2511	100.00	100.00	100.00	100.00

ตารางที่ 23 (ต่อ)

H.S.	มูลค่า (ล้านบาท)				สัดส่วน (ร้อยละ)			
	ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่		ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่	
	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV
8524990000								
สิ่งคโปร	0.4325	0.4325	0.6532	0.6532	1.17	1.17	0.84	0.84
มาเลเซีย	36.6311	36.6315	76.7005	76.7012	98.83	98.83	99.16	99.16
รวม	37.0636	37.0640	77.3537	77.3544	100.00	100.00	100.00	100.00
8529902009								
สิ่งคโปร	-17,597.0837	-17,633.7926	-20,861.1924	-20,909.7897	23.02	22.96	23.10	23.04
มาเลเซีย	-59,267.4586	-59,608.0107	-70,004.4586	-70,417.9206	77.55	77.61	77.53	77.59
อินโดนีเซีย	436.6568	436.6653	571.8530	571.8666	-0.57	-0.57	-0.63	-0.63
รวม	-76,427.8855	-76,805.1381	-90,293.7980	-90,755.8437	100.00	100.00	100.00	100.00
8534000004								
สิ่งคโปร	20,781.9902	20,867.6740	31,396.2081	31,592.1803	99.33	99.33	99.33	99.34
มาเลเซีย	139.7667	139.7670	211.3071	211.3078	0.67	0.67	0.67	0.66
รวม	20,921.7570	21,007.4410	31,607.5153	31,803.4881	100.00	100.00	100.00	100.00
8536900905								
สิ่งคโปร	16,006.7629	16,015.4402	24,260.6300	24,280.5690	98.16	98.16	98.16	98.16
ฟิลิปปินส์	299.5073	299.4966	453.9745	453.9501	1.84	1.84	1.84	1.84
รวม	16,306.2702	16,314.9369	24,714.6045	24,734.5191	100.00	100.00	100.00	100.00

ตารางที่ 23 (ต่อ)

H.S.	มูลค่า (ล้านบาท)				สัดส่วน (ร้อยละ)			
	ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่		ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่	
	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV
8540110008								
มาเลเซีย	219,919.9670	222,718.4314	288,666.5606	293,135.7288	100.00	100.00	100.00	100.00
รวม	219,919.9670	222,718.4314	288,666.5606	293,135.7288	100.00	100.00	100.00	100.00
8544590004								
สิงคโปร์	3,151.3439	3,151.0779	4,169.8146	4,169.3977	48.03	48.02	40.70	40.69
มาเลเซีย	3,410.1452	3,410.9068	6,075.9781	6,077.3753	51.97	51.98	59.30	59.31
รวม	6,561.4891	6,561.9847	10,245.7927	10,246.7730	100.00	100.00	100.00	100.00
8708990006								
มาเลเซีย	-246.4182	-246.3334	-601.8868	-601.6836	93.97	93.97	97.66	97.66
ฟิลิปปินส์	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00
อินโดนีเซีย	-15.8068	-15.8067	-14.4105	-14.4104	6.03	6.03	2.34	2.34
รวม	-262.2250	-262.1401	-616.2973	-616.0940	100.00	100.00	100.00	100.00
รวม 15 รายการ	1,345,811.3154	1,423,292.5542	1,955,086.9231	2,085,638.3999	-	-	-	-

ที่มา: จากการค้า

3. ของอื่นๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า (H.S.7326900001)

3.1 สิงคโปร์

ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 15 ระดับราคานำเข้าที่แท้จริงไม่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ตามเกณฑ์จึงไม่สามารถคำนวณผลทางการค้าได้ ส่วนที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 5 และ 0 พบว่าเกิดการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ โดยที่อัตราภาษีร้อยละ 5 ผลได้จากการสร้างปริมาณการค้ามีค่าน้อยกว่าผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้า ไทยจึงได้รับผลเสียสุทธิหรือมีสวัสดิการที่ลดลง 306.0371 (306.1091) ล้านบาท ในขณะที่ที่อัตราร้อยละ 0 ให้ผลที่กลับกัน ไทยจึงได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้น 550.7072 (550.8832) ล้านบาท ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ การลดภาษ้นำเข้าให้กับสิงคโปร์ก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในทุกๆระดับของอัตราภาษีพิเศษ โดยที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 15 ผลเสีย มีค่ามากกว่าผลได้ ส่งผลให้ไทยมีสวัสดิการลดลง 722.4588 (722.5991) ล้านบาท ส่วนที่อัตราภาษีร้อยละ 5 และ 0 ผลได้กลับมีค่ามากขึ้นและมากกว่าผลเสียไทยจึงเริ่มได้รับผลประโยชน์จาก CEPT เมื่อลดภาษีลงมาถึงอัตราร้อยละ 5 ในปีพ.ศ.2542 ทั้งนี้ที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ผลประโยชน์ที่ไทยจะได้รับมีค่าเท่ากับในทั้ง 2 กรณี โดยมีค่าเท่ากับ 550.7072 (550.8832) ล้านบาท สำหรับสวัสดิการสุทธิในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 พบว่าการลดภาษ้นำเข้าก่อให้เกิดผลเสียในทั้ง 2 กรณี โดยในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กมีผลเสียเกิดขึ้น 1,530.1855 (1,530.5455) ล้านบาท ซึ่งมากกว่าในกรณีประเทศใหญ่ที่มีค่า 853.7350 (853.8520) ล้านบาท อย่างไรก็ตาม ผลเสียเหล่านี้สามารถถูกหักล้างให้หมดไปได้ในระยะเวลาที่นานขึ้น ทั้งนี้การเร่งลดอัตราภาษีพิเศษให้เหลืออัตราร้อยละ 0 จะช่วยหักล้างผลเสียดังกล่าวให้หมดไปได้ภายในระยะเวลาที่สั้นลง ซึ่งจะทำให้ไทยได้รับผลประโยชน์สูงสุดจาก CEPT

3.2 มาเลเซีย

การลดภาษีให้มาเลเซียจัดอยู่ในกรณีของการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในทุกๆ ระดับของการลดภาษี นั่นคือ การลดภาษีจะก่อให้เกิดเฉพาะผลประโยชน์จากการสร้างปริมาณการค้า ดังนั้นไทยจะได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการดีขึ้นทันทีนับตั้งแต่เริ่มลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 15 ในปีพ.ศ.2540 และยังคงลดภาษีลงผลประโยชน์ที่ได้รับก็ยิ่งมากขึ้น รวมผลประโยชน์ที่ได้รับจากการปฏิบัติตาม CEPT ในช่วงที่ผ่านมา (ปีพ.ศ.2538-2546) ได้

14.9037 (14.9036) และ 19.8737 (19.8737) ล้านบาท สำหรับในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ ส่วนผลประโยชน์ที่ไทยจะได้รับที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ทั้ง 2 กรณีจะมีค่าเท่ากัน คือ 3.5716 (3.5716) ล้านบาท การที่ไทยได้รับผลประโยชน์จากการลดภาษีนำเข้าอาจมีสาเหตุมาจากเหล็กเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญรายการหนึ่งของมาเลเซีย ซึ่งเป็นปัจจัยที่ส่งเสริมให้เกิดการผลิตเหล็กครบวงจรขึ้นในประเทศ นอกจากนี้มาเลเซียยังมีต้นทุนพลังงานถูก มาเลเซียจึงเป็นผู้ผลิตที่สำคัญรายการหนึ่งของอาเซียน (อัญชนา, 2544: 1)

สำหรับสวัสดิการสุทธิที่ไทยได้รับจากการลดภาษีให้กับทั้ง 2 ประเทศในช่วงปีพ.ศ. 2538-2546 พบว่าในช่วงเวลาดังกล่าวไทยได้รับผลเสียสุทธิหรือมีสวัสดิการเลวลงจากการลดภาษีตาม CEPT คิดเป็นมูลค่า 1,515.2818 (1,515.6418) และ 833.8614 (833.9783) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ ทั้งนี้เป็นเพราะโดยปกติแล้วแหล่งนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กที่สำคัญของไทยคือประเทศนอกกลุ่ม ได้แก่ ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา เกาหลี และจีน เป็นต้น สัดส่วนการค้าของไทยกับประเทศสมาชิกจึงมีมูลค่าไม่มากนัก การลดภาษีนำเข้าทำให้ไทยหันมานำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กบางประเภทจากประเทศสมาชิกแทนการนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่มที่มีต้นทุนต่ำกว่า (อัญชนา, 2544: 23) ถึงแม้ว่าไทยจะมีสวัสดิการที่เลวลงในช่วงที่ผ่านมา แต่ไทยสามารถได้รับสวัสดิการที่ดีขึ้นได้เมื่อไทยปฏิบัติตาม CEPT .ในระยะเวลาที่นานขึ้น เนื่องจากในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ไทยจะเริ่มได้รับผลประโยชน์จากการลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศสมาชิก ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ไทยเริ่มได้รับผลประโยชน์ไปบ้างแล้วเมื่อลดอัตราภาษีลงมาถึงอัตราร้อยละ 0

4. ของอื่นๆ ทำด้วยอลูมิเนียม (H.S.7616999000)

4.1 สิงคโปร์

การลดภาษีนำเข้าให้กับสิงคโปร์ก่อให้เกิดการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ไทยจึงได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้นในทุกๆระดับของการลดภาษี ทั้งในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ โดยในขั้นตอนแรกของการลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 5 ในปีพ.ศ.2543 ผลประโยชน์ที่ได้รับมีค่าเท่ากับ 44,701.6127 (45,316.0637) และ 52,619.4010 (53,472.8764) ล้านบาท ตามลำดับ ดังนั้นผลประโยชน์ที่ได้ทั้งหมดในช่วงปีที่ผ่านมา (ปีพ.ศ.2538-2546) จึงมีค่ามากถึง 178,806.4509 (181,264.2549) และ 210,477.6041

(213,891.5056) ล้านบาท ตามลำดับ และเมื่อไทยลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 0 จะก่อให้เกิดประโยชน์ 60,686.2488 (61,824.2970) ล้านบาท ซึ่งมีค่าเท่ากันในทุก 2 กรณี

4.2 มาเลเซีย

ผลของสวัสดิการที่ไทยได้รับการลดภาษีนำเข้าให้มาเลเซียแตกต่างจากสิงคโปร์โดยสิ้นเชิง นั่นคือ ไทยจะได้รับผลประโยชน์หรือมีสวัสดิการที่เลวลงในทุกๆ ระดับของการลดภาษี ทั้งนี้เนื่องจาก การลดภาษีนำเข้าทำให้ไทยหันมานำเข้าสินค้าจากมาเลเซียมากขึ้น โดยลดการนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่ม เช่น ญี่ปุ่น และออสเตรเลียลง อย่างไรก็ตามผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นมีมูลค่าไม่มากนัก และจะมีค่าลดลงเมื่ออัตราภาษีพิเศษลดลงจากร้อยละ 5 เป็นร้อยละ 0 ทั้งนี้ที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นทั้งในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่จะมีค่าเท่ากัน คือ 4.9040 (4.9040) ล้านบาท สำหรับผลประโยชน์ทั้งหมดที่ไทยได้รับในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 มีค่า 34.5206 (34.5206) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่มีมูลค่า 27.1178 (27.1178) ล้านบาท ซึ่งน้อยกว่าในกรณีแรก

