

ผลการศึกษา

การประมาณการการส่งออกสุทธิของไทยในระดับรายสินค้า ได้อาศัยแบบจำลองที่ได้แสดงในบทที่ 3 และอาศัยเทคนิคการประมาณการแบบกำลังสองน้อยที่สุดแบบทั่วไป (GLS) ในแบบของ White ซึ่งจะทำได้แก้ปัญหาความแปรปรวนไม่คงที่ซึ่งเกิดขึ้นในแบบจำลองได้

นอกจากนี้ในการประมาณการแบบจำลองการส่งออกสุทธิของแต่ละรายสินค้า ตัวแปรอิสระที่อยู่ในแบบจำลองจะมีความแตกต่างกันออกไปโดยมีการตัดตัวแปรบางตัวออก ซึ่งการใส่ตัวแปรอิสระที่เป็นตัวแปรความอุดมสมบูรณ์ของปัจจัยการผลิตนั้นได้พยายามคำนึงถึงการมีส่วนในการใช้ปัจจัยการผลิตนั้นในการผลิตแต่ละรายสินค้า อีกประการหนึ่งที่สำคัญคือการพยายามแก้ปัญหาซึ่งตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กัน (Multicollinearity) จึงตัดบางตัวแปรโดยคำนึงถึงความสำคัญทั้งทางด้านเศรษฐศาสตร์และทางด้านสถิติควบคู่กันไป

อนึ่งในการพิจารณาผลการประมาณการนั้น ตัวเลขในวงเล็บจะแสดงค่าสถิติ t (t -test) สำหรับสัมประสิทธิ์ที่ประมาณได้ของตัวแปรอิสระทุกตัวและเป็นการทดสอบสองด้าน (two-tail test) โดยใช้ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ในการทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติ

4.1 ผลการประมาณการ

ผลการประมาณการได้จัดแสดงในรูปตาราง ซึ่งประกอบไปด้วยตาราง 4.1 แสดงผลการประมาณการแบบจำลองการส่งออกสุทธิในระดับรายสินค้า และตาราง 4.2 แสดงผลการทดสอบความเท่ากันของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวแปรหุ่น ผลการประมาณการที่ได้ปรากฏดังต่อไปนี้

ตาราง 4.1 ผลการประมาณการแบบจำลองการส่งออกสินค้าในระดับรายสินค้า

การส่งออกสินค้า	C	ARA	X	EDL	EDH	COAL	OIL	DJ	DUSA	DEC	\bar{R}^2	F-test
1. ผลิตภัณฑ์จากสัตว์												
- สัตว์มีชีวิต (01+03)	-2752100 (-1.609)	-	22861 (1.579)	-0.0429 (-1.284)	-	-	-	469910000 (10.719) [*]	71703000 (11.312) [*]	1100100 (0.163)	0.972	263.386
- เนื้อสัตว์ แช่แข็งต่าง จากสัตว์ (02+04+05+16)	-323270 (-0.135)	-	44654 (2.258) [*]	-0.0415 (-1.944)	-	-	-	158500000 (2.638) [*]	268080000 (33.069) [*]	5423800 (0.642)	0.914	89.686
- ผลิตภัณฑ์นมและน้ำมัน (15)	-296550 (-1.352)	-	-937.82 (-1.113)	-0.00978 (-5.918) [*]	-	-	-	2489800 (1.095)	1287200 (4.263) [*]	168180 (0.609)	0.028	2.740
2. ผลิตภัณฑ์จากพืช												
- ถั่วเหลือง อะมิเนอสม สังกะสี คัลเซียม (74+76+ 79+80)	-5128600 (-1.491)	-	15593 (0.673)	0.33773 (1.556)	-	-458.25 (-1.909)	-	-33547000 (-0.463)	350040000 (1.845)	13014000 (1.932)	0.383	3.581
- ผลิตภัณฑ์เป็นโลหะสำริด มันดอลัน เซอร์เฟตและของ ทำด้วยของสังกะสี (81)	-5610.5 (-0.735)	-	-52.058 (-1.082)	0.00034 (1.662)	-	-0.32867 (-1.296)	-	-1196900 (-8.125) [*]	-295490 (-1.470)	-38680 (-1.293)	0.940	110.743
- เหล็ก ถั่วอะนิน คัมพะ หิน วัสดุจำพวกพลาสติก เป็นถาวรอะซีเทต (25)	-235360 (-0.477)	-	-7912.9 (-1.239)	0.0193 (0.762)	-	-8.397 (-0.449)	-	50546 (2.583) [*]	2544800 (0.156)	1848800 (0.696)	0.401	5.237

การส่งออกสินค้า	C	ARA	K	EDL	EDH	COAL	OIL	DJ	DUSA	DEC	\bar{L}^2	F-test
3. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	1972600	-762.51	-	0.60626	-	-	-	23318000	112330000	-20652000	0.009	2.213
(10+12+23)	(2.259)	(-1.880)		(2.242) [*]				(1.587)	(2.463) [*]	(-2.080) [*]		
- ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	-25012	-12.540	2694.4	0.0059	-	-	-	-5286600	-38126000	1695200	0.967	190.004
ขนส่ง(24)	(-0.205)	(-0.829)	(1.664)	(0.585)				(-1.046)	(-22.743) [*]	(2.438) [*]		
4. ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม												
พลังงาน												
- ส่วนประกอบพลังงาน	5974400	-	19369	-0.0427	-	-	-	310070000	121900000	-1380800	0.826	40.556
(40)	(1.068)		(1.419)	(-1.256)				(7.699) [*]	(24.023) [*]	(-0.305)		
- เครื่องยนต์ดีเซล	2786400	-	110770	-0.14778	-	-	-	-119180000	401520000	12985000	0.873	63.771
ที่ให้บริการกับเครื่องจักร	(0.547)		(2.802) [*]	(-3.500) [*]				(-0.996)	(25.898) [*]	(1.099)		
ต่างๆ(61+62+63)												
- ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	1232300	-	25430	-0.0207	-	-	-	730950000	214000000	7274100	0.973	285.987
ขนส่ง(64)	(1.927)		(3.946) [*]	(-3.099) [*]				(-3.717) [*]	(79.348) [*]	(2.235) [*]		
- เครื่องจักรและส่วนประกอบ	38264	-	42.369	-0.000298	-	-	-	137340	2276600	-4830.5	0.943	134
ของเครื่องจักร	(2.270)		(1.252)	(-2.667) [*]				(1.382)	(160.78) [*]	(-0.247)		

