

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์เชิงประจักษ์

ในบทนี้จะทำการเสนอผลการวิเคราะห์ผลกระทบของระบบสิทธิพิเศษที่มีต่อการส่งออกของแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนในตลาดการนำเข้าของประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศญี่ปุ่น และกลุ่มประชาคมยุโรป โดยในส่วนแรกจะทำการเสนอผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion ในแต่ละตลาดการนำเข้าเข้าสินค้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน ในส่วนที่สองนั้น จะนำเสนอผลกระทบจากการที่ประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนบางประเทศ (สิงคโปร์และมาเลเซีย) ถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษในทุกรายการสินค้าที่ได้รับสิทธิพิเศษรวมทั้งผลกระทบจากการที่ประเทศ NICS แห่งเอเชีย (เกาหลีใต้ ฮังการี ใต้หวัน) ถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษของสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และ กลุ่มประชาคมยุโรปด้วย สำหรับส่วนสุดท้ายนั้นจะเสนอผลการประมาณค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าต่อราคาและความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียน

4.1 ผลการวิเคราะห์ผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion4.1.1 กลุ่มประชาคมยุโรป

จากการวิเคราะห์ผลกระทบทั้ง 2 ส่วนนี้ ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.1 ซึ่งเป็นผลรวมของผลกระทบทั้ง 2 ส่วนในทุกรายการสินค้าจะเห็นได้ว่าในตลาดของกลุ่มประชาคมยุโรปนั้นกลุ่มประเทศอาเซียนได้รับผลประโยชน์จากระบบสิทธิพิเศษค่อนข้างสูง ดังที่แสดงไว้ในคอลัมน์ที่ 4 ของตารางที่ 4.1 โดยประเทศสิงคโปร์เป็นประเทศที่ได้รับผลประโยชน์มากที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับ ประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนอื่น ๆ ซึ่งมีค่าของผลกระทบรวมเท่ากับ 215 ล้านดอลลาร์ ในขณะที่ประเทศอินโดนีเซียได้รับผลกระทบต่ำที่สุดในกลุ่ม โดยมีมูลค่าเท่ากับ 104 ล้านดอลลาร์ เมื่อพิจารณาถึงสัดส่วนของผลกระทบรวมต่อมูลค่าการนำเข้าที่อยู่ในช่วงการได้รับสิทธิ

พิเศษของแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนแล้วจะเห็นว่าประเทศไทยได้รับผลกระทบสูงสุดโดยมีค่าเท่ากับ 30 เปอร์เซ็นต์ของมูลค่าการส่งออกของไทยไปยังกลุ่มประชาคมยุโรป เพื่อให้เห็นภาพที่ชัดเจนของผลกระทบที่เกิดขึ้นกับสินค้าของกลุ่มประเทศอาเซียนในตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรป จะทำการพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละกลุ่มสินค้าดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.2 และเนื่องจากข้อจำกัดของข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการประมาณค่าความยืดหยุ่นของความต้องการนำเข้าต่อราคา และการยืดหยุ่นของการทดแทนกัน ตลอดจนบางกลุ่มสินค้านั้นประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนไม่ได้ส่งออกในสินค้าที่ได้รับสิทธิพิเศษเลยในปริมาณที่ทำการวิเคราะห์ เช่น สินค้ากลุ่มที่ 5 สำหรับสินค้าที่ถูกตัดออกไปจากการวิเคราะห์นั้นประกอบด้วยสินค้า

ตารางที่ 4.1 แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion ในทุกรายการสินค้าที่กลุ่มประชาคมยุโรปนำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน

(หน่วย : ล้านดอลลาร์)

ประเทศ	มูลค่าการนำเข้า ²	Trade Creation	Trade Diversion	รวม (3)+(4)	(5)/(2) (%)
ไทย	673	81	127	208	30
อินโดนีเซีย	563	39	65	104	18
มาเลเซีย	906	73	81	154	17
สิงคโปร์	1,221	61	154	215	17
ฟิลิปปินส์	571	47	78	125	22

หมายเหตุ : 1. ตัวเลขที่แสดงในตารางนี้ไม่รวมสินค้าในหมวดที่ 3 (H.N. 15), 5 (H.N. 27), 6 (H.N. 28-38), 10 (H.N. 47-49), 13 (H.N. 68-70), 17 (H.N. 86-89)

2. มูลค่าการนำเข้า หมายถึง มูลค่าการนำเข้าในรายการสินค้าที่ได้รับสิทธิพิเศษเท่านั้น ไม่รวมถึงรายการสินค้าที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษ

หมวดที่ 3, 5, 6, 10, 13 และ 17 จึงทำให้สินค้าที่ทำการวิเคราะห์เหลือ 13 กลุ่ม
สินค้าจากทั้งหมด 19 กลุ่ม

ในตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรปนั้น เมื่อพิจารณาในแต่ละกลุ่ม
สินค้านั้นพบว่าประเทศไทยได้รับผลประโยชน์สูงสุดเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศสมา
ชิกกลุ่มอาเซียนอื่น ๆ ยกเว้นสินค้าในหมวด H.N. 44-46 และหมวด H.N. 84-85
ซึ่งในสองหมวดนี้ประเทศมาเลเซีย สิงคโปร์ และฟิลิปปินส์ได้รับประโยชน์สูง
เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศไทยและอินโดนีเซีย เนื่องจากทั้ง 3 ประเทศนั้นทำ
การส่งออกไปยังกลุ่มประชาคมยุโรปมีมูลค่าที่สูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับสองประเทศ
หลัง

ตารางที่ 4.2 แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion
แยกตามหมวดของสินค้าที่กลุ่มประชาคมยุโรปนำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน
(หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N.)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า	Trade Creation	Trade Diversion	รวม (4)+(5)	(6)/(3) (%)
1. (H.N.01-05)	ไทย	53,918	14,127	807	14,934	28
	อินโดนีเซีย	6,967	1,047	1,079	2,127	30
	มาเลเซีย	2,719	562	431	994	36
	สิงคโปร์	19,171	4,016	510	4,526	24
	ฟิลิปปินส์	8,498	3,398	402	3,800	45
2. (H.N.06-14)	ไทย	21,070	3,396	201	3,598	17
	อินโดนีเซีย	122,639	2,552	503	3,056	2
	มาเลเซีย	28,203	1,324	31	1,356	5
	สิงคโปร์	7,239	1,361	36	1,397	19
	ฟิลิปปินส์	8,897	267	30	297	3
3. (H.N.16-24)	ไทย	117,113	22,283	10,411	32,695	28
	อินโดนีเซีย	57,394	2,620	5,230	7,851	14
	มาเลเซีย	31,590	3,659	2,033	5,692	18
	สิงคโปร์	109,683	4,642	2,685	7,327	7
	ฟิลิปปินส์	52,139	12,974	9,781	22,755	44
4. (H.N.39-40)	ไทย	21,854	2,330	2,111	4,441	20
	อินโดนีเซีย	661	83	158	241	36
	มาเลเซีย	34,948	2,867	626	3,493	10
	สิงคโปร์	14,450	310	1,394	1,704	12
	ฟิลิปปินส์	2,500	316	480	797	32
5. (H.N.41-43)	ไทย	39,758	5,333	31,926	37,259	94
	อินโดนีเซีย	14,634	3,348	2,867	6,215	42
	มาเลเซีย	3,139	88	188	276	9
	สิงคโปร์	8,017	430	1,393	1,823	23
	ฟิลิปปินส์	6,934	342	348	690	10

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion
แยกตามหมวดของสินค้าที่กลุ่มประชาคมยุโรปนำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน

(หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N.)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ¹	Trade Creation	Trade Diversion	รวม (4)+(5)	(6)/(3) (%)
6. (H.N. 44-46)	ไทย	23,215	1,260	1,162	2,423	10
	อินโดนีเซีย	239,101	3,128	8,970	12,098	5
	มาเลเซีย	299,747	24,333	16,696	41,029	14
	สิงคโปร์	93,553	7,416	10,648	18,064	19
	ฟิลิปปินส์	118,745	8,967	11,930	20,897	18
7. (H.N. 50-63)	ไทย	330,383	19,603	73,462	93,065	28
	อินโดนีเซีย	97,066	23,958	44,570	68,528	70
	มาเลเซีย	85,831	4,703	29,335	34,038	39
	สิงคโปร์	65,546	13,816	29,816	43,632	67
	ฟิลิปปินส์	147,716	17,577	32,478	50,056	34
8. (H.N. 64-67)	ไทย	17,497	7,494	4,278	11,772	67
	มาเลเซีย	5,313	1,997	1,631	3,628	68
	สิงคโปร์	5,339	415	496	911	17
	ฟิลิปปินส์	17,792	440	3,896	4,337	24
	9. (H.N. 71)	ไทย	2,097	140	181	322
ฟิลิปปินส์		33,931	441	58	500	2
10. (H.N. 72-83)	ไทย	3,427	36	327	363	11
	อินโดนีเซีย	11,636	605	361	967	8
	มาเลเซีย	2,340	74	276	350	15
	สิงคโปร์	25,997	629	244	874	3
	ฟิลิปปินส์	3,657	197	43	241	7

ตารางที่ 4.2 (ต่อ) แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion
แยกตามหมวดของสินค้าที่กลุ่มประชาคมยุโรปนำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน
 (หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N.)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ¹	Trade Creation	Trade Diversion	รวม (4)+(5)	(6)/(2) (%)
11. (H.N. 84-85)	ไทย	27,834	2,758	1,575	4,334	16
	อินโดนีเซีย	11,884	1,687	1,919	3,606	30
	มาเลเซีย	382,466	32,583	28,699	61,285	16
	สิงคโปร์	827,525	24,778	102,121	126,900	15
	ฟิลิปปินส์	136,921	671	16,052	16,724	12
12. (H.N. 90-92)	มาเลเซีย	29,737	861	1,481	2,342	8
	สิงคโปร์	43,465	3,412	4,689	8,102	19
	ฟิลิปปินส์	11,201	1,322	1,480	2,802	25
13. (H.N. 94-96)	ไทย	15,133	2,440	683	3,124	20
	อินโดนีเซีย	1,782	91	23	115	6
	มาเลเซีย	771	222	80	302	39
	สิงคโปร์	1,088	27	37	65	6
	ฟิลิปปินส์	20,061	609	851	1,461	7

หมายเหตุ : 1.มูลค่าการนำเข้า หมายถึง มูลค่าการนำเข้าในรายการสินค้าที่ได้รับสิทธิ
 พิเศษเท่านั้น ไม่รวมถึงรายการสินค้าที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษฯ

สำหรับกลุ่มสินค้าที่ประเทศไทยได้รับประโยชน์สูงนั้นจะเป็นสินค้าในกลุ่มที่ 1, 3, 5, 7 และ 8 (ดูตารางที่ 4.2 ประกอบ) ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากส่วนต่างของอัตราภาษีที่จัดเก็บจากประเทศที่พัฒนาแล้ว กับอัตราภาษีที่จัดเก็บจากประเทศกำลังพัฒนาโดยมีค่าระหว่าง 5-25% สำหรับสินค้าในกลุ่มที่ 1 และ 3 และ 3-10%, 4-14% สำหรับสินค้าในกลุ่มที่ 5, 7 และ 8 ตามลำดับ และในขณะเดียวกันประเทศไทยก็ส่งออกสินค้าในรายการที่ส่วนต่างของภาษีที่มีค่าสูงด้วย จึงมีผลให้ผลกระทบที่ได้รับในส่วนของประเทศไทยยังมีค่าสูง สำหรับรายละเอียดของผลกระทบที่เกิดขึ้นในรายสินค้าย่อย ๆ สามารถดูได้จากตารางที่ 6 ในภาคผนวก ก. ที่ย่อแล้ว เมื่อพิจารณาสินค้าในหมวด H.N. 50-63 จะเห็นได้ว่าประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนได้รับผลประโยชน์ในระดับสูงทุกประเทศ โดยประเทศไทยได้รับผลประโยชน์สูงที่สุดในสินค้าหมวดนี้ด้วยเช่นกัน

เมื่อหันกลับมาพิจารณาถึงผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากระบบสิทธิพิเศษฯ ตามวัตถุประสงค์ของระบบสิทธิพิเศษฯ ที่ต้องการจะเพิ่มความสามารถในการแข่งขันสำหรับสินค้าอุตสาหกรรมและกึ่งอุตสาหกรรมที่ส่งออกจากประเทศกำลังพัฒนา และประเทศด้อยพัฒนาจะเห็นได้ว่าภายใต้วัตถุประสงค์นี้ ประเทศสิงคโปร์ มาเลเซียและฟิลิปปินส์สามารถใช้สิทธิพิเศษฯ ที่ได้รับอย่างคุ้มค่าโดยพิจารณาจากสินค้าในหมวด H.N. 84-85 ซึ่งทั้ง 3 ประเทศนี้ได้รับผลประโยชน์ในระดับสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งประเทศสิงคโปร์ ได้รับผลประโยชน์จากสินค้าในกลุ่มนี้มีค่าประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ของผลประโยชน์ที่ได้รับจากตลาดการนำเข้าของกุ่มประชาคมยุโรปทั้งหมด ในขณะที่ประเทศไทยและประเทศอินโดนีเซียได้รับผลประโยชน์จากสินค้าในหมวดนี้ค่อนข้างต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับ 3 ประเทศแรก

เมื่อพิจารณาโดยรวมแล้วจะเห็นได้ว่าในตลาดการนำเข้าของกุ่มประชาคมยุโรปนั้น ผลประโยชน์ที่ประเทศไทย และ อินโดนีเซีย ได้รับนั้นจะอยู่ในกลุ่มสินค้าเกษตรกรรม (H.N. 01-24) และกึ่งอุตสาหกรรม (H.N. 25-83) ในขณะที่ประเทศสิงคโปร์ และมาเลเซีย นั้น ผลประโยชน์ที่ได้รับส่วนใหญ่จะอยู่ใน กลุ่มสินค้ากึ่งอุตสาหกรรม และ อุตสาหกรรม (H.N. 84-85) และสำหรับประเทศฟิลิปปินส์

นั้นได้รับผลประโยชน์จากสินค้าทั้ง 3 กลุ่ม ไม่มีลักษณะการกระจุกตัวอยู่ในกลุ่มสินค้ากลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเหมือนอย่างประเทศ 2 กลุ่มแรกตั้งที่กลางข้างต้น และในขณะที่เดียวกันผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อประเทศกลุ่มอาเซียนนั้นผลกระทบ Trade Diversion มีค่าสูงกว่าผลกระทบ Trade Creation ในแต่ละประเทศสมาชิก อันเป็นผลมาจากที่ความยืดหยุ่นของการทดแทนกันระหว่างประเทศกลุ่มอาเซียนกับประเทศอื่น ๆ และประเทศ NICS แห่งเอเชีย ในตลาดการนำเข้าของของกลุ่มประชาคมยุโรปมีค่าสูงจึงมีผลให้ผลกระทบ Trade Diversion มีค่าสูงกว่าผลกระทบ Trade Creation ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.1

4.1.2 ประเทศญี่ปุ่น

ในส่วนแรกนั้นได้กล่าวถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นในตลาดการนำเข้าของของกลุ่มประชาคมยุโรปไปแล้ว สำหรับส่วนนี้จะเสนอผลกระทบที่เกิดขึ้นในตลาดการนำเข้าของประเทศไทย ซึ่งในตลาดนี้ประเทศฟิลิปปินส์ได้รับผลกระทบสูงที่สุดในกลุ่มประเทศอาเซียนด้วยกัน โดยมีค่าเท่ากับ 31 ล้านดอลลาร์ ในขณะที่ประเทศมาเลเซียมีค่าผลกระทบต่ำที่สุดในกลุ่ม โดยมีค่าเท่ากับ 11 ล้านดอลลาร์ สำหรับประเทศไทยและฟิลิปปินส์นั้นผลกระทบ Trade Diversion จะมีค่าสูงกว่าผลกระทบ Trade Creation แต่สำหรับประเทศมาเลเซียและสิงคโปร์แล้วผลกระทบ Trade Creation จะมีค่าสูงกว่า Trade Diversion ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.3 เมื่อเปรียบเทียบมูลค่าการนำเข้าของประเทศไทยจากแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนตลอดจนผลรวมของผลกระทบทั้ง 2 ส่วนนี้กับในกรณีของกลุ่มประชาคมยุโรปแล้วจะเห็นว่าทั้งมูลค่าการนำเข้าตลอดจนผลรวมของผลกระทบทั้ง 2 นั้นมีค่าต่ำกว่าในกรณีของกลุ่มประชาคมยุโรปมากและเมื่อพิจารณาในแต่ละหมวดสินค้าแล้วจะเห็นว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนจะไม่มีลักษณะการกระจุกตัวอยู่ในสินค้ากลุ่มใดกลุ่มหนึ่งเท่านั้น ยกเว้นประเทศสิงคโปร์ที่ผลกระทบในหมวดสินค้า (H.N. 84-85) มีค่าสูงกว่าสินค้าในหมวดอื่น ๆ เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนด้วยกัน

เมื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นกับประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนอื่น ๆ โดยเริ่มจากประเทศไทยจะเห็นได้ว่าหมวดสินค้าที่ผลกระทบมีค่าสูงนั้นจะอยู่ที่กลุ่มสินค้า

หมวดที่ 3, 7, 9, 11 และ 13 โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในหมวดสินค้า (H.N.50-63) ประเทศไทยได้รับผลกระทบถึง 10 ล้านดอลลาร์ ซึ่งมีค่าสูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนอื่น ๆ ในขณะที่ประเทศฟิลิปปินส์นั้น ผลกระทบที่มีค่าสูงจะอยู่ในกลุ่มสินค้าหมวดที่ 2, 6, 8 และ 13 โดยผลกระทบที่มีค่าสูงที่สุดนั้นจะอยู่ในสินค้าหมวดที่ 2 (H.N.06-14) ซึ่งมีค่าถึง 20 ล้านดอลลาร์ สำหรับประเทศอินโดนีเซียและมาเลเซียนั้นได้รับผลกระทบมากในสินค้าหมวดที่ 10 และ 7 ตามลำดับ ซึ่งผลกระทบเหล่านี้สามารถดูได้จากตารางที่ 4.4

กล่าวโดยรวมแล้วในตลาดของประเทศญี่ปุ่นนั้น ผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion ที่เกิดขึ้นกับแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนจะมีค่าไม่สูงมากนักเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มประชาคมยุโรป ทั้งนี้เป็นผลมาจากมูลค่าการนำเข้าของประเทศไทย จากกลุ่มอาเซียนมีค่าไม่มากเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มประชาคมยุโรปและอีกส่วนหนึ่งนั้นเป็นผลมาจากที่ส่วนต่างของอัตราภาษีที่จัดเก็บจากประเทศพัฒนาแล้ว และอัตราที่จัดเก็บจากประเทศกำลังพัฒนานั้นมีค่าต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มประชาคมยุโรป โดยเฉพาะอย่างยิ่งสินค้าในกลุ่มสินค้าเกษตรกรรม (สามารถดูได้จากตารางที่ 8 ในภาคผนวก ค.ท้ายเล่ม) จึงเป็นผลให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีค่าไม่สูงมากนักในตลาดของประเทศญี่ปุ่นดูอัคร์ที่ 6 ของตารางที่ 4.3 ซึ่งแสดงสัดส่วนของมูลค่าผลกระทบต่อมูลค่าการนำเข้ารวมจะเห็นว่ามีค่าต่ำมากเมื่อเปรียบเทียบกับสัดส่วนของมูลค่าผลกระทบต่อมูลค่าการนำเข้ารวมในตลาดของกลุ่มประชาคมยุโรป นอกจากนี้ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับกลุ่มประเทศอาเซียนส่วนใหญ่จะอยู่ในกลุ่มสินค้าเกษตรกรรมและกิ่งอุตสาหกรรม (H.N.01-83) ยกเว้นประเทศสิงคโปร์ที่ได้รับผลกระทบในสินค้าอุตสาหกรรมสูงกว่าประเทศสมาชิกอื่น ๆ

ตารางที่ 4.3 แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion
 ในทุกรายการสินค้าที่ประเทศที่ป็นนำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน

(หน่วย : ล้านดอลลาร์)

ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ²	Trade Creation	Trade Diversion	รวม (3)+(4)	(5)/(2) (%)
ไทย	203	8	13	21	10
อินโดนีเซีย	291	7	7	14	5
มาเลเซีย	93	7	4	11	8
สิงคโปร์	132	9	6	15	11
ฟิลิปปินส์	339	11	20	31	9

หมายเหตุ : 1. ตัวเลขที่แสดงในตารางนี้ไม่รวมสินค้าในหมวดที่ 3 (H.N. 15), 5 (H.N. 27),
 6 (H.N. 28-38), 10 (H.N. 47-49), 17 (H.N. 86-89)

2. มูลค่าการนำเข้า หมายถึง มูลค่าการนำเข้าในรายการสินค้าที่ได้รับสิทธิ
 พิเศษเท่านั้น ไม่รวมถึงรายการสินค้าที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษ

ตารางที่ 4.4 แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion
แยกตามหมวดของสินค้าที่ป้อนนำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน

(หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N.)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ¹	Trade Creation	Trade Diversion	รวม (4)+(5)	(6)/(3) (%)
1. (H.N.01-05)	ไทย	6,333	208	157	365	6
	อินโดนีเซีย	2,518	394	487	882	35
	มาเลเซีย	6,391	1,708	433	2,141	33
	สิงคโปร์	1,226	70	8	78	6
	ฟิลิปปินส์	2,098	33	184	217	10
2. (H.N.06-14)	ไทย	15,888	604	137	741	5
	อินโดนีเซีย	1,141	59	56	115	10
	มาเลเซีย	269	7	3	11	4
	สิงคโปร์	1,407	37	6	44	3
	ฟิลิปปินส์	284,135	5,384	15,218	20,602	7
3. (H.N.16-24)	ไทย	31,708	2,758	656	3,324	11
	อินโดนีเซีย	147	6	6	12	8
	มาเลเซีย	915	31	16	47	5
	สิงคโปร์	9,151	1,940	333	2,274	25
	ฟิลิปปินส์	3,391	119	149	269	8
4. (H.N.39-40)	ไทย	1,297	112	63	176	14
	อินโดนีเซีย	79	2	4	7	9
	มาเลเซีย	10,290	1,405	384	1,789	17
	สิงคโปร์	3,679	287	295	582	16
	ฟิลิปปินส์	692	66	35	101	15
5. (H.N.41-43)	ไทย	526	9	24	34	6
	อินโดนีเซีย	5,421	108	15	123	2
	ฟิลิปปินส์	1,203	72	41	113	9

ตารางที่ 4.4 (ต่อ) แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion

แยกตามหมวดของสินค้าที่ผู้นำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน

(หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N.)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ¹	Trade Creation	Trade Diversion	รวม (4)+(5)	(6)/(3) (%)
6. (H.N. 44-46)	ไทย	1,653	110	234	344	21
	อินโดนีเซีย	56,258	2,425	2,580	5,005	9
	มาเลเซีย	49,990	2,369	1,458	3,828	8
	สิงคโปร์	184	15	25	40	22
	ฟิลิปปินส์	9,579	2,582	1,806	4,388	46
7. (H.N. 50-63)	ไทย	31,801	3,078	7,877	10,455	33
	อินโดนีเซีย	6,607	1,319	404	1,723	26
	มาเลเซีย	3,568	281	839	1,120	31
	สิงคโปร์	5,347	506	454	961	18
	ฟิลิปปินส์	9,053	565	418	984	11
8. (H.N. 64-67)	ไทย	436	59	11	70	16
	มาเลเซีย	81	12	10	22	27
	ฟิลิปปินส์	6,065	618	465	1,084	18
9. (H.N. 71)	ไทย	49,517	331	1,470	1,796	4
	อินโดนีเซีย	4	.42	.24	.66	17
	มาเลเซีย	919	16	5	21	2
	สิงคโปร์	337	4	27	31	9
	ฟิลิปปินส์	7	1	2	3	43
10. (H.N. 72-83)	ไทย	4,755	29	232	261	6
	อินโดนีเซีย	219,481	2,738	3,237	5,976	3
	มาเลเซีย	6,396	311	321	633	10
	สิงคโปร์	5,936	104	174	278	5
	ฟิลิปปินส์	6,406	653	305	958	15

ตารางที่ 4.4 (ต่อ) แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion
แยกตามหมวดของสินค้าที่ขียนำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน

(หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N.)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ¹	Trade Creation	Trade Diversion	รวม (4)+(5)	(6)/(2) (%)
11. (H.N. 84-85)	ไทย	50,918	486	1,160	1,647	3
	มาเลเซีย	13,785	588	386	974	7
	สิงคโปร์	82,384	5,332	3,930	9,262	11
	ฟิลิปปินส์	6,398	237	164	401	6
12. (H.N. 90-92)	สิงคโปร์	20,842	369	500	869	4
13. (H.N. 94-96)	ไทย	8,653	427	1,187	1,615	19
	อินโดนีเซีย	1,945	388	280	619	32
	มาเลเซีย	205	10	22	32	16
	สิงคโปร์	1,990	150	114	264	13
	ฟิลิปปินส์	9,608	550	979	1,530	16

หมายเหตุ : 1.มูลค่าการนำเข้า หมายถึง มูลค่าการนำเข้าในรายการสินค้าที่ได้รับสิทธิ
พิเศษเท่านั้น ไม่รวมถึงรายการสินค้าที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษ

4.1.3 สหรัฐอเมริกา

สำหรับส่วนที่สามนี้จะเสนอ ผลกระทบที่เกิดขึ้นในตลาดการนำเข้าของ สหรัฐอเมริกาแต่จากข้อจำกัดของข้อมูลที่ใช้ในการวัดผลกระทบทั้งในส่วนของ ความยืดหยุ่นของการนำเข้าต่อราคา และ ความยืดหยุ่นของการทดแทนกัน รวมทั้งใน ส่วนของตัวข้อมูลการนำเข้าเองที่ใช้เป็นฐานในการวิเคราะห์ จึงเป็นผลให้กลุ่มสินค้าที่ ทำการวิเคราะห์เหลือเพียง 8 กลุ่มด้วยกันและสำหรับค่าของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.5 นั้นจะแสดง ค่าประมาณของผลรวมของผลกระทบซึ่งรายการสินค้าที่นำมาใช้ในการวัดผลกระทบ จะแตกต่างจากรายการสินค้าที่ได้รับสิทธิพิเศษฯจริงอันเป็นผลจากข้อจำกัดของข้อมูล ดังที่กล่าวมาแล้วข้างต้น

ตารางที่ 4.5 แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion
ในทุกุญการสินค้าที่ประเทศสหรัฐอเมริกานำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน
(หน่วย : 1000 ดอลลาร์)

ประเทศ	มูลค่าการนำเข้า ¹	Trade creation	Trade Diversion	รวม (4)+(5)	(5)/(2) (%)
ไทย	153400	11795.63	3985.55	15781.18	10.29
อินโดนีเซีย	3416	181.30	127.56	308.86	9.04
มาเลเซีย	11350	935.30	992.49	1927.79	16.98
ฟิลิปปินส์	88826	10528.20	1764.61	12292.81	13.84
สิงคโปร์	23319	2156.53	2721.85	4878.38	20.92

- หมายเหตุ : 1. มูลค่าการนำเข้า หมายถึง มูลค่าการนำเข้าในรายการสินค้าที่ได้รับสิทธิพิเศษเท่านั้น ไม่รวมถึงรายการสินค้าที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษ
2. มูลค่าการนำเข้าและผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลรวมในสินค้าหมวดที่ 1 (H.N.01-05), 2 (H.N.06-14), 4 (H.N.16-24), 5 (H.N.27), 8 (H.N.41-43), 11 (H.N.50-63), 15 (H.N.72-83)

สำหรับผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียน จะเห็นได้ว่าประเทศสิงคโปร์ และ มาเลเซีย จะได้รับผลกระทบสูงกว่าประเทศสมาชิกอื่น ๆ โดยมีสัดส่วนของผลรวมของผลกระทบต่อมูลค่าการนำเข้าภายใต้สิทธิพิเศษเท่ากับ 20.92 และ 16.98 ตามลำดับแต่ถ้าพิจารณาในรูปของมูลค่าแล้วประเทศไทย และ ฟิลิปปินส์ จะมีค่าผลกระทบสูงสุดในกลุ่มประเทศอาเซียนด้วยกัน ในกรณีที่ไม่ใช่อุปสรรคอันเกิดจากข้อจำกัดของข้อมูลแล้วตัวเลขที่แสดงผลกระทบก็อาจจะมีค่าแตกต่างจากที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.5 โดยเฉพาะประเทศสิงคโปร์ และ มาเลเซีย ที่มีการส่งออกในสินค้าอุตสาหกรรมอยู่ในระดับสูง สำหรับผลกระทบแยกตามหมวดสินค้านั้นได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.6 ซึ่งประเทศไทยและฟิลิปปินส์ได้รับผลกระทบสูงในสินค้าหมวดที่ 2, 3 ในขณะที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซียได้รับผลกระทบสูงในหมวดสินค้าที่ 7, 3 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.6 แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion แยกตามหมวดของสินค้าที่สหรัฐอเมริกานำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน

(หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ¹	Trade creation	Trade Diversion	รวม (3)+(4)	(5)/(2) (%)
1. (01-05)	ไทย	2524	163.43	166.26	329.69	13.06
	อินโดนีเซีย	194	4.87	25.86	30.72	15.84
	ฟิลิปปินส์	111	5.88	6.46	12.35	11.12
	สิงคโปร์	1278	83.77	30.72	114.50	8.96
2. (06-14)	ไทย	10134	1200.20	1719.69	2919.89	28.81
	อินโดนีเซีย	1161	16.03	39.22	55.25	4.76
	สิงคโปร์	1774	90.72	80.83	171.55	9.67
	ฟิลิปปินส์	54268	8136.31	1301.14	9437.44	17.39

ตารางที่ 4.6 (ต่อ) แสดงผลรวมของผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion

แยกตามหมวดของสินค้าที่สหรัฐอเมริกานำเข้าจากกลุ่มประเทศอาเซียน

(หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ¹	Trade creation	Trade Diversion	รวม (3)+(4)	(5)/(2) (%)
3. (16-24)	ไทย	128849	9692.38	1089.86	10782.24	8.37
	อินโดนีเซีย	1267	117.56	50.42	167.98	13.26
	มาเลเซีย	10605	907.45	978.39	1885.84	17.78
	สิงคโปร์	1351	37.54	307.94	345.48	25.57
	ฟิลิปปินส์	33373	2356.45	386.71	2743.16	8.22
4. (27)	ฟิลิปปินส์	126	0.42	0.52	0.94	0.74
5. (41-43)	ไทย	1084	70.35	9.88	80.23	7.40
	อินโดนีเซีย	710	35.35	5.18	40.54	5.71
6. (50-63)	ไทย	4062	446.03	101.46	547.49	13.48
	อินโดนีเซีย	84	7.49	6.87	14.36	17.10
7. (72-83)	ไทย	6747	223.24	898.40	1121.64	16.62
	มาเลเซีย	745	27.85	14.10	41.95	5.63
	สิงคโปร์	18916	1944.50	2302.35	4246.85	22.45
	ฟิลิปปินส์	948	29.14	69.78	98.92	10.43

หมายเหตุ : 1. มูลค่าการนำเข้า หมายถึง มูลค่าการนำเข้าในรายการสินค้าที่ได้

รับสิทธิพิเศษเท่านั้น ไม่รวมถึงรายการสินค้าที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษ

2. มูลค่าการนำเข้าและผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลรวมในสินค้าหมวดที่

1 (H.N. 01-05), 2 (H.N. 06-14), 4 (H.N. 16-24), 5 (H.N. 27),

8 (H.N. 41-43), 11 (H.N. 50-63), 15 (H.N. 72-83)

4.2 ผลการวิเคราะห์ผลกระทบจากการที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมทั้งประเทศ NICS แห่งเอเชีย ถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ

4.2.1 กลุ่มประชาคมยุโรป

ภายใต้ข้อกำหนดที่ ประเทศสิงคโปร์ และมาเลเซีย ถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษนั้น ประเทศสมาชิกที่ได้รับผลกระทบสูงสุดในกลุ่ม ได้แก่ ประเทศฟิลิปปินส์ ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.7 ซึ่งมีค่าของผลกระทบรวมในทุกรายการสินค้าเท่ากับ 30 ล้านดอลลาร์ หรือมีค่าประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ของมูลค่าการส่งออกของประเทศฟิลิปปินส์ และในขณะเดียวกันประเทศไทยก็ได้รับผลกระทบต่ำที่สุดจากการที่ 2 ประเทศนี้ถูกตัดสิทธิพิเศษเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น ๆ ถ้าพิจารณาลงไป ในรายการสินค้าแต่ละหมวดแล้วจะเห็นว่าประเทศฟิลิปปินส์ได้รับผลกระทบที่มีค่าสูงในหมวดสินค้าที่ 3, 6, 7 และ 11 (ดูจากตารางที่ 4.8) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมวดสินค้าอุตสาหกรรม (NIMEXE 84-85) ซึ่งได้รับผลกระทบสูงเมื่อเปรียบเทียบกับสินค้ากลุ่มอื่น

สำหรับกรณีของประเทศไทยนั้น กลุ่มสินค้าที่ได้รับผลกระทบสูงนั้นจะอยู่ในหมวดสินค้าที่ 1, 3, 7, 8 และ 11 โดยผลกระทบที่มีค่าสูงเมื่อเปรียบเทียบกับสินค้าในหมวดอื่น ๆ นั้นจะอยู่ในหมวดที่ 3 (NIMEXE 16-24) ส่วนประเทศอินโดนีเซียได้รับผลกระทบในหมวดสินค้าที่ 3, 6, 7 และ 11 โดยผลกระทบที่มีค่าสูงนั้นอยู่ในหมวดสินค้าที่ 7 (NIMEXE 50-63)

จากผลการวิเคราะห์ที่กล่าวมาแล้วข้างต้นจะเห็นได้ว่าทั้งประเทศไทย อินโดนีเซียและ ฟิลิปปินส์ นั้นผลกระทบที่มีค่าสูงนั้นจะอยู่ในกลุ่มสินค้ากลุ่มเดียวกันหมด อันเป็นผลมาจากที่ความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของ 3 ประเทศนี้กับประเทศทั้งสองที่ถูกตัดการได้รับสิทธิพิเศษมีค่าสูงรวมทั้งมูลค่าการส่งออกมีค่าสูงด้วยจึงทำให้ผลกระทบมีค่าอยู่ในระดับสูงในสินค้าหลายหมวดด้วยกัน แต่ประเทศไทยกับประเทศอินโดนีเซียนั้นได้รับผลกระทบส่วนใหญ่ในหมวดสินค้าเกษตรกรรมและกิ่งอุตสาหกรรม ในขณะที่ ประเทศฟิลิปปินส์ นั้นได้รับผลกระทบสูงในสินค้าอุตสาหกรรม (NIMEXE 84-85)

ตารางที่ 4.7 แสดงผลกระทบจากการที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซียรวมทั้ง
ประเทศ NICS แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษใน
ตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรป

(หน่วย : ล้านดอลลาร์)

ประเทศ	มูลค่า การนำเข้า	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	(3)/(2) (%)	(4)/(2) (%)
ไทย	673	18	31	3	5
อินโดนีเซีย	564	24	36	4	6
มาเลเซีย	907	-	28	-	3
สิงคโปร์	1,221	-	44	-	4
ฟิลิปปินส์	571	31	27	5	5

หมายเหตุ : กรณีที่ 1 หมายถึง ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซียถูกระงับการได้รับ
สิทธิพิเศษ

กรณีที่ 2 หมายถึง ประเทศ NICS แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับ
สิทธิพิเศษ

ในกรณีที่กำหนดให้ประเทศ NICS แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษนั้น
ประเทศสิงคโปร์จะได้รับผลกระทบสูงที่สุดเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศสมาชิกอา
เซียนอื่น ๆ โดยมีค่าเท่ากับ 44 ล้านดอลลาร์ ในขณะที่ประเทศฟิลิปปินส์ได้รับผล
กระทบต่ำที่สุด โดยมีค่าเท่ากับ 27 ล้านดอลลาร์

สำหรับกลุ่มสินค้าของประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนที่ได้รับผลกระทบจาก
การที่ประเทศ NICS แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษนั้นจะอยู่ในกลุ่มสินค้า
กึ่งอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรมโดยกลุ่มสินค้ากึ่งอุตสาหกรรมนั้นจะอยู่ในหมวดสินค้า
ที่ 6, 7 และ 8 (NIMEXE 44-67) และประเทศอินโดนีเซีย ไทย และฟิลิปปินส์

ได้รับผลกระทบสูงในสินค้ากลุ่มนี้ตามลำดับ(ดูจากตารางที่ 4.8) ในกรณีของสินค้าอุตสาหกรรมนั้นหมวดสินค้าที่ 11 (NIMEXE 84-85) จะได้รับผลกระทบสูงที่สุด โดย ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซียจะได้รับผลกระทบสูงตามลำดับและผลกระทบที่เกิดขึ้นกับประเทศสิงคโปร์นั้นมีค่าถึงประมาณ 66 เปอร์เซ็นต์ของผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งหมด ฉะนั้นจะเห็นได้ว่าในกรณีประเทศ NICS แห่งเอเชียถูกกระทบการได้รับสิทธิพิเศษนั้น ประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนที่ได้รับผลกระทบนั้นจะมี 2 กลุ่มด้วยกัน

โดยกลุ่มแรกจะประกอบด้วยประเทศไทย อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ ซึ่งได้รับผลกระทบสูงในกลุ่มสินค้ากึ่งอุตสาหกรรม และกลุ่มที่สองจะประกอบด้วยประเทศสิงคโปร์ และมาเลเซีย ได้รับผลกระทบสูงในสินค้าอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผลมาจากโครงสร้างของสินค้าส่งออกประเทศ 2 กลุ่มนี้แตกต่างกัน โดยกลุ่มแรกจะกระจุกตัวอยู่ในกลุ่มสินค้าเกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ส่วนกลุ่มที่สองนั้นจะอยู่ในกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมเป็นหลัก

ตารางที่ 4.8 แสดงผลกระทบจากการที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมทั้งประเทศ NICS
 แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ ในตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรป
 (หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (NIMEXE)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ¹	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	(4)/(3) (%)	(5)/(3) (%)
1. (01-05)	ไทย	53,918	2,109	613	4	3
	อินโดนีเซีย	6,967	822	188	12	3
	มาเลเซีย	2,719	-	296	-	11
	สิงคโปร์	19,171	-	328	-	2
	ฟิลิปปินส์	8,498	262	156	3	2
2. (06-14)	ไทย	21,070	941	39	5	.2
	อินโดนีเซีย	122,639	960	2	1	-
	มาเลเซีย	28,203	-	3	-	-
	สิงคโปร์	7,239	-	15	-	.2
	ฟิลิปปินส์	8,897	71	11	1	.1
3. (16-24)	ไทย	117,113	5,559	254	5	.2
	อินโดนีเซีย	57,394	4,008	39	7	.1
	มาเลเซีย	31,590	-	375	-	1
	สิงคโปร์	109,683	-	290	-	.2
	ฟิลิปปินส์	52,139	8,561	114	16	.2
4. (39-40)	ไทย	21,854	277	1,362	1	6
	อินโดนีเซีย	661	.31	97	-	15
	มาเลเซีย	34,948	-	568	-	2
	สิงคโปร์	14,450	-	130	-	1
	ฟิลิปปินส์	2,500	35	234	1	9

ตารางที่ 4.8 (ต่อ) แสดงผลกระทบจากภาวะที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมทั้งประเทศ NICS
 แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ ในสภาพการนำเข้าของกลุ่มประเทศยุโรป
 (หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (NIMEXE)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ¹	กรณีที่ 1	กรณี 2	(4)/(3) (%)	(5)/(3) (%)
5. (41-43)	ไทย	39,758	206	3,776	1	9
	อินโดนีเซีย	14,634	11	3	-	-
	มาเลเซีย	3,139	-	172	-	5
	สิงคโปร์	6,017	-	782	-	13
	ฟิลิปปินส์	6,934	221	268	3	4
6. (44-46)	ไทย	23,215	309	277	1	1
	อินโดนีเซีย	239,101	5,377	8,733	2	4
	มาเลเซีย	299,747	-	1,126	-	.4
	สิงคโปร์	93,553	-	1,346	-	1
	ฟิลิปปินส์	118,745	5,721	2,947	5	3
7. (50-63)	ไทย	330,383	4,244	18,810	1	6
	อินโดนีเซีย	97,066	11,008	25,146	11	26
	มาเลเซีย	85,831	-	6,725	-	8
	สิงคโปร์	65,546	-	8,855	-	14
	ฟิลิปปินส์	147,716	5,607	13,081	4	9
8. (64-67)	ไทย	17,497	2,168	3,730	12	21
	มาเลเซีย	5,313	-	1,437	-	27
	สิงคโปร์	5,339	-	153	-	3
	ฟิลิปปินส์	19,792	174	2,633	.9	13
9. (71)	ไทย	2,097	-	79	-	4
	ฟิลิปปินส์	33,931	-	15	-	-

ตารางที่ 4.8 (ต่อ) แสดงผลกระทบจากการที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมทั้งประเทศ NICS
แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ ในตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรป
 (หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (NIMEXE)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า ¹	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	(4)/(3) (%)	(5)/(3) (%)
10. (72-83)	ไทย	3,427	10	307	.3	9
	อินโดนีเซีย	11,636	-	-	-	-
	มาเลเซีย	2,340	-	21	-	.5
	สิงคโปร์	25,997	874	121	.3	.5
	ฟิลิปปินส์	3,657	10	12	.3	.3
11. (84-85)	ไทย	27,834	1,885	832	7	3
	อินโดนีเซีย	11,884	1,666	1,474	4	12
	มาเลเซีย	382,466	-	16,505	-	4
	สิงคโปร์	827,525	-	20,194	-	4
	ฟิลิปปินส์	136,921	9,861	6,257	7	5
12. (90-92)	ไทย	29,737	-	248	-	1
	สิงคโปร์	43,465	-	1,845	-	4
	ฟิลิปปินส์	11,201	268	625	2	6
13. (94-96)	ไทย	15,133	208	518	1	3
	อินโดนีเซีย	1,782	10	9	.6	.6
	มาเลเซีย	771	-	79	-	10
	สิงคโปร์	1,088	-	12	-	1
	ฟิลิปปินส์	20,061	113	848	1	4

หมายเหตุ : 1.มูลค่าการนำเข้า หมายถึง มูลค่าการนำเข้าในรายการสินค้าที่ได้รับสิทธิ
 พิเศษเท่านั้น ไม่รวมถึงรายการสินค้าที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษ

4.2.2 ประเทศญี่ปุ่น

เมื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดจากการที่ประเทศมาเลเซียและสิงคโปร์ถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษในตลาดการนำเข้าของประเทศไทยแล้ว จะเห็นว่ามีลักษณะตรงกันข้ามกับผลกระทบที่เกิดขึ้นในตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรป กล่าวคือ ในตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรปนั้นประเทศฟิลิปปินส์ได้รับผลกระทบสูงแต่ในตลาดการนำเข้าของประเทศไทยนั้นประเทศอินโดนีเซีย และ ไทย ได้รับผลกระทบสูงตามลำดับ และประเทศ ฟิลิปปินส์ได้รับผลกระทบต่ำที่สุด โดยมีค่าผลกระทบเท่ากับ .243 ล้านดอลลาร์ ในขณะที่ประเทศอินโดนีเซียและไทยมีค่าผลกระทบเท่ากับ 3 ล้านดอลลาร์ (ดูตารางที่ 4.9) ถ้าพิจารณาลงไปในแต่ละหมวดสินค้าจะเห็นได้ว่าประเทศอินโดนีเซียได้รับผลกระทบสูงในหมวดสินค้าที่ 1 และ 6 (ดูตารางที่ 4.10) ในขณะที่ประเทศไทยได้รับผลกระทบสูงในหมวดสินค้าที่ 11 (H.N.84-85) แต่สำหรับประเทศฟิลิปปินส์นั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นในแต่ละหมวดสินค้าจะไม่ค่อยมีค่าสูงมากนัก เนื่องจากมูลค่าการส่งออกของประเทศไทยไปยังประเทศไทยญี่ปุ่นนั้นมีค่าไม่สูงนักในแต่ละหมวดสินค้าจึงทำให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นมีค่าไม่สูงนัก

ตารางที่ 4.9 แสดงผลกระทบจากการที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมทั้งประเทศ NICS แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ ในตลาดการนำเข้าของประเทศไทย

(หน่วย : ล้านดอลลาร์)

ประเทศ	มูลค่าการนำเข้า	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	(3)/(2) (%)	(4)/(2) (%)
ไทย	203	3	4	1	2
อินโดนีเซีย	290	3	.5	1	.2
มาเลเซีย	93	-	.7	-	1
สิงคโปร์	132	-	2	-	2
ฟิลิปปินส์	338	.243	1	-	.3

หมายเหตุ : กรณีที่ 1 หมายถึง ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ
กรณีที่ 2 หมายถึง ประเทศ NICS แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ

ตารางที่ 4.10 แสดงผลกระทบที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมทั้งประเทศ NICS แห่งเอเชีย
 ถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษในตลาดการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่น
 (หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N.)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	(4)/(3) (%)	(5)/(3) (%)
1. (01-05)	ไทย	6,333	231	79	4	1
	อินโดนีเซีย	2,518	2,348	28	93	1
	มาเลเซีย	6,391	-	55	-	1
	สิงคโปร์	1,226	-	6	-	.5
	ฟิลิปปินส์	2,098	66	24	3	1
2. (06-14)	ไทย	15,888	6	10	-	-
	อินโดนีเซีย	1,141	2	14	.2	1
	มาเลเซีย	269	-	.04	-	-
	สิงคโปร์	1,407	-	.1	-	-
	ฟิลิปปินส์	284,135	.1	.1	-	-
3. (16-24)	ไทย	31,708	31	459	-	2
	อินโดนีเซีย	147	36	6	24	4
	มาเลเซีย	915	-	6	-	.6
	สิงคโปร์	9,151	-	3	-	-
	ฟิลิปปินส์	3,391	15	85	.4	3
4. (39-40)	ไทย	1,297	17	11	1	.8
	อินโดนีเซีย	79	.1	3	1	4
	มาเลเซีย	10,290	-	44	-	.4
	สิงคโปร์	3,679	-	103	-	3
	ฟิลิปปินส์	692	9	24	1	3
5. (41-43)	ไทย	526	-	24	-	.5
	อินโดนีเซีย	5,421	-	4	-	-
	ฟิลิปปินส์	1,203	-	29	-	.4

ตารางที่ 4.10 (ต่อ) แสดงผลกระทบที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมทั้งประเทศ NICS แห่งเอเชีย
 ทุกระยะการได้รับสิทธิพิเศษในลดการนำเข้าของประเทศไทย

(หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N.)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	(4)/(3) (%)	(5)/(3) (%)
6. (44-46)	ไทย	1,653	14	46	1	3
	อินโดนีเซีย	56,258	891	76	2	.1
	มาเลเซีย	49,990	-	102	-	.2
	สิงคโปร์	184	-	3	-	2
	ฟิลิปปินส์	9,579	15	44	.2	.5
7. (50-63)	ไทย	31,801	13	3,129	-	10
	อินโดนีเซีย	6,607	71	225	1	3
	มาเลเซีย	3,568	-	122	-	3
	สิงคโปร์	5,347	-	329	-	6
	ฟิลิปปินส์	9,053	75	280	1	3
8. (64-67)	ไทย	436	.04	3	-	.6
	มาเลเซีย	81	-	4	-	5
	ฟิลิปปินส์	6,065	1	303	-	5
9. (71)	ไทย	49,517	12	294	-	1
	อินโดนีเซีย	4	.38	-	9	-
	มาเลเซีย	919	-	3	-	.3
	สิงคโปร์	337	-	8	-	2
	ฟิลิปปินส์	7	.11	1	2	14
10. (72-83)	ไทย	4,755	14	17	.3	.4
	อินโดนีเซีย	219,481	3	125	-	-
	มาเลเซีย	6,396	-	182	-	3
	สิงคโปร์	5,936	-	65	-	1
	ฟิลิปปินส์	6,406	10	11	.2	.2

ตารางที่ 4.10 (ต่อ) แสดงผลกระทบที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมทั้งประเทศ NICS แห่งเอเชีย
 ถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษในตลาดการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่น
 (หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N.)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า	กรณีที่ 1	กรณีที่ 2	(4)/(3) (%)	(5)/(3) (%)
11. (84-85)	ไทย	50,918	2,039	12	4	-
	มาเลเซีย	13,785	-	206	-	2
	สิงคโปร์	82,384	-	1,006	-	1
	ฟิลิปปินส์	6,398	22	14	.3	.2
12. (90-92)	สิงคโปร์	20,842	-	188	-	1
13. (94-96)	ไทย	8,653	31	204	3	2
	อินโดนีเซีย	1,945	37	71	2	4
	มาเลเซีย	205	-	11	-	5
	สิงคโปร์	1,990	-	83	-	4
	ฟิลิปปินส์	9,608	29	108	.3	1

หมายเหตุ กรณีที่ 1 หมายถึง ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ
 กรณีที่ 2 หมายถึง ประเทศ NICS แห่งเอเชีย ถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ

สำหรับกรณีประเทศ NICS แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษนั้น ประเทศไทยได้รับผลกระทบสูงที่สุดในกลุ่มเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศสมาชิกอื่น ๆ โดยมีค่าผลกระทบประมาณ 5 ล้านดอลลาร์ ในขณะที่ประเทศอินโดนีเซียได้รับผลกระทบต่ำที่สุดในกลุ่มโดยมีค่าเท่ากับ .5 ล้านดอลลาร์ สำหรับหมวดสินค้าของประเทศไทยที่ได้ผลกระทบสูงนั้นอยู่ในหมวดสินค้าที่ 1 และ 7 โดยหมวดสินค้าที่ได้รับผลกระทบสูงที่สุดนั้นอยู่ในหมวดที่ 7 และมีค่าเท่ากับ 3 ล้านดอลลาร์ เมื่อพิจารณาประเทศสิงคโปร์ซึ่งได้รับผลกระทบรองลงมาจากประเทศไทยนั้นได้รับผลกระทบสูงที่สุดในหมวดสินค้าที่ 11 และมีค่าผลกระทบเท่ากับ 1 ล้านดอลลาร์ เมื่อเปรียบเทียบผลกระทบที่เกิดขึ้นในตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรปกับประเทศญี่ปุ่นแล้วจะเห็นว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นในตลาดประเทศญี่ปุ่นจะมีค่าต่ำกว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นในตลาดของกลุ่มประชาคมยุโรปมาก ทั้งในรูปของมูลค่าของผลรวมของผลกระทบหรือในแต่ละหมวดของสินค้า ซึ่งเป็นผลมาจากมูลค่าการส่งออกของกลุ่มอาเซียนไปยังประเทศญี่ปุ่นมีค่าต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับการส่งออกไปยังกลุ่มประชาคมยุโรปนั่นเอง

4.2.3 สหรัฐอเมริกา

สำหรับผลกระทบจากการที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย ถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ นั้นจะเห็นได้ว่าประเทศไทยได้รับผลกระทบสูงที่สุด ดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.11 ซึ่งเป็นผลมาจากการที่มูลค่าการส่งออกและค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันมีค่าสูง สำหรับกรณีประเทศ NICS แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษนั้น ประเทศไทย ไทย มาเลเซีย และ ฟิลิปปินส์ จะได้รับผลกระทบสูงตามลำดับ ส่วนผลกระทบแยกตามรายการสินค้านั้นได้แสดงไว้ในตารางที่ 4.12

ตารางที่ 4.11 แสดงผลกระทบจากภาษีที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมทั้งประเทศ NICS แห่งเอเชียถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษฯ ในตลาดการนำเข้าของ ประเทศสหรัฐอเมริกา

(หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

ประเทศ	มูลค่าการนำเข้า ¹	กรณีที่1	กรณีที่2	(3)/(2) (%)	(4)/(2) (%)
ไทย	153400	1193.52	1207.69	0.78	0.79
อินโดนีเซีย	3416	117.30	73.29	3.43	2.15
มาเลเซีย	11350	—	903.87	—	7.96
ฟิลิปปินส์	88826	386.07	804.41	0.43	0.91
สิงคโปร์	23319	—	1211.65	—	5.20

- หมายเหตุ : 1. มูลค่าการนำเข้า หมายถึง มูลค่าการนำเข้าในรายการสินค้าที่ได้รับสิทธิพิเศษเท่านั้น ไม่รวมถึงรายการสินค้าที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษฯ
2. มูลค่าการนำเข้าและผลกระทบที่เกิดขึ้นเป็นผลรวมในสินค้าหมวดที่ 1(H.N.01-05), 2(H.N.06-14), 4(H.N.16-24), 5(H.N.27), 8(H.N.47-49), 11(H.N.50-63), 15(H.N.72-83)

ตารางที่ 4.12 แสดงผลกระทบจากการที่ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซีย รวมทั้งประเทศ NICS
 แห่งเอเชีย ถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษ ในตลาดการนำเข้าของสหรัฐอเมริกา
 (หน่วย : 1,000 ดอลลาร์)