แม้การนำเข้าจากมาเลเซียจะก่อให้เกิดผลประโยชน์ แต่ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นนั้นมีค่าน้อยมาก เมื่อเทียบกับผลประโยชน์สุทธิที่ได้รับจากสิงคโปร์ ดังนั้นไทยจึงได้รับสวัสดิการที่ดีขึ้นในทุกๆ ขั้นตอนของการลดภาษีให้กับทั้ง 2 ประเทศ ส่งผลให้สวัสดิการสุทธิในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 มีค่าเป็นบวก โดยในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กผลประโยชน์ที่ไทยได้รับมีค่า 178,771.9303 (181,229.7343) ล้านบาท ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่มีค่า 210,450.4862 (213,864.3877) ล้านบาท ทั้งนี้การได้รับผลประโยชน์จากมาตรการ CEPT ของไทยอาจมีสาเหตุมาจากผลิตภัณฑ์อูคูมิเนียมเป็นสินค้าส่งออกสำคัญของอาเซียนมายังไทยอยู่ก่อนหน้านี้แล้วโดยเฉพาะอย่างยิ่งสิงคโปร์ โดยไทยมีมูลค่าการนำเข้าจากอาเซียนเกินกว่าร้อยละ 15 ของมูลค่าการนำเข้ารวมของสินค้านำเข้ารายการนี้ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์อูคูมิเนียมจากอาเซียนสามารถแข่งขันกับประเทศนอกกลุ่มได้ (วิศาล และคณะ, 2539: 24-25)

5. เครื่องอัดชนิดที่ใช้ในเครื่องทำความเย็นหรือคอมเพรสเซอร์ (H.S.8414300004)

5.1 ลิ้งคโปร้

เมื่อไทยลดภานำเข้าให้กับลิ้งคโปร้จะก่อให้เกิดเฉพาะผลได้จากการสร้างปริมาณการค้าในทุกๆ ระดับของอัตราภาษีพิเศษ ทั้งในกรณีที่เป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ซึ่งจากการลดภานำเข้าที่ผ่านมาในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ไทยได้รับผลประโยชน์เป็นมูลค่า 105,040.6984 (105,915.4214) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ผลประโยชน์ที่ได้รับจะมีค่ามากกว่าในกรณีแรกโดยมีค่าเท่ากับ 135,870.2808 (137,250.0180) ล้านบาท ส่วนที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ผลประโยชน์ที่ได้รับในทั้ง 2 กรณีจะมีค่าเท่ากันและสูงกว่าที่อัตราภาษีอื่นๆ โดยมีค่าเท่ากับ 18,615.5161 (18,846.3751) ล้านบาท ซึ่งมีค่ามากกว่าผลประโยชน์ที่ไทยได้รับที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 15 ประมาณ 4.18 (4.22) และ 1.64 (1.64) เท่า ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ

5.2 มาเลเซีย

การลดภานำเข้าให้มาเลเซียอยู่ในกรณีของการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจเช่นเดียวกับลิ้งคโปร้ นั่นคือ ไทยจะได้รับผลประโยชน์ทันทีนับตั้งแต่เริ่มต้นลดภาษีปีพ.ศ.2538 และเมื่อไทยลดอัตราภาษีพิเศษจนเหลือร้อยละ 0 ไทยจะได้รับผลประโยชน์มากที่สุดซึ่งจะมีค่าเท่ากัน ทั้งในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ โดยมีค่าเท่ากับ 964.9423 (965.6991) ล้านบาท ส่วนผลประโยชน์ที่ได้รับทั้งหมดนับตั้งแต่ปีพ.ศ.2538 จนถึงปีพ.ศ. 2546 มีมูลค่า 5464.1924 (5467.0890) ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 7,056.7308 (7,061.2802) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่

เนื่องจากการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในบ้านของลิ้งคโปร้ และมาเลเซียล้วนเป็นการลงทุนจากต่างประเทศ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลงทุนจากญี่ปุ่น อาเซียนจึงเป็นฐานการผลิตเพื่อส่งออกที่สำคัญแห่งหนึ่งในการผลิตตู้เย็นและเครื่องปรับอากาศของบริษัทญี่ปุ่นยี่ห้อชั้นนำของโลกอยู่แล้ว ประกอบกับมาเลเซียและลิ้งคโปร้มีความได้เปรียบในเรื่องโครงสร้างภานำเข้าวัตถุดิบของคอมเพรสเซอร์ซึ่งบางประเทศไม่เสียภาษี ต้นทุนเฉลี่ยในการผลิตสินค้าสำเร็จรูปและส่วนประกอบต่างๆ อาทิ คอมเพรสเซอร์ จึงค่อนข้างต่ำ เพราะขนาดการผลิตต่อโรงงานค่อนข้าง

ใหญ่ (สุวัชชัย, 2546: 39; อมรรัตน์, 2539: 29, TDRI, 2539: 31) โดยมาเลเซียเป็นฐานการผลิตของ ยี่ห้อ เนชันแนลและฮิตาชิ สิงคโปร์เป็นฐานการผลิตของยี่ห้อซัมซุง เป็นต้น (บอย., 2542: 70-71) การลดภาษีนำเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับสิงคโปร์และมาเลเซีย จึงก่อให้เกิดการสร้างปริมาณการค้า โดยในการศึกษานี้พบว่าผลประโยชน์ที่ได้รับจากการลดภาษีในช่วงที่ผ่านมา (ปีพ.ศ.2538-2546) มีมูลค่ารวม 110,504.8908 (111,382.5014) และ 142,927.0117 (144,311.2982) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ ทั้งนี้กว่าร้อยละ 95 เป็นผลประโยชน์ที่ได้รับจากสิงคโปร์ ผลการศึกษานี้สอดคล้องกับการศึกษาของอมรรัตน์ (2539: 35) ที่กล่าวไว้ว่าการค้าที่เพิ่มขึ้นของผลิตภัณฑ์ในอุตสาหกรรม ตู้เย็น และเครื่องปรับอากาศน่าจะเป็นการสร้างปริมาณการค้ามากกว่าการหันเหทิศทางการค้า

6. บอลล์เบริง

6.1 สิงคโปร์

สินค้ารายการนี้มีการลดภาษีจากอัตราปกติลงมาเป็นอัตราพิเศษเพียงแค่ 2 อัตรา คืออัตราร้อยละ 5 และร้อยละ 0 ซึ่งทั้ง 2 อัตรานี้ก็ก่อให้เกิดเฉพาะผลได้จากการสร้างปริมาณการค้า ดังนั้นนับตั้งแต่เริ่มลดภาษีลงมาเป็นร้อยละ 5 ในปีพ.ศ.2539 จนถึงปีพ.ศ.2546 ผลประโยชน์ที่ได้รับในแต่ละปีมีมูลค่าเท่ากับ 1.8151 (1.8151) และ 2.7396 (2.7396) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ รวมผลประโยชน์ทั้งหมดได้ 14.5226 (14.5226) และ 21.9169 (21.9169) ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ทั้ง 2 กรณีจะได้รับผลประโยชน์เท่ากับ 3.6755 (3.6755) ล้านบาท

6.2 มาเลเซีย

สำหรับมาเลเซียการปฏิบัติตาม CEPT ของไทยอยู่ในกรณีของการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในทุกๆ ระดับของการลดภาษี เช่นเดียวกับสิงคโปร์แต่ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจะมีค่ามากกว่ามาก โดยในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ไทยมีสวัสดิการดีขึ้นเป็นมูลค่า 19,561.5906 (19,673.1603) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 29,379.5152 (29,631.9058) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ สำหรับขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษีเป็นอัตราร้อยละ 0 ที่จะเกิดขึ้นภายในปี 2553 ไทยจะได้รับสวัสดิการที่ดีขึ้น 4,902.9850 (4,959.3810) ล้านบาท ซึ่งทั้ง 2 กรณีจะให้ค่าที่เท่ากัน

6.3 อินโดนีเซีย

การลดภานำเข้าให้อินโดนีเซีย ก่อให้เกิดผลได้จากการสร้างปริมาณการค้ามากที่สุดเมื่อเทียบกับทั้ง 2 ประเทศข้างต้น โดยเมื่อไทยลดอัตราภาษีพิเศษเหลือร้อยละ 0 ไทยจะได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้นมากถึง 8,209.6828 (8,315.1861) ล้านบาท ส่วนผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในช่วงที่ผ่านมา (ปีพ.ศ.2538-2546) ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ผลประโยชน์ที่ได้รับมีมูลค่า 32,585.6745 (32,792.1038) ล้านบาท ซึ่งน้อยกว่าในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ที่มีค่าเท่ากับ 49,065.8667 (49,535.4056) ล้านบาท

ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้นทันทีนับแต่เริ่มลดภานำเข้าบอล์แบริงให้กับประเทศสมาชิกทั้ง 3 ประเทศในปีพ.ศ.2539 ในขณะที่ยังคงเก็บภาษีจากประเทศนอกกลุ่มในอัตราปกติ (ร้อยละ 10) โดยที่อัตราภาษีพิเศษระดับแรก (ร้อยละ 5) ผลประโยชน์ที่ได้จากวิธี CV (EV) มีค่า 6,520.2235 (6,559.9733) และ 9,808.4124 (9,898.6535) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ ดังนั้นเมื่อถึงปีพ.ศ.2546 ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นทั้งหมดจะมีค่า 52,161.7877 (52,479.7867) และ 78,467.2988 (79,189.2283) ล้านบาท ตามลำดับ ส่วนที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ผลประโยชน์ที่ไทยได้รับจากทั้ง 2 กรณีมีค่า 13,116.3433 (13,278.2427) ล้านบาท ทั้งนี้การสร้างปริมาณการค้าของสินค้ารายการนี้มีสาเหตุหนึ่งมาจากประเทศสมาชิกเป็นตลาดนำเข้าที่สำคัญของไทยอยู่ก่อนแล้ว โดยในช่วงปีพ.ศ.2534-2538 ไทยนำเข้าจากประเทศสมาชิกคิดเป็นค่าเฉลี่ยประมาณร้อยละ 27 ของมูลค่าการนำเข้าบอล์แบริงทั้งหมด ซึ่งนับเป็นอันดับ 2 รองจากญี่ปุ่น (บอย., 2540: 170) แสดงให้เห็นว่าประเทศในกลุ่มสามารถทำการผลิตและแข่งขันกับประเทศนอกกลุ่มได้ ความสามารถในการแข่งขันนี้ส่วนหนึ่งเกิดขึ้นจากการย้ายฐานการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์เพื่อส่งออกของบริษัทต่างชาติเข้ามาในอาเซียน ส่งผลให้เกิดการประหยัดจากขนาดการผลิต (อมรรตน์, 2539: 72)

7. ตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้าอื่นๆ (H.S.8504500007)

7.1 ลิงคลิปร์

สินค้ารายการนี้มีการลดภานำตาม CEPT 3 ขั้นตอน และในทุกๆ ขั้นตอนจัดอยู่ในกรณีของการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ไทยจึงได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือ

มีสวัสดิการที่ดีขึ้นในทุกๆ ระดับของอัตราภาษีพิเศษ โดยยิ่งลดภาษีลง ไทยยิ่งได้รับผลประโยชน์มากขึ้น รวมผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 จากวิธี CV (EV) ได้มากถึง 205,316.0291 (205,201.5218) และ 139,914.4709 (139,852.9742) ล้านบาท สำหรับกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่และประเทศเล็กตามลำดับ ส่วนที่อัตราภาษีร้อยละ 0 ไทยจะได้รับผลประโยชน์จากการลดภาษีให้สิงคโปร์ในทั้ง 2 กรณีเท่ากับ 30,455.9558 (30,433.7965) ล้านบาท

7.2 มาเลเซีย

ผลประโยชน์จากการสร้างปริมาณการค้าที่ไทยได้รับจากการลดภาษีให้มาเลเซีย นับตั้งแต่เริ่มลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 15 ในปีพ.ศ.2538 จนถึงปัจจุบัน (ปีพ.ศ.2546) ที่มีอัตราภาษีร้อยละ 5 มีค่าน้อยกว่าของสิงคโปร์ โดยผลที่คำนวณได้จากวิธี CV (EV) มีค่าเท่ากับ 62,292.8880 (62,726.4327) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 90,997.8154 (91,800.8344) ล้านบาทในกรณีที่ไทยประเทศใหญ่ ส่วนผลประโยชน์ที่ไทยจะได้รับที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 สำหรับทั้ง 2 กรณี มีมูลค่า 13,411.0218 (13,564.9533) ล้านบาท โดยมีค่ามากกว่าผลประโยชน์ที่อัตราร้อยละ 15 ประมาณ 4.18 (4.21) และ 1.64 (1.64) เท่าในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

การลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศสมาชิกอาฟต้าทั้ง 2 ประเทศนี้ จัดอยู่ในกรณีของการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ซึ่งไทยจะได้รับผลประโยชน์มากขึ้น เมื่ออัตราภาษีพิเศษลดต่ำลง ดังนั้นที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ในวิธี CV (EV) ไทยจะได้รับผลประโยชน์มากที่สุดถึง 43,866.9776 (43,998.7497) ล้านบาท สำหรับผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของไทยในช่วงที่ผ่านมาในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กมีค่า 202,207.3589 (202,579.4069) ล้านบาท ในขณะที่ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่มีค่ามากกว่า โดยมีค่า 296,313.8445 (297,002.3562) ล้านบาท โดยในจำนวนนี้เป็นผลประโยชน์จากการลดภาษีให้สิงคโปร์ประมาณร้อยละ 69 การสร้างปริมาณการค้าในสินค้าในสินค้านี้เกิดขึ้นจากการที่ประเทศสมาชิกอาฟต้าเป็นแหล่งนำเข้าที่สำคัญของไทยอยู่ก่อนแล้ว โดยในช่วงปีพ.ศ.2535-2537 ไทยนำเข้าสินค้านี้จากประเทศสมาชิกเป็นอันดับ 2 รองจากญี่ปุ่น คิดเป็นสัดส่วนต่อมูลค่าการนำเข้าสินค้านี้จากประเทศสมาชิกเป็นอันดับ 2 รองจากญี่ปุ่น คิดเป็นสัดส่วนต่อมูลค่าการนำเข้าสินค้านี้ทั้งหมดได้ประมาณร้อยละ 20 ในขณะที่นำเข้าจากญี่ปุ่นประมาณร้อยละ 29 (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2547) ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการลงทุนและฐานการผลิตสินค้าเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ของบริษัทต่างชาติขนาดใหญ่เข้ามาในอาเซียน ทำให้เกิดการพัฒนาศักยภาพในการผลิตและแข่งขัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสิงคโปร์และมาเลเซีย (อมรรัตน์, 2539: 72-75)

8. ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของเครื่องอุปกรณ์สำหรับบันทึกเสียงหรือถอดเสียง (H.S.8522900008)

8.1 สิงคโปร์

การลดภาษีนำเข้าให้สิงคโปร์จัดอยู่ในกรณีของการหันเหทิศทางการค้าการจากรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในทุกๆ ระดับของอัตราภาษีพิเศษ โดยในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 25 ยังสูงเกินไปที่จะทำให้ไทยได้รับผลประโยชน์ ไทยจึงมีสวัสดิการที่เลวลงถึง 37,462.7576 (-38,208.0138) ล้านบาท ต่อเมื่อไทยลดภาษีลงมาเป็นอัตราร้อยละ 20 ในปีพ.ศ.2540 ไทยจึงเริ่มได้รับผลประโยชน์ ซึ่งแตกต่างจากในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ซึ่งไทยจะได้รับผลประโยชน์ทันทีนับตั้งแต่เริ่มลดภาษีเป็นอัตราร้อยละ 25 โดยไทยได้รับผลประโยชน์มากถึง 88,263.65 (94,870.25) ล้านบาท ส่วนที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ทั้ง 2 กรณีจะก่อให้เกิดผลประโยชน์ที่เท่ากัน คือ 219,732.903 (250,281.1878) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก การที่ไทยมีสวัสดิการที่เลวลงในปีพ.ศ.2539 เพียงปีเดียวส่งผลให้ไทยได้รับผลประโยชน์จากการลดภาษีในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ซึ่งมีค่าเท่ากับ 715,167.1296 (793,974.8840) ล้านบาท ในขณะที่ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ผลประโยชน์ที่ได้รับมีค่ามากกว่ามาก โดยมีค่าเท่ากับ 1,228,165.7825 (1,365,206.1492) ล้านบาท ถึงแม้การลดภาษีนำเข้าทำให้เกิดการหันเหทิศทางการค้า แต่เนื่องจากสิงคโปร์มีความสามารถในการผลิตและแข่งขันรวมทั้งเป็นผู้ส่งออกที่สำคัญรายหนึ่งของโลกในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ประเภทเครื่องรับวิทยุกระเป๋าหิ้ว เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์และชิ้นส่วนโทรคมนาคม และเครื่องเสียง ซึ่งส่วนใหญ่ของสินค้าเหล่านี้มีการลงทุนจากต่างประเทศในระดับสูง (บอย., 2541: 143-145; วิศาล และคณะ, 2539: 19-24; อมรรัตน์, 2539: 32) จึงเป็นส่วนหนึ่งส่งผลให้ไทยได้รับผลประโยชน์จากการลดภาษีนำเข้าให้กับสิงคโปร์

8.2 มาเลเซีย

ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ที่อัตราภาษีร้อยละ 25, 20 และ 15 ระดับภาษีนำเข้าไปเป็นไปตามเกณฑ์จึงไม่สามารถคำนวณผลสวัสดิการทางการค้าได้ ส่วนที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 5 และ 0 จะก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ซึ่งให้ผลเช่นเดียวกันกับกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ในทุกๆ ระดับของการลดภาษี ทั้งนี้การลดภาษีในแต่ละระดับตั้งแต่อัตราพิเศษร้อยละ 15 จนถึงร้อยละ 5 ล้วนส่งผลให้ไทยมีสวัสดิการที่เลวลง โดยยิ่งลดอัตราภาษีลง ผลเสียที่ได้รับก็จะลดลงตามไปด้วย ซึ่งสามารถรวมผลเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ได้ 99,223.4162 (107,091.2062) และ 265,971.2465 (282,892.8981) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ อย่างไรก็ตามเมื่อลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 0 ผลได้จากการสร้างปริมาณการค้าจะสูงขึ้นจนมีค่ามากกว่าผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้า ส่งผลให้ไทยได้รับผลประโยชน์จาก CEPT ที่อัตราภาษีนี้ โดยมีค่าเท่ากับ 10,469.7231 (11,494.4135) ล้านบาท ซึ่งมีค่าเท่ากันในทุก 2 กรณี ดังนั้นในระยะยาวผลเสียที่เกิดขึ้นในช่วงที่ผ่านมาจะสามารถถูกหักล้างให้หมดไปได้ ทั้งนี้ไทยควรเร่งยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าสินค้ารายการนี้จากประเทศสมาชิก เพื่อให้ไทยได้รับผลประโยชน์เร็วที่สุด ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นนี้ส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจากความสามารถในการผลิตและส่งออกในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ประเภทเครื่องรับวิทยุ เครื่องรับโทรทัศน์ เครื่องเล่นวีดีโอ และเครื่องเสียง ของมาเลเซีย ซึ่งส่วนใหญ่มีการลงทุนจากต่างประเทศในระดับสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการย้ายฐานการผลิตเครื่องเล่นวีดีโอ และเครื่องรับวิทยุ จากญี่ปุ่นเข้ามาในมาเลเซีย ทำให้มีการผลิตในปริมาณมากด้วยต้นทุนที่ค่อนข้างต่ำ (ธรรมวิทย์ และคณะ, 2541; อัจฉรา, 2544: 41-54; อมรรัตน์, 2539: 32)

การลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศสมาชิกก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าขึ้นเนื่องจากโดยปกติแล้วไทยนำเข้าสินค้ารายการนี้จากประเทศนอกกลุ่ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งญี่ปุ่น (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2547) การลดภาษีนำเข้าตาม CEPT จึงมีผลทำให้ไทยหันมานำเข้าสินค้าจากประเทศสมาชิกมากขึ้น แต่เนื่องจากผลประโยชน์ที่ไทยได้รับจากการลดภาษีนำเข้าให้สิงคโปร์มีค่ามากกว่าผลเสียที่ได้รับจากมาเลเซีย การลดภาษีนำเข้าส่วนประกอบอื่นๆ ของเครื่องอุปกรณ์บันทึกเสียงหรือฮาร์ดแวร์ให้กับประเทศสมาชิก จึงส่งผลให้ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้น โดยในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 มีค่าเท่ากับ 615,943.7134 (686,883.6778) และ 962,194.5360 (1,082,313.2511) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และประเทศใหญ่ ตามลำดับ และเมื่อไทยลดอัตราภาษีพิเศษเหลือร้อยละ 0 ไทยจะได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้น

230,202.6266 (261,775.6014) ล้านบาท ซึ่งมีค่าเท่ากับในทั้ง 2 กรณี

9. สื่อบันทึกอื่นๆ ที่ได้อัปโหลดหรือปรากฏการณ์อื่นๆ ด้วยวิธีที่คล้ายกันกับแผ่นบันทึก และเทปรวมถึงแม่แบบและต้นแบบสำหรับการผลิตแผ่นบันทึก (H.S.8524990000)

9.1 สิ่งคปรั

สินค้ารายการนี้มีการลดภาษี 5 ขั้นตอน โดยทุกๆ ขั้นตอน ก่อให้เกิดเฉพาะผลประโยชน์จากการสร้างปริมาณการค้าซึ่งมีมูลค่าไม่มากนัก ในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ไทยจึงได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้นเพียง 0.4325 (0.4325) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 0.6532 (0.6532) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ส่วนผลประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นเมื่อไทยลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 0 มีค่า 0.1103 (0.1103) ล้านบาท ซึ่งมีค่าเท่ากับในทั้ง 2 กรณี

9.2 มาเลเซีย

การลดภาษีนำเข้าให้มาเลเซีย ถึงแม้จะก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในทุกๆ ขั้นตอนของการลดภาษี แต่ไทยยังคงได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้นได้ในทุกๆ ขั้นตอน ยกเว้นเฉพาะที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 25 ในปีพ.ศ.2539-2540 เมื่อไทยเป็นประเทศเล็ก ไทยมีสวัสดิการเลวลงเท่ากับ 2.0529 (2.0529) ล้านบาท โดยในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นมีค่ามากกว่าในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก ยกเว้นที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ที่ทั้ง 2 กรณีมีค่าที่เท่ากัน คือ 14.7902 (14.7904) ล้านบาท สำหรับการดำเนินการตาม CEPT ในช่วงที่ผ่านมามพบว่าไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้นรวม 36.6311 (36.6315) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ 76.7005 (76.7012) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ การหันเหทิศทางการค้าส่วนหนึ่งเป็นเพราะก่อนการลดภาษี (ปีพ.ศ.2535-2537) ไทยมีการนำเข้าสินค้าจากมาเลเซียเป็นมูลค่าที่น้อยมาก โดยไม่ถึงร้อยละ 1 ของมูลค่านำเข้าสินค้ารายการนี้ทั้งหมด (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2547) การลดภาษีนำเข้าจึงผลให้ไทยหันหันมานำเข้าสินค้าจากมาเลเซียเพิ่มขึ้น และลดการนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่มลง

จากการที่สิงคโปร์ มาเลเซีย และไทย เป็นประเทศที่มีการลงทุนในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์มากที่สุดในอาเซียน โดยส่วนหนึ่งเป็นบริษัทในเครือเดียวกันจากต่างประเทศ

