

บรรณานุกรม

หนังสือ

เขียน วีระวิทย์. ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างไทยกับญี่ปุ่น (สิ้นสุดปี พ.ศ. 2517).

กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. ประเมินผลการพัฒนา

ตามแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2515-2519)

ฉบับประจำปี 2518. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ

เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2520.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. ประเมินผลการพัฒนา

ตามแผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2520-2524)

ฉบับประจำปี 2520-2522. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนา

การเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2523.

คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาการเศรษฐกิจ

และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525-2529). กรุงเทพมหานคร :

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2524.

จำลอง อติกุล, " วิเคราะห์แผนพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อใคร." ในรวมบทความเกี่ยวกับ

เศรษฐกิจไทย อดีตและอนาคต, หน้า 151 - 177 . สือชัย จุฑาสัย -

มิ่งสรรพ สันติกาญจน์, บรรณาธิการ, เชียงใหม่ : สำนักงานพิมพ์ศูนย์หนังสือ

เชียงใหม่, 2524.

ณรงค์ชัย อัครเศรณีและเชอิจิ นายา, "ความสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจระหว่างไทยกับญี่ปุ่น : การค้าและการลงทุน." รวมบทความวิชาการทางเศรษฐศาสตร์ในรักเมืองไทย เล่ม 2, หน้า 258 - 382. ณรงค์ชัย อัครเศรณี - รังสรรค์ ชนะพรพันธุ์, บรรณาธิการ, กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์พิชเชศ, 2519.

วิวัฒน์ชัย อัครเศรณี. บทบาทของการลงทุนของญี่ปุ่นในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไอเคียนส์โคร์, 2517.

ฮอลลิเคย์, จอน และแม็คคอว์แมค, เอเว่น. จักรวรรดินิยมญี่ปุ่น ปัจจุบัน ระบบวงไพล์ มหาเอเชียบูรพา. แปลโดย เสน่ห์ จามริก. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชย์, 2518.

บทความ

ศรีวงศ์ สุมิตร. "การค้าต่างประเทศกับการพัฒนาเศรษฐกิจไทย." วารสารเศรษฐศาสตร์ปริทัศน์ 2 (กรกฎาคม - ธันวาคม 2524) : 10.

สมชัย วงศาภาคย์. "กลไกการพัฒนาเศรษฐกิจแบบพึ่งพาในทศวรรษนี้." วารสารเศรษฐกิจธนาคารกรุงเทพ จำกัด เล่ม 11 (พฤศจิกายน 2523) : 440 - 445.

รังสรรค์ ชนะพรพันธุ์. "ระบบเศรษฐกิจไทย : วิฤติการณ์แห่งโครงสร้าง และวิฤติการณ์แห่งเส้นทางการพัฒนาเศรษฐกิจ." วารสารธรรมศาสตร์ 3 (มกราคม - มีนาคม 2523) : 18 - 19.

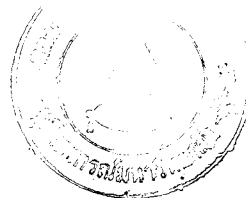
เอกสารอื่น ๆ

กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, กรมพาณิชย์สัมพันธ์, สภาหอการค้าแห่งประเทศไทย และ สมาคมอุตสาหกรรมไทย. "ภาวะและปัญหาการส่งสินค้าออกไปญี่ปุ่น." เอกสารประกอบการสัมมนา ณ ห้องประชุมสภาหอการค้าแห่งประเทศไทย, กรุงเทพมหานคร, ระหว่างวันที่ 27 - 28 พฤษภาคม 2518 .

สายชล ลิ้มทองกุล. "ลักษณะโครงสร้างของปัจจัยการผลิตในการก่อสร้างที่อยู่อาศัย ศึกษากรณีการเคหะแห่งชาติ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต แผนก เศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521..

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

BIBLIOGRAPHY



Books

- Chenery, Hollis and Clark, Paul G. Interindustry Economics. New York : John Wiley & Sons, 1959.
- Findlay, Ronald. Trade and Specialization. Harmondsworth, Penguin Modern, 1970.
- Grubel, Herbert - G and Lloyd, P.J. Intra - Industry Trade : The Theory and Measurement of International Trade in Differentiated Products. The Macmillan Press. Ltd., 1975.
- Leontief, Wassily. Input-Output Economics. New York : Oxford University Press, 1966.
- Myrdal, Gunnar. An International Economy, Problems and Prospects. New York : Harper & Row, 1956.
- Richardson, H.W. Input-Output and Regional Economics. Trowbridge, Wiltshire : Redwood Press Limited, 1972.
- Robertson, D.H. " The Future of International Trade." Reprinted in The American Economic Association, Readings in the Theory of International Trade, C. Blackiston Co., 1949.
- United Nations. World Economic Survey, 1975 : Fluctuations and Development in the World Economy. New York : Department of Economic and Social Affairs, 1976.
- Wonnacott, R.J. Canadian-American Dependence : Interindustry Analysis of Production and Price. Amsterdam : North-Holland Publishing Company, 1961.

Articles

Plumptre, A.F.W. "The Nature of Political and Economic Development in the British Dominions." Canadian Journal of Economics and Political Science, November, 1937.

Suthy Prasartset. "Thailand-Japan Trade : A Case of Third World Dependency." Asian Review Vol.1 No.2, 1980.

Other Materials

Borwornsrī Somboonpanya. "Thailand's Interzonal Input-Output Tables with References to East Thailand." Paper Submitted to United Nations Pacific Development Institute, 1980.

International Input-Output Table Thailand-Japan 1975 ; Thailand-Japan Input-Output Joint Research Project IDE-CUSRI, I.D.E. Statistical Data Series No.35, Tokyo : IDE, 1981.

Miernyk, William H. "The Elements of Input-Output Analysis." Regional Research Institute, New York : West Virginia University, 1966.

Somsak Tambunlertchai, Direk Patnasiriwat and Varaporn Kanchanatip. "Manufactured Exports and Employment in Thailand (Part I)." Research Report Submitted to the Council for Asian Manpower Studies, March, 1981.

Warin Wonghanchao. "Impact of Foreign Trade and Government Policies on Economic Growth and Development of Thailand, 1955-1967." Ph.D.Dissertation, University of Cornell, 1970.

Watanabe, Toshio. "An Analysis of Structural Dependence Between The Republic of Korea and Japan : Toward a More Optimal Division of Labor." Paper Presented to The Eleventh Pacific Trade and Development Conference, Seoul : Korea Development Institute, 1980.

ภาคผนวก ก.

ระบบการให้สิทธิพิเศษทางภาษีศุลกากรเป็นการทั่วไปของประเทศไทยกับประเทศไทย
ปีพ.ศ. 2525

1. ประโยชน์ที่ประเทศไทยได้รับ ในฐานะที่ประเทศไทยเป็นประเทศที่กำลังพัฒนา ประเทศหนึ่ง จึงได้รับสิทธิพิเศษา ตามระบบการให้สิทธิพิเศษทางภาษีศุลกากรเป็นการทั่วไปของประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2514 เป็นต้นไปจนถึงเดือนมีนาคม 2523 ต่อมาประเทศไทยได้ขยายช่วงเวลาของการให้สิทธิพิเศษา ออกไปอีก 10 ปี และมีการเปลี่ยนแปลงในคานบริหารบางประการ โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2524 นั้น ประเทศไทยได้รับประโยชน์โดยสรุปดังนี้ คือ

1.1 สินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป แบ่งออกเป็น

1) สินค้าที่ได้รับยกเว้นอากรขาเข้า ที่สำคัญ ได้แก่ ธนนทหรือธนเป็ด คอกกกล้วยไม้ ใบไม้กิ่งไม้ซึ่งใช้ทำเป็นช่อกอกไม้ หีบขี้ก ทำไหแห้ง ยกเว้นหัวหอมใหญ่ และเห็ดบางชนิด กล้วยแห้งสดและแห้ง กาแฟ เครื่องเทศจำพวกพริก เป็นต้น

2) สินค้าที่ได้รับลดหย่อนอากรขาเข้า ได้แก่ กุ้งใส่เกลือ แขน่าเกลือ หรือตากแห้ง ปลาตมิกสายสดแช่เย็น ปลาสดแช่เย็นจนแข็งแต่ไม่ใส่น้ำตาล ปลาแห้ง บางชนิด น้ำมันปาล์ม น้ำมันรำ ชนมผง เป็นต้น

1.2 สินค้าอุตสาหกรรม ที่ได้รับประโยชน์ แบ่งเป็น

1) สินค้าที่ญี่ปุ่นใช้ยกยอขึ้นในการนำเข้า ได้แก่ สับ ยางนอก ยางในที่ใช้กับล้อรถจักรยานยนต์ ยางในชนิดวีเอบีและแผ่นไม้สำหรับทำไม้ชัก เครื่องจักสาน เครื่องแต่งกายชั้นนอกของผู้ชายและเด็กชาย เครื่องแต่งกายชั้นนอกของผู้หญิง เด็กหญิง และเด็กอ่อน เป็นต้น

2) สินค้าที่แต่ละประเทศสามารถส่งไปได้เกินกว่าร้อยละ 50 ของเขตน นำเข้าที่มีความสำคัญต่อประเทศไทย ได้แก่ เครื่องใช้ในบ้านเรือนทำด้วยไม้ หนึ่ง หนึ่งเขียน หลาสกติก ผ้าหอคายเส้นใยเทียม เรือก่ป่าน ยากกระสอบ เครื่องแต่งกายชั้นนอก ของผู้หญิง เด็กหญิงและเด็กอ่อน ชิมพ์

2. การใช้สิทธิพิเศษา ของประเทศไทย

ประเทศไทยได้เริ่มใช้สิทธิพิเศษา ตามระบบการให้สิทธิพิเศษาทางภาษีศุลกากรเป็นการทั่วไปของประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 30 สิงหาคม 2524 เป็นต้นมา ปรากฏว่าปี 2524 ประเทศไทยใช้สิทธิประมาณ 161.41 ล้านเหรียญสหรัฐ สำหรับระยะ 8 เดือนแรกของปี 2525 ประเทศไทยใช้สิทธิประมาณ 107.32 ล้านเหรียญสหรัฐ เปรียบเทียบกับระยะเดียวกันของปี 2524 ซึ่งประเทศไทยใช้สิทธิประมาณ 104.54 ล้านเหรียญสหรัฐ เพิ่มขึ้นร้อยละ 2.65

2.1 สินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปที่ประเทศไทยใช้สิทธิมีมูลค่าสูงในระยะ 8 เดือนแรกของปี 2525 ได้แก่ กุ้ง ปลาหมึกสายสดแช่เย็น 4.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐ วนแป้กักตังแฉว 2.29 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ถอกกล้วยไม้ 1.82 ล้านดอลลาร์สหรัฐ พรวนไม้ รากไม้ และส่วนของต้นไม้ 1.73 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ครึ่งไม้ ครึ่งกิม

2.2 สินค้าอุตสาหกรรมที่ประเทศไทยใช้สิทธิพิเศษ มีมูลค่าสูงในระยะ 8 เดือนแรกของปี 2525 ได้แก่ เพรสิจจินคาร์วาง 31.96 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ข่าหอควยเส้นใยประคิษฐ์ 11.39 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เส้นคายห้าควยปอกระเจา 6.35 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เล็องรูปพรวน 5.31 ล้านดอลลาร์สหรัฐ แอนลิโปอิกิก 5.19 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เล็องเรืออื่น ๆ 4.61 ล้านดอลลาร์สหรัฐ กระสอบและถุง 2.81 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เครื่องแต่งกายชั้นนอกของหญิง เด็กหญิงและเด็กชอน 1.54 ล้านดอลลาร์สหรัฐ เก้าอี้และที่นั่งอย่างอื่น เล็กชกริน

2.3 สินค้าที่ญี่ปุ่นระงับการให้สิทธิพิเศษ กับประเทศไทย เพราะนำเข้าเกินครั้งหนึ่งของเขตกานการนำเข้าในปีงบประมาณ 2525 จนถึง 31 กรกฎาคม 2525 มีเพียงรายการเดียวคือ ยางไรห่าวงลือทุกชนิด ระงับเมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2525 ปรากฏว่าปีงบประมาณ 2525 ญี่ปุ่นได้ระงับการให้สิทธิ เป็นจำนวน 33 สินค้า

3. ปัญหา แม้ว่าประเทศญี่ปุ่นจะไ้ทำการปรับปรุงระบบการให้สิทธิพิเศษ ในปี 2523 แล้วก็ตาม อาจกล่าวได้ว่าประเทศไทยยังคงประสบกับปัญหาในด้านการส่งออกหลายประการ กล่าวคือ

1) สินค้าออกของประเทศไทยส่วนใหญ่เป็นสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูป ปรากฏว่าสินค้าที่สำคัญ ๆ หลายรายการไม่อยู่ในข่ายได้รับสิทธิพิเศษ เช่น ปลาหมึก กระดองสดแช่เย็น กุ้งสดแช่เย็น ข้าวโหล ข้าวเหนียว ลับปะรคกระป๋อง ไม้ยาสูบ ถั่วเขียว

2) ส่วนสินค้าอุตสาหกรรมยังส่งออกไม่มากเท่าที่ควร แต่สินค้าที่มีความสำคัญ การส่งออกของประเทศไทยถูกจัดเป็นประเภท SENSITIVE ซึ่งถูกเรียกเก็บอากรขาเข้าร้อยละ 50 ของอัตรา MFN สินค้าเหล่านี้ได้แก่ กระเป่าหนัง ผลิตภัณฑ์เครื่องหนัง ข่าฝ้าย ขสมยเทียม ข่าฝ้าย และเครื่องแต่งกายสตรี

3) การควบคุมการนำเข้าโดยอัตโนมัติ "ไลรมากอนใช้ก่อน" ซึ่งควบคุมการนำเข้าเป็นรายวัน รายเดือน และการขอจุกัสรกรการนำเข้าล่วงหน้า จึงทำให้มูลค่าส่งออกไม่ค่องตัวเท่าที่ควร และเมื่อมีการนำเข้าครบตามเขตกานแล้ว ประเทศญี่ปุ่นจะเรียกเก็บอากรขาเข้าในอัตรายกคิ สินค้าเหล่านี้ได้แก่ เครื่องใช้ในการเดินทาง เครื่องจักสานและเครื่องหวาย เครื่องประดับเทียม เพรสิจจินคาร์วาง ข่าฝ้าย เสื้อผ้า ผ้าเรื่อรูปชายหญิง กระสอบและถุง

4) ปัญหาแหล่งกำเนิดสินค้า สินค้าของไทยต้องพึ่งวัตถุดิบหรือส่วนประกอบ จากต่างประเทศในระดับสูง อันเป็นเหตุให้สินค้าที่ผลิตในประเทศไทยหลายชนิดมีคุณสมบัติ ไม่ถูกต้อง