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การส่งออกสุทธิ	C	ARA	K	EDL	EDH	COAL	OIL	DJ	DOSA	DEC	\bar{R}^2	F-test
- ผลผลิตรวม รวมกับเงินลด ไม้เก่า ไม้เก่าที่เป็นหนึ่ง นิ้ว(ปี) ฯลฯ(66)	-60946 (-1.599)	-	851.73 (2.001)	0.000162 (0.493)	-	-	-	545780 (0.426)	777210 (4.800) [*]	206170 (2.042) [*]	0.859	53.691
- หนึ่งหน่วยของ สินค้าที่คิดเสร็จแล้ว และ ของค่าของสินค้า(67)	42622 (0.437)	-	3828.8 (2.950) [*]	-0.00542 (-2.246) [*]	-	-	-	-4537800 (-1.135)	78534000 (152.27) [*]	-126200 (-0.276)	0.995	1431.632
- หนึ่งหน่วยของ สินค้า ของค่าของสินค้า ค่า(71)	192380 (0.066)	-	42951 (2.073) [*]	-0.86517 (-8.654) [*]	-	-	-	187910000 (2.999) [*]	355770000 (32.598) [*]	-9024300 (-0.634)	0.906	73.637
5. ผลผลิตจากป่าไม้												
- ผลผลิตไม้เนื้อแข็ง ค่า(44)	-	-	1443.5 (0.246)	-0.0838 (-0.900)	-	-	-	53516000 (2.887) [*]	63692000 (7.136) [*]	4299500 (1.730)	0.001	0.866
- ผลผลิตไม้เนื้ออ่อนของ ค่าไม้เนื้อ(45)	-	-	121.20 (0.859)	-0.00015 (-0.920)	-	-	-	- 468520 (-1.078)	-49334 (-0.843)	-176750 (-1.177)	0.073	1.870
- เงินหรือเงินได้จาก จากที่จำหน่ายเงินหรือ เงินส่วนๆ กระดาษและ กระดาษ ฯลฯ(47+48)	-	-	-28084 (-1.889)	0.0540 (2.090) [*]	-	-	-	54393000 (1.194)	-41109000 (-7.358) [*]	5140500 (0.999)	0.415	10

การเปลี่ยนแปลงสุทธิ	C	ARA	K	EDL	EDH	COAL	OIL	DJ	DUSA	DEC	\bar{R}^2	F-test
7. ผลิตภัณฑ์จากพืช อ้อย												
ผลไม้												
- ผลิตผลไม้ ของขจร แบ่งจากพืชผลผลไม้ (07+08+20)	-	385.97 (1.493)	-	-0.31231 (-1.159)	-	-	-	111870000 (13.987) [*]	101670000 (3.981) [*]	89433000 (1.477)	0.122	2.954
- กาแฟ ไร่ ไร่มาเพื่อจะ เครื่องเทศ(09)	-	-1.6168 (-0.115)	-	0.00552 (0.441)	-	-	-	1668500 (4.560) [*]	25357000 (15.485) [*]	523050 (1.732)	0.607	17.536
- ผลิตพืชไร่คานและขมิ้น จากไร่คาน(17)	8335200 (2.218)	-329.83 (-2.09) [*]	-	0.25215 (2.322) [*]	-	-	-	124580000 (20.300) [*]	44946000 (2.570) [*]	6066200 (-1.371)	0.551	12.406
8. ผลิตภัณฑ์เครื่องจักร												
- เครื่องจักรหนักและเครื่อง มือเลื่อย เครื่องจักร เครื่องใช้กลั่นและส่วนประกอบ ของเครื่องจักร(84)	-1205600 (-0.210)	-	-223760 (-4.534) [*]	-	1.5641 (1.409)	-200.99 (-0.828)	664.71 (2.804) [*]	-132180000 (-9.204) [*]	-98680000 (-0.591)	20259000 (1.133)	0.984	361.200
- เครื่องจักรไฟฟ้า เครื่อง อุปโภคใช้ไฟฟ้า และส่วนประกอบ ของเครื่องจักรไฟฟ้า (85)	-1388700 (-0.364)	-	-4048.5 (-0.132)	-	-0.63501 (-0.784)	-	-	-918690000 (-11.482) [*]	127970000 (4.433) [*]	8765500 (1.090)	0.966	224.284

การส่งผลกระทบต่อ	C	ARA	I	EDL	EDH	COAL	OIL	DJ	DUSA	DEC	\bar{I}^2	F-test
- งานพาหนะและอุปกรณ์ ไว้ใช้เกี่ยวกับงานพาหนะ(86+ 87+88+89)	4296800 (1.427)	-	-61455 (-1.703)	-	0.36391 (1.377)	-	-	-1237200000 (-11.719) [*]	-111180000 (-7.533) [*]	-8361700 (-0.979)	0.991	839.721
- อุปกรณ์และเครื่องจักร ที่ใช้ทางพื้นผิวดิน(90)	256900 (0.751)	-	-13826 (-2.875) [*]	-	0.04418 (0.895)	-	-	-127910000 (-8.931) [*]	-41009000 (-16.327) [*]	732800 (0.442)	0.984	500.345
9. ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม												
- เหมืองหิน(28+29+38)	-2338900 (-0.801)	-	-53321 (-3.569) [*]	-	0.39964 (1.073)	-74.838 (-1.033)	-3.9772 (-0.056)	-178580000 (-3.297) [*]	-115230000 (1.800)	-10753000 (-1.376)	0.934	11.495
- ผลกระทบทางเสียง(30)	-57864 (-0.103)	-	-10368 (-2.813) [*]	-	0.14912 (1.561)	-20.963 (-1.010)	19.905 (1.092)	20187000 (1.596)	-6069200 (-0.365)	-11445400 (-0.818)	0.593	11.495
- สิ่งสกัดที่ปล่อยทิ้งหรือ ปล่อยผ่านน้ำและอากาศ ของถนนใน สี่อสมและวัด มั่งงี่(32)	-292150 (-0.281)	-	-23304 (-4.484) [*]	-	0.25165 (2.065) [*]	-51.189 (-2.028) [*]	60.343 (1.940)	-5581100 (-0.345)	-265710 (-0.013)	-226420 (-0.102)	0.843	36.595