ทำให้มีการผลิตสินค้าเป็นจำนวนมาก และนำไปสู่ต้นทุนการผลิตที่ค่อนข้างต่ำ (อมรรัตน์, 2539: 29) น่าจะเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ไทยได้รับผลประโยชน์จากการลดภาษีส่งออกอื่น ๆ ให้กับประเทศสมาชิก ดังเช่นผลการคำนวณผลทางสวัสดิการทางการค้าด้วยวิธี CV (EV) ที่แสดงให้เห็นว่าการลดภาษีนำเข้าให้กับทั้ง 2 ประเทศนี้ก่อให้เกิดผลประโยชน์หรือทำให้ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้นในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 โดยมีมูลค่า 37.0636 (37.0640) และ 77.3537 (77.3544) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ ทั้งนี้เป็นผลจากการลดภาษีให้มาเลเซียประมาณร้อยละ 99 ส่วนที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 จะก่อให้เกิดผลประโยชน์เป็นมูลค่า 14.9005 (14.9007) ล้านบาท ในทั้ง 2 กรณี

10. ส่วนประกอบอื่นๆ ที่เหมาะสำหรับใช้กับเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงหรือเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S.8529902009)

10.1 สิงคโปร์

ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 15 และ 10 ไม่สามารถคำนวณผลสวัสดิการทางการค้าได้ ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ เฉพาะที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 15 เท่านั้นที่ไม่สามารถคำนวณได้ สำหรับการลดภาษีเป็นอัตราภาษีพิเศษระดับอื่นๆ จัดอยู่ในกรณีของการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ และจากการคำนวณด้วยวิธี CV (EV) พบว่าการลดภาษีส่งผลให้ไทยได้รับผลประโยชน์หรือมีสวัสดิการที่เลวลง ถึงแม้จะลดภาษีลงมาถึงอัตราพิเศษร้อยละ 0 แล้วก็ตาม โดยที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 จะเกิดผลเสียเท่ากับ 1,997.2095 (2,002.8562) ล้านบาทในทั้ง 2 กรณี ส่วนผลเสียที่เกิดขึ้นในช่วงที่ผ่านมามีค่า 17,597.0837 (17,633.7926) และ 20,861.1924 (20,909.7897) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

10.2 มาเลเซีย

เมื่อพิจารณาระดับราคานำเข้าที่แท้จริงจากมาเลเซีย ในทุกๆ ระดับของการลดภาษี พบว่าการเข้าเป็นสมาชิกอาฟต้าของไทยจัดอยู่ในกรณีการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ยกเว้นที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 15 และ 10 ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กที่ไม่สามารถจัดประเภทของการรวมกลุ่มจึงไม่สามารถคำนวณผลสวัสดิการทางการค้าได้ การลดภาษี

นำเข้าให้มาเลเซียก่อให้เกิดผลเสียกับไทยในเกือบทุกๆ ขั้นตอนของการลดภาษี มีเพียงขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 0 เท่านั้นที่ทำให้ไทยได้รับผลประโยชน์โดยมีค่าเท่ากับ 620.1738 (630.0700) ล้านบาท ไทยจึงควรเร่งการยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าสินค้ารายการนี้จากประเทศสมาชิกเพื่อการมีสวัสดิการที่ดีขึ้น รวมทั้งหักล้างผลเสียที่เกิดในช่วงก่อนหน้านี้ให้หมดไปให้เร็วที่สุด ทั้งนี้ผลเสียที่เกิดขึ้นในช่วงปีที่ผ่านมา มีค่า 76,427.8855 (76,805.1381) และ 70,004.4586 (70,417.9206) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ การได้รับผลประโยชน์ของไทยมีสาเหตุหนึ่งมาจากความสามารถในการผลิตและส่งออก เครื่องรับวิทยุและเครื่องรับโทรทัศน์สีคุณภาพสูงของมาเลเซีย เนื่องจากมาเลเซียเป็นฐานการผลิตเพื่อส่งออกที่สำคัญของบริษัทญี่ปุ่นชั้นนำของโลก ประกอบกับบริษัทส่งออกในมาเลเซียเป็นโรงงานขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องอัตโนมัติ อีกทั้งมาเลเซียมีอัตราภาษีนำเข้าวัตถุดิบต่ำ คืออัตราร้อยละ 5 และ 0 ส่งผลให้เกิดการประหยัดจากขนาดและสามารถกำหนดราคาสินค้าค่อนข้างต่ำได้ (บอย., 2542: 87; อัจฉรา, 2544: 41; TDRI, 2539: 28-31)

10.3 อินโดนีเซีย

สินค้าจากอินโดนีเซียเพียงประเทศเดียวเท่านั้นที่ก่อให้เกิดการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการลงทุนของบริษัทญี่ปุ่นที่มีชื่อเสียงในการผลิตเครื่องรับโทรทัศน์คุณภาพปานกลาง ทั้งเพื่อจำหน่ายในประเทศและเพื่อการส่งออก โดยอินโดนีเซียเป็นฐานการผลิตของบริษัทญี่ปุ่นที่มีขนาดใหญ่เป็นอันดับ 2 ในภูมิภาคนี้ จึงสามารถผลิตสินค้าได้ด้วยต้นทุนต่ำ (ธรรมวิทย์ และคณะ, 2541: 6-20; TDRI, 2539: 30-31) ซึ่งจากการคำนวณด้วยวิธี CV (EV) พบว่าในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 การลดภาษีนำเข้าส่งผลให้ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้น 436.6568 (436.6653) และ 571.8530 (571.8666) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ ส่วนที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ไทยจะได้รับสวัสดิการที่ดีขึ้น 88.7870 (88.7896) ล้านบาทในทั้ง 2 กรณี

สำหรับผลสวัสดิการทางการค้าที่เกิดจากการลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศสมาชิกในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 พบว่าไทยมีสวัสดิการที่เลวลงรวม 76,427.8855 (76,805.1381) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 90,293.7980 (90,755.8437) ล้านบาทในอีกกรณีหนึ่ง และถึงแม้จะลดภาษีลงจนเหลือร้อยละ 0 แล้วก็ตาม ไทยก็ยังคงได้รับสวัสดิการที่เลวลงอยู่เช่นเดิม แต่ผลเสียที่เกิดขึ้นนี้จะมีย่าน้อยกว่าที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 5 อย่างมาก โดยมีค่าเท่ากับ 1,283.2487

(1,283.9966) ล้านบาทในทั้ง 2 กรณี ดังนั้นเพื่อลดผลเสียที่เกิดขึ้นจากการหันเหทิศทางการค้าให้น้อยที่สุด ไทยควรเร่งให้มีการยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าสินค้าส่วนประกอบอื่นๆ ที่ใช้กับเครื่องรับวิทยุหรือเครื่องรับโทรทัศน์ ทั้งจากประเทศสมาชิกและประเทศนอกกลุ่ม

11. วงจรพิมพ์ (H.S.8534000004)

11.1 สิงคโปร์

สำหรับวงจรพิมพ์จากสิงคโปร์ การเข้าเป็นสมาชิกอาฟต้าของไทยจัดอยู่ในกรณีการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ และจากการศึกษาด้วยวิธี CV (EV) พบว่าจากการปฏิบัติตาม CEPT ในช่วงที่ผ่านมา ไทยได้รับผลประโยชน์จากการเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศสมาชิกในอัตราร้อยละ 5 ในขณะที่ยังคงเก็บภาษีจากประเทศนอกกลุ่มในอัตราร้อยละ 10 รวมทั้งสิ้น 20,781.9902 (20,867.6740) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 31,396.2081 (31,592.1803) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ส่วนผลประโยชน์ที่ไทยจะได้รับเมื่อลดภาษีเป็นอัตรากึ่งร้อยละ 0 มีค่าเท่ากับ 10,541.8240 (10,630.3891) ล้านบาท ซึ่งมีค่าเท่าในทั้ง 2 กรณี การเกิดการสร้างปริมาณการค้านี้เกิดขึ้นเนื่องจากสิงคโปร์เป็นแหล่งนำเข้าวงจรพิมพ์คุณภาพดีที่มีความสำคัญของไทยอยู่ก่อนแล้วรองจากญี่ปุ่น (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2547) ทั้งนี้เนื่องจากการลงทุนเพื่อส่งออกในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัทต่างชาตินาขนาดใหญ่ในสิงคโปร์ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการลงทุนจากสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น (มนรศรี, 2545: 125 อ้างถึง Economic Development Assistance Department, 1999: 183) ส่งผลให้เกิดการพัฒนาในอุตสาหกรรมวงจรพิมพ์ ซึ่งเป็นอุตสาหกรรมสนับสนุนที่สำคัญให้แก่อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (เอกสิทธิ์, 2541: 44) ประกอบกับการที่บริษัทเหล่านี้ได้มีการสร้างเครือข่ายการผลิตวงจรพิมพ์สำเร็จรูปอยู่ในย่านภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกไว้เป็นจำนวนมาก (บอย., 2541: 153) ทำให้สิงคโปร์มีความสามารถในการผลิตเพื่อส่งออกวงจรพิมพ์ได้ด้วยราคาต่ำ (อมรรัตน์, 2539: 32) การลดภาษีนำเข้าให้กับสิงคโปร์จึงทำให้ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้นอย่างมาก

11.2 มาเลเซีย

การลดภาษีนำเข้าให้มาเลเซียก่อให้เกิดเฉพาะผลประโยชน์ทางการสร้างปริมาณการค้าในทุกๆ ระดับของการลดภาษีเช่นเดียวกันกับสิงคโปร์ สาเหตุหนึ่งมาจากการย้ายฐานการ

ผลิต รวมถึงการขายกำลังการผลิตของจริงพิมพ์ของบริษัทญี่ปุ่นเข้ามาในมาเลเซีย ทำให้มาเลเซียมีข้อได้เปรียบที่สำคัญคือ มีกำลังการผลิตขนาดใหญ่ทำให้ผลิตได้ครั้งมากๆ จึงสามารถกำหนดราคาสินค้าให้ต่ำกว่าประเทศคู่แข่งได้ (บอย., 2542: 99; ศูนย์บริการวิชาการเศรษฐศาสตร์, 2541: 47) ซึ่งการศึกษาด้วยวิธี CV (EV) พบว่านับตั้งแต่เริ่มต้นลดภาษีในปีพ.ศ.2543 จนถึงปีพ.ศ.2546 ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้น 139.7667 (139.7670) และ 211.3070 (211.3078) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ และไทยจะได้รับผลประโยชน์มูลค่า 71.0031 (71.0034) ล้านบาทต่อปีเมื่อไทยยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าของจริงพิมพ์จากประเทศสมาชิก

นับตั้งแต่เริ่มต้นลดภาษีให้กับทั้ง 2 ประเทศนี้ในปีพ.ศ.2543 (อัตราพิเศษร้อยละ 5) ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้นทันที 5,230.4392 (5,251.8603) และ 7,901.8788 (7,905.8720) ล้านบาทต่อปี ในขณะที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ โดยในจำนวนนี้เป็นผลประโยชน์ที่เกิดจากสิงคโปร์กว่าร้อยละ 99 ส่วนผลประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นเมื่ออัตราภาษีพิเศษเป็นร้อยละ 0 ในทั้ง 2 กรณีจะมีค่าเท่ากันคือ 10,612.8271 (10,701.3925) ล้านบาท

12. เครื่องอุปกรณ์อื่นๆ สำหรับตัดต่อวงจรไฟฟ้า หรือสำหรับต่อกับวงจรไฟฟ้าหรือต่อภายในไฟฟ้า (H.S.8536900905)

12.1 สิงคโปร์

การศึกษาผลทางสวัสดิการด้วยวิธี CV (EV) พบว่าการลดภาษีนำเข้าให้สิงคโปร์อยู่ในกรณีการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ซึ่งมีผลทำให้ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้นในทุกๆ ขั้นตอนของการลดภาษี โดยในขั้นตอนแรกของการลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 5 ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้น 4,001.6907 (4,003.8601) และ 6,065.1575 (6,070.1422) ล้านบาทต่อปี ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ตามลำดับ ในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ไทยจึงมีสวัสดิการดีขึ้น 16,006.7629 (16,015.4402) และ 24,260.6300 (24,280.5690) ล้านบาทตามลำดับ และเมื่อไทยยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศสมาชิก ไทยจะมีสวัสดิการที่ดีขึ้น 8,172.9361 (8,181.9900) ล้านบาทต่อปี ซึ่งมีค่าเท่ากันในทุกๆ 2 กรณี