ขอชี้ให้เห็น

1) ประเทศญี่ปุ่นจะให้สิทธิพิเศษแก่ประเทศที่กำลังพัฒนาโดยเท่าเทียมกัน ทั้งนี้ผู้ส่งออกจะคงชนวนขายและฉวยโอกาสที่จะใช้สิทธิฯ ดังกล่าว เพราะบางครั้งจะคงแข่งขันกับผู้ส่งออกของประเทศที่กำลังพัฒนาอื่น ๆ

2) ระบบการให้สิทธิพิเศษ มีรายละเอียดและเงื่อนไขแตกต่างกัน ผู้ส่งออกจึงควรทำความเข้าใจกับรายการสินค้าและระเบียบดังกล่าว เพื่อนำไปประกอบการพิจารณาในการซื้อขายต่อไป ทั้งนี้ เพราะสินค้าที่อยู่ในรายชื่อสิทธิพิเศษ ก็เท่ากับเป็นการช่วยเหลือคนทุนของผู้ซื้อในประเทศญี่ปุ่น และเป็นหนทางหนึ่งที่ช่วยให้ผู้ส่งออกขายสินค้าของตนได้มากขึ้น

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปริมาณและมูลค่าการส่งออกของสินค้าเป้าหมายของไทย 14 รายการ ปี 2525

ปริมาณ : เมตริกตัน

มูลค่า : ล้านบาท

สินค้า	เป้าหมายที่ตกลงไว้ สำหรับปี 2525		ส่งออกจริง (มค.-มิย. 2525)		การส่งออกจริงเทียบกับเป้าหมายการส่งออกไปญี่ปุ่น (ร้อยละ)	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
1. ยาง	295,000	5,900.0	162,567	2,849.1	55.11	48.29
2. น้ำตาล	300,000	2,070.0	360,556	1,810.0	120.19	87.44
3. สัตว์น้ำทะเลแช่แข็ง	40,000	3,177.0	16,963	1,533.0	42.41	48.25
3.1 กุ้ง	10,000	1,725.0	5,233	899.1	52.33	52.16
3.2 ปลาหมึกกระดอง	12,000	966.0	7,028	440.1	58.57	45.56
3.3 ปลาหมึกสาย	5,000	92.0	515	8.4	10.30	9.13
3.4 ปลา	12,000	359.0	4,099	181.8	34.16	50.64
3.5 อื่น ๆ	1,000	35.0	88	2.7	8.80	7.71
4. ผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำทะเล	2,000	460.0	1,201	258.0	60.05	56.09
4.1 ปลาหมึกกระดองตากแห้ง	-	-	813	210.5	-	-
4.2 ปลาหมึกกระดองปรุงรส	-	-	388	47.4	-	-
5. ไก่สดแช่แข็ง	27,500	1,155.0	17,114	712.3	62.23	61.67
6. ข้าวโพก	ไม่มีการ เจรจา		181,785	543.0	-	-
7. กากน้ำตาล	350,000	350.0	243,443	260.7	69.56	74.49
8. แป้งมันสำปะหลัง	120,000	580.0	38,642	188.8	32.20	32.55
9. ถั่วเขียวผิวดำ	35,000	362.0	24,442	275.9	69.83	76.22
10. สิ่งทอ	-	615.0	-	359.4	-	58.44
10.1 ผ้าใยประดิษฐ์	38.5	460.0	30.2	293.1	7.84	63.72
10.2 ผ้ายกิม	800	30.0	-	-	-	-
10.3 เสื้อผ้าสำเร็จรูป	-	125.0	-	66.3	-	53.04
11. ผลิตภัณฑ์ปอ	30,000	400.0	11,842	172.5	39.47	43.13
12. อีเทนอล (ล้านลิตร)	18.6	200.0	8.7	82.2	4.68	41.10
13. ฟลูออไรท์	90,000	165.0	27,221	49.4	30.25	29.94
14. น้ำมันละหุ่ง	9,000	185.0	2,339	46.9	25.99	25.35
รวม		15,619.0	-	9,141.2	-	58.53

ปริมาณและมูลค่าการส่งออกสำหรับสินค้าเป้าหมายรองในกรอบที่ทั้งไว้ 25 รายการ ปี 2525

ปริมาณ : เมตริกตัน

มูลค่า : ล้านบาท

สินค้า	เป้าหมายที่ตกลงกันไว้ ปี 2525		ส่งออกจริง มค.-มิย. 2525		การส่งออกจริงเทียบกับเป้าหมายการส่งออกไปญี่ปุ่น (ร้อยละ)	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
	1. กระจกเงาเจ้าสัว	15,000	142.0	10,755	63.2	71.70
2. ไบยาสูบ	4,000	320.0	2,982	267.3	74.55	83.53
3. ไบแคะสลัก	-	167.0	-	46.8	-	28.02
4. เส้นใยขน	8,000	166.0	2,313	53.2	28.91	32.05
5. ผลิตภัณฑ์เภสัชกรรม	-	183.0	-	-	-	-
6. ถั่วต่าง ๆ (ไม่รวมถั่วเขียวยาว)	20,000	161.0	13,946	117.6	69.73	73.04
7. สัมปะรกแซแซ็ง	15,000	150.0	7,117	65.6	47.45	43.73
8. มันสำปะหลังอึกเม็กและมันสำปะหลังเส้น	60,000	150.0	70	0.1	0.12	0.07
9. สัมปะรกกระป๋อง	10,000	120.0	3,237	56.7	32.87	47.25
10. เลืองเรือ	-	120.0	-	89.7	-	74.75
11. เมล็ดงา	6,000	82.0	2,692	33.5	44.87	40.85
12. เมล็ดข้าว	50,000	150.0	26,830	53.6	53.66	35.73
13. กอกกล้วยไม้	1,250	150.0	344	28.0	27.52	18.67
14. ไม้และผลไม้สด	-	40.0	-	4.3	-	10.75
15. ฝรั่งเม็กและฝรั่งดิบ	1,800	60.0	596	22.8	33.11	38.00
16. ปอแก้ว	3,000	21.0	35	0.3	1.17	1.43
17. ปาร์เก็ต	800	23.0	172	5.2	21.50	22.61
18. กากเมล็ดขนุน	3,000	9.0	385	1.2	12.83	13.33
19. กากรำข้าว	6,000	14.0	3,161	7.4	52.68	52.86
20. ข้าวโพกอ่อนบรรจุกระป๋อง	400	10.0	58	1.9	14.50	19.00
21. หนมบึงกรอบ	4,000	100.0	307	7.6	7.68	7.60
22. อาลูมิเนียมทำเป็นแผ่น	200	11.0	60	2.3	30.00	20.91
23. หนังดิบ	-	49.0	-	10.4	-	21.22
24. กระจกเลนส์สำหรับแว่นสายตา(ล้านชิ้น)	1.74	40.0	0.90	28.1	51.72	70.25
25. ข้าวฟ่าง	50,000	127.0	3,600	9.6	7.20	7.56
รวม	-	2,565.0	-	976.4	-	38.07

ที่มา : ศูนย์สถิติการพาณิชย์ กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์

สถิติการส่งออกสินค้าสำคัญ ๆ ไปญี่ปุ่นภายใต้ GSP (พร้อม เฉล)

ปี 2524 - 2525 (มก.-สก.)

มูลค่า : เทียมสหรัฐ

CCCN	รายการสินค้า	2524	2524 (ม.ค.-ส.ค.)	2525 (ม.ค.-ส.ค.)	อัตราการเปลี่ยนแปลง 2525/2524 (มก.-สก.)
03.02	ปลาสดแช่แข็งหรือตากแห้ง	1,020,694.57	755,761.57	538,225.60	- 28.78
03.03	กุ้ง ปลาหมึกสายสดแช่แข็ง	8,806,984.91	5,483,871.98	4,965,789.78	- 9.45
05.07	ขนเป็ดคักแห้งแล้ว	9,729,329.29	6,166,541.13	2,292,803.90	- 62.82
06.03	กอกไม้สด	4,127,469.47	2,395,920.16	1,820,001.20	- 24.04
06.04	สวนทาง ๆ ของต้นไม้รวม กอกไม้	15,638.49	14,550.49	181,955.67	+ 1,150.51
12.07	พรมไม้ รากไม้ไผ่กิน	3,194,891.84	2,306,786.10	1,731,505.35	- 24.94
13.02	ครึ่งเม็ด ครึ่งกิบ	76,458.87	408,175.14	807,470.25	+ 97.82
29.44	แอนทิมไอบ็อก	8,121,362.33	4,994,204.25	5,187,118.77	+ 3.86
35.05	เด็กชกริน	1,118,989.47	1,049,664.55	1,518,845.11	+ 44.70
39.02	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกรรมวิธี แบบโพลีเมอร์เซชัน	1,300,785.00	646,757.00	1,167,066.20	+ 80.45
51.01	เส้นค้ายาทำกายเส้นใยประดิษฐ์ เส้นยาว	1,713,650.43	917,938.23	500,936.38	- 45.43
56.07	ผ้าทอทำกายเส้นใยประดิษฐ์	13,775,888.24	8,515,751.35	11,386,511.46	+ 33.71
57.06	กายปกกระเจา	6,793,379.82	4,449,336.85	6,354,722.49	+ 42.82
61.02	เครื่องแต่งกายชั้นนอกของ ผู้หญิงและเด็กหญิง	1,242,548.34	1,232,099.70	1,539,158.67	+ 24.92
62.03	กระสอบและถุง	4,681,694.04	3,786,878.22	2,808,043.86	- 25.85
71.02	เพชรนิลจินดาทำ	42,412,364.15	27,244,413.83	31,962,829.59	+ 17.32
71.12	เครื่องรูปพรม	9,281,449.65	7,495,744.02	5,314,370.06	- 29.10
94.01	เก้าอี้และเครื่องนั้งอื่น ๆ	9,323,512.41	1,535,965.91	1,354,146.29	- 11.84
94.03	เครื่องเรือนอื่น ๆ ทำกายโลหะ อื่น ๆ	9,337,994.67	6,785,320.00	4,612,422.92	- 32.02
	รวม	25,334,803.30	18,357,880.78	21,274,437.23	+ 15.89
		161,409,889.30	104,543,561.26	107,318,380.78	+ 2.65

ที่มา: ศูนย์สถิติการพาณิชย์ กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์

ภาคผนวก ข.

การคำนวณดัชนีแสดงความสัมพันธ์แบบพึ่งพาของอุตสาหกรรม¹

(Intra-Industry Trade Index : A)

1. ความหมาย

ดัชนีแสดงความสัมพันธ์แบบพึ่งพาของอุตสาหกรรม หมายถึง การเปรียบเทียบสถานะของสินค้าในอุตสาหกรรมเดียวกันนั้นมีการค้าระหว่างประเทศโดยสุทธิแล้ว เท่ากับเท่าใด โดยเปรียบเทียบสัดส่วนแสดงความสัมพันธ์แบบพึ่งพาของอุตสาหกรรมที่มีการค้าระหว่างประเทศในแต่ละระยะเวลาหนึ่ง กับสัดส่วนแสดงความสัมพันธ์แบบพึ่งพาของอุตสาหกรรมมา ในปีใดปีหนึ่ง

ค่าดัชนีนั้นนอกจากจะแสดงให้เห็นถึงลักษณะความสัมพันธ์ของการค้าระหว่างประเทศ คุณภาพมีทิศทางการค้าอย่างไรแล้ว ยังสะท้อนให้เห็นถึง ลักษณะรูปแบบความชำนาญในการผลิตสินค้าของประเทศอีกด้วย

2. สูตรการคำนวณ

สูตรการคำนวณค่าดัชนีในที่นี้เป็นดัชนีมูลค่าสัมพันธ์ (Value Indexes) ซึ่งประยุกต์มาจากวิธีการคำนวณสัดส่วนแสดงความสัมพันธ์แบบพึ่งพาของอุตสาหกรรมของ Toshio Watanabe และยึดหลักการคำนวณค่าดัชนีตามวิธีของ ลาสเปร์ (Laspeyres' Index) กล่าวคือ การคำนวณน้ำหนักใช้ข้อมูลของปีฐานเป็นตัวถ่วงน้ำหนัก (Weight)

¹Toshio Watanabe, "An Analysis of Structural Dependence Between The Republic of Korea and Japan : Toward a More Optimal Division of Labor." Paper Presented to The Eleventh Pacific Trade and Development Conference, September 1-4, 1980 Korea Development Institute, Seoul, Korea, PP.3-8.

$$A(t, 0) = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n W_j(0) \cdot A_i(t)}{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n W_j(0) \cdot A_i(0)} \times 100$$

(i = 1, 2,n)
(j = 1, 2,n)

A_i = ดัชนีแสดงความสัมพันธ์แบบพึ่งพาของอุตสาหกรรมที่มีการค้าระหว่างประเทศไทยและญี่ปุ่น

$$= \frac{\frac{T_j}{E_i} - \frac{T_j}{M_i}}{E_i + M_i}$$

$\frac{T_j}{E_i}$ = สินค้าออกตามสาขาอุตสาหกรรม i ของไทยไปยังญี่ปุ่น

$\frac{T_j}{M_i}$ = สินค้าเข้าตามสาขาอุตสาหกรรม i ของไทยเข้าจากญี่ปุ่น

W_j = ตัวถ่วงน้ำหนัก คือ มูลค่าการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทยและญี่ปุ่น

$$= \left(\frac{T_w}{E_j} + \frac{T_w}{M_j} + \frac{J_w}{E_j} + \frac{J_w}{M_j} \right)$$

$\frac{T_w}{E_j}$ = สินค้าออกตามสาขาอุตสาหกรรม j ของไทยไปต่างประเทศ

$\frac{T_w}{M_j}$ = สินค้าเข้าตามสาขาอุตสาหกรรม j ของไทยไปต่างประเทศ

$\frac{J_w}{E_j}$ = สินค้าออกตามสาขาอุตสาหกรรม j ของญี่ปุ่นไปต่างประเทศ

$\frac{J_w}{M_j}$ = สินค้าเข้าตามสาขาอุตสาหกรรม j ของญี่ปุ่นไปต่างประเทศ

t = ระยะเวลาในปีต่าง ๆ ในที่นี้ได้แก่ ปี พ.ศ. 2518-2524

0 = ระยะเวลาในปีฐาน ในที่นี้คือปี พ.ศ. 2518

3. การเลือกปีฐาน (Base Year)