ศูนย์ทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การส่งผลกระทบต่อ	C	ARA	K	EDL	EDH	COAL	OIL	DJ	DUSA	DEC	\bar{R}^2	F-test
- ส่วนเสริมสินค้าใหม่เครื่อง ผสม เครื่องสำอาง สิ่งปรุง แต่งที่ไว้ที่กว้างและส่วนผล เบ็นลอร์ด โพลีโอดี สดาร์ ภาว เวนใหม่(33+34+35)	198970 (0.554)	-	-8037.4 (-2.798) [*]	-	0.19867 (2.643) [*]	33.687 (-2.088) [*]	13.594 (1.003)	10166000 (1.062)	-2307000 (-0.186)	-688090 (-0.715)	0.800	26.633
- พลาสติกและของที่ทำด้วย พลาสติก(39)	-2240700 (-0.959)	-	-24422 (-2.435) [*]	-	-0.0835 (-0.290)	26.251 (0.466)	111.63 (2.290) [*]	-146620000 (-4.728) [*]	-147580000 (-3.543) [*]	3159700 (1.068)	0.923	73.303
10. ผลกระทบต่อโครงสร้าง												
- วัสดุที่ได้ออกจาก น้ำมัน และผลิตภัณฑ์ จากสารสกัดซึ่งตั้งกล่าว	-	-	-5707 (-0.163)	-	0.16450 (0.646)	-	-271.87 (-1.062)	-6011600 (-0.058)	164430000 (1.949)	3400500 (0.333)	-0.158	0.080

ตาราง 4.2 แสดงผลการทดสอบความเท่ากันของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวแปรหุ่น



ผลิตภัณฑ์	ค่าสัมประสิทธิ์ตัวแปรหุ่นที่ทำการทดสอบ			t-test	
	DJ	DUSA	DEC	DJ-DUSA ≠ 0	DUSA-DEC ≠ 0
- สัตว์มีชีวิต	+(0.46991E+09)	+(0.71703E+08)	-	10.387 *	-
- เนื้อสัตว์ ของปรุงแต่งจากสัตว์ ฯลฯ	+(0.15850E+09)	+(0.26808E+09)	-	-2.105 *	-
- ยางและของทำด้วยยาง	+(0.31007E+09)	+(0.12190E+09)	-	5.291 *	-
- รองเท้า สนับแข้ง ฯลฯ	-	+(0.21400E+09)	+(0.72741E+07)	-	56.063 *
- ร่ม ร่มปีกกันแดด ฯลฯ	-	+(0.77721E+06)	+(0.20617E+06)	-	3.487 *
- ไม้มุก รัตนชาติ โลหะมีค่า	+(0.18791E+09)	+(0.35577E+09)	-	-3.004 *	-
- ไม้และของทำด้วยไม้	+(0.53516E+08)	+(0.63692E+08)	-	-0.630	-
- ผ้าสิ่งทออาบซึม เคลือบหุ้ม หรืออัดเป็นชั้น ฯลฯ	-(0.14597E+08)	-(0.41571E+07)	-	-1.638	-
- พืชผัก ผลไม้ ของปรุงแต่งจากพืชผัก ผลไม้ ฯลฯ	+(0.11187E+09)	+(0.10167E+09)	-	0.311	-
- กาแฟ ชา ชามาคี และเครื่องเทศ	+(0.16685E+07)	+(0.25357E+08)	-	-12.211 *	-
- น้ำตาลและขนมที่ทำจากน้ำตาล	+(0.12458E+09)	+(0.44946E+08)	-	3.492 *	-
- ยานพาหนะและอุปกรณ์ ฯลฯ	-(0.12372E+10)	-(0.11118E+09)	-	-11.938 *	-
- อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ทางทัศนศาสตร์	-(0.12791E+09)	-(0.41009E+08)	-	-6.914 *	-
- พลาสติกและของที่ทำด้วยพลาสติก	-(0.14662E+09)	-(0.14758E+09)	-	0.015	-