12.2 มาเลเซีย

สำหรับสินค้าจากมาเลเซีย การปฏิบัติตาม CEPT ของไทย ก่อให้เกิดเฉพาะผลได้จากการสร้างปริมาณการค้าทั้งที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 5 และ 0 ผลประโยชน์ที่ไทยจะได้รับจาก CEPT นับตั้งแต่เริ่มลดภาษีในปีพ.ศ.2543 จนถึงปีพ.ศ.2546 ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กมีค่า 299.5073 (299.4966) ล้านบาท ซึ่งมีค่าน้อยกว่าในอีกกรณีหนึ่งที่มีค่า 453.9745 (453.9501) ล้านบาท ส่วนที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ไทยจะได้รับผลประโยชน์เท่ากันในทุก 2 กรณี โดยมีค่าเท่ากับ 152.9444 (152.9333) ล้านบาทต่อปี

ก่อนการลดภาษีอาเซียนเป็นแหล่งนำเข้าเครื่องอุปโภคบริโภคอื่นๆ สำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจรไฟฟ้าที่สำคัญของประเทศไทยอยู่แล้ว โดยในช่วงปีพ.ศ.2535-2537 ไทยมีการนำเข้าจากอาเซียนประมาณร้อยละ 20 ของมูลค่าการนำเข้าสินค้ารายการนี้ทั้งหมด (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2547) ความสามารถในการผลิตและส่งออกนี้ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการเข้ามาลงทุนของบริษัทต่างชาติในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศในกลุ่ม เอเชีย-แปซิฟิก โดยเฉพาะสิงคโปร์ มาเลเซีย ไต้หวัน เกาหลีใต้ ไทย และฟิลิปปินส์ (นิรนาม, 2540: 43-45) ดังนั้นการลดภาษีนำเข้าให้กับสิงคโปร์และ ฟิลิปปินส์ จึงส่งผลให้เกิดเฉพาะการสร้างปริมาณการค้า และจากการคำนวณด้วยวิธี CV (EV) ได้ผลว่าเมื่อไทยยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศทั้ง 2 ไทยจะได้รับผลประโยชน์ 8,325.8804 (8,334.9233) ล้านบาท ส่วนผลประโยชน์ที่ได้รับจากการลดภาษีในช่วงที่ผ่านมา (ปีพ.ศ.2538-2546) มีค่ารวม 16,306.2702 (16,314.9369) และ 24,714.6045 (24,734.5191) ล้านบาทสำหรับกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ โดยในจำนวนนี้เป็นผลจากการลดภาษีให้ฟิลิปปินส์ประมาณร้อยละ 1.84 เท่านั้น

13. หลอดภาพสีแคโทดเรย์ของเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S.8540110008)

13.1 มาเลเซีย

จากการศึกษาด้วยวิธี CV (EV) พบว่า การลดภาษีนำเข้าให้กับมาเลเซียก่อให้เกิดการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของอมรรัตน์ (2539: 35) ที่กล่าวไว้ว่า การค้าหลอดภาพโทรทัศน์สีเพิ่มขึ้นเนื่องจากการลดภาษีตามมาตรการ CEPT น่าจะเป็นการสร้างปริมาณการค้ามากกว่าการหันเหทิศทางการค้า ทั้งนี้เป็นเพราะ ก่อนการ

ลดภาษี มาเลเซียเป็นแหล่งนำเข้าหลอดภาพโทรทัศน์ที่สำคัญที่สุดของไทยอยู่แล้ว โดยในช่วงปี พ.ศ.2535-2537 ไทยนำเข้าจากมาเลเซียประมาณร้อยละ 33 ของมูลค่าการนำเข้าสินค้ารายการนี้ ทั้งหมด (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2547) มาเลเซียมีความได้เปรียบในการผลิตโทรทัศน์ และชิ้นส่วน เพราะมีโรงงานของบริษัทข้ามชาติที่มีเทคโนโลยีเข้าไปลงทุนเป็นฐานการผลิตใหญ่ เพื่อการส่งออกทั่วโลก โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริษัทญี่ปุ่นที่ใช้มาเลเซียเป็นฐานการผลิตที่ใหญ่ที่สุดของ ญี่ปุ่นในภูมิภาคนี้ การที่มาเลเซียมีการผลิตในปริมาณมาก จึงเกิดการประหยัดจากขนาดการผลิต (ศูนย์บริการวิชาการเศรษฐศาสตร์, 2541: 6-20; TDRI, 2539: 28-53) ดังนั้นนับตั้งแต่ไทยเริ่มลด ภาษีให้กับมาเลเซียในปีพ.ศ.2541 จนถึงปีพ.ศ.2546 ไทยจึงมีสวัสดิการที่ดีขึ้นมากถึง 219,919.9670 (222,718.4314) และ 288,666.5606 (293,135.7288) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและ ประเทศใหญ่ ตามลำดับ ส่วนผลประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นเมื่อไทยลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 0 จะมี ค่าเท่ากับ 59,956.4144 (61,099.7336) ล้านบาท ซึ่งเท่ากันในทุก 2 กรณี

14. ตัวนำไฟฟ้าอื่นๆ ที่ไม่คอนเนคเตอร์ (H.S.8544590004)

14.1 สิงคโปร์

การปฏิบัติตาม CEPT ของไทย ก่อให้เกิดทั้งผลได้จากการสร้างปริมาณการค้า และผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้าในทุกๆ ขั้นตอนของการลดภาษี และเนื่องจากผลได้มีค่า มากกว่าผลเสียมาก ไทยจึงมีสวัสดิการที่ดีขึ้นทันทีนับตั้งแต่เริ่มลดภาษีในปีพ.ศ.2539 และยังลด อัตราภาษีลง ไทยจะยิ่งได้รับผลประโยชน์มากขึ้นไปอีก โดยที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ไทยจะมี สวัสดิการที่ดีขึ้นเป็นมูลค่า 655.5607 (655.4802) ล้านบาทต่อปี ส่วนการลดภาษีในช่วงที่ผ่านมา พบว่าไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้นรวม 3,151.3439 (3,151.0779) และ 4,169.8146 (4,169.3977) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ

14.2 มาเลเซีย

การลดภาษีนำเข้าให้กับมาเลเซียก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าจากการ รวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในทุกๆ ขั้นตอนของการลดภาษี เช่นเดียวกับสิงคโปร์ โดยในกรณีที่ไทยเป็น ประเทศใหญ่ ไทยได้รับผลประโยชน์ทันทีที่มีการลดภาษีในปีพ.ศ.2538 (อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 20) ในขณะที่ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก การลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 20 ยังไม่เพียงพอ

พอที่จะทำให้ไทยได้รับผลประโยชน์สุทธิ ไทยจะเริ่มได้รับผลประโยชน์ในปีพ.ศ.2541เมื่อลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 15 ผลประโยชน์ที่ไทยได้รับทั้งหมดนับตั้งแต่เริ่มลดภาษีในปีพ.ศ.2539 จนถึงปีพ.ศ.2546 จึงมีค่าเท่ากับ 6,075.9781 (6,077.3753) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ส่วนในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กมีค่าน้อยกว่าในกรณีแรกมาก โดยมีค่าเท่ากับ 3,410.1452 (3,410.9068) ล้านบาท ส่วนการลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 0 จะก่อให้เกิดผลประโยชน์มากที่สุด คิดเป็นมูลค่าได้ 1,109.7529 (1,110.0609) ล้านบาทต่อปี

ประเทศในอาเซียนทุกประเทศมีการค้าในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ รวมถึงชิ้นส่วนการผลิตส่วนใหญ่จากประเทศนอกกลุ่ม การค้าที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากการลดภาษีตาม CEPT จึงน่าจะเป็นการหันเหทิศทางการค้า (อมรรัตน์, 2539: 35) เช่นเดียวกันกับสินค้าในรายการตัวนำไฟฟ้าอื่นๆ ที่ก่อนการใช้มาตรการ CEPT มีการนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่มสูง โดยมีการนำเข้าจากญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกา รวมกันมากกว่าร้อยละ 50 ของมูลค่าการนำเข้าทั้งหมด ในขณะที่มีการนำเข้าจากประเทศในกลุ่มประมาณร้อยละ 6 เท่านั้น (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2547) การลดภาษีนำเข้าจึงก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าขึ้น อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าไทยจะได้รับผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้า แต่ผลประโยชน์ที่เกิดจากการสร้างปริมาณการค้ามีค่ามากกว่า ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการขยายฐานการผลิตของบริษัทต่างชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริษัทญี่ปุ่น เข้ามาในอาเซียนในช่วงหลังปีพ.ศ.2539 และกลางทศวรรษ 2530 ผู้ผลิตชิ้นส่วนในญี่ปุ่นเริ่มเข้ามาลงทุนในลักษณะของเครือข่ายการผลิต ซึ่งการผลิตส่วนใหญ่เป็นการผลิตเพื่อส่งออก ทำให้สิงคโปร์และมาเลเซียซึ่งเป็นประเทศที่มีการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สูง มีความสามารถในการผลิตสินค้าปริมาณมากได้ด้วยต้นทุนที่ค่อนข้างต่ำ (TDRI, 2539: 27-28) ดังนั้น การลดภาษีนำเข้าให้กับสินค้าในรายการตัวนำไฟฟ้าอื่นๆ ในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 จึงก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิต่อไทยเป็นมูลค่า 6,561.4891 (6,561.9847) และ 10,245.7927 (10,246.7730) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ ส่วนผลประโยชน์สุทธิที่จะได้รับเมื่อไทยยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศสมาชิกจะมีค่าเท่ากับ 1,765.3136 (1,765.5411) ล้านบาทต่อปี

15. ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆของยานยนต์ตามประเภทที่ 87.01 ถึง 87.05 (H.S.8708990006)

15.1 มาเลเซีย

เมื่อพิจารณาระดับราคานำเข้าที่แท้จริงจากมาเลเซีย พบว่าในเกือบทุกๆ ระดับของอัตราภาษีพิเศษจะก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ยกเว้นเฉพาะที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 30, 25 และ 20 ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กที่จัดประเภทของการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจไม่ได้ จึงไม่สามารถคำนวณผลทางสวัสดิการด้วยวิธี CV (EV) ได้ การลดภาษีนำเข้าก่อให้เกิดผลเสียสุทธิกับไทยในเกือบทุกๆ ขั้นตอนของการลดภาษี มีเพียงขั้นตอนสุดท้ายของการลดภาษีเป็นอัตราพิเศษร้อยละ 0 เท่านั้นที่จะก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิ โดยมีค่าเท่ากับ 12.2101 (12.2042) ล้านบาท ไทยจึงควรเร่งยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศสมาชิกเพื่อการมีสวัสดิการที่ดีขึ้น รวมทั้งหักล้างผลเสียที่เกิดขึ้นจากการลดภาษีนำเข้าในช่วงที่ผ่านมาให้หมดไปให้เร็วที่สุด ทั้งนี้ผลเสียดังกล่าวมีค่าเท่ากับ 246.4182 (246.3334) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 601.8868 (601.6836) ล้านบาทในกรณีที่ไทยประเทศใหญ่ การได้รับผลประโยชน์ที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 อาจมีสาเหตุมาจากการที่มาเลเซียมีความพร้อมในอุตสาหกรรมสนับสนุนและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการผลิตยานยนต์ เช่น อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ อุตสาหกรรมพลาสติก เป็นต้น โดยเฉพาะการผลิตรถยนต์และส่วนประกอบที่มีความเชื่อมโยงอย่างมากกับผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์ มาเลเซียจึงมีชิ้นส่วนภายในประเทศที่ใช้ในการผลิตค่อนข้างสูง การพึ่งพาชิ้นส่วนจากต่างประเทศจึงลดลง (วิศาล และคณะ, 2539: 131-132) ซึ่งสามารถช่วยลดต้นทุนได้หลายส่วน เช่น ต้นทุนการจัดซื้อ ต้นทุนการเก็บสต็อกชิ้นส่วน (ศูนย์บริการวิชาการเศรษฐศาสตร์, 2541: 6-33) ซึ่งอาจส่งผลให้การผลิตส่วนประกอบอื่นๆ ของยานยนต์มีต้นทุนไม่สูงมากนัก