หมวดสินค้า (H.N.)	ประเทศ	มูลค่าการ นำเข้า	กรณีที่1	กรณีที่2	(3)/(2) (%)	(4)/(2) (%)
1. (01-05)	ไทย	2524	34.75	77.23	1.38	3.06
	อินโดนีเซีย	194	-	-	-	-
	ฟิลิปปินส์	111	-	-	-	-
	สิงคโปร์	1278	-	8.33	-	0.65
2. (06-14)	ไทย	10134	6.56	860.46	0.06	8.49
	อินโดนีเซีย	1161	5.43	22.01	0.47	1.90
	สิงคโปร์	1774	-	67.48	-	3.80
	ฟิลิปปินส์	54268	3.66	78.89	0.01	0.15
3. (16-24)	ไทย	128849	1075.73	91.06	0.83	0.07
	อินโดนีเซีย	1267	111.87	45.89	8.83	3.62
	มาเลเซีย	10605	-	898.42	-	8.47
	สิงคโปร์	1351	-	155.55	-	11.51
	ฟิลิปปินส์	33373	356.89	217.38	-	-
4. (27)	ฟิลิปปินส์	126	-	-	-	-
5. (41-46)	ไทย	1084	-	-	-	-
	อินโดนีเซีย	710	-	2.98	-	0.42
6. (50-63)	ไทย	4062	-	7.12	-	0.18
	อินโดนีเซีย	84	-	2.41	-	2.87
7. (72-83)	ไทย	6747	76.48	171.81	1.13	2.55
	มาเลเซีย	745	-	5.45	-	0.73
	สิงคโปร์	18916	-	980.29	-	5.18
	ฟิลิปปินส์	948	25.52	508.15	2.69	53.60

หมายเหตุ : 1.มูลค่าการนำเข้า หมายถึง มูลค่าการนำเข้าในรายการสินค้าที่ได้รับสิทธิพิเศษ
 เท่านั้น ไม่รวมถึงรายการสินค้าที่ไม่ได้รับสิทธิพิเศษ

4.8 ผลการประมาณค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าต่อราคาและความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียน

4.8.1 ผลการประมาณค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าต่อราคา

ในสองส่วนแรกนั้นได้นำเสนอผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion ที่ได้จากการวิเคราะห์ไปแล้ว สำหรับส่วนนี้จะแสดงผลการประมาณค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าต่อราคา และความยืดหยุ่นของการทดแทนกัน ซึ่งเป็นปัจจัยที่สำคัญที่ใช้ในการคำนวณผลกระทบ Trade Creation และ Trade Diversion ตามลำดับต่อไป

ดังที่กล่าวไปแล้วในบทที่ 2 ถึงวิธีการในการประมาณค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าต่อราคาโดยจะทำการประมาณค่าความยืดหยุ่นด้วยวิธีการประมาณค่าแบบ SUR (scemingly unrelated estimator) หรือ EGLS (Estimated generalized least square) แต่ในการทำการประมาณค่านั้น Disturbance Correlation Matrix ซึ่งจำเป็นในการประมาณค่านั้นเป็น Singulay Matrix จึงทำให้ไม่สามารถ ประมาณค่าโดยวิธีดังกล่าว ซึ่งสามารถแสดงได้ดังต่อไปนี้

กำหนดให้ B เป็น Column vector ขนาด $K+1$
 X เป็น Matrix ขนาด $n+k$
 Y เป็น Column vector ขนาด $n+1$
 A เป็น Disturbance correlation metrix

โดย $A=0$ หรือ A ต้องเป็น nonsingular metrix และมีขนาด $n+n$
 จะได้
$$B = (X' A^{-1} X^{-1}) X' A^{-1} Y$$

แต่จากที่กล่าวไปแล้วว่า A (Disturbance correlation metrix) ที่ได้จากการประมาณค่านั้น ค่า delerminant มีค่าใกล้ 0 จึงทำให้ไม่สามารถทำการประมาณค่าโดยวิธีการ Sur ได้ ทั้งนี้มีสาเหตุมาจากการที่ตัวแปรตามของ

สมการที่ทำการประมาณค่ามีความสัมพันธ์กันในระดับสูง ซึ่งเป็นไปตามลักษณะโครงสร้างข้างของสินค้าส่งออกที่อยู่ในกลุ่มสินค้าเดียวกันถึงแม้แหล่งกำเนิดของสินค้าจะต่างกันรวมทั้งลักษณะของตัวสินค้าเองด้วยก็ตาม แต่สินค้าเหล่านี้มีความสัมพันธ์กันในแง่ของการแข่งขันกันทำให้ไม่สามารถทำการประมาณค่าดังที่กล่าวไว้ในบทที่ 3 ได้และ

ตารางที่ 4.13 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าต่อราคาของแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนในแต่ละรายการสินค้าในตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรป

ประเทศ หมวดสินค้า	ไทย	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	สิงคโปร์	ฟิลิปปินส์
1. (H.N.01-05)	-1.535	-.754	-1.288	-1.426	-2.629
2. (H.N.06-14)	-1.079	-.7527	-1.0145	-1.386	-2.727
3. (H.N.16-24)	-1.136	-.9063	-1.102	-.8007	-1.196
4. (H.N.39-40)	-1.544	-1.752	-1.519	-.2756	-1.379
5. (H.N.41-43)	-2.237	-1.877	-.680	-1.109	-.6411
6. (H.N.44-46)	-1.186	-.595	-2.668	-.456	-1.735
7. (H.N.50-63)	-.5233	-2.193	-.498	-1.942	-1.037
8. (H.N.64-67)	-2.521	-	-2.592	-.937	-.1205
9. (H.N.71)	-1.359	-	-	-	-.368
10. (H.N.72-83)	-.195	-1.04	-.672	-.5118	-1.053
11. (H.N.84-85)	-1.173	-1.495	-1.019	-.5026	-.0326
12. (H.N.90-92)	-	-	-.4258	-2.208	-1.512
13. (H.N.94-96)	-2.454	-.785	-4.777	-.389	-.426

ประมาณค่าโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (OLS) (ในบางรายการสินค้าที่มีปัญหาดังกล่าว) ซึ่งให้ผลลัพธ์เป็นไปตามทฤษฎีโดยมีค่าเป็นลบ แต่ในการประมาณค่าโดยวิธีการ EGLS นั้นได้อาศัยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Limdep ซึ่งจะไม่ให้ค่าสถิติ R^2 และ D.F. จึงทำให้ไม่ได้แสดงค่าสถิติทั้งสองนี้ในสมการแบบจำลองที่ทำการประมาณค่า ดังที่แสดงในภาคผนวก ก. ท้ายเล่ม

ตารางที่ 4.14 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าต่อราคาของแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนในแต่ละรายการสินค้าในตลาดการนำเข้าของประเทศไทย

ประเทศ หมวดสินค้า	ไทย	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	สิงคโปร์	ฟิลิปปินส์
1. (H.N.01-05)	-.3829	-.791	-1.317	-1.729	-.348
2. (H.N.06-14)	-.8062	-.935	-1.506	-1.782	-.182
3. (H.N.16-24)	-1.580	-.779	-.862	-1.314	-.556
4. (H.N.39-40)	-1.195	-.491	-2.611	-1.041	-1.078
5. (H.N.41-43)	-.317	-.877	-	-	-1.162
6. (H.N.44-46)	-.981	-1.005	-1.053	-1.444	-2.755
7. (H.N.50-63)	-.915	-2.911	-.968	-.889	-.794
8. (H.N.64-67)	-1.828	-	-.915	-	-1.976
9. (H.N.71)	-.142	-1.031	-.638	-.118	-.922
10. (H.N.72-83)	-.115	-1.035	-.8036	-.264	-1.533
11. (H.N.84-85)	-.122	-	-.871	-1.082	-.855
12. (H.N.90-92)	-	-	-	-.2858	-
13. (H.N.94-96)	-.755	-2.922	-.723	-.985	-.808

ในการประเมินค่าความสามารถในการอธิบายของสมการความต้องการนำเข้านั้นจะอาศัยค่าสถิติ R^2 , t-test, D.W. (Durbin-Watson test), S.L.T (Significa level for test) และ F-test สำหรับค่าสถิติตัวสุดท้ายนี้ใช้สำหรับทดสอบนัยสำคัญทางสถิติของเงื่อนไข homogeneity ของสมการความต้องการในการนำเข้าของแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนในตลาดของประเทศที่ให้สิทธิพิเศษ (กลุ่มประชาคมยุโรป ประเทศญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา) โดย S.L.T หมายถึง ระดับนัยสำคัญทางสถิติของ F-test ในแต่ละสมการที่ทำการประมาณค่า

ในตารางที่ 4.13 นั้นแสดงค่าความยืดหยุ่นของความต้องการนำเข้าต่อราคาของแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียน ในตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรป จากที่กล่าวไปแล้วในบทที่ 3 ถึงค่าความยืดหยุ่นของความต้องการนำเข้าต่อราคาดังนั้น จะแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงของความต้องการนำเข้าต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้า ดังนั้น ถ้าหมวดสินค้าใดมีค่าความยืดหยุ่นของความต้องการนำเข้าต่อราคาสูง เมื่อถูกระงับการได้รับสิทธิพิเศษแล้วย่อมจะทำให้เกิดผลกระทบสูงกว่าหมวดสินค้าที่มีค่าความยืดหยุ่นต่ำ แต่ทั้งนี้ก็ยังขึ้นอยู่กับส่วนต่างของอัตราภาษีที่เก็บจากประเทศที่พัฒนาแล้วกับอัตราที่ได้รับสิทธิพิเศษด้วย สำหรับประเทศไทยนั้น ค่าความยืดหยุ่นจะมีค่าอยู่ระหว่าง -2.521 กับ -0.5233 โดยมีค่าสูงในหมวดสินค้าที่ 5, 8 และ 13 ในส่วนของประเทศสมาชิกอาเซียนอื่น ๆ นั้น ค่าความยืดหยุ่นที่ได้จากการประมาณค่านั้นก็จะมีค่าอยู่ในช่วงเดียวกันกับค่าที่ได้จากการประมาณค่าในกรณีของประเทศไทยและมีค่าไม่ต่างกันมากนักดังที่แสดงไว้ในตารางที่ 4.13 สำหรับสมการแบบจำลองที่ได้จากการประมาณค่าสามารถดูในรายละเอียดได้จากภาคผนวก ก. ท้ายเล่ม นอกจากนี้ ในการประมาณค่าสมการแบบจำลองโดยวิธีการกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares) นั้น สำหรับหมวดสินค้าบางหมวดของประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนให้ค่าของตัวประมาณค่าที่มีค่าไม่เป็นไปตามทฤษฎี ซึ่งโดยทั่วไปแล้วค่าประมาณ (estimates) ของ own-price elasticity จะต้องมีค่าเป็นลบแต่จากการประมาณค่าโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดนั้นให้ค่าประมาณ (estimates) ที่มีค่าเป็นบวกเพื่อแก้ปัญหาจึงทำการประมาณค่าโดยวิธีการ EGLS (Estimated Generalized Least squares) แทนการ

ในตารางที่ 4.14 และ 4.15 ได้แสดงค่าความยืดหยุ่นของความต้องการนำเข้าข้าวต่อราคาของแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนในตลาดการนำเข้าข้าวของประเทศญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา เมื่อเปรียบเทียบกับค่าความยืดหยุ่นที่ได้จากการประมาณค่าในตลาดการนำเข้าข้าวของกลุ่มประชาคมยุโรปดังที่แสดงไว้ในตารางที่