หมายเหตุ * หมายถึง มีนัยสำคัญระดับความเชื่อมั่น 95 %

4.2 การวิเคราะห์ผลการประมาณการ

การวิเคราะห์ผลการประมาณการได้วิเคราะห์ใน 2 ส่วนติดต่อกันไป ในส่วนแรกได้วิเคราะห์ในลักษณะของความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในความอุดมสมบูรณ์ของปัจจัยการผลิตที่มีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์ต่างๆ ของไทย ในส่วนที่ 2 วิเคราะห์ในแง่ของความสามารถในการเข้าสู่ตลาดคู่ค้าที่สำคัญของไทยคือญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา และประเทศในประชาคมยุโรป โดยลักษณะการวิเคราะห์ที่ตัวแปรหุ่นนั้นได้กล่าวไปแล้วในส่วนของการแบบจำลองในบทที่ 3 และในส่วนนี้ยังได้มีการขยายไปถึงการวิเคราะห์ผลการทดสอบความเท่ากันของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวแปรหุ่น ซึ่งจะใช้ต่อเมื่อผลิตภัณฑ์ที่ทำการส่งออกสามารถเข้าสู่ตลาดคู่ค้าที่สำคัญได้มากเป็นพิเศษในกรณีสองตลาดขึ้นไป (ทดสอบแล้วสัมประสิทธิ์ที่ประมาณได้ของตัวแปรหุ่นเป็นบวกและมีนัยสำคัญสองตลาดขึ้นไป) อาจกล่าวในอีกแง่หนึ่งว่าตลาดเปิดเป็นพิเศษสองตลาดขึ้นไป หรือใช้ในกรณีตลาดปิดซึ่งก็คือสามารถเข้าสู่ตลาดคู่ค้าที่สำคัญได้น้อยกว่าตลาดอื่นๆ ซึ่งเกิดขึ้นในสองตลาดคู่ค้าที่สำคัญขึ้นไป (ทดสอบแล้วสัมประสิทธิ์ที่ได้ของตัวแปรหุ่นเป็นลบและมีนัยสำคัญสองตลาดขึ้นไป) การวิเคราะห์ส่วนนี้จะทำให้ทราบว่าที่เข้าสู่ตลาดของประเทศนั้นๆ ได้น้อยกว่าตลาดอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติหรืออาจเรียกได้ว่าปิดตลาดนั้นมีลักษณะที่ปิดเหมือนกันหรือไม่ หรือในกรณีที่เข้าสู่ตลาดของประเทศนั้นๆ ได้มากกว่าตลาดของประเทศอื่นๆ อย่างมีนัยสำคัญหรืออาจเรียกได้ว่ามีลักษณะที่เปิดตลาดมากเป็นพิเศษนั้นเปิดในลักษณะที่เหมือนกันหรือไม่ โดยสามารถพิจารณาจากค่า t -test ที่จะยอมรับในสมมติฐานว่างที่เราได้ตั้งไว้ว่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของทั้งสองประเทศเท่ากันคือมีลักษณะเหมือนกันหรือไม่ ถ้าค่า t -test ที่คำนวณได้ปรากฏว่ามีนัยสำคัญทางสถิติเราจะต้องปฏิเสธสมมติฐานว่างและยอมรับว่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของทั้งสองประเทศไม่เท่ากัน (ใช้ two-tail test) ซึ่งอธิบายได้ว่าถ้าตลาดเปิดเป็นพิเศษก็จะเปิดในลักษณะที่แตกต่างกันหรือถ้าปิดก็ปิดในลักษณะที่แตกต่างกัน ซึ่งเราสามารถพิจารณาต่อไปยังค่าของสัมประสิทธิ์ (หลังจากที่เราได้ผลการทดสอบที่มีนัยสำคัญ) เปรียบเทียบจากค่าสัมประสิทธิ์ก็จะทำให้เราทราบว่าผลิตภัณฑ์นั้นๆ สามารถเข้าสู่ตลาดใดได้มากกว่ากันหรืออาจกล่าวได้ว่าตลาดใดเปิดหรือเปิดเป็นพิเศษมากกว่ากัน สำหรับการวิเคราะห์ที่จะได้พิจารณากันต่อไปนั้นจะพิจารณาในแต่ละกลุ่มสินค้าซึ่งในแต่ละกลุ่มสินค้าจะประกอบไปด้วยรายสินค้าที่แตกต่างกันออกไป ดังมีรายละเอียดในการวิเคราะห์ดังต่อไปนี้

1). ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (animal products)

จากผลการประมาณการในตาราง 4.1 พิจารณาได้ว่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปริมาณทุนของประเทศคู่ค้า มีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิของไทยในผลิตภัณฑ์ที่เป็นเนื้อสัตว์ของปรุงแต่งจากสัตว์ โดยจะมีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิในทิศทางเดียวกัน ส่วนความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบสำหรับปัจจัยผลิตที่เป็นจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำจะมีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์ไขมันและน้ำมันโดยมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามซึ่งในความเป็นจริงแล้วควรจะมีความสัมพันธ์ เป็นไปในทางเดียวกัน ทางด้านการส่งออกสุทธิผลิตภัณฑ์สัตว์มีชีวิตนั้นไม่ได้รับผลกระทบจากความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบทั้งในปริมาณทุนและจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำของประเทศคู่ค้า

ด้านความสามารถในการเข้าสู่ตลาดคู่ค้าที่สำคัญของไทยนั้นพบว่า ผลิตภัณฑ์สัตว์มีชีวิตและผลิตภัณฑ์จำพวกเนื้อสัตว์ ของปรุงแต่งจากสัตว์สามารถเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นและสหรัฐได้มากกว่าตลาดของประเทศในประชาคมยุโรปและตลาดอื่นๆ ซึ่งอาจกล่าวได้ว่าตลาดของญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาเปิดเป็นพิเศษให้กับผลิตภัณฑ์เหล่านี้ จึงได้มีการพิจารณาต่อไปในตาราง 4.2 ซึ่งแสดงผลการทดสอบความเท่ากันของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวแปรหุ่น จะพบว่า การเปิดตลาดของญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาที่มีต่อไทยนั้นมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยเมื่อพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรหุ่นญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาจะพบว่าไทยสามารถเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นได้มากกว่าตลาดสหรัฐในการผลิตผลิตภัณฑ์สัตว์มีชีวิต แต่จะเข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดญี่ปุ่นในการผลิตผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ของปรุงแต่งจากสัตว์ ส่วนผลิตภัณฑ์ไขมันและน้ำมันนั้นไทยสามารถส่งออกสุทธิเข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดของประเทศอื่นๆ ซึ่งทั้งตลาดของญี่ปุ่นและตลาดของประเทศในประชาคมยุโรปนั้นการเข้าสู่ตลาดไม่ได้มีความแตกต่างไปจากประเทศอื่นๆที่นำมาศึกษา เมื่อพิจารณาโดยรวมจะพบว่าในการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ไปยังตลาดคู่ค้าที่สำคัญของไทยปรากฏว่าไม่พบสิ่งกีดขวางทางการค้าที่ผิดปกติ



2). ผลิตภัณฑ์วัตถุดิบ (raw material)

จากผลการประมาณการในตาราง 4.1 พบว่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบสำหรับปัจจัยการผลิตทั้งที่เป็นปริมาณทุน จำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำและถ่านหินของประเทศคู่ค้าไม่ได้มีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ ซึ่งอาจเป็นไปได้ว่าการส่งออกสำหรับผลิตภัณฑ์นี้อาจจะถูกกระทบจากตัวแปรความอุดมสมบูรณ์ของปัจจัยการผลิตอื่นๆ ที่เราไม่ได้รวมไว้ในแบบจำลอง