15.2 ฟิลิปปินส์

สำหรับสินค้าจากฟิลิปปินส์ ผลสวัสดิการที่เกิดขึ้นจากการลดภาษีในช่วงที่ผ่านมาไม่สามารถคำนวณได้ด้วยวิธี CV (EV) ทั้งในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ เพราะระดับราคานำเข้าที่แท้จริงที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 30 จนถึงร้อยละ 5 ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ของการจัดประเภทการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ แต่เมื่อไทยยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศสมาชิกจะ

ก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ซึ่งจะก่อให้เกิดทั้งผลได้จากการสร้างปริมาณการค้าและผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้า จากการที่ผลได้มีค่าน้อยกว่าผลเสียอย่างมาก ไทยจึงมีสวัสดิการที่ลดลงจากการปฏิบัติตามมาตรการ CEPT โดยมีค่าเท่ากับ 13,632.9925 (13,448.7907) ล้านบาท ซึ่งมีค่าเท่ากับในทั้ง 2 กรณี

15.3 อินโดนีเซีย

การคำนวณผลทางสวัสดิการด้วยวิธี CV (EV) สามารถคำนวณผลได้เมื่อลดภาษีนำเข้าเป็นอัตราภาษีพิเศษร้อยละ 5 ในปีพ.ศ.2544 ทั้งในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ซึ่งพบว่า การลดภาษีนำเข้าจะก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ และไทยจะยังคงมีสวัสดิการที่ลดลงถึงแม้ว่าจะยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศสมาชิกแล้วก็ตาม โดยจะมีค่าเท่ากับ 4.3276 (4.3275) ล้านบาทต่อปี ซึ่งน้อยกว่าสินค้าจากฟิลิปปินส์มาก อย่างไรก็ตาม ผลเสียที่ได้รับที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 จะมีค่าน้อยกว่าผลเสียที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 5 สำหรับผลเสียที่ไทยได้รับการลดภาษีในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 มีค่าเท่ากับ 15.8068 (15.8067) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 14.4105 (14.4104) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่

การลดภาษีนำเข้าส่วนประกอบอื่นๆ ของยานยนต์ให้กับประเทศสมาชิกทั้ง 3 ประเทศ ในช่วงที่ผ่านมา ส่งผลให้ไทยมีสวัสดิการที่ลดลงจากการหันเหทิศทางการค้า ซึ่งผลเสียเท่าที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 246.4182 (246.3334) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก และ 616.2973 (616.0940) ล้านบาทในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ และเมื่อไทยลดภาษีเงินเหลืออัตราพิเศษร้อยละ 0 ไทยจะมีสวัสดิการลดลง 13,625.1100 (13,440.9140) ล้านบาท การหันเหทิศทางการค้าสำหรับสินค้าในรายการนี้เกิดขึ้น เนื่องจากอุตสาหกรรมยานยนต์ของไทยมีส่วนการพึ่งพาชิ้นส่วนจากญี่ปุ่นสูงมาก โดยมีสัดส่วนในมูลค่าการนำเข้าประมาณร้อยละ 85-90 เนื่องจากเป็นการนำเข้าจากบริษัทแม่ที่ครอบครองฐานการผลิตและตลาดส่วนใหญ่ในไทยตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา ในขณะที่มีการนำเข้าจากประเทศสมาชิกประมาณร้อยละ 3 เท่านั้น (กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2547; นิรนาม, 2542: 8) การลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศสมาชิกจึงมีผลทำให้ไทยหันมานำเข้าสินค้าจากประเทศสมาชิกในกลุ่มมากขึ้น และลดการนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่มลง ดังนั้น เพื่อลดผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้าให้น้อยที่สุด ไทยควรเร่งยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศสมาชิก และเร่งลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศนอกกลุ่มให้เร็วที่สุด สำหรับในอนาคต คาดว่า

ไทยน่าจะได้รับผลประโยชน์จากการลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศสมาชิก เนื่องจากบริษัทผู้ผลิตชั้นนำจากต่างประเทศได้มีการกระจายเครือข่ายการผลิตไปยังหลายๆ ประเทศในอาเซียน เช่น ไต้หวัน ไทยเป็นฐานการผลิตรถยนต์ดีเซล อินโดนีเซียผลิตรถยนต์เบนซิน มาเลเซียผลิตเกียร์ฟิลิปปินส์ผลิต transmission และนำเข้าชิ้นส่วนรถยนต์เหล่านี้จากแหล่งผลิตในแต่ละประเทศมาประกอบกันเป็นรถยนต์ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการประหยัดจากขนาดการผลิต (นิรนาม, 2545: 11)

สำหรับภาพรวมของผลการวิเคราะห์ผลกระทบของมาตรการ CEPT ที่มีต่อการสร้างปริมาณการค้าและการหันเหทิศทางการค้าของไทยด้วยวิธี CV (EV) ของสินค้าทั้ง 15 รายการ ที่ได้จากการศึกษาเชิงสถิติในครั้งนี้ สามารถสรุปได้ว่า การลดภาษีนำเข้าของไทยตาม CEPT ก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิในสินค้าส่วนใหญ่ มีสินค้าเพียงไม่กี่รายการเท่านั้นที่ก่อให้เกิดผลเสียสุทธิ ดังนั้นโดยรวมแล้วไทยจึงได้รับผลประโยชน์สุทธิจากการลดภาษี โดยในช่วงปีพ.ศ.2538-2546 ผลได้จากการสร้างปริมาณการค้ามีค่ามากกว่าผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้า ส่งผลให้ไทยได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้นมากจากการลดภาษีนำเข้าให้กับประเทศสมาชิก ซึ่งมีค่าเท่ากับ 1,345,811.3154 (1,423,292.5542) และ 1,955,086.9231 (2,085,638.3999) ล้านบาท ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่ ตามลำดับ (ตารางที่ 24) โดยในจำนวนนี้เป็นผลที่เกิดจากการลดภาษีนำเข้าให้กับสินค้าประเภทที่ 1 โดยมีความร้อยละ 90 (ตารางที่ 25) ทั้งนี้ เนื่องจากการลดภาษีสินค้านำเข้าให้สินค้าประเภทที่ 1 ก่อให้เกิดผลได้จากการสร้างปริมาณการค้ามากกว่าผลเสียจากการหันเหทิศทางการค้า รวมทั้งก่อนการลดภาษีตาม CEPT ไทยมีการนำเข้าสินค้าจากสินค้าประเภทที่ 1 เป็นมูลค่าสูงอยู่แล้ว รองลงมาเป็น มาเลเซีย อินโดนีเซียและฟิลิปปินส์ สำหรับอินโดนีเซียและฟิลิปปินส์ ไทยมีการนำเข้าสินค้าจากทั้ง 2 ประเทศนี้ในมูลค่าที่ค่อนข้างต่ำอยู่ก่อนแล้ว การลดภาษีนำเข้าให้กับทั้ง 2 ประเทศนี้จึงก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิไม่มากนัก ส่วนสินค้าที่ก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิมากที่สุด 3 อันดับแรกในทั้ง 2 กรณี เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งประเทศสมาชิกอาฟต้าเป็นฐานการผลิตที่สำคัญแห่งหนึ่งของต่างชาติ ได้แก่ ส่วนประกอบอื่นๆ ของเครื่องบันทึกเสียงหรือถอดเสียง (H.S.8522900008) ตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้าอื่นๆ (H.S.8504500007) และหลอดภาพสีเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S.8540110008) รวมผลประโยชน์สุทธิที่ไทยได้รับจากสินค้าทั้ง 3 รายการนี้ได้ประมาณร้อยละ 80 ของผลประโยชน์สุทธิทั้งหมด ส่วนสินค้าที่ก่อให้เกิดผลเสียสุทธิมีอยู่ 3 รายการ ได้แก่ ของอื่นๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า (H.S.7326900001) ส่วนประกอบอื่นๆ ของเครื่องรับวิทยุหรือเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S.8529902009) และส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของยานยนต์ (H.S.8708990006)

ตารางที่ 24 ผลสวัสดิการสุทธิที่ไทยได้รับจากการลดภาษีนำเข้าสินค้าทั้ง 15 รายการให้กับประเทศสมาชิกอาเซียนในปี พ.ศ.2538-2546 และ พ.ศ.2553

(มูลค่า: ล้านบาท)

ปี	ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่	
	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV
2538	15,071.1137	15,091.7868	38,556.5421	38,691.8364
2539	-10,919.8013	-11,563.5638	46,006.3718	48,730.0894
2540	38,774.5980	39,375.6870	90,594.7645	97,033.5970
2541	69,111.5062	69,871.4614	135,478.1662	142,408.7340
2542	118,656.7865	123,004.4366	194,106.4096	205,956.7223
2543	278,650.9917	296,749.9131	362,521.1163	388,139.3152
2544	278,822.0401	296,920.9444	362,607.8509	388,226.0352
2545	278,822.0401	296,920.9444	362,607.8509	388,226.0352
2546	278,822.0401	296,920.9444	362,607.8509	388,226.0352
2553	430,011.9704	464,665.7804	430,011.9704	464,665.7804
รวม 2538-2546	1,345,811.3154	1,423,292.5542	1,955,086.9231	2,085,638.3999

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ 25 ผลสวัสดิการสุทธิที่ไทยได้รับจากการลดภาษีนำเข้าสินค้าทั้ง 15 รายการให้กับประเทศสมาชิกอาเซียนแต่ละประเทศในช่วง

ปีพ.ศ.2538-2546

ผู้ส่งออก	มูลค่า (ล้านบาท)				สัดส่วน (ร้อยละ)			
	ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่		ประเทศเล็ก		ประเทศใหญ่	
	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV	NWECV	NWEEV
สิงคโปร์	1,159,702.4109	1,241,838.2127	1,818,038.7283	1,959,925.0066	86.17	87.25	92.99	93.97
มาเลเซีย	152,789.8861	147,928.8958	86,947.8725	75,143.5428	11.35	10.39	4.45	3.60
ฟิลิปปินส์	312.4939	312.4833	477.0130	476.9886	0.02	0.02	0.02	0.02
อินโดนีเซีย	33,006.5245	33,212.9623	49,623.3093	50,092.8618	2.45	2.33	2.54	2.40
รวม	1,345,811.3154	1,423,292.5542	1,955,086.9231	2,085,638.3998	100.00	100.00	100.00	100.00

ที่มา: จากการคำนวณ

โดยสินค้าทั้ง 3 รายการนี้ทำให้ไทยมีสวัสดิการที่เลวลงไม่ถึงร้อยละ 6 ของผลสวัสดิการสุทธิทั้งหมด