4.13 จะเห็นได้ว่าโดยทั่วไปแล้วค่าความยืดหยุ่นของความต้องการนำเข้าข้าวในตลาดของประเทศประชาคมยุโรปมีค่าสูงกว่าค่าความยืดหยุ่นที่ได้จากการประมาณค่าในตลาดของประเทศญี่ปุ่นในแต่ละหมวดสินค้าของประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียน ยกเว้นในกรณีของประเทศอินโดนีเซียซึ่งมีค่าความยืดหยุ่นไม่แตกต่างกันมากนักในสองตลาดแต่ในตลาดการนำเข้าข้าวของสหรัฐอเมริกานั้นค่าความยืดหยุ่นที่ได้จากการประมาณค่าสำหรับสินค้าในหมวด H.N(01-05), H.N(16-24), H.N(41-43) มีค่าใกล้เคียงกันสำหรับแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียน ส่วนสินค้าในหมวดอื่น ๆ นั้นก็มีความแตกต่างกันไป

ตารางที่ 4.15 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าข้าวต่อราคาของแต่ละประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียนในแต่ละรายการสินค้าในตลาดการนำเข้าข้าวของประเทศสหรัฐอเมริกา

ประเทศ หมวดสินค้า	ไทย	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	สิงคโปร์	ฟิลิปปินส์
1. (H.N.01-05)	-1.295	-.892	-.802	-.545	-1.06
2. (H.N.06-14)	-.7856	-.406	-.529	-1.311	-.542
3. (H.N.16-24)	-1.234	-1.600	-1.328	-.455	-1.159
4. (H.N.27)	-1.373	-3.135	-1.061	-.0271	-.558
5. (H.N.41-43)	-1.355	-3.138	-2.924	-.491	-.178
6. (H.N.50-63)	-.576	-.609	-.677	-1.315	-1.091
7. (H.N.72-83)	-.457	-	-1.167	-1.690	-.784

4.3.2 ผลการประมาณค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกัน

ตั้งที่กล่าวไปแล้วในบทที่ 3 ถึงวิธีการที่จะใช้ในการประมาณค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันระหว่างประเทศสมาชิกกลุ่มอาเป ซึ่งด้วยตนเองกับประเทศ NICS แห่งเอเชียรวมทั้งกลุ่มประเทศอื่น ๆ โดยอาศัยวิธีการประมาณค่าแบบ SUR หรือ EGLS (Estimated generalized least square) ในการประมาณค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกัน และจากที่กล่าวไปแล้วในส่วนของการประมาณค่าความยืดหยุ่นของการนำเข้าเข้าต่อราคาที่ใช้วิธีการ EGLS โดยอาศัยโปรแกรม Limdep นั้น จะไม่แสดงค่าสถิติ R^2 หรือ D.W. ซึ่งเป็นลักษณะทั่วไปในการประมาณค่าแบบ Multiple equations estimates ดังนั้นในภาคผนวก ข. กายเล่มซึ่งแสดงสมการแบบจำลองที่ได้จากการประมาณค่าก็จะไม่มีค่า R^2 และ D.W. แสดงไว้ แต่จะแสดงค่า t-test และค่าสถิติ Wald test และ likelihood ratio test รวมทั้งค่า S.L.T (Significance level for test) ซึ่งค่าสถิติ Wald-test และ Likelihood ratio test นั้นใช้ในการทดสอบเงื่อนไข cross equation restriction ตั้งที่กล่าวไว้ในบทที่ 3 และขณะเดียวกันค่าสถิติ S.L.T จะแสดงระดับนัยสำคัญของค่าสถิติทั้ง 2 นี้

สำหรับค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันที่ได้จากประมาณค่านั้น สำหรับตลาดการนำเข้าของกลุ่มประชาคมยุโรปได้แสดงไว้ในตารางที่ 5.1 ถึง 5.13 แยกตามหมวดสินค้าส่วนตลาดการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาได้แสดงไว้ในตารางที่ 5.14 ถึง 5.26 และ 5.27 ถึง 5.34 ตามลำดับ ในการประมาณค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันตามวิธีการที่กล่าวไว้ในบทที่ 3 นั้นให้ค่าประมาณที่มีความน่าเชื่อถือสูงโดยอาศัยค่าสถิติที่กล่าวไปแล้วข้างต้นเป็นตัวประเมินความสามารถในการอธิบาย รวมทั้งเครื่องหมายของค่าประมาณก็เป็นไปตามทฤษฎีด้วยดังที่แสดงไว้ในภาคผนวก ข. กายเล่ม และในแต่ละตารางที่จะแสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันตามที่กล่าวไปแล้วนั้น ตัวอักษรภาษาอังกฤษที่ได้แสดงไว้ในตารางจะมีความหมายดังต่อไปนี้

- THAE หมายถึง ประเทศไทย (ตลาดการนำเข้าของประชาคมยุโรป)
- INDOE หมายถึง ประเทศอินโดนีเซีย (ตลาดการนำเข้าของประชาคมยุโรป)
- MAYE หมายถึง ประเทศมาเลเซีย (ตลาดการนำเข้าของประชาคมยุโรป)
- SINGE หมายถึง ประเทศสิงคโปร์ (ตลาดการนำเข้าของประชาคมยุโรป)

- PHIE หมายถึง ประเทศฟิลิปปินส์ (ตลาดการนำเข้าของประเทศสมาชิกยุโรป)
- NICSE หมายถึง ประเทศ NIC แห่งเอเชีย
(ตลาดการนำเข้าของประเทศสมาชิกยุโรป)
- OTHERE หมายถึง ประเทศอื่น ๆ (ตลาดการนำเข้าของประเทศสมาชิกยุโรป)
- THAJ หมายถึง ประเทศไทย (ตลาดการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่น)
- INDOJ หมายถึง ประเทศอินโดนีเซีย (ตลาดการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่น)
- MAYJ หมายถึง ประเทศมาเลเซีย (ตลาดการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่น)
- SINGJ หมายถึง ประเทศสิงคโปร์ (ตลาดการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่น)
- PHIJ หมายถึง ประเทศฟิลิปปินส์ (ตลาดการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่น)
- NICSJ หมายถึง ประเทศ NIC แห่งเอเชีย
(ตลาดการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่น)
- OTHERJ หมายถึง ประเทศอื่น ๆ (ตลาดการนำเข้าของประเทศญี่ปุ่น)
- THAU หมายถึง ประเทศไทย (ตลาดการนำเข้าของประเทศสหรัฐอเมริกา)
- INDOU หมายถึง ประเทศอินโดนีเซีย (ตลาดการนำเข้าของประเทศสหรัฐอเมริกา)
- MAYU หมายถึง ประเทศมาเลเซีย (ตลาดการนำเข้าของประเทศสหรัฐอเมริกา)
- SINGU หมายถึง ประเทศสิงคโปร์ (ตลาดการนำเข้าของประเทศสหรัฐอเมริกา)
- PHIU หมายถึง ประเทศฟิลิปปินส์ (ตลาดการนำเข้าประเทศสหรัฐอเมริกา)
- NICSU หมายถึง ประเทศ NIC แห่งเอเชีย
(ตลาดการนำเข้าประเทศสหรัฐอเมริกา)
- OTHERU หมายถึง ประเทศอื่น ๆ (ตลาดการนำเข้าประเทศสหรัฐอเมริกา)

ตารางที่ 4.16 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด สัตว์มีชีวิตรและผลิตภัณฑ์จากสัตว์มีชีวิต

	INDOE	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-1.016	-5.729	-1.255	-1.446	-1.286	-.0283
INDOE		-2.930	-2.308	-1.840	-1.147	-.7170
MAYE			-3.642	-.1358	-2.214	-.1549
SINGE				-1.028	-1.087	-.0648
PHIE					-2.076	-.2547
NICSE						-.1350

ตารางที่ 4.17 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด ผลิตภัณฑ์จากพืช

	INDOE	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-.6557	-1.547	-1.520	-.2220	-.7672	-.1738
INDOE		-.9032	-1.901	-.5033	-.0963	-.2230
MAYE			-.6041	-1.504	-.2990	-.0290
SINGE				-.5321	-.6508	-.0400
PHIE					-1.491	-.1991
NICSE						-.0544

ตารางที่ 4.18 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เครื่องดื่มและยาสูบ

	INDOE	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-.2035	-2.073	-.1254	-1.003	-.1943	-.7985
INDOE		-2.287	-.2089	-.4493	-.2771	-2.101
MAYE			-1.790	-2.336	-2.015	-.5437
SINGE				-.8107	-1.247	-.8264
PHIE					-.2186	-1.246
NICSE						-.0156

ตารางที่ 4.19 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด พลาสติกและยาง

	INDOE	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-3.283	-.5010	-.9356	-1.225	-1.617	-.6070
INDOE		-.3510	-.0293	-1.418	-3.994	-1.302
MAYE			-2.274	-.1257	-1.295	-.0507
SINGE				-.2132	-.1915	-1.128
PHIE					-1.295	-1.096
NICSE						-1.386

ตารางที่ 4.20 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เครื่องหนังและผลิตภัณฑ์จากหนัง

	INDOE	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-2.267	-.3137	-1.099	-.3010	-1.804	-7.097
INDOE		-.5309	-1.368	-2.111	-.9289	-3.775
MAYE			-.6399	-.6211	-.6750	-.0058
SINGE				-1.388	-1.433	-1.001
PHIE					-.5572	-.1517
NICSE						-1.806

ตารางที่ 4.21 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้

	INDOE	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-.6427	-.9383	-1.241	-.9587	-1.216	-1.065
INDOE		-.7639	-1.068	-1.191	-7.700	-.0282
MAYE			-2.579	-2.020	-.9609	-3.280
SINGE				-.0504	-1.665	-2.042
PHIE					-2.613	-2.069
NICSE						-.5587

ตารางที่ 4.22 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด สิ่งทอ

	INDOE	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-1.765	-.4080	-.0926	-.8412	-.6958	-1.730
INDOE		-.1357	-4.024	-2.197	-2.547	-1.846
MAYE			-.2915	-.3891	-.6727	-2.504
SINGE				-1.206	-1.076	-2.500
PHIE					-.7814	-1.088
NICSE						-1.898

ตารางที่ 4.23 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด รองเท้า

	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-6.451	-3.658	-3.811	-1.337	-.2021
MAYE		-4.019	-.4865	-2.312	-.2726
SINGE			-1.245	-.3999	-1.688
PHIE				-.7643	-.4404
NICSE					-.3713

ตารางที่ 4.24 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด โลหะขั้นพื้นฐาน

	INDOE	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-1.924	-.2097	-.6520	-1.228	-2.657	-.1296
INDOE		-.8055	-.2794	-.8183	-.4157	-.6534
MAYE			-.2184	-1.345	-.2207	-2.194
SINGE				-1.201	-.2037	-.1004
PHIE					-1.649	-.2162
NICSE						-.7648