ด้านการเข้าสู่ตลาดปรากฏว่าผลิตภัณฑ์ที่เป็นโลหะสามัญชนิดอื่น เซอร์เมตและของทำด้วยของดังกกล่าวสามารถเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นได้น้อยกว่าตลาดอื่นๆ ซึ่งผลที่ได้แสดงให้เห็นว่าน่าจะมีสิ่งกีดขวางทางการค้าที่ไม่ปกติซึ่งมากกว่าประเทศอื่นๆ ต่อการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ แต่ญี่ปุ่นจะมีลักษณะตลาดที่เปิดเป็นพิเศษ ซึ่งไทยสามารถส่งออกสุทธิเข้าไปยังตลาดนี้มากกว่าประเทศอื่นๆ ในกรณีของผลิตภัณฑ์เกลือ กำมะถัน ดินและหิน วัตถุจำพวกพลาสติกเทอร์ พลาสติก และซีเมนต์ ส่วนการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ในทุก ๆ ราชสินค้าไปยังตลาดสหรัฐอเมริกาและประเทศในประชาคมยุโรปไม่ปรากฏว่ามีความแตกต่างไปจากประเทศอื่นๆ ในตัวอย่างซึ่งอาจจะกล่าวได้ว่าสองตลาดนี้ไม่ได้มีสิ่งกีดขวางทางการค้าที่ผิดปกติต่อการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้

3). ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวกับธัญพืช (cereals)

จากผลการประมาณการแสดงให้เห็นว่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปัจจุบันการผลิตที่เป็นจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำของประเทศคู่ค้ามีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิของไทยในผลิตภัณฑ์จำพวกธัญพืช เมล็ดพืช ผลไม้ โดยจะมีความสัมพันธ์เป็นไปในทางเดียวกัน ส่วนผลิตภัณฑ์สาหร่ายและผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนสาหร่ายพบว่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในความอุดมสมบูรณ์ของปัจจัยการผลิตไม่ได้มีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้

ด้านการเข้าสู่ตลาดพบว่าผลิตภัณฑ์เนื้อหมู เมล็ดพืช ผลไม้ สามารถเข้าสู่ตลาดของประเทศสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดอื่นๆ แต่กลับเข้าสู่ตลาดของประเทศในประชาคมยุโรปได้น้อยกว่าตลาดของประเทศอื่นๆ แสดงว่าประเทศในประชาคมยุโรปน่าจะมีสิ่งกีดขวางทางการค้าที่ไม่ปกติต่อการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ซึ่งอาจจะเป็นความโน้มเอียงในการบริโภคที่แตกต่างไปจากสหรัฐอเมริกา หรืออาจจะเป็นการปกป้องผลผลิตภายในประเทศไม่หามีราคาตกลง ส่วนผลิตภัณฑ์ยาสูบและผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนยาสูบกลับมีผลการทดสอบในทางกลับกันคือผลิตภัณฑ์นี้สามารถเข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาได้น้อยกว่าประเทศอื่นๆ แต่จะเข้าสู่ตลาดของประเทศในประชาคมยุโรปได้มากกว่าตลาดของประเทศอื่นๆ แสดงว่าสหรัฐอเมริกา น่าจะมีสิ่งกีดขวางทางการค้าที่มากกว่าประเทศอื่นๆ ต่อการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ในที่นี้จะพบว่าในทั้งสองรายสินค้าญี่ปุ่นกลับไม่มีสิ่งกีดขวางทางการค้าที่ผิดปกติกับไทย ถึงแม้ว่าญี่ปุ่นจะได้รับกรกล่าวหาจากประเทศอื่น ๆ ว่ามีการปกป้องภาคเกษตรโดยที่พยายามให้ประเทศของตนสามารถพึ่งพิงตนเองในด้านนี้ สาเหตุนี้เนื่องมาจากตลอดช่วงทศวรรษ 1960 ญี่ปุ่นเป็นประเทศที่พึ่งพิงการนำเข้าผลิตภัณฑ์จำพวกนี้มากกว่าประเทศอุตสาหกรรมอื่น ๆ ในปี 1973 เกิดวิกฤตการณ์น้ำมันและราคาข้าวโพดกับตัวสูงขึ้นอย่างมาก อีกทั้งสหรัฐอเมริกาสั่งห้ามส่งข้าวเหลืองไปญี่ปุ่น เหตุการณ์เหล่านี้มีผลต่อญี่ปุ่นมากผู้บริหารประเทศเริ่มตระหนักถึงความผันผวนของเศรษฐกิจญี่ปุ่นนั้นสามารถแปรผันไปตามเหตุการณ์ภายนอกประเทศและเริ่มตระหนักว่า การเพิ่มการพึ่งพิงการนำเข้าอาหารจากต่างประเทศเป็นเรื่องที่ไม่ปลอดภัย เหตุการณ์นี้ได้เปลี่ยนทัศนคติของผู้บริหารประเทศ การปกป้องภาคเกษตรจึงเป็นเรื่องจำเป็นสำหรับญี่ปุ่นแต่จากผลการประมาณการที่ได้แสดงให้เห็นว่าญี่ปุ่นไม่ได้มีสิ่งกีดขวางทางการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้กับทุกประเทศ

4) ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ใช้แรงงานมาก (Labor-intensive manufactures)

จากผลการประมาณการพบว่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปัจจุบันการผลิตซึ่งเป็นปริมาณทุนของประเทศคู่ค้าจะมีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายและรองเท้าที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกาย ฯลฯ ผลิตภัณฑ์รองเท้า สนับแข้ง ฯลฯ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นขนแข็งและขนอ่อนของสัตว์ปีกที่จัดเตรียมแล้วและของทำด้วยขนดังกล่าวและผลิตภัณฑ์ไหมูก รัตนชาติ โลหะมีค่าของที่ทำด้วยของดังกล่าว โดยที่ จะมีความสัมพันธ์เป็นไปในทางเดียวกัน ส่วนความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำจะมีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิใน

ผลิตภัณฑ์เหล่านี้เช่นกันและรวมไปถึงผลิตภัณฑ์เครื่องสวมศีรษะและส่วนประกอบของเครื่องสวมศีรษะด้วย ซึ่งลักษณะความสัมพันธ์จะเป็นไปในทางตรงข้าม ส่วนผลิตภัณฑ์ยางและของทำด้วยยาง และผลิตภัณฑ์ร่ม ร่มปีกกันแดด ฯลฯ ไม่ปรากฏว่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในความสัมพันธ์ของปัจจัยผลิตจะมีผลกระทบต่อการส่งออกในผลิตภัณฑ์เหล่านี้