ในแต่ละขั้นตอนของการลดภาษีก่อให้เกิดผลสวัสดิการสุทธิที่แตกต่างกันไป โดยยิ่งลดอัตราภาษีพิเศษให้ต่ำลง ไทยจะยิ่งได้รับผลประโยชน์สุทธิที่มากขึ้น หรือได้รับผลเสียสุทธิที่ลดลง ดังนั้นที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 ของสินค้าแต่ละรายการ ไทยจะได้รับผลประโยชน์สุทธิมากที่สุด หรือได้รับผลเสียสุทธิน้อยที่สุดเมื่อเทียบกับที่อัตราภาษีพิเศษระดับอื่นๆ ดังนั้น เมื่อไทยยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศสมาชิกสำหรับสินค้าทั้ง 15 รายการพร้อมกัน ไทยจะได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้นมากถึง 430,011.9704 (464,665.7804) ล้านบาทต่อปีทั้งในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและประเทศใหญ่

และเมื่อพิจารณาเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ในทั้ง 2 กรณี ระหว่างกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กและกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ พบว่า สำหรับสินค้าที่ก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิ ผลประโยชน์สุทธิที่เกิดขึ้นในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่จะมีค่ามากกว่าในอีกกรณีหนึ่ง ส่วนสินค้าที่ก่อให้เกิดผลเสียสุทธิ ผลเสียสุทธิที่เกิดขึ้นในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็กจะมีค่ามากกว่าในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ทั้งนี้เป็นเพราะในกรณีที่ไทยเป็นประเทศใหญ่ ผลต่างของระดับราคานำเข้าที่แท้จริงระหว่างก่อนและหลังการปฏิบัติตามมาตรการ CEPT มีค่ามากกว่าในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก

ผลกระทบจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจมี 2 กรณี การจัดกลุ่มสินค้าจึงแบ่งเป็น 2 กลุ่มด้วยเช่นกัน คือ สินค้าที่ก่อให้เกิดการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ และสินค้าที่ก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ โดยสินค้าแต่ละรายการมีปัจจัยที่สนับสนุนให้เกิดผลประโยชน์สุทธิ หรือผลเสียสุทธิที่แตกต่างกันไป ซึ่งได้สรุปไว้ในตารางที่ 26 และ 27

จากตารางที่ 26 สำหรับสินค้าที่ก่อให้เกิดการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ไทยจะได้รับผลประโยชน์สุทธิจากการลดภาษีสินค้าเข้าตามมาตรการ CEPT ให้กับสินค้ากลุ่มนี้ การย้ายฐานการผลิตและการขยายเครือข่ายการผลิตของบริษัทต่างชาติเข้ามาในอาเซียน เป็นส่วนสำคัญที่ก่อให้เกิดความสามารถในการผลิตและการส่งออกสินค้าของประเทศสมาชิก รวมทั้งนำไปสู่การประหยัดจากขนาดการผลิต ประเทศสมาชิกจึงสามารถกำหนดราคาสินค้าให้ต่ำกว่า

ตารางที่ 26 สินค้าที่ก่อให้เกิดการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ

รายการสินค้า	ประเทศสมาชิก	สาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดผลประโยชน์จากการสร้างปริมาณการค้า
ของอื่นๆ ทำด้วยพลาสติก (H.S. 3926900904)	MY	* ราคาวัตถุดิบและค่าจ้างต่ำ * ได้เปรียบในผลิตภัณฑ์คุณภาพและราคาดปานกลาง และมีความสามารถในการทำแม่พิมพ์
ของอื่นๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า (H.S. 7326900001)	MY	* มีเหล็กเป็นทรัพยากร, มีต้นทุนพลังงานถูก และมีการผลิตเหล็กครบวงจรภายในประเทศ
ของอื่นๆ ทำด้วยอะลูมิเนียม (H.S. 7616990000)	SG	* เป็นสินค้าออกที่สำคัญของสิงคโปร์มายังไทยอยู่ก่อนแล้ว
เครื่องอัดฉีดที่ใช้ในเครื่องทำความเย็น (H.S. 8414300004)	SG, MY	* เป็นฐานการผลิตเครื่องปรับอากาศและผู้เย็นของต่างชาติ (MY-เน้นชิ้นแอสและอีพี, SG-ชิ้น เย)
ส่วนประกอบอื่นๆ ของเครื่องรับวิทยุหรือเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S. 8529902009)	INDO	* มีภาษีนำเข้าต่ำวัตถุดิบต่ำ * เป็นฐานการผลิตโทรทัศน์คุณภาพปานกลางของญี่ปุ่น (ใหญ่เป็นอันดับ 2 ในภูมิภาคนี้)

ตารางที่ 26 (ต่อ)

รายการสินค้า	ประเทศสมาชิก	สาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดผลประโยชน์สุทธิจากการสร้างปริมาณการค้า
หลอดภาพสีเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S. 8540110008)	MY	* ไทยนำเข้าเข้ามาเป็นอันดับหนึ่งอยู่แล้ว * เป็นฐานการผลิตโทรทัศน์ขนาดใหญ่ที่สุดของญี่ปุ่นในภูมิภาคนี้
บอลล์แบร็ง (H.S. 8482100006)	SG, MY, INDO	* ไทยนำเข้าจากประเทศสมาชิกในสัดส่วนที่มากอยู่แล้ว (ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 20)
ตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้าอื่นๆ (H.S. 8504500007)	SG, MY	* การลงทุนและย้ายฐานการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของบริษัทต่างชาติ
สื่อบันทึกอื่นๆ ที่ใช้บันทึกเสียง (H.S. 8524990000)	SG	เข้ามาในอาเซียน
อุปกรณ์อื่นๆ สำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจรไฟฟ้า (H.S. 8536900905)	SG, PH	

หมายเหตุ: SG คือ สิงคโปร์, MY คือ มาเลเซีย, INDO คือ อินโดนีเซีย, PH คือ ฟิลิปปินส์

ที่มา: ผลการศึกษาในส่วนที่สองของบทที่ 4

ตารางที่ 27 สินค้าที่ก่อให้เกิดการหันเหทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ

รายการสินค้า	ประเทศสมาชิก	หมายเหตุ
ของอื่นๆ ทำด้วยพลาสติก (H.S. 3926900904)	SG	*กรณีที่เป็นประเทศเล็ก ในช่วงแรกเกิดผลเสียสุทธิ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงการผลิตไปใช้เทคโนโลยีที่สูงขึ้น สินค้าที่ผลิตได้จึงยังมีราคาที่สูง ส่วนกรณีที่เป็นประเทศใหญ่ เกิดผลลบระยะโชนสุทธิ
	PH	*ไทยนำเข้าจากฟิลิปปินส์น้อยอยู่แล้ว *เกิดผลลบระยะโชนสุทธิ เพราะได้เปรียบในผลิตภัณฑ์คุณภาพปานกลางและต่ำ
กระดาษ กระดาษแข็ง และแผ่นเยื่อของเส้นใยเซลลูโลสอื่น ๆ (H.S. 4811900002)	SG	*เกิดผลเสียสุทธิ เพราะสิ่งค้ำปร้าขาดแคลนวัตถุดิบในกาผลิต
ของอื่นๆ ทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า (H.S. 7326900001)	SG	*โดยปกติแล้วนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่ม (ญี่ปุ่น สหรััฐและเกาหลี เป็นต้น) *เกิดผลเสียสุทธิในช่วงที่ผ่านมา แต่ที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 จะเกิดผลลบระยะโชนสุทธิ
ของอื่นๆ ทำด้วยอะลูมิเนียม (H.S. 7616999000)	MY	*ไทยหันนำเข้าจากมาเลเซียมากขึ้น โดยลดการนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่ม เช่น ญี่ปุ่นและออสเตรเลียลง *เกิดผลเสียสุทธิ แต่มีค่าไม่มากนัก
ส่วนประกอบอื่นๆ ของเครื่องบินที่เสี่ยงหรือลดเสียง (H.S. 8522900008)	SG, MY	*โดยปกติแล้วนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่ม (ญี่ปุ่น) *เกิดผลลบระยะโชนสุทธิ เพราะเป็นฐานการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ประเภทเครื่องรับวิทยุ อุปกรณ์สื่อสาร โทรศัพท์คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ ของบริษัทต่างชาติ

ตารางที่ 27 (ต่อ)

รายการสินค้า	ประเทศสมาชิก	หมายเหตุ
สื่อบันทึกอื่นๆ ที่บันทึกเสียง (H.S.8524990000)	MY	* โดยปกติแล้วนำเข้าจากมาเลเซียไม่ถึงร้อยละ 1 * เกิดผลประโยชน์สุทธิ
ส่วนประกอบอื่นๆ ของเครื่องรับวิทยุหรือเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S.8529902009)	SG, MY	* เกิดผลเสียสุทธิ แต่ที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 เฉพาะสินค้าจาก MY จะก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิ เพราะ MY เป็นฐานการผลิตเพื่อส่งออกเครื่องรับวิทยุและเครื่องรับโทรทัศน์ของบริษัทญี่ปุ่นชั้นนำของโลก และมีอัตราภาษีนำเข้าที่ต่ำสุด
ตัวนำไฟฟ้าอื่นๆ (H.S.854590004)	SG, MY	* โดยปกติแล้วนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่ม (ญี่ปุ่นและสหรัฐฯ) * เกิดผลประโยชน์สุทธิ
ส่วนประกอบอื่นๆ ของยานยนต์ (H.S.8708990006)	PH, INDO, MY	* โดยปกติแล้วนำเข้าจากญี่ปุ่นประมาณร้อยละ 90 * เกิดผลเสียสุทธิ แต่ที่อัตราภาษีพิเศษร้อยละ 0 เฉพาะสินค้าจาก MY จะก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิ เนื่องจาก MY มีความพร้อมในอุตสาหกรรมยานยนต์และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ: SG คือ สิงคโปร์, MY คือ มาเลเซีย, INDO คือ อินโดนีเซีย, PH คือ ฟิลิปปินส์

ที่มา: ผลการศึกษาในส่วนที่สองของบทที่ 4

ประเทศคู่แข่งได้ การลดภาษีนำเข้าภายใต้ CEPT จึงก่อให้เกิดการสร้างปริมาณการค้า ซึ่งส่งผลให้ไทยมีสวัสดิการสุทธิที่ดีขึ้น

สำหรับสินค้าที่ก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ (ตารางที่ 27) สินค้าส่วนใหญ่ในกลุ่มนี้จะก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิต่อไทย ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นเพราะการเข้ามาลงทุนของบริษัทต่างชาติในอาเซียน เพื่อใช้เป็นฐานการผลิตและเครือข่ายการผลิตเพื่อการส่งออก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งส่งผลให้เกิดประสิทธิภาพในการผลิตสินค้าปริมาณมาก ทำให้ประเทศสมาชิกสามารถกำหนดราคาสินค้าที่ค่อนข้างต่ำได้ ส่วนสินค้าที่ถึงแม้ว่าจะยกเลิกการเก็บภาษีนำเข้าจากประเทศสมาชิกแล้ว แต่ยังคงก่อให้เกิดผลเสียสุทธิมีเพียง 4 รายการ ได้แก่ กระดาษ กระดาษแข็ง และเส้นใยเซลลูโลสอื่นๆ (H.S.4811900002) ของอื่นๆ ทำด้วยอลูมิเนียมจากมาเลเซีย (H.S.7616999000) ส่วนประกอบอื่นๆ สำหรับเครื่องรับวิทยุหรือเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S.8529909009) และส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของยานยนต์ (H.S.8708990006)

จากสินค้าทั้ง 15 รายการที่เลือกมาศึกษา มีสินค้า 10 รายการที่เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยในกลุ่มนี้มีสินค้า 6 รายการที่จัดอยู่ในกรณีของการหันเหทิศทางการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ และสินค้า 2 รายการจัดอยู่ในกรณีของการสร้างปริมาณการค้าจากการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ส่วนสินค้าอีก 2 รายการจัดอยู่ในทั้ง 2 กรณี ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของอมรรัตน์ (2539: 35) ที่กล่าวไว้ว่า หากแผนการลดภาษีตาม CEPT บรรลุเป้าหมายแล้ว คาดว่าผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ บางรายการจะก่อให้เกิดการสร้างปริมาณการค้า ในขณะที่บางรายการจะก่อให้เกิดการหันเหทิศทางการค้ามาสู่ประเทศในกลุ่มมากขึ้น