ในที่นี่เลือกให้ปี พ.ศ. 2518 เป็นปีฐาน (พ.ศ. 2518 = 100) โดยมีข้อสมมติดังนี้

1. กำหนดให้ลักษณะโครงสร้างการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทยและญี่ปุ่นของระยะเวลาในปีต่าง ๆ ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากปี พ.ศ. 2518
2. สมมติว่า ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงทิศทางการค้าระหว่างประเทศไทยและญี่ปุ่นคงที่ เช่น สถานการณ์การค้าในตลาดโลก การกีดกันทางการค้าทั้งด้านภาษีและมิใช่ภาษี

4. ผลสรุปของการคำนวณสัดส่วนความสัมพันธ์แบบพึ่งพาของอุตสาหกรรม (Intra-Industry Trade Ratio)

$A = 0$ หมายถึง ความสัมพันธ์ของการค้าระหว่างประเทศในแนวนอน
(Horizontal Intra-Industry Specialization)

$1 > A > -1$ หมายถึง ความสัมพันธ์ของการค้าระหว่างประเทศในแนวตั้ง
(Vertical Intra-Industry Specialization)

$A = 1$ หมายถึง ความสัมพันธ์ของการค้าระหว่างประเทศในลักษณะที่ประเทศไทยเป็นฝ่ายผลิตสินค้าเพื่อการส่งออกไปยังญี่ปุ่นแต่เพียงฝ่ายเดียว (Absolutely Exporter)

$A = -1$ หมายถึง ความสัมพันธ์ของการค้าระหว่างประเทศในลักษณะที่ประเทศไทยเป็นฝ่ายพึ่งการนำสินค้าเข้าจากญี่ปุ่นแต่เพียงฝ่ายเดียว (Absolutely Importer)

ภาคผนวก ค.
ตารางที่ 1

มูลค่าสินค้าสำคัญที่ประเทศไทยส่งไปยังญี่ปุ่น ปี พ.ศ. 2520-2524 *

มูลค่า : ล้านบาท

ลำดับ	รายการสินค้า	2520	2521	2522	2523	2524
1.	ยางธรรมชาติ	3,271	4,391.55	7,219.82	8,109.24	7,647.85
2.	กัญชง	1,289	1,530.13	1,726.59	1,979.15	1,310.09
3.	กุ้งชนิดต่าง ๆ สดแช่เย็น หรือแช่เย็นจนแข็ง	779	1,055.23	1,651.27	1,361.96	1,447.00
4.	น้ำตาลดิบ	1,888	1,532.79	2,738.40	807.20	647.86
5.	โกโก้	157	333.10	516.77	605.38	609.23
6.	ปลาหมึกกระดองสด แช่เย็นหรือแช่เย็นจนแข็ง	384	575.87	854.36	505.15	628.72
7.	แป้งมันสำปะหลัง	300	270.39	254.15	312.72	351.76
8.	ถั่วเขียวผิวดำ	500	396.73	333.06	296.79	252.58
9.	ถั่วเขียวผิวขาว (จะพอกเอาเปลือกแล้วหรือไม่ก็ตาม)	343	319.56	305.37	267.71	424.53
10.	ปลาหมึกกระดองใส่เกลือ แช่น้ำเกลือ หรือตากแห้ง	121	207.60	236.12	244.53	331.42
11.	โพลีน	88	191.99	260.24	235.22	377.62
12.	ทับทิม	51	164.37	208.25	215.89	407.50
13.	กระสอบป่าน	91	106.68	182.06	162.59	119.88
14.	เส้นใยหว่านขดประเภทอื่น	52	120.80	277.03	155.11	144.06
15.	ใบยาสูบหีบซึ่งมีโคเคก้าน บ่มความร้อนแล้ว					
	พันธุ์เวอร์จิเนีย	158	205.44	161.90	154.82	209.35
16.	กระดูกและแขนของสัตว์ รวมทั้งกระดูกป่นและเศษของกระดูก	117	117.26	176.02	143.64	122.9
17.	แอนทรีโอบีโอกซิด	52	117.81	151.59	135.63	106.12
18.	ปุ๋ยยูเรีย	106	92.65	108.19	111.30	141.80
19.	ถั่วอื่น ๆ ยกเว้นถั่วแดง ถั่วขาว ถั่วเขียว ถั่วทอง					
	ถั่วดำ ถั่วเขียวผิวดำ	91	92.36	97.23	107.60	121.07
20.	น้ำตาลโตน	33	35.11	97.92	97.67	203.02
	อื่น ๆ	4,158	5,008.48	5,344.26	4,089.13	6,149.23
	รวม	14,029	16,865.9	22,900.6	20,098.4	21,753.5

ที่มา: ศูนย์สถิติการพาณิชย์ กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ * จำแนกตามระบบ CCCN.

ภาคผนวก ค.

ตารางที่ 2 โครงสร้างสินค้าที่ทำเข้าจากญี่ปุ่น ปีพ.ศ. 2517-2524 *

มูลค่า : ล้านบาท

ประเภทสินค้า	มูลค่าสินค้าเข้าจากญี่ปุ่น								สัดส่วนของสินค้าเข้าจากญี่ปุ่นทั้งหมด								เฉลี่ย
	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	
วัตถุดิบและกึ่งวัตถุดิบรวม	8,200	7,798	9,296	11,009	11,153	14,807	15,856	18,403	41	37	40	36	34	39	40	36	38
1. โลหะสามัญและผลิตภัณฑ์	4,372	3,823	5,014	6,173	6,126	8,393	8,806	10,176	22	18	21	20	19	22	22	20	21
- เหล็ก เหล็กกล้า	4,107	3,498	4,638	5,630	5,473	7,683	8,163	9,481	20	16	19	18	17	20	21	19	19
- ทองแดงและของทำด้วยทองแดง	150	195	220	365	410	398	577	553	1	1	1	1	1	1	0.6	0.7	1
- อลูมิเนียมและของทำด้วยอลูมิเนียม	115	130	158	178	243	222	156	142	1	1	1	1	1	1	0.4	0.3	1
2. เฟอร์นิเจอร์และผลิตภัณฑ์	2,504	2,891	3,225	3,781	4,109	5,398	5,541	6,375	12	14	14	12	12	14	14	12	13
- เฟอร์นิเจอร์อื่นที่รับ	912	937	1,395	1,504	1,559	2,195	2,616	2,866	4	5	6	5	5	6	7	5.5	5.5
- เฟอร์นิเจอร์อื่นที่รับ	298	415	360	395	461	559	631	774	2	2	2	1	1	1	1.5	1.5	1.5
- สิ่งสักรั้วที่ใช้ในการฟอกหนังและข้อมือ	303	262	330	421	497	528	541	567	1	1	1	1	1	1	1	1	1
- ขางสนเพิ่มเติมและวัตถุจำพวกพลาสติก	820	1,109	912	1,122	1,166	1,518	1,130	1,439	4	5	4	4	4	4	3	3	3.8
- ผลิตภัณฑ์เคมีเม็ดพลาสติก	171	168	220	339	426	598	623	729	1	1	1	1	1	2	1.5	1	1.2
3. กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ	190	261	264	349	276	348	289	491	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ตารางที่ 2 (ต่อ)

มูลค่า: ล้านบาท

ประเภทสินค้า	มูลค่าสินค้าเข้าจากญี่ปุ่น								สัดส่วนต่อสินค้าเข้าจากญี่ปุ่นทั้งสิ้น								เฉลี่ย
	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	
4. เส้นใยสังเคราะห์	1,134	823	793	706	642	758	1,130	1,361	6	4	4	3	2	2	3	3	3
- เส้นใยประดิษฐ์ชนิดเส้นยาว	764	545	408	449	492	557	869	989	4	3	2	2	2	2	3	3	3
- เส้นใยประดิษฐ์ชนิดไม่เป็นเส้นยาว	370	278	385	257	150	201	261	372	2	1	2	1	1	1	1	1	1
<u>สินค้านรวม</u>	10,210	11,279	12,370	17,098	19,470	19,554	20,123	27,837	51	53	52	56	58	52	50	53	53
5. ปุ๋ย	333	556	289	181	218	456	515	562	2	2	1	1	1	1	1	1	1
6. ยางและยางสังเคราะห์	129	147	159	249	260	308	371	521	1	1	1	1	1	1	0.8	1	1
7. เครื่องจักรที่ใช้ไฟฟ้าและส่วนประกอบ	1,615	1,322	1,987	2,300	3,328	3,173	3,623	4,670	8	6	8	7	10	8	9	9	8
8. หม้อน้ำ เครื่องจักร เครื่องใช้กลและส่วนประกอบ	4,333	4,225	3,725	4,915	6,579	7,404	7,164	10,141	21	20	16	16	19	20	18	19	19
9. ยานบกและส่วนประกอบ	3,579	4,818	5,811	8,529	8,395	7,545	7,509	10,944	18	23	24	28	25	20	19	21	22
10. เรือและสิ่งลอบน้ำ	23	22	196	629	234	207	281	257	0.1	0.1	1	2	1	1	0.7	0.5	1
11. เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับสายคา ถ่ายภาพ ด้ายภาพ-ยาพร และส่วนประกอบ	198	189	203	295	456	461	660	742	0.9	0.9	1	1	1	1	1.5	1.5	1

ตารางที่ 2 (ตล)

มูลค่า: ล้านบาท

ประเภทสินค้า	มูลค่าสินค้าเข้าจากญี่ปุ่น								สัดส่วนต่อสินค้าเข้าจากญี่ปุ่นทั้งสิ้น								เฉลี่ย
	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	
รวมวัตถุดิบ กึ่งวัตถุดิบ	18,410	19,077	21,666	28,107	30,623	34,361	35,979	46,240	92	90	92	92	92	91	90	89	91
และสินค้าทุน	18,410	19,077	21,666	28,107	30,623	34,361	35,979	46,240	92	90	92	92	92	91	90	89	91
รวมสินค้าเข้าหมวดอื่น ๆ	1,692	2,008	1,983	2,362	2,838	3,275	4,005	5,828	8	10	8	8	8	9	10	11	9
รวมสินค้าเข้าจากญี่ปุ่น	20,102	21,085	23,649	30,469	33,461	37,646	39,984	52,068	100	100	100	100	100	100	100	100	100

ที่มา : ศูนย์สถิติการพาณิชย์ กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ : * จำแนกตามระบบ CCCN

2524 เป็นตัวเลขเบื้องต้น



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก ตารางที่ 3

การกระจายรายประเภทโหม และ โคมู่น (จำนวนการระดมปัจจัยการผลิต หน่วยเงิน)

ปี พ.ศ. 2518 - 2524

หน่วย: ล้านบาท

ปี	สาขาอุตสาหกรรม	พ.ศ. 2518 (ค.ศ. 1975)			พ.ศ. 2519 (ค.ศ. 1976)			พ.ศ. 2520 (ค.ศ. 1977)			พ.ศ. 2521 (ค.ศ. 1978)			พ.ศ. 2522 (ค.ศ. 1979)			พ.ศ. 2523 (ค.ศ. 1980)			พ.ศ. 2524 (ค.ศ. 1981)		
		สินค้าคงคลัง	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าคงคลัง	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าคงคลัง	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าคงคลัง	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าคงคลัง	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าคงคลัง	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าคงคลัง	ในครัวเรือน	การบริการ
รวมทุกสาขา		12421.5	21083.7	8662.2	15685.7	3649.1	7963.4	14029.4	30469.3	16439.9	16865.9	3460.7	16594.8	22900.7	37636.0	14735.3	20098.4	39984.3	19385.9	21691.8	52067.0	30376.0
	หมวด 1. เศรษฐกิจรวม การอุปโภค																					
	และการประกอบ	4429.6	49.63	379.97	5269.8	60.9	5208.9	656.1	82.3	3573.8	4239.2	70.1	4169.1	5211.7	64.6	5147.1	3543.9	113.5	3430.4	3724.6	83.3	3636.3
002	การโหม	2253.0	-	2253.0	2225.5	-	2225.5	745.8	-	745.8	1067.0	-	1067.0	1143.7	-	1143.7	310.2	-	310.2	65.0	0.03	64.97
003	บริการ	100.0	-	100.0	7.7	-	7.7	12.6	-	12.6	9.6	-	9.6	13.9	0.004	13.8	4.9	-	4.9	12.3	-	12.3
005	สินค้าคงคลังและที่จำหน่ายปลีก	0.2	14.3	-14.1	1.1	11.0	-9.9	4.2	17.2	13.0	8.0	7.7	0.3	3.2	2.0	1.2	4.6	2.3	4.6	32.7	19.0	13.7
006	สินค้าคงคลังและที่จำหน่าย	380.3	0.03	380.27	377.8	-	377.8	955.0	0.004	954.9	731.4	-	731.4	691.9	0.04	691.86	500.8	42.2	458.6	511.1	0.05	511.05
007	การบริการและที่จำหน่ายปลีก	0.1	-	0.1	-	-	-	0.1	-	0.1	0.2	-	0.2	0.2	0.003	0.197	0.06	-	0.06	-	-	-
010	การบริการ โคมู่น	-	-	-	-	-	-	1.7	-	1.7	-	-	-	14.2	-	14.2	5.3	-	5.3	6.1	-	6.1
011	โคมู่น	145.4	-	145.4	150.6	-	150.6	157.6	-	157.6	205.4	-	205.4	161.9	-	161.9	154.0	-	154.0	209.3	-	209.3
013	ที่จำหน่ายปลีก	156.4	3.1	153.3	222.2	3.3	218.9	225.9	17.4	208.5	161.0	7.9	153.1	203.7	2.8	200.9	220.0	4.2	215.8	296.2	5.2	291.0
014	การบริการ บริการและที่จำหน่ายปลีก	13.7	3.0	5.7	23.1	7.4	15.7	22.6	13.5	9.1	31.1	14.7	16.4	34.9	12.2	22.7	28.8	17.1	11.7	23.6	17.5	6.1
015	การบริการ	2.9	3.3	-0.4	1.4	6.2	-4.8	0.1	4.1	-4.0	3.0	4.1	-1.1	1.2	4.6	-3.4	0.002	4.9	-4.898	0.2	8.5	-8.3
016	การบริการ โคมู่นและที่จำหน่ายปลีก	116.0	4.5	111.5	174.1	1.1	173.0	152.7	1.7	151.0	49.3	2.9	46.4	61.1	3.9	57.2	77.6	1.5	76.1	56.6	2.2	54.4
017	การบริการบริการ	1261.6	16.4	1245.2	1586.3	31.9	1554.4	177.0	28.4	1343.4	1973.2	32.2	1940.4	2881.8	39.1	2842.7	2236.9	41.3	2195.6	2511.5	35.8	2475.7
	หมวด 2. เศรษฐกิจรวม	163.6	45.3	118.3	208.0	36.7	171.3	30.8	4.8	26.0	22.1	2.9	19.2	100.6	6.6	94.0	82.5	7.2	75.3	132.1	4.2	127.9
020	การบริการและที่จำหน่ายปลีก	32.5	14.6	17.9	69.8	8.5	61.3	23.4	0.6	27.8	19.7	0.2	19.5	98.5	1.1	97.4	77.1	1.8	75.3	124.6	1.0	123.6
021	การบริการและที่จำหน่ายปลีก	131.1	30.7	100.4	138.2	28.2	110.0	2.4	4.2	-1.8	2.4	2.7	-0.3	2.1	5.5	-3.4	5.4	5.4	0.0	7.5	3.2	4.3
	หมวด 3. เศรษฐกิจรวมประเภท																					
	การบริการ	3851.3	112.4	3738.9	5212.5	105.7	5106.8	3740.2	456.2	3234.0	3415.7	150.4	3265.3	4647.0	200.5	4446.5	2732.5	384.7	2347.8	4837.4	330.6	4456.8
022	การบริการ โคมู่นและที่จำหน่ายปลีก	62.0	13.0	49.0	178.6	11.6	167.0	313.7	23.6	290.1	498.8	19.2	479.6	765.8	47.6	718.2	312.8	71.5	741.3	1550.5	130.5	1420.0
023	การบริการและที่จำหน่ายปลีก	16.7	1.1	15.6	48.8	3.8	45.0	118.6	7.0	111.6	391.5	0.3	383.2	230.0	14.0	216.0	140.6	17.4	123.2	222.0	0.6	221.4
024	การบริการบริการและที่จำหน่ายปลีก	101.8	26.3	75.5	117.1	38.2	78.9	64.7	22.3	42.4	170.8	16.6	154.2	105.0	17.7	87.3	98.4	11.5	86.9	120.7	10.0	110.7
025	การบริการบริการ	-	2.5	-2.5	-	4.5	-4.5	-	0.8	-0.8	-	2.0	-2.0	-	0.9	-0.9	-	0.1	-0.1	-	0.1	-0.1
026	การบริการบริการ	-	0.3	-0.3	-	0.6	-0.6	0.005	-	0.0005	-	2.1	-2.1	-	2.7	-2.7	-	2.9	-2.9	-	8.4	-8.4
027	การบริการบริการ	9.1	44.9	-35.8	23.8	18.8	5.0	11.3	28.9	-17.6	6.8	40.4	-33.6	21.5	47.5	-26.0	72.9	165.4	-92.5	133.5	67.0	65.7
028	บริการ	45.7	-	45.7	21.9	-	21.9	148.0	-	148.0	133.4	-	133.4	69.7	-	69.7	70.7	-	70.7	731.5	-	731.5