ด้านการเข้าสู่ตลาดนั้นผลิตภัณฑ์ยางและของทำด้วยยาง และผลิตภัณฑ์ไข่มุก รัตนชาติ โลหะมีค่าฯลฯ สามารถเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดของประเทศในประชาคมยุโรปและตลาดของประเทศอื่นๆ แสดงว่าทั้งสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่นเปิดตลาดเป็นพิเศษกับไทยสำหรับการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ซึ่งเมื่อทำการพิจารณาต่อไปในตาราง 4.2 จะพบว่า การเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาจะอยู่ในลักษณะแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญโดยที่ไทยสามารถส่งออกสุทธิผลิตภัณฑ์ยางและของทำด้วยยางเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นได้มากกว่าตลาดสหรัฐอเมริกา แต่สำหรับผลิตภัณฑ์ไข่มุก รัตนชาติ โลหะมีค่าฯลฯ นั้นไทยส่งออกสุทธิไปยังตลาดสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดญี่ปุ่น ทางด้านผลิตภัณฑ์เครื่องแต่งกายและของที่ใช้ประกอบกับเครื่องแต่งกายฯลฯ รวมทั้งผลิตภัณฑ์เครื่องสวมศีรษะฯลฯ ไทยสามารถเข้าสู่ตลาดสหรัฐได้มากกว่าตลาดของประเทศอื่นๆ รวมทั้งตลาดของญี่ปุ่นและตลาดของประเทศในประชาคมยุโรป ส่วนผลิตภัณฑ์รองเท้า สนับแข้งฯลฯ และผลิตภัณฑ์ร่ม ร่มปีกกันแดด ไม้เท้าฯลฯ ในเวลาเดียวกันไทยสามารถส่งออกสุทธิเข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาและตลาดของประเทศในประชาคมยุโรปได้มากกว่าตลาดของประเทศอื่น ๆ ซึ่งรวมทั้งตลาดของประเทศญี่ปุ่นและเมื่อพิจารณาความเท่ากันของสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวแปรหุ่นสองประเทศนี้ในตาราง 4.2 จะพบว่าไทยสามารถส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้เข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดในประชาคมยุโรป แต่ในส่วนของผลิตภัณฑ์รองเท้า สนับแข้งฯลฯ นั้นในขณะที่ส่งออกไปยังสหรัฐอเมริกาและประเทศในประชาคมยุโรปได้มากกว่าประเทศอื่นแต่ในเวลาเดียวกันการส่งออกไปยังญี่ปุ่นปรากฏว่าเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นได้น้อยกว่าประเทศอื่น ๆ ในตัวอย่าง ซึ่งน่าที่จะแสดงถึงการมีสิ่งผิดปกติทางการค้าซึ่งอาจจะเป็นสิ่งกีดขวางทางการค้า หรือความแตกต่างในแง่ของรสนิยม จึงทำให้การเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นสำหรับผลิตภัณฑ์ชนิดนี้อยู่ในลักษณะที่มีลักษณะพิเศษทางการค้าซึ่งเป็นไปในทางลบ

5). ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากป่าไม้ (forest products)

จากตาราง 4.1 พิจารณาได้ว่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปริมาณทุนและจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำของประเทศคู่ค้าไม่ได้มีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์ไม้และของทำด้วยไม้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์ไม้ก๊อกและของทำด้วยไม้ก๊อก แต่ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำจะมีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์เยื่อไม้หรือเยื่อที่ได้จากวัตถุดิบพวกเส้นใยเซลลูโลสอื่น ๆ กระดาษและกระดาษแข็ง ฯลฯ และจะมีลักษณะความสัมพันธ์เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

ด้านการเข้าสู่ตลาดพิจารณาได้ว่าการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์ไม้และของทำด้วยไม้สามารถเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดของประเทศในประชาคมยุโรปหรือตลาดของประเทศอื่น ๆ ในตัวอย่างแสดงว่าทั้งญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาเปิดเป็นพิเศษกับผลิตภัณฑ์นี้ของไทย และเมื่อพิจารณาจากตาราง 4.2 จะทำให้เราทราบว่า การส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์นี้เข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาและตลาดญี่ปุ่นได้มากกว่าประเทศอื่น ๆ นั้นการเข้าสู่ตลาดจะอยู่ในลักษณะที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ โดยที่สหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดญี่ปุ่น ส่วนการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์ไม้ก๊อกและของทำด้วยไม้ก๊อกนั้นปรากฏว่าการเข้าสู่ตลาดของแต่ละประเทศที่นำมาศึกษาไม่ได้มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญแต่อย่างใด ทางด้านผลิตภัณฑ์เยื่อไม้หรือเยื่อที่ได้จากวัตถุดิบพวกเส้นใยเซลลูโลสอื่น ๆ ฯลฯ นั้นผลปรากฏว่าการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์นี้สามารถเข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาได้น้อยกว่าตลาดของประเทศอื่น ๆ ซึ่งรวมทั้งตลาดของญี่ปุ่นและตลาดของประเทศในประชาคมยุโรป แสดงว่าสหรัฐอเมริกาน่าที่จะมีการกีดกันทางการค้าสำหรับผลิตภัณฑ์ชนิดนี้กับไทยมากเป็นพิเศษ

6). ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ใช้ทุนมาก (capital-intensive manufacturing products)

พิจารณาตาราง 4.1 พบว่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปริมาณทุนและจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำจะมีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องหนัง เครื่องอาน เครื่องเทียมลาก เครื่องใช้สำหรับเดินทาง และผลิตภัณฑ์ใหม่ ชนิดตัว โยประติษฐ์ สิ่งทอ

โดยที่ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปริมาณของประเทศคู่ค้าจะมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ส่วนความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปัจจุบันผลิตที่เป็นจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำจะมีความสัมพันธ์กับการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้ในทิศทางตรงกันข้าม ในส่วนของผลิตภัณฑ์ผ้าสิ่งทออบซิม เคลือบหุ้มหรืออัดเป็นชั้นของทำด้วยสิ่งทอฯฯ และผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้านั้นความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในความอุดมสมบูรณ์ของปัจจัยผลิตไม่ได้มีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์เหล่านี้