จากการคำนวณผลสวัสดิการทางการค้าของไทยในเชิงสถิติ (ในสถานะคงที่) ของสินค้าจำนวน 15 รายการภายใต้มาตรการ CEPT สามารถสรุปได้ว่าไทยจะได้รับผลประโยชน์สุทธิหรือมีสวัสดิการที่ดีขึ้น อย่างไรก็ตาม สำหรับการศึกษาในครั้งนี้ที่มุ่งศึกษาเฉพาะผลกระทบในเชิงสถิติของมาตรการ CEPT ผลได้จากการสร้างปริมาณการค้าที่ควรจะเป็นในเชิงสถิติ น่าจะมีค่าน้อยกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณ เพราะนอกเหนือจากข้อจำกัดในวิธีการศึกษาแล้ว ยังอาจมีสาเหตุมาจากปัจจัยอื่นๆ หลายประการ เช่น เงื่อนไขเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดสินค้า ที่กำหนดให้สินค้าที่มีสิทธิได้รับการลดหย่อนภาษีนำเข้าต้องเป็นสินค้าที่มีแหล่งกำเนิดในอาเซียน ซึ่งหมายถึงสินค้าที่มีมูลค่าเพิ่มเกิดขึ้นในประเทศสมาชิกประเทศหนึ่งหรือหลายประเทศรวมกันอย่างน้อยร้อยละ 40 ของมูลค่า

สินค้า ทำให้สินค้าบางชนิดที่มีวัตถุดิบส่วนใหญ่อาจจะต้องนำเข้าจากประเทศนอกกลุ่มไม่ได้รับสิทธิตาม CEPT เช่น กระดาษและเยื่อกระดาษ เป็นต้น ทั้งนี้สินค้าใดที่มีอัตราภาษีร้อยละ 0-5 ให้ถือว่ามีความสัมพันธ์ผ่านเงื่อนไขโดยปริยาย (วิศาล และคณะ, 2539: 88; TDRI, 2539: 4) มาตรการส่งเสริมการลงทุน โดยโครงการที่ลงทุนในเขตการลงทุนเขต 2 และ 3 จะได้รับการยกเว้นหรือลดหย่อนอากรขาเข้าสำหรับวัตถุดิบหรือวัสดุจำเป็นสำหรับส่วนที่ผลิตเพื่อการส่งออกเป็นระยะเวลา 1 ปี และ 5 ปี ตามลำดับ (พจน์ย์, 2545: 49-50) มาตรการลดหย่อนภาษีนี้นับในอดีตมีผลมากแต่ในปัจจุบันและอนาคตมีความสำคัญน้อยลงตามลำดับ เพราะอัตราภาษีนำเข้าลดต่ำลงมากและมีการคืนภาษีสำหรับการผลิตเพื่อส่งออกอยู่แล้วสำหรับผู้ที่ไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน (วิศาล และคณะ, 2539: 179-180) ความตกลงว่าด้วยการค้าสินค้าเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Agreement: ITA) ที่มีการลดอัตราอากรขาเข้าสินค้าเทคโนโลยีสารสนเทศทุกประเภทระหว่างประเทศภาคีของความตกลงมาร์ราเกชจัดตั้ง WTO โดยค่อยๆ ลดให้เหลือร้อยละ 0 ในปี พ.ศ.2543 และ 2548 โดยสินค้าของไทยที่มีการปฏิบัติตามข้อตกลงนี้ไปบ้างแล้ว ได้แก่ ตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้าอื่นๆ (H.S.8504500007) สื่อบันทึกอื่นๆ ที่ได้นบันทึกเสียงหรือปรากฏการณ์อื่นๆ ที่คล้ายกันจากมาเลเซีย (H.S.8524990000) วงจรพิมพ์ (H.S.8534000004) และอุปกรณ์อื่นๆ สำหรับตัดต่อหรือป้องกันวงจรไฟฟ้า (H.S.8536900905) (ราชกิจจานุเบกษา, 2542, 2544) และข้อตกลงทางการค้าแบบทวิภาคีกับประเทศนอกกลุ่ม เป็นต้น ปัจจัยเหล่านี้ล้วนมีผลทำให้อัตราภาษีศุลกากรที่จัดเก็บจากประเทศนอกกลุ่มมีอัตราที่ลดลง ดังนั้น ผลได้จากการสร้างปริมาณการค้าที่ควรจะเป็นในเชิงสถิติ จึงน่าจะมีค่าน้อยกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณ

อย่างไรก็ตาม ถึงแม้ว่าในการศึกษาในส่วนที่ 2 จะพิจารณาเฉพาะผลกระทบในเชิงสถิติ ไม่รวมถึงผลกระทบในเชิงพลวัตเข้าไว้ด้วย แต่คาดว่าผลประโยชน์สุทธิที่ไทยได้รับจริงๆ น่าจะมีค่ามากกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณในการศึกษารั้งนี้ ซึ่งส่วนหนึ่งเห็นได้จากการที่การขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าที่เกิดขึ้นจริงๆ มีค่ามากกว่าการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าที่ได้จากการคำนวณอย่างมาก เนื่องจากการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าที่เกิดขึ้นจริงๆ ส่วนใหญ่เกิดจากผลกระทบเชิงพลวัต ดังนั้น เมื่อพิจารณาผลกระทบในเชิงพลวัตร่วมด้วย ผลประโยชน์สุทธิที่ไทยได้รับจริงๆ จึงน่าจะมีค่ามากกว่าค่าที่ได้จากการคำนวณด้วยเช่นกัน

จากการวิเคราะห์ในส่วนที่ 1 พบว่าการลดภาษีนำเข้าให้กับสินค้านำเข้าที่สำคัญทั้ง 15 รายการภายใต้ CEPT มีผลทำให้เกิดการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าจากอาเซียนของไทยไม่มากเท่าใดนักเมื่อเปรียบเทียบกับมูลค่าการนำเข้าที่เพิ่มขึ้นจริงๆ ในช่วงเวลาเดียวกัน อย่างไรก็ตาม การ

ขยายตัวของมูลค่าการนำเข้าที่กลับก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิต่อไทยหรือทำให้ไทยมีสวัสดิการที่ดีขึ้นอย่างมาก ถึงแม้ว่าสินค้าบางรายการจะก่อให้เกิดผลเสียต่อไทยก็ตาม ซึ่งเห็นได้จากผลการวิเคราะห์ในส่วนที่ 2 ทั้งนี้เป็นเพราะสินค้าเหล่านี้เป็นสินค้าประเภทวัตถุดิบและกึ่งสำเร็จรูปที่ใช้ในการผลิตสินค้า การลดภาษีนำเข้าส่งผลให้ผู้ผลิตซื้อสินค้าเหล่านี้ได้ในราคาที่ต่ำลง ทำให้การผลิตสินค้าที่ใช้สินค้าเหล่านี้เป็นวัตถุดิบมีต้นทุนการผลิตที่ลดลง ซึ่งจะทำให้เกิดประสิทธิภาพและการแข่งขันที่เพิ่มมากขึ้นสำหรับสินค้าส่งออก การส่งออกจึงมีแนวโน้มสูงขึ้น นอกจากนี้การลดภาษียังช่วยให้การจัดสรรทรัพยากรเป็นไปในทิศทางที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น (วิศาล และคณะ, 2539: 218-219)

จากการศึกษาสินค้าทั้ง 15 รายการนี้ ยังพบอีกว่า สินค้าจากสิงคโปร์มีการขยายตัวของมูลค่าการนำเข้ามากที่สุดและก่อให้เกิดผลประโยชน์สุทธิมากที่สุด รองลงมาคือ มาเลเซีย เนื่องจากไทยมีการค้ากับทั้ง 2 ประเทศนี้ในมูลค่าสูงอยู่ก่อนแล้ว ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นเพราะสิงคโปร์ มาเลเซีย และไทยเป็นประเทศในอาเซียนที่มีการลงทุนและมีมูลค่าการผลิตในสินค้าอุตสาหกรรมมากที่สุด โดยเฉพาะอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ โดยส่วนหนึ่งเป็นบริษัทในเครือเดียวกัน ซึ่งบางบริษัทมีนโยบายในการตั้งซื้อชิ้นส่วนจากบริษัทแม่หรือบริษัทในเครือเดียวกัน สิงคโปร์เป็นประเทศหนึ่งที่เข้ามาลงทุนในไทยเป็นอันดับต้นๆ ด้วยเช่นกัน โดยเป็นการลงทุนในอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์สูงที่สุด นอกจากนี้ยังเป็นเมืองท่าปลอดภาษีที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก ทำให้มีวัตถุดิบและชิ้นส่วนที่ใช้ในการผลิตหลากหลายแบบให้เลือก รวมทั้งยังมีความได้เปรียบในเรื่องวิศวกร โครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีความสามารถทางการตลาดระหว่างประเทศ ผู้ผลิตไทยบางรายที่ยังขาดข้อมูลทางการตลาดจึงมีการนำเข้าสินค้าผ่านทางบริษัทการค้าของสิงคโปร์ซึ่งมีเครือข่ายการค้าทั่วโลก สำหรับมาเลเซีย มาเลเซียเป็นฐานการผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของญี่ปุ่น และมีอุตสาหกรรมพื้นฐานและอุตสาหกรรมสนับสนุนที่แข็งแกร่งเช่นเดียวกับสิงคโปร์ นอกจากนี้ การผลิตสินค้าในมาเลเซียยังมีความเชื่อมโยงระหว่างอุตสาหกรรมผลิตสินค้าสำเร็จรูปและการผลิตชิ้นส่วน เนื่องจากมีการผลิตทั้งเพื่อจำหน่ายและเพื่อส่งออกในปริมาณมาก รวมทั้งมีผู้ผลิตชิ้นส่วนจำนวนมาก ประกอบกับทั้ง 2 ประเทศมีการประสานความร่วมมืออย่างจริงจังระหว่างภาครัฐบาลและเอกชนในการแก้ปัญหา อุตสาหกรรมของทั้ง 2 ประเทศจึงมีการพัฒนาความสามารถในการผลิตและการแข่งขันค่อนข้างเร็ว การมีประสิทธิภาพในการผลิตสินค้าปริมาณมาก ทำให้สิงคโปร์และมาเลเซียสามารถกำหนดราคาสินค้าที่ค่อนข้างต่ำได้ (พจน์ย์, 2545: 32-76; ศูนย์บริการวิชาการ เศรษฐศาสตร์, 2541; อมรรัตน์, 2539)

จากตารางผนวกที่ 6 พบว่าจากสินค้าทั้ง 15 รายการที่เลือกมาศึกษา มีสินค้าเพียง 4 รายการที่ไทยน่าจะเป็นประเทศผู้นำเข้ารายใหญ่ ซึ่งได้แก่ กระดาษ กระดาษแข็ง และแผ่นเยื่อของเส้นใยเซลลูโลสอื่นๆ (H.S.4811900002) บอลล์แบร์ริงเฉพาะที่มาจากสิงคโปร์ (H.S.8482100006) หลอดภาพสีเครื่องรับโทรทัศน์ (H.S.8540110008) ส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ของยานยนต์เฉพาะที่มาจากฟิลิปปินส์ (H.S.8708990006) ทั้งนี้เนื่องจากสินค้าเหล่านี้มีมูลค่าการส่งออกจากประเทศสมาชิกแต่ละประเทศมายังไทยมากกว่าร้อยละ 15 ของมูลค่าการส่งออกสินค้ารายการนั้นๆ ไปทั่วโลก ในขณะที่สินค้าส่วนใหญ่จะอยู่ในกรณีที่ไทยเป็นประเทศเล็ก