ตารางที่ 3 (ต่อ)

หน่วย: ล้านบาท

ปี	สาขาอุตสาหกรรม	พ.ศ. 2518 (ค.ศ. 1975)			พ.ศ. 2519 (ค.ศ. 1976)			พ.ศ. 2520 (ค.ศ. 1977)			พ.ศ. 2521 (ค.ศ. 1978)			พ.ศ. 2522 (ค.ศ. 1979)			พ.ศ. 2523 (ค.ศ. 1980)			พ.ศ. 2524 (ค.ศ. 1981)		
		ในครัวเรือน	ในโรงงาน	ในราชการ	ในครัวเรือน	ในโรงงาน	ในราชการ	ในครัวเรือน	ในโรงงาน	ในราชการ	ในครัวเรือน	ในโรงงาน	ในราชการ	ในครัวเรือน	ในโรงงาน	ในราชการ	ในครัวเรือน	ในโรงงาน	ในราชการ	ในครัวเรือน	ในโรงงาน	ในราชการ
030	โรงงานเคมีภัณฑ์, ปูนซีเมนต์	275.7	2.5	273.2	319.1	0.4	318.7	6.1	315.3	309.2	293.7	4.9	288.8	273.7	7.0	266.1	339.6	26.0	313.0	392.4	48.2	344.2
031	โรงงานเคมี	8.5	1.0	7.5	11.7	1.7	10.0	31.3	5.4	25.9	36.0	1.6	35.0	51.0	0.004	51.096	58.2	0.4	57.8	79.1	0.0	79.5
032	การผลิตปิโตรเลียม	3322.3	2.8	3319.5	4478.3	6.0	4472.3	3012.3	13.3	2999.0	1856.1	10.4	1845.7	3094.7	10.4	3084.3	1093.9	18.6	1075.3	1525.0	13.0	1512.0
033	การผลิตปิโตรเลียม	0.1	3.1	-3.1	-	5.6	-5.6	-	9.0	-9.0	-	5.8	-5.8	0.004	5.5	-5.496	-	4.0	-4.6	-	7.0	-7.0
034	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	4.9	6.1	-1.2	5.9	11.0	-5.1	8.3	22.5	-14.2	9.1	24.0	-15.7	13.0	31.4	-18.4	15.3	40.3	-25.0	34.7	48.2	-13.5
035	อาหารสัตว์	4.5	8.0	-3.5	7.0	2.1	4.9	23.7	6.9	16.8	11.9	11.4	0.5	14.8	11.7	3.1	24.5	22.1	2.4	47.6	41.2	6.4
036	การผลิตสินค้าอุปโภคบริโภค	0.03	0.8	-0.77	0.3	1.4	-1.1	0.6	1.2	-0.6	4.0	2.9	1.1	5.2	3.4	1.8	3.9	2.5	1.4	0.2	4.5	-4.3
037	การผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	-	0.01	-0.01	0.02	-	0.02	1.6	-	1.6	3.0	-	3.0	1.0	0.02	1.71	1.7	0.5	0.9	0.2	0.5	-0.3
	หมวด 4. อุตสาหกรรมโลหะ	521.6	1087.5	-565.9	430.2	1015.5	-585.3	273.3	712.9	-433.6	408.6	753.4	-344.8	751.0	319.3	-68.3	603.7	1198.7	-595.0	496.3	1452.1	-955.8
038	การถลุง	28.4	239.2	-260.8	60.9	403.8	-342.9	64.8	105.0	-40.2	155.8	80.0	75.8	310.6	107.0	203.6	189.3	134.8	54.5	185.5	219.2	-33.7
039	การผลิตเหล็กกล้า	137.5	608.5	-471.0	150.6	441.1	-290.5	47.0	461.2	-414.2	65.7	539.0	-473.3	88.9	565.3	-476.4	57.4	886.1	-828.7	78.6	1055.0	-977.0
040	โรงงานเหล็ก	5.3	111.6	-106.3	4.8	31.8	-27.0	2.1	52.6	-50.5	1.1	34.1	-33.0	2.0	36.0	-33.4	2.5	45.0	-43.1	1.2	47.7	-46.5
041	การผลิตเหล็กกล้า	343.2	73.0	270.2	205.5	84.3	121.2	156.4	37.6	68.8	184.3	95.3	89.0	346.3	103.6	242.7	350.3	123.9	226.4	222.7	122.2	100.5
042	โรงงานเหล็ก	7.2	5.2	2.0	8.4	4.5	3.9	3.0	6.5	-3.5	1.7	5.0	-3.3	2.0	7.4	-4.8	4.2	8.3	-4.1	8.3	7.4	0.9
	หมวด 5. โลหะเบา และโลหะผสม	129.2	336.9	-207.7	158.4	379.3	-220.9	79.8	371.5	-291.7	43.5	280.3	-236.8	104.1	334.5	-230.4	78.8	294.9	-216.1	83.5	602.4	-518.9
043	โรงงานเหล็ก	53.1	1.4	51.7	70.6	1.1	69.5	70.3	1.2	69.1	21.2	3.0	18.3	42.1	2.2	39.9	23.4	2.0	18.8	35.1	2.9	32.2
044	การผลิตเหล็กกล้า	76.0	4.9	71.1	86.4	5.6	80.8	9.3	6.0	2.7	21.0	6.3	15.3	61.3	6.1	55.2	56.7	7.7	49.0	48.0	11.9	36.1
045	การผลิตเหล็กกล้า	0.1	330.6	-330.5	1.4	372.6	-371.2	0.2	363.7	-363.5	0.0	271.0	-270.4	0.7	326.3	-325.5	0.7	284.0	-283.9	0.4	587.0	-587.2
	หมวด 6. อุตสาหกรรมพลาสติก	2021.9	3962.9	-1923.0	2922.3	4131.9	-1209.6	2802.6	2978.1	-175.7	3950.0	3506.2	443.8	6176.8	4610.2	1565.9	6951.6	5053.6	1898.0	6640.01	5879.7	760.31
046	การผลิตพลาสติก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ผลิตภัณฑ์พลาสติก	6.2	1259.5	-1253.3	12.4	1604.2	-1591.8	16.3	1434.5	-1417.7	6.5	1606.1	-1599.6	16.3	2296.0	-2279.7	1.6	2779.4	-2777.8	2.4	3064.5	-3062.1
047	การผลิตพลาสติก	-	597.3	-579.3	-	327.0	-327.0	-	231.1	-231.1	-	277.7	-277.7	-	472.0	-472.0	-	342.1	-342.1	-	550.3	-550.3
048	การผลิตพลาสติก	7.1	1131.9	-1124.8	0.1	985.2	-985.1	-	73.4	-73.4	-	81.2	-81.5	0.2	99.0	-99.8	-	97.7	-97.7	0.2	148.3	-148.0
049	การผลิตพลาสติก	80.4	665.3	-584.9	91.2	850.2	-759.0	53.7	1054.1	-1000.4	119.2	1216.6	-1097.4	155.0	1525.0	-1369.2	179.3	1586.2	-1406.9	112.9	1787.1	-1674.2
050	โรงงานพลาสติก	-	117.4	-117.4	0.003	162.6	-162.597	-	23.2	-23.2	-	155.8	-155.8	-	32.0	-32.0	6.7	29.5	-22.8	0.01	47.6	-47.59
051	การผลิตพลาสติก	1923.6	99.3	1824.3	2812.9	109.9	2703.0	2730.1	115.9	2614.2	3824.3	130.5	3693.8	6003.7	143.3	5860.4	6762.9	175.0	6587.9	6523.8	218.9	6304.9
052	การผลิตพลาสติก	4.6	92.2	-87.6	5.7	92.8	-87.1	2.0	46.1	-44.1	0.04	38.0	-37.96	0.1	42.9	-42.8	1.1	43.7	-42.6	0.7	63.1	-62.4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

บัญชีรายไตรมาส

บัญชี	สาขาอุตสาหกรรม	พ.ศ. 2516 (ค.ศ. 1975)			พ.ศ. 2517 (ค.ศ. 1976)			พ.ศ. 2520 (ค.ศ. 1977)			พ.ศ. 2521 (ค.ศ. 1978)			พ.ศ. 2523 (ค.ศ. 1979)			พ.ศ. 2527 (ค.ศ. 1984)			พ.ศ. 2528 (ค.ศ. 1985)		
		สินค้าออก	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าออก	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าออก	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าออก	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าออก	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าออก	ในครัวเรือน	การบริการ	สินค้าออก	ในครัวเรือน	การบริการ
053	หมวด 7. ผลิตภัณฑ์ โยนเท็กซ์ สโตน: สโตน	6.1	273.1	-267.0	17.4	230.2	-212.8	3.6	300.8	-297.2	3.0	433.5	-430.5	4.0	700.4	-696.4	6.2	699.2	-693.0	2.6	662.5	-659.9
	การผลิตแล้ว ผลิตภัณฑ์แล้ว	6.0	45.2	-39.2	16.9	64.2	-47.3	1.7	97.3	-95.6	0.6	115.2	-114.4	2.3	128.5	-126.2	3.4	137.5	-134.1	1.7	212.0	-210.3
	การผลิตผลิตภัณฑ์ใช้ก่อสร้าง ปีแล้วแล้ว	0.1	227.9	-227.8	0.5	166.0	-165.5	1.9	203.5	-201.6	2.4	318.3	-316.1	1.7	571.9	-570.2	2.8	561.7	-558.9	0.9	450.5	-449.6
	หมวด 8. ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่อง จักรกลใช้ในอุตสาหกรรมหนัก และเหล็กกล้า ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้																					
	ใช้แล้ว และ ยานยนต์เก่า	1047.0	4922.0	-13875.0	1239.0	7345.6	-16106.6	1638.0	9519.7	-17881.7	2224.0	21662.7	-19438.1	2530.1	23834.9	-21304.8	2818.0	4549.7	-21731.7	2438.8	31670.6	-29239.3
055	อุตสาหกรรมหนัก และเหล็กกล้า	0.2	188.7	-188.5	0.001	158.9	-158.999	-	15.4	-15.4	-	3.9	-3.2	0.1	6.1	-6.0	-	0.2	-0.2	-	11.5	-11.5
056	การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า	-	2883.9	-2883.9	1.7	4134.0	-4132.3	0.1	4945.9	-4945.8	1.1	4752.0	-4750.2	0.0	6759.0	-6758.94	0.3	7138.9	-7138.1	2.3	8151.3	-8149.0
057	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่มีใช้เหล็ก	782.5	423.9	358.6	928.4	472.8	455.6	1290.0	622.8	667.2	1542.4	665.0	877.4	1729.6	655.5	1073.3	2031.0	764.8	1316.2	1314.9	402.7	512.2
058	การผลิตเครื่องใช้ เครื่องมือ เครื่องใช้ในครัวเรือน	8.8	917.1	-908.3	7.3	857.9	-850.6	11.1	1116.5	-1105.4	11.1	1243.3	-1232.1	13.8	1527.1	-1513.4	11.5	1571.1	-1559.6	16.4	2102.9	-2086.5
059	การผลิตเครื่องใช้ เครื่องมือ เครื่องใช้ในครัวเรือน	9.3	4404.0	-4394.7	1.2	3948.4	-3947.2	6.0	5151.1	-5145.1	11.7	7146.2	-7134.8	23.0	7573.4	-7550.4	20.5	7598.1	-7577.6	27.7	10331.5	-10303.8
060	การผลิตเครื่องใช้ เครื่องมือ ใช้ในครัวเรือน	7.0	1175.3	-1168.3	13.0	1799.3	-1786.3	15.0	1328.9	-1813.9	9.6	2447.9	-2438.3	8.7	2517.9	-2509.2	16.1	2892.5	-2876.4	30.7	3812.0	-3781.9
061	การผลิตเรือ ยานยนต์ จักรยาน- ยนต์ และอากาศยาน	0.4	4663.1	-4662.7	2.7	5648.8	-5646.1	3.0	5393.0	-5395.4	3.5	4848.0	-4844.5	4.8	4183.8	-4179.0	9.1	3680.8	-3671.7	10.9	5352.4	-5341.5
062	การผลิตเครื่องใช้ อุปกรณ์ และยานพาหนะสำหรับ	239.8	266.0	-27.2	284.7	325.5	-40.8	312.2	450.1	-137.9	644.7	556.4	88.3	750.9	611.7	138.8	679.8	895.9	-216.3	1035.9	1113.7	-77.8
069	หมวด 9. อื่น ๆ	251.1	239.6	-11.5	223.0	343.1	-115.1	1489.5	6352.2	-4862.7	2559.2	6600.9	-4041.7	3376.2	7065.3	-3689.1	3281.4	7683.1	-4401.7	3536.7	11319.4	-7782.7
	การให้บริการ-ประคองกับ บริการ	199.0	196.7	2.3	170.4	242.0	-71.6	222.8	289.2	-66.4	448.1	407.1	41.0	613.4	537.2	76.2	490.1	589.4	-99.3	260.5	673.0	-412.5
	อื่น ๆ	1.9	42.9	-41.0	9.4	101.1	-21.7	1156.6	6063.0	-4306.4	1342.0	6193.8	-4851.3	2571.0	6528.1	-3957.1	2652.7	7093.7	-4441.0	3133.7	10646.4	-7512.7
	สินค้าโภคภัณฑ์	50.2	-	50.2	43.2	-	43.2	110.0	-	110.1	769.1	-	769.1	191.8	-	191.8	138.6	-	138.6	142.5	-	142.5