ด้านความสามารถในการเข้าสู่ตลาดนั้นพิจารณาได้ว่าไทยสามารถส่งออกสุทธิซึ่งมีรายสินค้าเข้าไปยังตลาดญี่ปุ่นได้น้อยกว่าตลาดอื่น ๆ มากเป็นพิเศษ แสดงถึงการมีสิ่งกีดขวางทางการค้าที่ไม่ปกติของประเทศญี่ปุ่นที่มีต่อกลุ่มสินค้านี้อย่างชัดเจน สาเหตุอาจจะเนื่องมาจากการที่ญี่ปุ่นเป็นประเทศที่ขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติมากจึงทำให้ต้องหาทางให้มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการผลิตสินค้าเหล่านี้ดังนั้นจึงต้องหาวิธีทางปกป้องซึ่งอาจจะเป็นสิ่งกีดขวางในการนำเข้าซึ่งสูงผิดปกติ การปลูกฝังให้มีความนิยมเอียงในการบริโภคที่ผิดปกติซึ่งมีความนิยมเอียงในการบริโภคสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรืออาจจะเป็นการเลือกปฏิบัติของญี่ปุ่นกับบางประเทศ ในขณะที่เมื่อเปรียบเทียบกับตลาดในสหรัฐอเมริกา ไทยสามารถส่งออกผลิตภัณฑ์เครื่องหนัง เครื่องอานเครื่องเทียมลาก เครื่องใช้สำหรับเดินทาง และผลิตภัณฑ์ใหม่ ชนิดวัสดุ โยประติษฐ์ สิ่งทอเข้าไปยังตลาดสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดอื่น ๆ แต่ไทยจะสามารถส่งออกสุทธิเข้าไปยังตลาดสหรัฐอเมริกาได้น้อยกว่าประเทศอื่น ๆ ในกรณีของผลิตภัณฑ์ผ้าสิ่งทออบซิม เคลือบหุ้มหรืออัดเป็นชั้นของทำด้วยสิ่งทอ ซึ่งแสดงว่าในกรณีผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ทั้งญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกามีสิ่งกีดขวางทางการค้าที่ไม่ปกติกับไทยเมื่อเปรียบเทียบกับประเทศอื่น ๆ และเมื่อพิจารณาต่อไปในตาราง 4.2 จะพบว่าในการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์นี้เข้าไปยังสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่นได้น้อยกว่าประเทศอื่น ๆ นั้นผลการทดสอบพบว่า การเข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่นไม่ได้มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ หรืออาจกล่าวได้ว่า การเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาสำหรับผลิตภัณฑ์นี้สามารถเข้าสู่ตลาดได้ในอัตราที่ต่ำในลักษณะที่ใกล้เคียงกันโดยไม่มี ความแตกต่างกันมากนักส่วนการส่งออกสุทธิผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้เข้าไปยังตลาดของประเทศในประชาคมยุโรปปรากฏว่าสามารถเข้าสู่ตลาดในอัตราที่ไม่แตกต่างไปจากประเทศอื่น ๆ เป็นพิเศษ

7). ผลิตภัณฑ์จำพวกพืช ผัก ผลไม้ (tropical products)

ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปัจจุบันผลิตที่เป็นพื้นที่เพาะปลูกของประเทศคู่ค้า จะมีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงข้ามกับการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์น้ำตาลและขนมที่ทำจากน้ำตาล ส่วนความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำจะมีความสัมพันธ์กับ ผลิตภัณฑ์ในทิศทางเดียวกัน แต่ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปัจจุบันผลิตที่เป็นพื้นที่เพาะปลูก และจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับต่ำของประเทศคู่ค้าจะไม่มีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิสำหรับ ผลิตภัณฑ์พืชผัก ผลไม้ ของปรุงแต่งจากพืชผัก ผลไม้ ผลิตภัณฑ์กาแฟ ชา ชามาคี และเครื่องเทศ

สำหรับผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกลุ่มนี้ทั้งหมดในด้านการเข้าสู่ตลาด ปรากฏว่าไทย สามารถส่งออกสุทธิไปยังตลาดญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดของประเทศอื่น ๆ รวมทั้ง ตลาดของประเทศในประชาคมยุโรปด้วยแสดงว่าตลาดของญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาเปิดเป็นพิเศษให้กับการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์ของไทย และเมื่อพิจารณาความแตกต่างกันในความสามารถที่จะ เข้าสู่ตลาดคู่ค้าทั้งสองนี้ จากตาราง 4.2 พบว่าสำหรับผลิตภัณฑ์พืชผัก ผลไม้ ของปรุงแต่งจาก พืชผักและผลไม้ การเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาอยู่ในลักษณะที่ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมี นัยสำคัญทางสถิติซึ่งอาจจะกล่าวได้ว่าไทยสามารถทำการส่งออกสุทธิเข้าสู่ตลาดทั้งสองนี้ได้ ใน อัตราใกล้เคียงกัน แต่สำหรับผลิตภัณฑ์กาแฟ ชา ชามาคี และเครื่องเทศนั้นสามารถ เข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดญี่ปุ่น ส่วนผลิตภัณฑ์น้ำตาลและขนมที่ทำจากน้ำตาลสามารถ เข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นได้มากกว่าสหรัฐอเมริกา

8). ผลิตภัณฑ์ทางด้านเครื่องจักร (machinery products)

จากตาราง 4.1 พิจารณาได้ว่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปริมาณทุน ของประเทศคู่ค้าจะมีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ บอยเลอร์ เครื่องจักร เครื่องใช้กลและส่วนประกอบของเครื่องจักร ผลิตภัณฑ์ที่เป็นยานพาหนะและอุปกรณ์ ที่ใช้เกี่ยวกับยานพาหนะและผลิตภัณฑ์ทางด้านอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ทางทัศนศาสตร์ โดยจะ ส่งผลกระทบในทิศทางตรงกันข้าม ส่วนความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปิโตรเลียมสำรอง ของประเทศคู่ค้าจะมีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ บอยเลอร์