ตารางที่ 4.25 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เครื่องจักร

	INDOE	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-.1856	-.9435	-.5202	-.7989	-.5080	-.3251
INDOE		-1.684	-.5192	-.8435	-1.967	-.4985
MAYE			-1.057	-1.034	-1.275	-.5456
SINGE				-.6450	-1.491	-1.901
PHIE					-.9777	-.9681
NICSE						-1.980

ตารางที่ 4.26 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เฟอร์นิเจอร์และของเล่น

	INDOE	MAYE	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-.5959	-3.142	-3.138	-2.387	-2.373	-.3033
INDOE		-.6828	-.2915	-.8374	-.2056	-.1698
MAYE			-13.18	-.7322	-2.390	-.0322
SINGE				-3.647	-.2592	-.4613
PHIE					-3.457	-.0050
NICSE						-.4953

ตารางที่ 4.27 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด อัญมณี

	PHIE	NICSE	OTHERE
THAE	-.7371	-.9888	-1.199
PHIE		-.1033	-.0367
NICSE			-.4861

ตารางที่ 4.28 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เครื่องมือ

	SINGE	PHIE	NICSE	OTHERE
MAYE	-1.739	-1.635	-.4816	-.8517
SINGE		-1.930	-1.226	-1.209
PHIE			-1.770	-1.755
NICSE				-.6044

ตารางที่ 4.29 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด สัตว์มีชีวิตรวมและผลิตภัณฑ์จากสัตว์มีชีวิตรวม

	INDOJ	MAYJ	SINGJ	PHIJ	NICSJ	OTHERJ
THAJ	-.7086	-.7386	-.3403	-.1322	-.5895	-.1735
INDOJ		-6.562	-.0210	-1.540	-1.865	-1.235
MAYJ			-39.12	-1.597	-3.539	-.5501
SINGJ				-.8554	-.2702	-.0964
PHIJ					-.9720	-2.152
NICSJ						-.9311

ตารางที่ 4.30 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด ผลิตภัณฑ์จากพืช

	INDOJ	MAYJ	SINGJ	PHIJ	NICSJ	OTHERJ
THAJ	-1.603	-1.327	-.0726	-1.220	-.8903	-.9745
INDOJ		-1.036	-.8308	-1.146	-1.301	-1.312
MAYJ			-2.227	-2.087	-.2143	-.8148
SINGJ				-.1884	-.0905	-.2650
PHIJ					-1.414	-.8893
NICSJ						-.7013

ตารางที่ 4.31 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เครื่องดื่มและยาสูบ

	INDOJ	MAYJ	SINGJ	PHIJ	NICSJ	OTHERJ
THAJ	-.9491	-1.912	-.3480	-1.073	-.6629	-.1572
INDOJ		-1.067	-.5941	-2.800	-1.336	-.0187
MAYJ			-.5256	-1.062	-1.102	-.2971
SINGJ				-1.610	-3.783	-.2412
PHIJ					-1.107	-.4904
NICSJ						-.1409

ตารางที่ 4.32 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด พลาสติกและยาง

	INDOJ	MAYJ	SINGJ	PHIJ	NICSJ	OTHERJ
THAJ	-.6006	-2.374	-1.025	-.5437	-.6189	-.6385
INDOJ		-.5177	-.7187	-.4234	-.6780	-.1821
MAYJ			-.9883	-.9650	-.7391	-1.122
SINGJ				-.8057	-.8610	-.7861
PHIJ					-.5425	-.1872
NICSJ						-.2731

ตารางที่ 4.33 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้

	INDOJ	MAYJ	SINGJ	PHIJ	NICSJ	OTHERJ
THAJ	-.5985	-1.605	-1.496	-3.851	-1.190	-2.860
INDOJ		-1.851	-1.522	-4.621	-.3716	-1.862
MAYJ			-1.297	-.8740	-1.382	-1.161
SINGJ				-.6805	-1.022	-2.062
PHIJ					-1.419	-1.724
NICSJ						-1.821

ตารางที่ 4.34 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด สิ่งทอ

INDOJ MAYJ SINGJ PHIJ NICSJ OTHERJ

THAJ	-.5360	-.4343	-.6297	-.6029	-3.611	-1.925
INDOJ		-.9556	-1.596	-.3583	-.9872	-.5276
MAYJ			-.4342	-.7110	-.5900	-3.119
SINGJ				-2.213	-.6825	-.3100
PHIJ					-.5653	-.2092
NICSJ						-.2550

ตารางที่ 4.35 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด โลหะขั้นพื้นฐาน

INDOJ MAYJ SINGJ PHIJ NICSJ OTHERJ

THAJ	-.0855	-.6789	-.9299	-.5686	-.1289	-1.273
INDOJ		-.4137	-.5155	-1.407	-1.539	-.6262
MAYJ			-.4098	-.4519	-.6862	-.3311
SINGJ				-.8121	-.8430	-.3878
PHIJ					-1.471	-.9210
NICSJ						-.0289

ตารางที่ 4.36 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เครื่องจักร

MAYJ SINGJ PHIJ NICSJ OTHERJ

THAJ	-1.486	-1.378	-.2844	-.0625	-.8741
MAYJ		-.8214	-.5075	-.5649	-.3682
SINGJ			-.8792	-1.381	-.8279
PHIJ				-.3516	-.9682
NICSJ					-1.804

ตารางที่ 4.37 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เฟอร์นิเจอร์และของเล่น

	INDOJ	MAYJ	SINGJ	PHIJ	NICSJ	OTHERJ
THAJ	-.6984	-1.177	-.8014	-.3405	-.8017	-2.432
INDOJ		-1.677	-1.082	-.4544	-.9700	-1.755
MAYJ			-2.380	-1.173	-.8676	-.8608
SINGJ				-.9589	-.5809	-.2057
PHIJ					-.7087	-1.656
NICSJ						-1.081

ตารางที่ 4.38 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด อัญมณี

	INDOJ	MAYJ	SINGJ	PHIJ	NICSJ	OTHERJ
THAJ	-.7273	-.6142	-.4729	-.4810	-.2966	-.6641
INDOJ		-.8349	-.8429	-.9174	-.0107	-.5777
MAYJ			-.4117	-.7292	-.4179	-.1576
SINGJ				-.3267	-.3199	-.6423
PHIJ					-.8096	-1.442
NICSJ						-1.062

ตารางที่ 4.39 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เครื่องมือ

	NICSJ	OTHERJ
SINGJ	-.4323	-.3282
NICSJ		-.0380

ตารางที่ 4.40 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เครื่องหนังและผลิตภัณฑ์จากหนัง

	INDOJ	PHIJ	NICSJ	OTHERJ
THAJ	-.3078	-.5717	-1.309	-.0192
INDOJ		-.8093	-.6296	-.1113
PHIJ			-.6496	-.2533
NICSJ				-.1937

ตารางที่ 4.41 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด รองเท้า

	MAYJ	PHIJ	NICSJ	OTHERJ
THAJ	-.7573	-.2424	-.1239	-.2727
MAYJ		-2.656	-.8495	-1.055
PHIJ			-2.876	-.6852
NICSJ				-1.582

ตารางที่ 4.42 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด สัตว์มีสี่ขาและผลิตภัณฑ์จากสัตว์มีสี่ขา

	INDOU	MAYU	SINGU	PHIU	NICSU	OTHERU
THAU	-.6760	-1.406	-.8480	-1.412	-1.786	-.7500
INDOU		-.1140	-.2820	-2.361	-3.754	-2.250
MAYU			-.2560	-1.768	-2.838	-2.524
SINGU				-.1900	-1.570	-.1470
PHIU					-1.620	-1.170
NICSU						-1.078

ตารางที่ 4.43 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด ผลิตภัณฑ์จากพืช

	INDOU	MAYU	SINGU	PHIU	NICSU	OTHERU
THAU	-.1334	-.0395	-.5960	-.0950	-.9666	-.7590
INDOU		-.3750	-.2310	-2.808	-.8440	-1.388
MAYU			-.2510	-.4720	-.2160	-.7600
SINGU				-.4340	-1.535	-.5380
PHIU					-.5520	-.8820
NICSU						-.2840

ตารางที่ 4.44 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด เครื่องดื่มและยาสูบ

	INDOU	MAYU	SINGU	PHIU	NICSU	OTHERU
THAU	-4.468	-1.921	-1.300	-1.430	-.2760	-.3060
INDOU		-1.084	-2.846	-1.572	-1.720	-.0630
MAYU			-.9700	-1.654	-5.630	-.1572
SINGU				-2.654	-2.610	-.1290
PHIU					-.6180	-.1900
NICSU						-1.096

ตารางที่ 4.45 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด พลาสติกและยาง

	INDOU	MAYU	SINGU	PHIU	NICSU	OTHERU
THAU	-1.584	-.9660	-.2520	-.9940	-.6560	-1.162
INDOU		-.9640	-1.800	-1.974	-1.862	-1.368
MAYU			-.8720	-.1960	-1.646	-.8580
SINGU				-.6940	-4.606	-1.482
PHIU					-.6900	-1.372
NICSU						-.6860

ตารางที่ 4.46 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด ไม้และผลิตภัณฑ์จากไม้

	INDOU	MAYU	SINGU	PHIU	NICSU	OTHERU
THAU	-1.282	-.3860	-.7560	-3.200	-.9060	-.1940
INDOU		-1.612	-1.638	-4.388	-2.366	-.2030
MAYU			-2.384	-2.018	-.5600	-.6400
SINGU				-1.256	-.2500	-.3640
PHIU					-1.358	-.2320
NICSU						-.3160

ตารางที่ 4.47 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด สิ่งทอ

	INDOU	MAYU	SINGU	PHIU	NICSU	OTHERU
THAU	-1.564	-.5080	-1.133	-.6720	-.5970	-1.078
INDOU		-.0876	-.0814	-1.136	-.7700	-1.486
MAYU			-1.170	-.3700	-.9100	-1.196
SINGU				-.1824	-.5560	-1.218
PHIU					-.3010	-.5160
NICSU						-21.50

ตารางที่ 4.48 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด โลหะขั้นพื้นฐาน

	INDOU	MAYU	SINGU	PHIU	NICSU	OTHERU
THAU	-1.394	-.2520	-2.246	-.1820	-.5120	-1.660
INDOU		-1.339	-.0060	-.6760	-.9880	-.1520
MAYU			-.1080	-1.636	-.7330	-.4840
SINGU				-2.326	-1.561	-1.222
PHIU					-1.206	-1.332
NICSU						-.0826

ตารางที่ 4.49 แสดงค่าความยืดหยุ่นของการทดแทนกันของสินค้าหมวด แร่

MAYU SINGU PHIU NICSU OTHERU

THAU	-1.841	-1.208	-1.092	-1.946	-.0404
MAYU		-3.484	-.3500	-.8720	-.0870
SINGU			-1.442	-4.608	-1.214
PHIU				-1.408	-.6860
NICSU					-.8860