ข้อมูลรวม : โดยความร่วมมือของกรมศุลกากร กระทรวงพาณิชย์ และกองบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ
 งบประมาณโดย : ศูนย์สถิติการพาณิชย์ กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์
 ปี 2524 : ตัวเลขเบื้องต้น

ภาคผนวก ค. ตารางที่ 4

สัดส่วนแสดงความสัมพันธ์แบบพึ่งพายของอุตสาหกรรมที่มีการค้าระหว่างประเทศไทยและญี่ปุ่น

(Intra-Industry Trade Ratio)

หน่วย : 1 หน่วยมูลค่า

รหัส	สาขาอุตสาหกรรม	พ.ศ. 2518 (ค.ศ. 1975)	พ.ศ. 2519 (ค.ศ. 1976)	พ.ศ. 2520 (ค.ศ. 1977)	พ.ศ. 2521 (ค.ศ. 1978)	พ.ศ. 2522 (ค.ศ. 1979)	พ.ศ. 2523 (ค.ศ. 1980)	พ.ศ. 2524 (ค.ศ. 1981)	ค่าเฉลี่ย (2518-2524)
U1069	ดัชนีรวมทุกหมวด	-0.4970	-0.4636	-0.5099	-0.4376	-0.4053	-0.3876	-0.4197	-0.4458
หมวด 1	เกษตรกรรม ป่าไม้	0.8108	0.8098	0.8003	0.8321	0.7883	0.8242	0.7954	0.8087
002		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9975	0.9996
003		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9994	1.0000	1.0000	0.9999
005		-0.9724	-0.8182	-0.6075	0.0191	0.2308	0.3333	0.2650	-0.2215
006		0.9998	1.0000	0.9999	1.0000	0.9998	0.8446	0.9998	0.8889
007		1.0000	-	1.0000	1.0000	0.9704	1.0000	-	1.0000
010		-	-	1.0000	-	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
011		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
013		0.9611	0.9707	0.8570	0.9065	0.9729	0.9625	0.9655	0.9423
014		0.2627	0.5148	0.2521	0.3581	0.4819	0.2549	0.1484	0.3247
015		-0.0645	-0.6316	-0.9524	-0.1549	-0.5862	-0.9992	-0.9540	-0.6204
016		0.9253	0.9874	0.9780	0.8889	0.8800	0.9621	0.9252	0.9353
017		0.9743	0.9606	0.9596	0.9673	0.9732	0.9637	0.9719	0.9672
หมวด 2	เหมืองแร่	0.5431	0.7003	0.1237	0.2756	0.0114	0.3072	0.5893	0.3644
020		0.3800	0.7829	0.9586	0.9799	0.9779	0.9544	0.9841	0.8597
021		0.6205	0.6611	-0.2727	-0.0588	-0.4474	0.0000	0.4019	0.1292
หมวด 3	อุตสาหกรรมอาหาร	0.4946	0.6316	0.5517	0.6809	0.6547	0.6475	0.5723	0.6048
022		0.6533	0.8780	0.8598	0.9259	0.8830	0.8383	0.8447	0.8404
023		0.8764	0.8555	0.8885	0.9585	0.8852	0.7797	0.9946	0.8912
024		0.5894	0.5081	0.4874	0.8228	0.3920	0.7907	0.8470	0.6339
025		-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
026		-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
027		-0.5630	0.1174	-0.4376	-0.7119	-0.3768	-0.3882	0.3264	-0.3981
028		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
030		0.9820	0.9975	-0.9627	0.9672	0.9460	0.8547	0.7812	0.6523
031		0.7895	0.7463	0.7057	0.9162	0.9998	0.9863	0.9849	0.8755
032		0.9983	0.9973	0.9912	0.9889	0.9933	0.9666	0.9805	0.9880
033		-0.9375	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-0.9985	-1.0000	-1.0000	-0.9909
034		-0.1091	-0.3018	-0.4610	-0.4631	-0.4144	-0.4486	-0.1628	-0.3374
035		-0.2300	0.5385	0.5490	0.0215	0.1170	0.0515	0.0721	0.1528

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รหัส	สาขาอุตสาหกรรม	พ.ศ.2518 (ค.ศ.1975)	พ.ศ.2519 (ค.ศ.1976)	พ.ศ.2520 (ค.ศ.1977)	พ.ศ.2521 (ค.ศ.1978)	พ.ศ.2522 (ค.ศ.1979)	พ.ศ.2523 (ค.ศ.1980)	พ.ศ.2524 (ค.ศ.1981)	ค่าเฉลี่ย (2518-2524)
U1069									
036		-0.9277	-0.6471	-0.3333	0.1594	0.2093	0.2188	-0.9149	-0.3194
037		-1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.9048	0.0506	-0.4286	0.3610
หมวด4	อุตสาหกรรมสิ่งทอ	-0.2323	-0.2443	-0.2107	-0.2159	-0.0870	-0.1904	-0.2681	-0.2070
038		-0.8212	-0.7379	0.3661	0.3215	0.4875	0.1682	-0.0833	-0.0427
039		-0.6314	-0.4910	-0.8150	-0.7827	-0.7282	-0.8783	-0.8614	-0.7411
040		-0.9093	-0.8891	-0.9232	-0.9375	-0.8653	-0.8961	0.9509	-0.6385
041		0.6492	0.4182	0.2820	0.3183	0.5395	0.4774	0.2914	0.4251
042		0.1613	0.3023	-0.3684	-0.4925	-0.4800	-0.3280	0.0573	-0.1640
หมวด5	ไม้กระดาษผลิตภัณฑ์	-0.0967	-0.0850	-0.1461	-0.1966	-0.1180	-0.1677	-0.1574	-0.1382
043		0.9486	0.9693	0.9664	0.7531	0.9007	0.7833	0.8474	0.8813
044		0.8789	0.8783	0.1698	0.5484	0.8190	0.7609	0.8027	0.6654
045		-0.9994	-0.9925	-0.9989	-0.9956	-0.9957	-0.9951	-0.9986	-0.9965
หมวด6	ยาง เคมีภัณฑ์พลาสติก และผลิตภัณฑ์	-0.7938	-0.7950	-0.8086	-0.8017	-0.8049	-0.6829	-0.8099	-0.7853
046		-0.9902	-0.9847	-0.9768	-0.9919	-0.9859	-0.9928	-0.9984	-0.9895
047		-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
048		-0.9875	-0.9998	-1.0000	-1.0000	-0.9960	-1.0000	-0.9973	-0.9972
049		-0.7844	-0.8063	-0.9031	-0.8215	-0.8146	-0.7969	-0.8812	-0.8297
050		-1.0000	-0.9999	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-0.6298	-0.9998	-0.9471
051		0.9018	0.9248	0.9186	0.9340	0.9534	0.9496	0.9351	0.9310
052		-0.9050	-0.8843	-0.9168	-0.9979	-0.9953	-0.9509	-0.9781	-0.9469
หมวด7	ผลิตภัณฑ์หินแร่โลหะ ซีเมนต์	-0.9603	-0.9254	-0.9789	-0.9863	-0.9893	-0.9838	-0.9940	-0.9740
053		-0.7656	-0.5832	-0.9657	-0.9862	-0.9648	-0.9517	-0.9841	-0.8859
054		-0.9991	-0.9940	-0.9815	-0.9863	-0.9941	-0.9901	-0.9960	-0.9916
หมวด8	ผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่อง จักรกลภายในอุตสาหกรรม เหล็กและเหล็กกล้า ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และยานยนต์ต่างๆ	-0.8645	-0.8640	-0.8750	-0.8506	-0.8450	-0.8611	-0.8639	-0.8600
055		-0.9979	-0.9999	-1.0000	-1.0000	-0.9677	-1.0000	-1.0000	-0.9951
056		-1.0000	-0.9992	-0.9999	-0.9992	-0.9999	-0.9998	-0.9994	-0.9996
057		0.2950	0.3252	0.3436	0.3975	0.4501	0.4625	0.2419	0.3601

ตารางที่ 4 (ต่อ)

รหัส	สาขาอุตสาหกรรม	พ.ศ.2518 (ค.ศ.1975)	พ.ศ.2519 (ค.ศ.1976)	พ.ศ.2520 (ค.ศ.1977)	พ.ศ.2521 (ค.ศ.1978)	พ.ศ.2522 (ค.ศ.1979)	พ.ศ.2523 (ค.ศ.1980)	พ.ศ.2524 (ค.ศ.1981)	ค่าเฉลี่ย (2519-2524)
058		-0.9810	-0.9831	-0.9803	-0.9821	-0.9827	-0.9855	-0.9845	-0.9827
059		-0.9958	-0.9994	-0.9977	-0.9968	-0.9939	-0.9946	-0.9947	-0.9961
060		-0.9882	-0.9857	-0.9837	-0.9922	-0.9931	-0.9889	-0.9840	-0.9880
061		-0.9998	-0.9990	-0.9987	-0.9986	-0.9977	-0.9951	-0.9959	-0.9976
062		-0.0539	-0.0669	-0.1809	0.0735	0.1019	-0.1374	-0.0362	-0.0428
หมวด 9 อื่นๆ		-0.7812	-0.7344	-0.6930	-0.5431	-0.3620	-0.4028	-0.5302	-0.5761
069		0.0058	-0.1736	-0.1297	0.0479	0.0662	-0.0920	-0.4419	-0.1025
999		-0.9152	-0.8299	-0.7889	-0.6438	-0.4349	-0.4557	-0.5452	-0.6591
	สินค้าส่งออก	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000

ที่มา : โดยความร่วมมือของกรมศุลกากร กระทรวงการคลัง และกองบัญชีประชาชาติ สำนักงานคณะกรรมการ
-พัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

จัดประมวลโดย : ศูนย์สถิติการพาณิชย์ กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์

ปี 2524 : ตัวเลขเบื้องต้น

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค. ตารางที่ 5

รหัสอุตสาหกรรม จำแนกตามระบบบัญชีการผลิตภัณฑ์

รหัส UIO 69	สาขาอุตสาหกรรม	รหัส UIO 69	สาขาอุตสาหกรรม
001	ข้าวเปลือก	018	น้ำกับมิโคร เลียมซิม และก๊าซธรรมชาติ
002	ข้าวโพค	019	แร่หิน
003	ข้าวสาลี	020	แร่โลหะ และอโลหะต่าง ๆ
004	มันสำปะหลัง	021	การขุดหิน ดินปูน ม่อ แก้วและอื่น ๆ
005	พืชผัก ผลไม้ และพืชจำพวกหัวต่าง ๆ	022	การขุดตัวการผลิตภัณฑ์ประกอบ การผลิตน้ำมันและผลิตภัณฑ์
006	ถั่วเหลือง และถั่วอื่น ๆ	023	การผลิตผลไม้ และผักประกอบ
007	มะพร้าว และเนื้อมะพร้าวตากแห้ง	024	การผลิตปลากระป๋อง และปลาเค็ม
008	น้ำกับปาล์ม	025	การผลิตน้ำกับปาล์ม
009	อ้อย และหัวบีท	026	การผลิตน้ำกับมะพร้าว
010	กาแฟ ชา โกโก้	027	การผลิตถั่วกับพืช
011	ใบชาสูบ	028	โรงสีข้าว
012	ยางธรรมชาติ	029	การอบข้าวโพค
013	พืชจำพวกเส้นใย	030	โรงน้ำแป้งมันสำปะหลัง และการแปรรูปอื่น ๆ
014	กานพลู เครื่องเทศ และพืชไร่อื่น ๆ	031	โรงงานทำขนมปัง
015	การแปรรูปสัตว์	032	การผลิตน้ำตาล
016	ถ่านไม้หิน ไม้ไผ่ และผลิตภัณฑ์จากป่าไม้	033	การผลิตกาแฟ ชา โกโก้ และชอคโกแลต
017	การประมงสัตว์น้ำ	034	การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่น ๆ

ตารางที่ 5 (ต่อ)

รหัส UIO 69	สาขาอุตสาหกรรม	รหัส UIO 69	สาขาอุตสาหกรรม
035	อาหารสัตว์	048	การผลิตยางเส้นสังเคราะห์ วัสดุพลาสติก และเส้นใยสังเคราะห์
036	การทอกลั่นและผสมสุรา โรงเบียร์	ยกล้วนแก้ว	
037	การผลิต ผลิตภัณฑ์ไมยาตูป	049	การผลิตสีทา น้ำมันชักเงา แลกเกอร์ การผลิตยารักษาโรค สมุนไพรและเคมี
038	การมัน	ภัณฑ์ใช้รักษาความสะอาด เครื่องสำอาง การผลิตไม้ซีกไฟ และผลิตภัณฑ์	
039	การทอ การบริการฟอก ย้อม พิมพ์ และการแต่งสำเร็จ	เคมีอื่น ๆ	
040	โรงงานถัก	050	โรงงานนำมันมิโทรเลียม ผลิตภัณฑ์จากมันมันมิโทรเลียม และถ่านหิน
041	การผลิตทรม และเครื่องปูลาด การผลิตเครื่องแต่งกายยกล้วนรองเท้า	051	การผลิตยางแผ่น และยางก้อน ยางนอกและยางใน ผลิตภัณฑ์จากยาง
	การผลิตสินค้าสิ่งทอ สิ่งถักสำเร็จรูป	052	การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก
042	โรงฟอกหนังสัตว์การแต่งหนังสำเร็จ การตกแต่งขนสัตว์ การผลิตผลิตภัณฑ์	053	การผลิตแก้ว และผลิตภัณฑ์จากแก้ว
	หนังสัตว์ หนังเทียม การผลิตรองเท้า (ยกล้วนรองเท้ายาง)	054	การผลิตกระเบื้อง และเครื่องปั้นดินเผา
043	โรงเลื่อย โรงไสไม้ และโรงทำเครื่องมืออื่น ๆ	055	อุตสาหกรรมเหล็ก และเหล็กกล้า
044	การผลิตผลิตภัณฑ์ไม้ และไม้กอก การผลิตเครื่องเขียนและเครื่องตกแต่ง	056	การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า
	ยกล้วนที่ทำด้วยโลหะ	057	การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่มีใช้เหล็ก
045	การผลิตเยื่อกระดาษ กระดาษ และกระดาษแต่งการผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษ	058	การผลิตเครื่องตัด เครื่องมือ เครื่องใช้ทำด้วยเหล็กและเหล็กกล้าทั่วไป
	การพิมพ์-โฆษณาและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง		การผลิตเครื่องเรือน และเครื่องใช้ที่มาจากโลหะ การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ
046	การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอุตสาหกรรมขั้นพื้นฐาน ยกล้วนปุ๋ย	059	การผลิตเครื่องมือ และเครื่องกังหัน เครื่องจักร และเครื่องมือทางการ
047	การผลิตปุ๋ย และยารปราบศัตรูพืช	เกษตร เครื่องจักร เครื่องมือใช้ในสำนักงาน, ครุภัณฑ์	