เครื่องจักร ฯลฯ โดยจะมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน ทางด้านความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปัจจุบันผลิตที่เป็นจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับสูงของประเทศคู่ค้านั้นพิจารณาได้ว่าไม่ได้มีผลกระทบต่อ การส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในกลุ่มนี้

ทางด้าน การเข้าสู่ตลาดพิจารณาได้ว่าไทยสามารถส่งออกสุทธิ เข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นได้น้อยกว่าประเทศอื่น ๆ ในทุกรายสินค้า ซึ่งเห็นได้ชัดว่าญี่ปุ่นมีลักษณะที่กีดกันทางการค้าในผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ ซึ่งอาจเป็นไปได้ว่าเพราะญี่ปุ่นมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบเป็นอย่างมากในการผลิตผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ สาเหตุอื่นเนื่องมาจากญี่ปุ่นขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติจึงได้หันมาทุ่มเทกับการผลิตสินค้าที่ต้องการใช้ปัจจัยการผลิตประเภททุน และใช้เทคโนโลยีในระดับสูง ส่วนการเข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาพิจารณาได้ว่าผลิตภัณฑ์ที่เข้าสู่สหรัฐอเมริกาได้น้อยกว่าประเทศอื่น ๆ จะเป็นผลิตภัณฑ์ยานพาหนะและอุปกรณ์ที่ใช้เกี่ยวกับยานพาหนะ และผลิตภัณฑ์จำพวกอุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ทางทัศนศาสตร์ ซึ่งทั้งสองผลิตภัณฑ์นี้ เข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาได้น้อยกว่าประเทศอื่นในเวลาเดียวกัน ดังนั้นเมื่อพิจารณาต่อไปในตาราง 4.2 ผลปรากฏว่าทั้งสองผลิตภัณฑ์นี้ เข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นได้น้อยกว่าตลาดสหรัฐอเมริกาอย่างมีนัยสำคัญ แต่ในส่วนของผลิตภัณฑ์เครื่องจักรไฟฟ้า เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้าฯลฯ นั้น สหรัฐอเมริกามีลักษณะเปิดตลาดเป็นพิเศษทำให้ผลิตภัณฑ์นี้ เข้าสู่ตลาดสหรัฐอเมริกาได้มากกว่าตลาดอื่น ๆ ซึ่งรวมทั้งญี่ปุ่นและตลาดของประเทศในประชาคมยุโรป สำหรับการส่งออกสุทธิในทุกรายสินค้าของกลุ่มผลิตภัณฑ์นี้ เข้าไปยังตลาดของประเทศในประชาคมยุโรป ปรากฏไม่มีความแตกต่างไปจากประเทศอื่น ๆ ที่นำมาศึกษา

9). ผลิตภัณฑ์ทางด้านเคมี (chemical products)

จากตาราง 4.1 อธิบายได้ว่า ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปริมาณทุนของประเทศคู่ค้าจะมีผลกระทบต่อ การส่งออกสุทธิในทุกรายสินค้าของกลุ่มนี้ โดยจะมีผลกระทบในทิศทางตรงกันข้าม ส่วนความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับสูง และความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปัจจุบันผลิตด้านหินของประเทศคู่ค้า จะมีผลกระทบต่อ การส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งสกปรกที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมสี แทนินและอนุพันธ์ของแทนนิน สีย้อม และวัตถุแต่งสีอื่น ๆ และผลิตภัณฑ์จำพวกสารเคมีที่เป็นเครื่องหอม เครื่องสำอาง สิ่งปรุง

แต่งที่ใช้ซึ้กบ้าง ฯลฯ โดยที่ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในจำนวนแรงงานที่มีการศึกษาระดับสูงจะมีผลกระทบในทิศทางเดียวกัน ส่วนความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปัจจัยการผลิตถ่านหินจะมีผลกระทบในทิศทางตรงกันข้าม ทางด้านความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปิโตรเลียมสำรองของประเทศคู่ค้าจะมีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติกและของที่ทำด้วยพลาสติกในทิศทางตรงกันข้าม

การพิจารณาความสามารถในการเข้าสู่ตลาดพบว่าผลิตภัณฑ์เคมีภัณฑ์สามารถเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นได้น้อยกว่าตลาดอื่น ๆ ซึ่งรวมทั้งสหรัฐอเมริกาและตลาดของประเทศในประชาคมยุโรป ซึ่งแสดงว่าญี่ปุ่นมีลักษณะที่กีดกันทางการค้าเป็นพิเศษสำหรับการส่งออกสุทธิของไทยสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ซึ่งญี่ปุ่นมีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในความสามารถในการผลิตและในระดับเทคโนโลยีที่สูงกว่ามาก ส่วนผลิตภัณฑ์พลาสติกและของที่ทำด้วยพลาสติกปรากฏว่าเข้าสู่ตลาดญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกาได้น้อยกว่าประเทศอื่น ๆ ในเวลาเดียวกัน แสดงว่าสำหรับผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ไม่เพียงแต่ญี่ปุ่นจะมีลักษณะทางการค้าที่พิเศษคือมีการกีดกันเป็นพิเศษแล้ว สหรัฐอเมริกาเองก็ยังมี การกีดกันทางการค้าในผลิตภัณฑ์ชนิดนี้ด้วย เมื่อพิจารณาในตาราง 4.2 ผลปรากฏว่าการเข้าสู่ตลาดของผลิตภัณฑ์ในทั้งสองประเทศปรากฏว่าไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ อาจกล่าวได้ว่าการเข้าสู่ตลาดนั้นอยู่ในอัตราที่ไม่แตกต่างกันเท่าใดนัก ส่วนสินค้าอื่น ๆ นั้นการเข้าสู่ตลาดในทุกประเทศอยู่ในลักษณะที่ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

10). ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (petroleum products)

พิจารณาตาราง 4.1 พบว่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในความอุดมสมบูรณ์ของปัจจัยการผลิตไม่ได้มีผลกระทบต่อการส่งออกสุทธิสำหรับผลิตภัณฑ์กลุ่มนี้ อีกทั้งในแง่ของการเข้าสู่ตลาดที่เป็นคู่ค้าสำคัญของไทยก็ปรากฏว่า ไม่มีความแตกต่างจากประเทศอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