ตารางที่ ๕ (ต่อ)

รหัส UIO 69	สาขาอุตสาหกรรม	รหัส UIO 69	สาขาอุตสาหกรรม
060	การผลิตเครื่องจักร และเครื่องมือไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม การผลิตอุปกรณ์และ - เครื่องมือทางวิทยุ โทรทัศน์ การคมนาคม การผลิตเครื่องใช้ และอุปกรณ์ไฟฟ้าในยาน การผลิตเส้นลวด และสายเคเบิล ชนิดหมุนวน การผลิตหม้อกำเนิดไฟฟ้าและเก็บไฟฟ้า การผลิต เครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ		- เครื่องใช้เกี่ยวกับการถ่ายภาพและสายตา การผลิตนาฬิกาและเครื่องกล ที่ใช้สำหรับทำเครื่องวัดเวลา การผลิตเครื่องประดับเพชรพลอย เครื่อง คนตรี เครื่องกีฬา และผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอื่น ๆ
061	การต่อเรือและการซ่อมแซมเรือ การผลิตอุปกรณ์รถไฟ การผลิต ยานยนต์ การผลิตจักรยายนต์ และจักรยานสองล้อ การซ่อมแซม จักรยายนต์ การผลิตอากาศยาน	063	การพลังงานไฟฟ้า และการประปา
062	การผลิตเครื่องมือ และอุปกรณ์สำหรับวิชาชีพ และงานวิทยาศาสตร์ การผลิตเครื่องมือ -	064	การก่อสร้าง
		065	การค้าปลีก และการค้าส่ง
		066	บริการขนส่งทั้งทางรถยนต์ รถไฟ อากาศและอื่น ๆ บริการ การคลังเงินค่า
		067	บริการภัตตาคาร และโรงแรม
		068	การคมนาคม สื่อสาร
		069	การเงินและการประกันภัย การบริการสาธารณะและบริการทั่วไป อื่น ๆ
		070	รวม

ศูนย์วิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค. ตารางที่ 6

โครงสร้างการชำระหนี้ระหว่างประเทศไทยและญี่ปุ่น ปี พ.ศ. 2518

มูลค่า: พันเหรียญสหรัฐ

สินค้าออกของไทยไปญี่ปุ่น (FJT)			สินค้าเข้าของไทยจากญี่ปุ่น (FJT)		
รหัส UIO 69	มูลค่า	มูลค่าเพิ่มขึ้นอัตราร้อยละ	รหัส UIO 69	มูลค่า	มูลค่าลดลงอัตราร้อยละ
AT 002	76,731	+ 767	AJ 005	431	- 4
003	2,731	+ 27	006	1	- 0
005	179	+ 2	014	284	- 3
006	13	+ 0	015	10	- 0
011	7,287	+ 73	016	47	- 0
013	6,123	+ 61	017	45	- 0
014	4,946	+ 49	020	148	- 1
015	898	+ 9	021	261	- 3
016	6,783	+ 68	022	616	- 6
017	57,782	+ 578	023	171	- 2
020	1,700	+ 17	024	1,721	- 17
021	12,595	+ 126	025	111	- 1
022	3,170	+ 32	026	15	- 0
023	970	+ 10	027	1,988	- 20
024	8,892	+ 89	030	169	- 2
027	487	+ 5	031	53	- 1
028	1,982	+ 20	032	20	- 0
030	4,619	+ 46	033	117	- 1
031	417	+ 4	034	309	- 3
032	182,895	+1,829	035	323	- 3
034	10,039	+ 100	036	30	- 0
035	181	+ 2	037	16	- 0
036	7	+ 0	038	9,834	- 98
038	1,886	+ 19	039	24,913	- 249
039	6,561	+ 66	040	4,345	- 43
040	653	+ 7	041	3,475	- 35
041	16,359	+ 164	042	589	- 6
042	292	+ 3	043	11	- 0
043	1,792	+ 18	044	349	- 3
044	2,208	+ 22	045	13,658	- 137

ตารางที่ 6 (ต่อ)

มูลค่า: พันเหรียญสหรัฐ

รหัส UIO 69	มูลค่า	มูลค่าที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง 1	รหัส UIO 69	มูลค่า	มูลค่าลดลงหรือเพิ่มขึ้น 1
045	6	+ 0	046	55,162	- 552
046	176	+ 2	047	24,603	- 246
049	2,666	+ 27	048	53,479	- 535
051	52,899	+ 629	049	28,972	- 290
052	96	+ 1	050	7,643	- 76
054	13	+ 0	051	4,731	- 47
055	401	+ 4	052	3,938	- 39
057	31,289	+ 313	053	1,748	- 17
058	643	+ 6	054	9,127	- 91
059	343	+ 3	055	5,501	- 55
060	446	+ 4	056	130,640	-1,306
061	9	+ 0	057	18,450	- 184
062	5,994	+ 60	058	33,901	- 339
065	92,733	+ 927	059	202,086	-2,021
066	21,524	+ 215	060	54,288	- 543
069	485	+ 5	061	207,970	-2,080
			062	13,851	- 139
			065	42,660	- 427
			066	9,559	- 96
			069	19,364	- 194
AT 199	640,901	+6,409	AJ 199	991,733	-9,917

ที่มา : International Input-Output Table Thailand-Japan 1975,
Thailand-Japan Input-Output Joint Research Project
(IDE-CUSRI), I.D.E. Statistical Data Series No. 35.

ภาคผนวก ค. ตารางที่ 10

ผลกระทบต่อนโยบายด้านการส่งเสริมการค้าของไทยไปยังพื้นที่เพิ่มขีดความสามารถ 1

โครงการขยายตัวของผลผลิตของอุตสาหกรรมไทยและญี่ปุ่นทั้งทางตรงและทางอ้อม

(พิจารณาตามมูลค่าผลผลิตของอุตสาหกรรม)

มูลค่า: พันเหรียญสหรัฐ

รหัส BIO 69	ผลกระทบทั้งหมด		อุตสาหกรรมไทย		อุตสาหกรรมญี่ปุ่น		รหัส BIO 69	ผลกระทบทั้งหมด		อุตสาหกรรมไทย		อุตสาหกรรมญี่ปุ่น	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ		มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
หมวด 1. เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง							027	7.50	100.00	7.11	94.80	0.39	5.20
001	38.93	100.00	38.70	99.41	0.23	0.59	028	46.40	100.00	46.34	99.87	0.06	0.19
002	791.59	100.00	791.59	100.00	-	-	029	2.99	100.00	2.99	100.00	-	-
003	28.36	100.00	28.35	99.96	0.01	0.04	030	51.49	100.00	51.43	99.88	0.06	0.12
004	31.94	100.00	31.94	100.00	-	-	031	4.53	100.00	4.50	99.34	0.03	0.66
005	7.42	100.00	7.32	98.65	0.10	1.35	032	1857.28	100.00	1857.23	99.99	0.05	0.01
006	7.93	100.00	7.92	99.87	0.01	0.13	033	1.43	100.00	1.41	98.60	0.02	1.40
007	3.49	100.00	3.49	100.00	-	-	034	128.88	100.00	128.56	99.75	0.32	0.25
008	0.03	100.00	0.03	100.00	-	-	035	23.91	100.00	23.47	98.16	0.44	1.84
009	1035.42	100.00	1035.42	100.00	-	-	036	11.88	100.00	11.69	98.40	0.19	1.60
010	0.39	100.00	0.39	100.00	-	-	037	0.14	100.00	0.10	71.43	0.04	28.57
011	119.65	100.00	119.65	100.00	-	-	หมวด 4. อุตสาหกรรมสิ่งทอ						
012	186.85	100.00	186.85	100.00	-	-	038	124.52	100.00	116.21	93.33	8.31	6.67
013	74.33	100.00	74.33	100.00	-	-	039	189.44	100.00	171.78	90.63	17.66	9.32
014	51.57	100.00	51.39	99.65	0.18	0.35	040	12.84	100.00	12.68	98.75	0.16	1.25
015	40.29	100.00	39.18	97.24	1.11	2.76	041	207.12	100.00	206.16	99.54	0.96	0.46
016	93.45	100.00	93.11	99.64	0.34	0.36	042	10.19	100.00	10.09	99.02	0.10	0.98
017	649.18	100.00	648.92	99.96	0.26	0.04	หมวด 5. โม่ กระดาษ และผลิตภัณฑ์						
หมวด 2.เหมืองแร่							043	34.33	100.00	33.92	98.31	0.41	1.19
018	0.12	100.00	-	-	0.12	100.00	044	36.77	100.00	36.19	98.42	0.58	1.58
019	163.84	100.00	163.84	100.00	-	-	045	43.80	100.00	36.93	84.32	6.87	15.68
020	32.40	100.00	31.78	98.09	0.62	1.91	หมวด 6. อ่างเก็บกักน้ำ เกล็ดสี และผลิตภัณฑ์						
021	138.33	100.00	137.76	99.59	0.57	0.41	046	76.57	100.00	74.62	97.05	1.95	2.53
หมวด 3. อุตสาหกรรมประเภทอาหาร							047	42.53	100.00	29.23	68.73	13.30	31.27
022	41.40	100.00	41.25	99.64	0.15	0.36	048	33.69	100.00	5.32	15.79	28.37	84.21
023	10.01	100.00	9.98	99.70	0.03	0.30	049	44.54	100.00	38.72	86.95	5.82	13.07
024	89.40	100.00	89.27	99.85	0.13	0.15	050	241.63	100.00	227.28	94.04	14.40	5.96
025	0.06	100.00	0.06	100.00	-	-	051	635.63	100.00	634.55	99.34	1.13	0.16
026	0.30	100.00	0.30	100.00	-	-	052	18.59	100.00	16.37	88.06	2.22	11.94

ตารางที่ 10, (ต่อ)
มูลค่าของสินค้าที่นำเข้า

มูลค่า: พันเหรียญสหรัฐ

รหัส IO 59	ผลกระทบทั้งหมด		อุตสาหกรรมไทย		อุตสาหกรรมญี่ปุ่น		รหัส UI069	ผลกระทบทั้งหมด		อุตสาหกรรมไทย		อุตสาหกรรมญี่ปุ่น	
	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ		มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ	มูลค่า	ร้อยละ
หมวด 7. ผลิตภัณฑ์ สิบแปด อโลหะ ซีเมนต์							หมวด 9. อื่น ๆ						
053	5.50	100.00	5.03	91.45	0.47	8.53	063	77.55	100.00	70.24	90.57	7.31	9.43
054	7.53	100.00	6.46	85.79	1.07	14.21	064	41.06	100.00	39.63	96.52	1.43	3.48
หมวด 8. ผลิตภัณฑ์ โลหะ เครื่องจักรกล วัสดุในอุตสาหกรรมเหล็ก และเหล็กกล้า ฯลฯ							065	1376.97	100.00	1363.83	99.05	13.14	0.95
055	18.37	100.00	6.79	36.96	11.58	63.04	066	397.42	100.00	387.87	97.60	9.55	2.40
056	25.88	100.00	9.51	36.75	16.37	63.25	067	93.37	100.00	91.79	98.31	1.58	1.69
057	350.55	100.00	338.96	96.69	11.59	3.31	068	11.37	100.00	10.02	88.13	1.35	11.87
058	30.23	100.00	25.49	84.32	4.74	15.68	069	33.06	100.00	-	-	33.06	100.00
059	45.84	100.00	36.48	79.58	9.35	20.42							
060	17.97	100.00	14.19	78.96	3.78	21.04							
061	70.71	100.00	61.62	87.14	9.09	12.86							
062	67.59	100.00	66.18	97.91	1.41	2.09	070	10246.38	100.00	9961.79	97.22	284.59	2.78
ที่มา : International Input-Output Table Thailand-Japan 1975, Thailand-Japan Input-Output Joint Research Project (IDE-CUSRI), I.D.E.Statistical Data Series No.35.													

ภาคผนวก ค. ตารางที่ 11

ผลกระทบต่อเนื่องกันหลังของวงจรสินค้าออกของไทยไปญี่ปุ่นเพิ่มขึ้นอัตราร้อยละ 1
ต่อการขยายตัวของผลผลิตของอุตสาหกรรมไทยและญี่ปุ่นทั้งทางตรงและทางอ้อม

(พิจารณาตามอัตราการขยายตัวของอุตสาหกรรม)

หน่วย: อัตราร้อยละ

รหัส UIO 69	อุตสาหกรรมไทย (EX _A)		อุตสาหกรรมญี่ปุ่น (EX _B)		สัดส่วนความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน (DEPENDENCY RATIO)	ลำดับที่ (RANK)
	$\frac{dX_{IT}}{X_{IT}}$ / $\frac{dF_{TJ}}{F_{TJ}}$	ลำดับที่	$\frac{dX_{JJ}}{X_{JJ}}$ / $\frac{dF_{TJ}}{F_{TJ}}$	ลำดับที่		
หมวด 1.	เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง					
002	0.339062	3	0.553614	1	0.014646	27
003	0.164418	6	0.000196	9	0.013976	30
005	0.000215	40	0.000001	39	0.039466	18
006	0.000147	41	-	-	-	-
011	0.059917	12	0.000416	5	0.020722	24
013	0.079258	9	0.500713	2	0.051696	14
014	0.238013	5	0.000241	6	0.049590	16
015	0.002328	35	0.000002	37	0.010344	37
016	0.023607	20	0.000020	22	0.012678	33
017	0.132567	7	0.000105	13	0.010414	36
หมวด 2.	เหมืองแร่					
020	0.053741	13	0.000118	12	0.019157	25
021	0.088962	8	0.000101	14	0.029751	22
หมวด 3.	อุตสาหกรรมประเภทอาหาร					
022	0.011124	27	0.000008	28	0.009355	39
023	0.035511	15	0.000026	21	0.047110	17
024	0.066517	10	0.000049	15	0.014291	28
027	0.021138	23	0.009007	29	0.013744	31
028	0.002082	36	0.000006	30	0.012435	34
030	0.032835	17	0.000041	18	0.006883	40
031	0.013890	24	0.000002	38	0.011815	35
032	0.774594	1	0.001975	3	0.015030	26
034	0.064823	11	0.000044	17	0.022482	23
035	0.001717	38	0.000001	40	0.009444	38
036	0.000024	45	-	-	-	-
หมวด 4.	อุตสาหกรรมสิ่งทอ					
038	0.007454	28	0.000144	10	0.238427	4
039	0.029327	18	0.000125	11	0.110162	9

หน่วย: อัตราร้อยละ

รหัส	อุตสาหกรรมไทย (EX ^T _B)		อุตสาหกรรมญี่ปุ่น (EX ^J _B)		สัดส่วนความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน (DEPENDENCY RATIO)	ลำดับที่ (RANK)
	$\frac{dx_{TT}}{X_{TT}} / \frac{dF_{TJ}}{F_{TJ}}$	ลำดับที่	$\frac{dx_{JJ}}{X_{JJ}} / \frac{dF_{TJ}}{F_{TJ}}$	ลำดับที่		
U10 69						
040	0.004249	32	0.000036	20	0.097922	10
041	0.051486	14	0.000217	8	0.083466	11
042	0.005593	30	0.000014	26	0.050433	15
หมวด 5.	ไม้ กระดาษ และผลิตภัณฑ์					
043	0.012568	26	0.000005	31	0.013980	29
044	0.021641	22	0.000016	24	0.033951	20
045	0.000032	43	-	-	-	-
หมวด 6.	ยาง เคมีภัณฑ์ พลาสติก และผลิตภัณฑ์					
046	0.002546	34	0.000003	35	0.153362	5
049	0.012682	25	0.000046	16	0.143137	7
051	0.358188	2	0.001603	4	0.069770	12
052	0.000994	39	0.000004	32	0.297989	3
หมวด 7.	ผลิตภัณฑ์ สินแร่ อโลหะ ซีเมนต์					
054	0.000110	42	-	-	-	-
หมวด 8.	ผลิตภัณฑ์ โถง เครื่องจักรกลใช้ในอุตสาหกรรม เหล็กและเหล็กกล้า ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และยานยนต์ต่าง ๆ					
055	0.007341	29	0.000003	36	0.150471	6
057	0.283402	4	0.000229	7	0.032402	21
058	0.004975	31	0.000013	27	0.341152	2
059	0.002059	37	0.000004	33	0.355264	1
060	0.003593	33	0.000003	34	0.141548	8
061	0.000018	46	-	-	-	-
062	0.033846	16	0.000041	19	0.060506	13
หมวด 9.	อื่น ๆ					
065	0.028865	19	0.000014	25	0.012720	32
066	0.022029	21	0.000018	23	0.035820	19
069	0.000029	44	-	-	-	-
070	0.032605		0.000025		0.028666	

ที่มา : International Input-Output Table Thailand-Japan 1975, Thailand-Japan Input-Output Joint Research Project (IDE-CUSRI), I.D.E. Statistical Data Series No. 35.

ภาคผนวก ค. ตารางที่ 12

ผลกระทบเบื้องต้นจากการส่งออกของไทยไปยังญี่ปุ่นเพิ่มขึ้นอัตราร้อยละ 1

ต่อรายขายตัวของผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมไทยและญี่ปุ่นทั้งทางตรงและทางอ้อม

(พิจารณาตามอัตราการขยายตัวของอุตสาหกรรม)

หน่วย: อัตราร้อยละ

รหัส	อุตสาหกรรมไทย (EX _T)		อุตสาหกรรมญี่ปุ่น (EX _F)		สัดส่วนความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน (DEPENDENCY RATIO)	ลำดับที่ (RANK)
	$\frac{dx_{TT}}{x_{TT}} / \frac{dEX_{TJ}}{EX_{TJ}}$	ลำดับที่	$\frac{dx_{JJ}}{x_{JJ}} / \frac{dEX_{JT}}{EX_{JT}}$	ลำดับที่		
หมวด 1.	เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง					
001	0.002577	61	0.000002	44	0.006283	40
002	0.281993	3	-	-	-	-
003	0.147695	9	0.000004	38	0.000317	53
004	0.019572	31	-	-	-	-
005	0.000780	66	0.000001	48	0.010878	37
006	0.006334	44	0.000004	41	0.001423	50
007	0.006886	48	-	-	-	-
008	0.004074	55	-	-	-	-
009	0.419960	2	-	-	-	-
010	0.002023	63	-	-	-	-
011	0.052070	15	-	-	-	-
012	0.231522	5	-	-	-	-
013	0.086763	12	-	-	-	-
014	0.194027	6	0.000014	24	0.003531	45
015	0.005290	53	0.000012	26	0.027311	25
016	0.029140	23	0.000007	32	0.003995	44
017	0.110384	10	0.000003	42	0.000356	52
หมวด 2.	เหมืองแร่					
018	-	-	0.000062	8	∞	00
019	0.165445	8	-	-	-	-
020	0.091039	11	0.000204	4	0.019550	28
021	0.078611	14	0.000012	29	0.003998	43
หมวด 3.	อุตสาหกรรมประเภทอาหาร					
022	0.005869	52	0.000002	45	0.004432	42
023	0.020569	28	0.000001	49	0.003127	46
024	0.039568	18	0.000003	43	0.001471	49
025	0.003911	56	-	-	-	-
026	0.002772	60	-	-	-	-

หน่วย: อัตราดอกเบี้ย

รหัส	อุตสาหกรรมไทย (EX ^T)		อุตสาหกรรมอื่น (EX ^J)		สัดส่วนความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน (DEPENDENCY RATIO)	ลำดับที่ (RANK)
	$\frac{dx_{TT}}{x_{TT}} / \frac{dFTJ}{FTJ}$	ลำดับที่	$\frac{dx_{JJ}}{x_{JJ}} / \frac{dFTJ}{FTJ}$	ลำดับที่		
U10 69						
027	0.15770	33	0.000021	18	0.055276	21
028	0.002551	62	0.000001	50	0.001692	48
029	0.005584	50	-	-	-	-
030	0.019895	29	0.000004	39	0.001108	51
031	0.007354	45	0.000001	51	0.011158	36
032	0.436310	1	0.000002	46	0.000027	54
033	0.001976	64	0.000001	52	0.015439	32
034	0.049798	16	0.000004	40	0.002660	47
035	0.010772	40	0.000012	27	0.018062	29
036	0.002854	59	0.000002	47	0.014592	33
037	0.000039	67	0.000001	53	0.439632	6
หมวด 4.	อุตสาหกรรมสิ่งทอ					
038	0.034038	20	0.000197	5	0.071430	19
039	0.041205	17	0.000164	6	0.102869	17
040	0.004764	54	0.000005	34	0.012130	35
041	0.033044	21	0.000008	30	0.004794	41
042	0.009298	43	0.000005	35	0.007090	39
หมวด 5.	ไม้ กระดาษ และผลิตภัณฑ์					
043	0.014206	35	0.000005	36	0.012367	34
044	0.019529	30	0.000007	33	0.016376	31
045	0.011884	39	0.000024	16	0.136343	10
หมวด 6.	ยาง เคมีภัณฑ์ พลาสติก และผลิตภัณฑ์					
046	0.032646	22	0.000305	3	1.215589	4
047	0.079818	13	0.000505	1	0.455235	5
048	0.026224	25	0.000347	2	5.329302	1
049	0.011902	33	0.000045	9	0.149202	12
050	0.027467	24	0.000044	11	0.062708	20
051	0.231526	4	0.000025	15	0.028729	24
052	0.013566	36	0.000025	14	0.136461	14
หมวด 7.	ผลิตภัณฑ์ สีนแร่ อโลหะ ซีเมนต์					
053	0.007186	47	0.000020	19	0.094742	18
054	0.003085	58	0.000008	31	0.173985	11
หมวด 8.	ผลิตภัณฑ์ โลหะ เครื่องจักรกลที่ใช้ในอุตสาหกรรม เหล็กและเหล็กกล้า ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและยานยนต์ต่างๆ					
055	0.009678	42	0.000045	10	1.712302	3

หน่วย: อัตราร้อยละ

รหัส	อุตสาหกรรมไทย (EXF ^T)		อุตสาหกรรมญี่ปุ่น (EXF ^J)		สัดส่วนความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน (DEPENDENCY RATIO)	ลำดับที่ (RANK)
	$\frac{dX_{TT}}{X_{TT}}$ / $\frac{dF_{TJ}}{F_{TJ}}$	ลำดับที่	$\frac{dX_{JJ}}{X_{JJ}}$ / $\frac{dF_{TJ}}{F_{TJ}}$	ลำดับที่		
U10 69						
056	0.003817	57	0.000042	12	1.712472	2
057	0.166080	7	0.000142	7	0.034287	22
058	0.012312	37	0.000018	21	0.190865	9
059	0.015329	34	0.000022	17	0.262452	8
060	0.006753	49	0.000011	29	0.276162	7
061	0.007945	45	0.000018	20	0.147471	13
062	0.024448	27	0.000010	29	0.020430	27
หมวด 9	อื่น ๆ					
063	0.018787	32	0.000033	13	0.102891	16
064	0.001930	65	0.000001	54	0.028975	23
065	0.035313	19	0.000013	25	0.009654	38
066	0.025766	26	0.000014	23	0.023817	26
067	0.006342	51	0.000005	37	0.016404	30
068	0.010623	41	0.000016	22	0.134751	15
069	-	-	0.000012	28	∞	∞
070	0.032605		0.000025		0.028666	

ที่มา : International Input-Output Table Thailand-Japan 1975, Thailand-Japan Input-Output Joint Research Project (IDE-CUSRI), I.D.E. Statistical Data Series No. 35.

ภาคผนวก ค. ตารางที่ 13

ผลกระทบเบื้องต้นของคาร์บอนไดออกไซด์ของไทยที่เพิ่มขึ้นอันตราร้อยละ 1 ต่อการขยายตัวของ

รายได้ (มูลค่าเพิ่ม) และการว่างงานของอุตสาหกรรมไทยเพิ่มขึ้นทั้งทางตรง และทางอ้อม

มูลค่า: พันเหรียญสหรัฐ

รหัส	รายได้ (มูลค่าเพิ่ม)		การว่างงาน		รหัส	รายได้ (มูลค่าเพิ่ม)		การว่างงาน	
	มูลค่า	ลำดับที่	มูลค่า	ลำดับที่		U10 69	มูลค่า	ลำดับที่	มูลค่า
U10 69					U10 69				
หมวด 1	เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง				041	111.40	9	35.71	8
002	740.06	3	78.19	5	042	2.22	34	0.62	33
003	26.22	18	2.14	26	หมวด 5	ไม้ กระดาษ และผลิตภัณฑ์			
005	1.72	35	0.13	41	043	12.21	24	2.90	22
006	0.12	42	0.01	43	044	15.42	22	3.84	21
011	63.67	13	12.68	12	045	0.04	46	0.01	45
013	55.33	14	6.04	15	หมวด 6	ยาง เคมีภัณฑ์ พลาสติก และผลิตภัณฑ์			
014	44.88	16	5.20	16	046	0.93	39	0.31	37
015	8.27	25	0.62	34	049	15.75	21	3.97	20
016	67.14	12	4.94	18	051	401.00	5	103.96	3
017	572.57	4	90.64	4	052	0.61	41	0.29	38
หมวด 2	เหมืองแร่				หมวด 7	ผลิตภัณฑ์ ลิ้มแร่ อโลหะ ซีเมนต์			
020	16.53	20	2.55	25	054	0.09	43	0.02	42
021	125.56	7	22.12	9	หมวด 8	ผลิตภัณฑ์ โลหะ เครื่องจักรกลใช้ในอุตสาหกรรมหนัก และเหล็กกล้า ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และยานยนต์ต่าง ๆ			
หมวด 3	อุตสาหกรรมประเภทอาหาร								
022	14.60	23	4.26	19	055	1.53	37	0.29	39
023	5.09	28	1.59	27	057	124.93	8	46.71	7
024	69.91	11	13.93	11	058	3.59	30	0.85	30
027	3.02	32	0.87	29	059	1.58	36	0.43	36
028	7.39	26	2.62	23	060	2.46	33	0.65	32
030	18.57	19	4.97	17	061	0.05	45	0.01	46
031	3.21	31	0.76	31	062	49.72	15	9.35	14
032	1057.14	1	280.53	1	หมวด 9	อื่น ๆ			
034	88.01	10	17.71	10	065	924.13	2	280.36	2
035	1.21	38	0.25	40	066	177.12	6	65.35	6
036	0.07	44	0.01	44	069	0.92	40	0.44	35
หมวด 4	อุตสาหกรรมสิ่งทอ								
038	6.95	27	2.56	24	070	5,563.21	46	1,522.98	46
039	38.29	17	12.01	13					
040	4.45	29	1.26	28					

ภาคผนวก ข. ตารางที่ 14

ผลกระทบต่อเนื่องจากแผนงานของการส่งเสริมตัวของไทยไปญี่ปุ่นเพิ่มขึ้นอัตราร้อยละ 1
 การขยายตัวของรายได้ (มูลค่าเพิ่ม) และการจ้างงานของอุตสาหกรรมไทยเพิ่มขึ้นทั้งทางตรงและทางอ้อม

มูลค่า: พันเหรียญสหรัฐ

รหัส U10-69	รายได้ (มูลค่าเพิ่ม)		การจ้างงาน		รหัส U10-69	รายได้ (มูลค่าเพิ่ม)		การจ้างงาน	
	มูลค่า	ลำดับที่	มูลค่า	ลำดับที่		มูลค่า	ลำดับที่	มูลค่า	ลำดับที่
หมวด 1	เกษตรกรรม การป่าไม้ และการประมง				027	2.25	57	0.65	51
001	33.16	23	3.07	37	028	9.06	39	3.21	35
002	615.50	3	65.03	7	029	0.89	61	0.29	60
003	23.56	28	1.93	43	030	11.25	38	3.01	38
004	27.80	27	2.09	41	031	1.70	60	0.40	58
005	6.24	48	0.49	56	032	595.46	4	158.01	2
006	6.78	46	0.56	54	033	0.51	62	0.11	62
007	3.18	52	0.27	61	034	67.61	14	13.60	15
008	0.02	66	0.002	67	035	7.60	45	1.59	44
009	833.87	2	135.16	3	036	7.91	43	1.11	48
010	0.36	63	0.04	63	037	0.06	65	0.01	65
011	55.33	17	11.02	18	หมวด 4	อุตสาหกรรมสิ่งทอ			
012	172.70	8	19.80	11	038	31.72	24	11.67	17
013	60.57	15	6.61	21	039	53.80	18	16.88	14
014	36.59	21	4.24	25	040	4.98	49	1.41	46
015	18.79	29	1.41	45	041	71.50	13	23.01	9
016	82.88	11	6.09	22	042	3.70	51	1.02	49
017	476.76	5	75.47	5	หมวด 5	ไม้ กระดาษ และผลิตภัณฑ์			
หมวด 2	เหมืองแร่				043	13.80	35	3.28	34
018	-	-	-	-	044	13.99	34	3.48	33
019	138.60	9	17.62	13	045	14.14	33	3.59	32
020	28.00	26	4.32	24	หมวด 6	ยาง เคมีภัณฑ์ พลาสติก และ ผลิตภัณฑ์			
021	110.95	10	19.54	12	046	11.90	37	3.98	26
หมวด 3	อุตสาหกรรมประเภทยาหาร				047	8.25	42	2.31	39
022	7.70	44	2.25	40	048	1.94	59	0.47	57
023	2.95	54	0.92	50	049	14.78	32	3.73	30
024	41.58	20	8.29	19	050	55.69	16	20.20	10
025	0.02	67	0.006	66	051	259.20	6	67.20	6
026	0.17	64	0.03	64	052	8.28	41	3.96	27

ตารางที่ 14 (ต่อ)					มูลค่า: พันเหรียญสหรัฐ				
รหัส	ราคาโค(มูลค่าเพิ่ม)		การจ้างงาน		รหัส	ราคาโค (มูลค่าเพิ่ม)		การจ้างงาน	
	มูลค่า	ลำดับที่	มูลค่า	ลำดับที่		มูลค่า	ลำดับที่	มูลค่า	ลำดับที่
U10 69					U1069				
หมวด 7 ผลิตภัณฑ์ สิบแร่ อโลหะ ซีเมนต์					หมวด 9 อื่น ๆ				
053	2.25	56	0.62	52	063	30.07	25	5.00	23
054	2.46	55	0.54	55	064	14.36	30	5.83	29
หมวด 8 ผลิตภัณฑ์ โลหะ เครื่องจักรกลใช้ในอุตสาหกรรมเหล็ก					065	1,130.58	1	343.00	1
และเหล็กกล้า ผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้า และ					066	207.17	7	76.44	4
ยานยนต์ต่าง ๆ					067	46.80	19	12.69	16
055	2.02	58	0.39	59	068	6.69	47	3.60	31
056	3.08	53	0.57	53	069	-	-	-	-
057	73.21	12	27.37	8					
058	8.88	40	2.09	42					
059	11.79	36	3.21	36					
060	4.62	50	1.21	47					
061	16.65	31	3.96	28					
062	35.92	22	6.76	20	070	5,563.21	69	1,522.98	69
ที่มา : International Input-Output Table Thailand-Japan 1975, Thailand-Japan Input-Output Joint Research Project (IDE-CUSRI), I.D.E. Statistical Data Series No.35.									

ภาคผนวก ๑. ตารางที่ 15

ผลกระทบต่อการนำสินค้าเกษตรไทยมาบริโภค ผลการวิจัยระยะ 1 คอ
 ผลการศึกษาด้านการบริโภคสินค้าเกษตรไทยในระยะ 1 คอ

ผู้ทำ : ศาสตราจารย์ ดร. วิฑูรย์ เหลืองรุ่ง

ผู้ร่วมทำ : อัครวิทย์ เหลืองรุ่ง

ปี	ผลกระทบต่อการนำสินค้าเกษตรไทยมาบริโภค ($-F^{JT}$)			ผลกระทบต่อการนำสินค้าเกษตรไทยมาบริโภค ($-F^{IT}$)			ผลกระทบสุทธิ (มูลค่า)	ผลกระทบต่อการนำสินค้าเกษตรไทยมาบริโภค			ผลกระทบต่อการนำสินค้าเกษตรไทยมาบริโภค		
	มูลค่า	ปี	มูลค่า	มูลค่า	ปี	มูลค่า		มูลค่า	ปี	มูลค่า	มูลค่า	ปี	มูลค่า
ปี 69													
รวม 1	มูลค่า	ปี	มูลค่า	มูลค่า	ปี	มูลค่า							
001	-15	-0	-15	19	18	1	4	18	0.001198	62	-14	-0.000115	50
002	-0	-0	-0	1	1	0	1	1	0.000356	65	-0	-	-
003	-1	-0	-1	0	0	0	-1	0	-	-	-1	-0.000444	39
004	-0	-0	0	2	2	0	2	2	0.001226	61	0	-	-
005	-11	-0	-11	11	10	1	0	10	0.001066	63	-10	-0.000126	48
006	-0	-0	-0	6	6	0	6	6	0.006313	44	-0	-	-
007	-0	-0	0	1	1	0	1	1	0.001973	56	0	-	-
008	0	0	0	1	1	0	1	1	0.135605	12	0	-	-
009	-0	-0	-0	5	5	0	5	5	0.002028	55	-0	-	-
010	-0	-0	-0	1	1	0	1	1	0.005187	46	-0	-	-
011	-0	-0	-0	0	0	0	0	0	-	-	-0	-	-
012	-0	-0	0	75	75	0	75	75	0.092931	15	0	-	-
013	-0	-0	0	14	14	0	14	14	0.016342	34	0	-	-
014	-7	-0	-7	5	4	1	-2	4	0.015102	36	-6	-0.000463	36
015	-38	-0	-38	21	19	2	-17	19	0.002565	53	-36	-0.000404	41
016	-28	-0	-28	34	31	3	6	31	0.009702	41	-25	-0.000523	34
017	-23	-0	-23	12	10	2	-11	10	0.001701	57	-21	-0.000272	44
รวม 2	มูลค่า	ปี	มูลค่า										
018	-6	0	-6	1	0	1	-5	0	-	-	-5	-0.002585	17
019	-1	-1	-0	156	156	0	155	155	0.156518	11	-0	-	-
020	-21	-0	-21	23	20	3	2	20	0.057293	25	-18	-0.005910	7
021	-37	-0	-37	127	123	4	90	123	0.070188	21	-33	-0.000719	30
รวม 3	มูลค่า	ปี	มูลค่า										
022	-16	-0	-16	22	21	1	6	21	0.002988	52	-15	-0.000164	46
023	-4	-0	-4	3	2	1	-1	2	0.004122	50	-3	-0.000096	51

ปี U10 69	ผลกระทบต่อการดำเนินงานในไตรมาสก่อนหน้า (- F ^{DT})			ผลกระทบต่อการดำเนินงานในไตรมาสก่อนหน้าในไตรมาสก่อนหน้า (+ F ^{DT})			ผลกระทบสุทธิ (บุคลากร)	ผลกระทบสุทธิต่อการดำเนินงานในไตรมาสก่อนหน้า			ผลกระทบสุทธิต่อการดำเนินงานในไตรมาสก่อนหน้า		
	ผลกระทบรวม (บุคลากร)	ผลกระทบต่อการดำเนินงาน สุทธิ	ผลกระทบต่อการดำเนินงาน สุทธิ	ผลกระทบรวม (บุคลากร)	ผลกระทบต่อการดำเนินงาน สุทธิ	ผลกระทบต่อการดำเนินงาน สุทธิ		บุคลากร	อัตราผลตอบแทน ($E_p \frac{dx}{x} - \frac{df}{f} \frac{dt}{t}$)	ค่าสัมบูรณ์	บุคลากร	อัตราผลตอบแทน ($E_p \frac{dx}{x} - \frac{df}{f} \frac{dt}{t}$)	ค่าสัมบูรณ์
024	-21	-0	-21	19	18	1	-2	18	0.007978	43	-20	-0.000457	37
025	-1	0	-1	1	1	0	0	1	0.065189	22	-1	-0.042571	1
026	-0	-0	-0	1	1	0	1	1	0.009239	42	-0	-	-
027	-32	-0	-32	26	25	1	-6	25	0.055451	27	-31	-0.001656	23
028	-5	-1	-4	17	17	0	12	16	0.000881	64	-4	-0.000051	55
029	-0	-0	-0	1	1	0	1	1	0.002202	54	-0	-	-
030	-5	-0	-5	4	4	0	-1	4	0.001547	60	-5	-0.000351	42
031	-3	-0	-3	2	1	1	-1	1	0.001634	59	-2	-0.000040	56
032	-4	-0	-4	8	7	1	4	7	0.001644	58	-3	-0.000120	49
032	-4	-0	-4	8	7	1	4	3	0.004205	49	-2	-0.000092	52
033	-3	-0	-3	4	3	1	1	14	0.005423	45	-17	-0.000199	45
034	-18	-0	-18	15	14	1	-3	8	0.003672	51	-17	-0.000481	35
035	-18	-0	-18	9	8	1	-9	8	0.003672	51	-17	-0.000481	35
036	-14	-0	-14	21	19	2	7	19	0.004638	48	-12	-0.000141	47
037	-3	-0	-3	0	0	0	-3	0	-	-	-3	-0.000069	54
รวม 4	ผลกระทบสุทธิ												
038	-207	-0	-207	323	312	11	116	312	0.091386	16	-196	-0.004652	12
039	-369	-0	-369	357	346	11	-12	346	0.082997	17	-353	-0.003323	13
040	-45	-0	-45	67	66	1	22	66	0.024796	30	-44	-0.001430	24
041	-72	-0	-72	73	69	4	1	69	0.011059	39	-60	-0.000550	33
042	-16	-0	-16	18	17	1	2	17	0.015665	35	-15	-0.000686	31
รวม 5	ผลกระทบสุทธิ												
043	-42	-0	-42	50	46	4	8	46	0.019265	33	-30	-0.000453	30
044	-63	-0	-63	31	25	6	-32	25	0.013560	38	-57	-0.000673	32
045	-567	-0	-567	292	248	44	-275	248	0.079806	19	-527	-0.001524	21
รวม 6	ผลกระทบสุทธิ												
046	-1512	-0	-1512	913	672	241	-599	672	0.633681	5	-1271	-0.009208	4
047	-270	-0	-270	1108	260	15	5	260	0.709975	3	-255	-0.009677	2
048	-845	-0	-845	722	643	79	-123	643	3.169517	1	-766	-0.009375	3
049	-419	-0	-419	357	331	26	-62	331	0.101742	14	-393	-0.003061	14
050	-1015	-0	-1015	701	528	173	-314	528	0.063808	23	-842	-0.002599	16
051	-358	-4	-354	431	391	40	73	387	0.130890	13	-314	-0.006812	5

รหัส	ภาคการผลิตและบริการในประเทศ (= F ^{JT})			ภาคการผลิตและบริการในประเทศ (= F ^{TT})			ภาคการผลิต (มูลค่า)	ภาคการผลิตและบริการในประเทศ (= E _x ^{dt} / (E _x ^{dt} / x ^{dt} + df ^{jt} / F ^{jt})			ภาคการผลิตและบริการในประเทศ (= E _j ^{dt} / (E _j ^{dt} / j ^{dt} + df ^{jt} / F ^{jt})		
	ภาคการผลิต (มูลค่า)	ภาคบริการ	ภาคการผลิตและบริการ	ภาคการผลิต (มูลค่า)	ภาคบริการ	ภาคการผลิตและบริการ		มูลค่า	อัตรา	ค่าสัมประสิทธิ์	มูลค่า	อัตรา	ค่าสัมประสิทธิ์
U10 69													
052	-39	0	-39	39	39	0	0	39	0.032320	29	-39	-0.000436	40
หมวด 7	ผลิตภัณฑ์ ดิบและ โลหะ ดิบขั้น												
053	-55	-0	-55	61	56	5	6	56	0.030001	18	-50	-0.002098	19
054	-199	-0	-199	134	117	17	-65	117	0.055881	26	-182	-0.001296	25
หมวด 8	ผลิตภัณฑ์ โลหะ เครื่องจักรกลในภาคบริการขั้น และ ผลิตภัณฑ์												
	ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และยานยนต์												
055	-1782	-0	-1782	920	477	443	-862	477	0.679904	4	-1339	-0.005183	3
056	-2584	-0	-2584	2115	1523	592	-469	1523	0.611305	6	-1992	-0.005137	10
057	-543	-3	-540	391	325	66	-152	322	0.157770	9	-474	-0.005791	8
058	-703	-0	-703	440	398	42	-263	398	0.192245	10	-661	-0.002445	18
059	-2958	-0	-2958	2579	2267	312	-379	2267	0.952585	2	-2646	-0.006030	6
060	-1096	-0	-1096	793	710	83	-303	710	0.337907	7	-1013	-0.002844	15
061	-2809	-0	-2809	3375	2305	277	-227	2305	0.297193	8	-2532	-0.005015	11
062	-256	-0	-256	168	156	12	-88	156	0.057629	24	-244	-0.001804	22
หมวด 9	อื่น ๆ												
063	-473	-0	-473	348	277	71	-125	277	0.074089	-0	-402	-0.001836	20
064	-100	-0	-100	111	99	12	11	99	0.004821	47	-88	-0.000077	53
065	-1222	-2	-1220	1448	1314	134	226	1312	0.033971	28	-1036	-0.001072	27
066	-667	-1	-666	432	354	78	-235	353	0.023450	31	-588	-0.000891	28
067	-109	-0	-109	169	157	12	60	157	0.010847	40	-97	-0.000322	43
068	-111	-0	-111	35	22	13	-78	22	0.023324	32	-98	-0.001161	26
069	-2418	-1	-2417	812	545	267	-1606	544	0.013304	37	-2150	-0.000807	29
070	-24258	-13	-24245	18850	15734	3116	-5408	15721	0.051455	70	-21129	-0.001850	70

Figure: International Input-Output Table Thailand-Japan 1975, Thailand-Japan Input-Output Joint Research Project (IDE-CUSRI), I.D.E. Statistical Data Series No.35.

ประวัติ

นางสวัชรีย์ อธิธาวัชกุล เกิดวันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2498
 จังหวัดชลบุรี สำเร็จศึกษาเศรษฐศาสตรบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปี พ.ศ.
 2518 เข้ารับราชการกองนโยบายการพาณิชย์ กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวง
 พาณิชยกรรม เมื่อปี พ.ศ. 2519 จนถึงปัจจุบัน และได้เข้ารับการศึกษาคือในระดับมหาบัณฑิต
 เมื่อปีการศึกษา 2522 ขณะศึกษาได้รับเงินทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการ
 วิจัยแห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2525



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย