

รายการอ้างอิง



ภาษาไทย

กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์. กองวิจัยสินค้าและการตลาด. ระบบตลาดยางพารา. กรุงเทพมหานคร : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2532. (อัดสำเนา).

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. กรมวิชาการเกษตร. สถาบันวิจัยยาง. ต้นทุนการผลิตยางพาราปี 2535/36. กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยยาง, 2536. (อัดสำเนา).

กรมวิชาการเกษตร. สถาบันวิจัยยาง. แนวทางการพัฒนาอุตสาหกรรมยางพารา. กรุงเทพมหานคร : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2536. (อัดสำเนา).

กรมวิชาการเกษตร. สถาบันวิจัยยาง. สถิติยางประเทศไทย 17 (2531) : 1-48, 22 (2536) : 1-48.

สำนักงานกองทุนส่งเสริมการทําสวนยาง. ฝ่ายวางแผนและติดตามผล. รายงานการขายไม้ยางพาราของเจ้าของสวนยางที่โค่นยางเก่าเพื่อปลูกแทน ปี 2535. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานกองทุนส่งเสริมการทําสวนยาง, 2536. (อัดสำเนา).

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. กองวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร. การศึกษาความต้องการยาง. กรุงเทพมหานคร : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2518. (อัดสำเนา).

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. คณะกรรมการนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์. นโยบายพัฒนายางพารา. กรุงเทพมหานคร : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2532.

กลุ่มศึกษาปัญหาภาคใต้. วิกฤตการณ์ยางไทย. กรุงเทพมหานคร : หจก. พันธมิตรปริทัศน์, 2525.

กอบกิตต์ ฐิตวิธานกุล. รายงานการศึกษาลู่ทางการลงทุนอุตสาหกรรมไม้ปาเก้จากไม้ยางพารา. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคใต้ กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม, 2530.

กิจจา มีนะกรวณ. รายงานภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพารา. กรุงเทพมหานคร : ฝ่ายนโยบาย 1 ศูนย์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคใต้ กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม, 2528.

- จันทร์ภา จันภาว และ ศิวจันทร์ ทองประเสริฐ. การศึกษาความเป็นไปได้โครงการด้านธุรกิจ และอุตสาหกรรม. กรุงเทพมหานคร : คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- ฉัตรชัย โชตนาการ. การวิเคราะห์ความต้องการยางพาราของไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2524.
- ณรงค์ เข็ญตเคซ. ผลกระทบของนโยบายการคลังต่อประสิทธิภาพในการผลิตยางธรรมชาติของไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- กัทภากรณ์ โลกาพัฒนา. ทฤษฎีราคาและการตลาดภาคเกษตรกรรม. กรุงเทพมหานคร : คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ชงชัย ลาวรรณ. การตลาดสินค้ายางธรรมชาติของประเทศไทย ศึกษากรณีเฉพาะในจังหวัดสงขลาและยะลา. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน). อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ยางพารา. ปราสาทสังข์ 12 (กันยายน 2537) : 13-18.
- ธนาคารกสิกรไทย. สำนักบริหาร. ส่วนวิชาการ. เอกสารวิชาการ ธนาคารกสิกรไทย "ยางพารา" 4 (2525): 1-139.
- ธเนศ กองประเสริฐ. การพัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : บริษัทสำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, 2524.
- นันทวรรณ ช่างคิด. การศึกษาเพื่อวางแผนพัฒนายางธรรมชาติในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533.
- ปราณี ทินกร รามางกูร. การศึกษาระบบการตลาดของยางธรรมชาติในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2524.
- ผลิติตา เพชรพล. การศึกษาระบบตลาดกลางยางพารา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา ปี 2534/35. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2536.
- พรศักดิ์ อรุณศิริพร. ผลกระทบของปัจจัยภายนอกที่มีต่ออุปสงค์และอุปทานของยางธรรมชาติในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532.
- เพียงดาว วัฒนาฮาก และ วีรยุทธ รัตนพงศ์ภิญโญ. อุตสาหกรรมยางและผลิตภัณฑ์ยาง. กรุงเทพมหานคร : ส่วนวิจัย ฝ่ายวิจัยและวางแผน บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2526.
- ไพฑูริย์ รอดวินิจ. การตลาดสินค้าเกษตร. เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : บริษัทสำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด 2526.

- พองเล็ก กำเนิดทอง, สุชาวัฒน์ ประทุมรัตน์ และโสภา เล็งวัน. รายงานการศึกษาลู่ทางการลงทุนอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อย่างสำเร็จรูป เรื่องพื้นรองเท้ายาง. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคใต้ กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม, 2531ก.
- รายงานการศึกษาลู่ทางการลงทุนอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อย่างสำเร็จรูป เรื่องลูกบอลยาง. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคใต้ กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม, 2531ข.
- มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. โครงสร้างเศรษฐกิจอุตสาหกรรมรายสาขาปี 2536 : อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยาง, 2537. (ม.ป.ท.)
- รัตต์ เพชรจันทร์. ยางพารา. กรุงเทพมหานคร : มงคลการพิมพ์, 2514.
- ศูนย์พัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคใต้. รายงานการศึกษาวงจรอุตสาหกรรมเฉพาะประเภทเรื่อง "อุตสาหกรรมสิ่งไหมยางพารา". กรุงเทพมหานคร : กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม, 2524.
- สกล กาญจนรังษี. รายงานการศึกษากาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมยางอานามัย. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคใต้ กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม, 2534.
- สัมพร มีรุ่งเรือง. ศักยภาพของผลการส่งเสริมการปลูกยางพาราในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยที่มีผลผลิตทางการเกษตร การจ้างงานและรายได้ของเกษตรกร : กรณีศึกษาการส่งเสริมใน จ.หนองคาย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2534.
- สำนักงานเศรษฐกิจการคลัง. สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของประเทศไทย ปี 2528. (ม.ป.ป. และ ม.ป.ท.)
- สุเทพ เกื้อกสิกรรม. นโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการส่งเสริมและสนับสนุนการประกอบกิจการอุตสาหกรรมไม้ยางพารา. กรุงเทพมหานคร : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร, 2536. (อัดสำเนา).
- สุชาลีณี ขวัญสง่า. รายงานการศึกษากาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมสิ่งไหมยาง. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคใต้ กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม, 2533.
- รายงานการศึกษาลู่ทางการลงทุนอุตสาหกรรมยางรถยนต์. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคใต้ กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม, 2534ก.

- รายงานการศึกษาภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรมยางรัดของ. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์เศรษฐกิจอุตสาหกรรมภาคใต้ กองเศรษฐกิจอุตสาหกรรม สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม, 2534ข.
- สุวรรณ ทิพย์กุล. วิเคราะห์ราคายางธรรมชาติเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์วิจัยยางหาดใหญ่ สถาบันวิจัยยาง กรมวิชาการเกษตร, 2518. (อัดสำเนา).
- โสภณ เพชรภาณี. ความสัมพันธ์ของราคาขางพาราในตลาดระดับต่างๆ ในประเทศไทยและปัจจัยที่มีผลกระทบ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532.
- อรณา คันสนะกุล. การวิเคราะห์ผลตอบแทนของการลงทุนจากการปลูกทดแทนด้วยยางพันธุ์ดีในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- อัญชลี เฟ่งสุข. การปรับโครงสร้างเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของอุตสาหกรรมพืชน้ำมันและอุตสาหกรรมต่อเนื่อง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

ภาษาอังกฤษ

- Barlow, C. The National rubber industry : Its Development, Technology and Economy in Malaysia. Oxford : Oxford University press, 1978.
- Coppock, J. D. Foreign Trade of Asia and The Far East : Instability and Growth after World War II. Bangkok : Faculty of Economics, Thammasat University, 1974.
- Economist Intelligence Unit limited. Natural Rubber : a detailed examination of aspect of the International Rubber Agreement and its wider implication, 1980.
- Grill, E. R., Agostini, B.B. and Welvaars M.H. The World Rubber Economy : Structure, Change, Prospects. Washington D.C. : World Bank, 1978.
- International Monetary Fund. International financial Statistics. 38 (February 1985) : 152-480, 44 (March 1991) : 164-550, 46 (January 1993) : 310-314, 48 (February 1995) : 164-574.

- International Rubber Study Group. Rubber Statistical Bulletin. 47
(September 1993): 1-46.
- Joo, T. E. The Singapore Rubber Market and the Indonesian Rubber
Producer. Rubber Association of Singapore Annual Report, 1977.
- Khera, H. S. The oil palm industry of Malaysia : An economic study.
Kuala Lumpur : Penerbit Universiti MALaya, 1976.
- Labys, W. C. Dynamic Commodity Models : Specification, Estimation and
Simulation. The United States of America : D.C. Heath and
Company, 1973.
- Perrin, R.K. Asset Replacement Principles. American Journal of
Agricultural Economics 5 (February 1972): 60-67
- Prachaya Jumpasut. The Natural Rubber Economy of Thailand. Doctoral
dissertation University of Michigan, 1981.
- Proefschrift, A. The World Rubber Economy to the year 2000.
Amsterdam : Vrije Universiteit te Amsterdam, 1982.
- Rungsun Hataiseree. An Economic Analysis of the Thai Natural Rubber
Industry. Master's Thesis Thammasat University, 1983.
- Tomek, W. G. and Robinson, K. L. Agricultural Product Prices.
London : Cornell University Press, 1972.
- Warin Wonghanchao and Orapan Nabangchang. Current and Future
Production of Edible Oils and Proteins : Production and
Marketing Potential. Bangkok : Socio-Economic Policy and
Forecasting Unit. Chulalongkorn University, 1987.

ภาคผนวก

ตารางภาคผนวก 1 ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ระบบสมการอุปสงค์ยางพาราของไทย

ปี พ.ศ.	QD1	QD2	QD3	QD4	QDDT	TAX	D
2518	11,865	33	541	2,890	15,296	1,100	0
2519	13,049	40	1,102	5,363	19,514	2,290	0
2520	15,043	38	1,173	6,763	22,979	3,218	0
2521	15,767	40	1,560	8,344	25,671	3,109	0
2522	16,233	28	2,661	10,144	29,038	6,051	0
2523	17,233	46	2,126	8,704	28,063	6,855	0
2524	18,732	48	1,794	8,386	28,912	4,217	0
2525	17,069	70	2,287	9,643	28,999	2,165	0
2526	20,546	62	2,532	8,978	32,056	3,919	0
2527	19,582	69	2,704	9,250	31,563	3,313	0
2528	17,927	66	5,957	8,830	32,738	2,032	0
2529	18,802	4,754	5,743	10,251	39,550	2,156	1
2530	23,860	5,978	5,768	11,474	47,080	2,970	1
2531	24,232	11,813	4,612	16,682	57,339	2,812	1
2532	37,085	11,825	10,063	18,628	77,601	2,100	1 ⁴
2533	44,978	14,008	11,378	28,767	99,131	628	1
2534	48,506	15,342	11,544	27,716	103,108	775	1
2535	56,939	16,882	11,902	32,649	118,372	760	1

ที่มา : สถาบันวิจัยยาง

หมายเหตุ: QD1 = ปริมาณยางพาราที่ใช้ในอุตสาหกรรมยางรถยนต์ (ตัน)

QD2 = ปริมาณยางพาราที่ใช้ในอุตสาหกรรมถุงมือยาง (ตัน)

QD3 = ปริมาณยางพาราที่ใช้ในอุตสาหกรรมยางรัดของ (ตัน)

QD4 = ปริมาณยางพาราที่ใช้ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ยางอื่นๆ ในประเทศ (ตัน)

QDDT = ปริมาณความต้องการใช้ยางพาราในประเทศทั้งหมด (ตัน)

TAX = ภาษีส่งออกและเงินสงเคราะห์ที่ปลุกแทน (บาท/ตัน)

D = 0 เมื่อปี พ.ศ.2518-2528, 1 เมื่อปี พ.ศ.2529-2535

ตารางภาคผนวก 1 (ต่อ) ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ระบบสมการอุปสงค์ยางพาราของไทย

ปี พ.ศ.	DJ	DU	DC	DROW	DXT	QDT
2518	188,615	29,052	19,165	101,557	334,952	350,281
2519	192,833	58,427	19,750	141,047	372,992	392,546
2520	212,803	34,708	12,650	98,676	404,009	427,026
2521	245,446	48,661	8,300	117,111	441,780	467,491
2522	300,915	47,645	16,800	173,227	517,803	546,869
2523	299,311	38,505	16,500	126,048	456,801	484,910
2524	332,937	42,057	9,950	146,696	476,042	505,002
2525	320,901	48,096	31,814	146,849	542,690	571,759
2526	322,074	71,978	39,910	94,176	552,485	584,603
2527	333,849	67,739	41,836	76,780	595,585	627,190
2528	347,083	81,237	59,437	120,488	684,851	717,631
2529	373,540	85,686	70,768	179,953	755,157	794,707
2530	401,830	92,889	133,480	237,648	873,212	920,292
2531	427,956	95,498	118,939	239,158	906,420	963,759
2532	466,419	98,398	194,271	340,525	1,100,580	1,178,181
2533	440,039	99,802	166,261	415,482	1,150,730	1,249,861
2534	477,761	127,022	188,648	485,951	1,231,946	1,335,054
2535	491,086	177,826	251,927	647,323	1,412,490	1,530,862

ที่มา : สถาบันวิจัยยาง

- หมายเหตุ: DJ = ปริมาณยางพาราของไทยที่ส่งออกไปประเทศญี่ปุ่น (ตัน)
 DU = ปริมาณยางพาราของไทยที่ส่งออกไปประเทศสหรัฐอเมริกา (ตัน)
 DC = ปริมาณยางพาราของไทยที่ส่งออกไปประเทศจีน (ตัน)
 DROW = ปริมาณยางพาราของไทยที่ส่งออกไปยังประเทศอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมด (ตัน)
 DXT = ปริมาณการส่งออกยางพาราของไทยทั้งหมด (ตัน)
 QDT = ปริมาณความต้องการยางพาราของไทยทั้งหมด (ตัน)

ตารางภาคผนวก 1(ต่อ) ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ระบบสมการอุปสงค์ยางพาราของไทย

ปี พ.ศ.	PR1B	PR3B	PR3X	PR3S	PRBX	PS	PGX
2518	8,520	8,420	10,590	10,880	10,766	16,904	14,348
2519	11,040	10,990	14,258	14,970	13,951	16,460	9,521
2520	11,990	11,420	15,412	15,860	15,650	16,758	4,293
2521	14,020	11,830	18,268	17,230	18,841	17,355	6,125
2522	17,520	17,290	23,680	24,930	24,363	22,578	5,786
2523	18,960	19,000	27,277	27,600	27,524	27,669	8,588
2524	15,050	15,060	23,220	20,970	22,338	31,310	7,547
2525	13,650	13,100	17,474	17,650	17,672	32,429	7,838
2526	18,040	17,540	21,993	22,820	22,059	28,889	8,566
2527	16,840	16,450	22,090	20,870	21,786	30,720	7,362
2528	16,760	16,220	21,060	19,100	19,921	34,688	11,815
2529	17,280	16,710	21,600	20,090	19,991	31,741	6,028
2530	20,020	19,290	24,140	23,860	23,194	28,484	3,101
2531	24,930	24,040	29,790	27,900	28,768	32,878	2,855
2532	21,150	19,640	25,670	23,050	22,857	34,733	2,562
2533	19,180	18,440	24,510	20,530	20,463	33,685	2,483
2534	18,170	17,610	20,270	19,990	20,286	36,373	1,813
2535	18,800	17,990	20,890	21,020	20,180	32,988	1,733

ที่มา : สถาบันวิจัยยาง, กรมศุลกากร

หมายเหตุ: PR1B = ราคาขายส่งยางแผ่นรมควันชั้น 1 ณ ตลาดกรุงเทพฯ (บาท/ตัน)

PR3B = ราคาขายส่งยางแผ่นรมควันชั้น 3 ณ ตลาดกรุงเทพฯ (บาท/ตัน)

PR3X = ราคา F.O.B. ยางแผ่นรมควันชั้น 3 ณ ท่าเรือกรุงเทพฯ (บาท/ตัน)

PR3S = ราคา F.O.B. สิงคโปร์ของยางแผ่นรมควันชั้น 3 (บาท/ตัน)

PRBX = ราคา F.O.B. ยางแท่ง ณ ท่าเรือกรุงเทพฯ (บาท/ตัน)

PS = ราคา C.I.F. ยางสังเคราะห์ของไทยที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ (บาท/ตัน)

PGX = ราคาส่งออกถุงมือยาง (บาท/คู่)

ตารางภาคผนวก 1 (ต่อ) ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ระบบสมการอุปสงค์อย่างพาราของไทย

ปี พ.ศ.	QTYRE	QGX	QRBX	GDPIN15	PSL	STOCK
2518	25,603	13.80	1,407	36,787	17,370	15,024
2519	28,919	48.00	2,123	42,529	15,340	23,431
2520	36,277	3.96	3,160	48,071	17,563	31,838
2521	39,674	48.00	3,703	52,521	21,146	29,376
2522	41,678	15.04	6,339	57,841	26,587	15,238
2523	40,279	12.23	5,836	60,597	32,996	29,646
2524	44,669	64.40	6,766	64,490	32,836	45,935
2525	36,364	69.40	6,921	67,317	33,425	28,843
2526	45,297	104.76	8,905	72,252	29,278	24,642
2527	44,442	92.91	10,203	81,962	28,354	30,489
2528	31,564	25.73	12,431	81,463	33,933	38,067
2529	33,347	33,324	15,255	90,263	38,188	23,510
2530	42,205	253,204	18,089	102,289	41,730	27,448
2531	50,786	622,876	19,704	119,464	44,596	36,423
2532	59,427	760,882	22,626	137,260	41,710	45,831
2533	66,891	870,737	23,537	156,043	45,133	49,733
2534	73,661	1,104,138	26,404	174,512	44,676	57,309
2535	88,035	1,583,834	25,909	193,042	42,546	47,976

ที่มา : สถาบันวิจัยยาง, กรมศุลกากร, ธนาคารแห่งประเทศไทย, IRSG

หมายเหตุ: QTYRE = ปริมาณการผลิตยางรถยนต์ในประเทศ (ตัน)

QGX = ปริมาณการส่งออกถุงมือยางของไทย (พันคู่)

QRBX = ปริมาณการส่งออกยางรัดข้อของไทย (ตัน)

GDPIN15 = ผลิตภัณฑ์ในประเทศเบื้องต้นสาขาอุตสาหกรรมของไทย ณ ราคาคงที่
ปี พ.ศ. 2515 (ล้านบาท)

PSL = ราคาขายส่งเครื่องจักรที่ตลาดลอนดอน (บาท/ตัน)

STOCK = ปริมาณสต็อกที่พ่อค้าส่งออกเก็บไว้ (ตัน)

ตารางภาคผนวก 1 (ต่อ) ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ระบบสมการอุปสงค์ยางพาราของไทย

ปี พ.ศ.	IMNRJ	IMNRU	IMNRC	QTJ	QTU	QTC	ERJ
2518	299,100	639,400	239,500	73,233	186,705	5,040	0.0668
2519	292,700	696,600	176,000	76,895	185,950	6,000	0.0678
2520	304,900	781,200	242,300	82,852	231,638	7,030	0.0747
2521	366,800	737,000	223,400	90,651	223,405	9,360	0.0962
2522	376,300	735,700	234,000	100,673	206,687	11,690	0.0931
2523	458,100	576,400	235,000	110,800	159,263	11,460	0.0896
2524	445,700	650,000	138,000	106,773	181,762	7,295	0.0985
2525	413,500	620,300	150,500	105,465	178,500	8,640	0.0922
2526	494,600	657,000	239,900	119,392	186,923	12,600	0.0964
2527	515,000	757,600	215,700	127,263	209,375	15,226	0.0991
2528	539,900	769,700	163,300	132,145	196,923	17,990	0.1141
2529	534,500	721,000	211,000	132,076	190,289	19,240	0.1563
2530	570,200	769,100	360,500	135,890	202,977	23,330	0.1776
2531	656,600	791,800	420,700	147,128	211,351	29,250	0.1967
2532	665,400	880,900	409,600	151,805	212,870	31,356	0.1857
2533	663,000	820,100	339,500	150,079	210,663	31,886	0.1764
2534	690,600	776,200	316,500	150,696	202,391	38,723	0.1886
2535	675,700	913,400	320,000	152,194	230,250	52,407	0.2025

ที่มา : IRSG

หมายเหตุ: IMNRJ = ปริมาณการนำเข้ายางพาราทั้งหมดของประเทศไทย (ตัน)

IMNRU = ปริมาณการนำเข้ายางพาราธรรมชาติทั้งหมดของสหรัฐอเมริกา (ตัน)

IMNRC = ปริมาณการนำเข้ายางพาราทั้งหมดของประเทศไทย (ตัน)

QTJ = ปริมาณการผลิตยางรถยนต์ของญี่ปุ่น (พันเส้น)

QTU = ปริมาณการผลิตยางรถยนต์ของสหรัฐอเมริกา (พันเส้น)

QTC = ปริมาณการผลิตยางรถยนต์ของประเทศไทย (พันเส้น)

ERJ = อัตราแลกเปลี่ยนเงินเยน (บาท/เยน)

ตารางภาคผนวก 1 (ต่อ) ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ระบบสมการอุปสงค์ยางพาราของไทย

ปี พ.ศ.	QCRJ	QCRU	QCRC	PRBM	ERU	ERP	ERM
1975	285,200	665,950	225,000	11,094	20.26	45.00	8.43
1976	302,000	686,679	240,000	15,089	20.30	36.61	7.95
1977	320,000	801,797	280,000	16,134	20.30	35.41	8.24
1978	355,000	770,766	300,000	18,930	20.24	38.80	8.78
1979	390,000	740,449	345,000	24,402	20.33	43.09	9.25
1980	427,000	585,000	340,000	25,536	20.38	47.34	9.33
1981	436,000	635,000	275,000	20,847	21.72	43.84	9.48
1982	439,000	585,000	305,000	17,146	22.90	40.03	9.77
1983	504,000	665,000	365,000	21,498	22.90	34.69	9.83
1984	525,000	750,700	402,000	20,836	23.54	31.33	9.96
1985	539,500	764,000	415,000	19,137	27.06	34.91	11.03
1986	535,000	743,000	440,000	19,436	26.20	38.38	10.16
1987	568,000	789,000	555,000	22,475	25.64	41.94	10.02
1988	623,000	858,300	600,000	21,856	25.20	44.82	9.59
1989	657,000	866,900	675,000	21,365	25.60	41.92	9.42
1990	677,000	807,500	600,000	18,433	25.50	45.36	9.39
1991	689,500	755,800	620,000	19,627	25.42	44.90	9.21
1992	685,400	910,000	610,000	20,661	25.32	42.76	9.90

ที่มา : สถาบันวิจัยยาง, International Rubber Study Group

หมายเหตุ: QCRJ = ปริมาณการบริโภคยางพาราธรรมชาติทั้งหมดของญี่ปุ่น (ตัน)

QCRU = ปริมาณการบริโภคยางพาราธรรมชาติทั้งหมดของสหรัฐอเมริกา (ตัน)

QCRC = ปริมาณการบริโภคยางพาราธรรมชาติทั้งหมดของจีน (ตัน)

PRBM = ราคา F.O.B. มาเลเซียของยางแท่ง (บาท/ตัน)

ERU = อัตราแลกเปลี่ยนเงินดอลลาร์ (บาท/ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา)

ERP = อัตราแลกเปลี่ยนเงินปอนด์อังกฤษ (บาท/ปอนด์สเตอร์ลิง)

ERM = อัตราแลกเปลี่ยนเงินมาเลเซีย (บาท/ริงกิต)

ตารางภาคผนวก 1(ต่อ) ข้อมูลสำหรับกาวิเคราะห์ระบบสมการอุปสงค์อย่างพาราของไทย

ปี พ.ศ.	POPJ	POPU	POPC	GNPJ28	GNPU28	GNPC28
1975	111.57	215.97	928.9	199,890	2,580.0	214.3
1976	112.77	218.04	942.8	210,513	3,004.1	252.6
1977	113.86	220.24	956.7	221,681	3,169.5	290.9
1978	114.90	222.59	969.6	233,027	3,329.0	331.2
1979	115.87	225.06	975.4	245,216	3,548.8	368.6
1980	116.78	227.70	987.1	261,372	3,543.3	405.7
1981	117.65	230.14	1,000.7	270,971	3,611.6	433.5
1982	118.45	232.52	1,015.4	279,326	3,519.7	469.4
1983	119.26	234.80	1,025.0	288,378	3,643.8	520.4
1984	120.08	237.00	1,046.1	303,016	3,879.7	621.6
1985	120.84	239.28	1,059.5	317,252	4,014.9	703.1
1986	121.49	241.62	1,073.7	325,768	4,129.2	758.4
1987	122.09	242.84	1,104.2	340,888	4,268.1	836.1
1988	122.61	245.06	1,121.9	360,481	4,456.6	930.5
1989	123.12	247.34	1,139.2	377,848	4,568.5	970.9
1990	123.54	249.92	1,153.3	395,944	4,605.7	1,010.2
1991	123.92	252.18	1,170.1	412,870	4,552.4	1,092.8
1992	124.34	255.02	1,183.6	418,478	4,701.9	1,235.0

ที่มา : International Monetary Fund

หมายเหตุ: POPJ = จำนวนประชากรของญี่ปุ่น (ล้านคน)

POPU = จำนวนประชากรของสหรัฐอเมริกา (ล้านคน)

POPC = จำนวนประชากรของจีน (ล้านคน)

GNPJ28 = ผลิตภัณฑ์ประชาชาติเบื้องต้นของญี่ปุ่น ณ ราคาปี พ.ศ.2528 (พันล้านเยน)

GNPU28 = ผลิตภัณฑ์ประชาชาติเบื้องต้นของสหรัฐอเมริกา ณ ราคาของปี พ.ศ.2528 (พันล้านดอลลาร์)

GNPC28 = ผลิตภัณฑ์ประชาชาติเบื้องต้นของจีน ณ ราคาปี พ.ศ.2528 (พันล้านหยวน)

ตารางที่ พ.2 การจัดกลุ่มสาขาการผลิตจาก 180 สาขาการผลิตเป็น 36 สาขาการผลิต

สาขาการผลิตเดิม	สาขาการผลิตที่จัดกลุ่มแล้ว
001 การทำนา 002 การทำไร่ข้าวโพด 003 ไร่ฟ่างและหญ้าพืชอื่นๆ 004 การทำไร่มันสำปะหลัง 005 การเพาะปลูกพืชไร่อื่นๆ 006 การทำไร่ถั่ว 007 การทำไร่ฝัก 008 การทำสวนผลไม้ 009 การทำไร่ถั่ว 010 การทำสวนมะพร้าว 011 การทำสวนปาล์มน้ำมัน 012 การทำไร่ปอแก้วและปอกระเจา 013 การเพาะปลูกพืชเส้นใยอื่นๆ 014 การทำไร่ยาสูบ 015 การทำสวนกาแฟและชา 017 ผลิตผลทางการเกษตรอื่นๆ	001 การเพาะปลูก
016 การทำสวนยางพารา	002 การทำสวนยางพารา
018 การเลี้ยงสุกร 019 การเลี้ยงหมู 020 การเลี้ยงปศุสัตว์อื่นๆ 021 การเลี้ยงสัตว์ปีก 022 ผลิตผลจากสัตว์ปีก 023 การเลี้ยงไหม	003 การเลี้ยงปศุสัตว์
024 บริการทางการเกษตร	004 บริการทางการเกษตร

ตารางที่ พ.2(ต่อ) การจัดกลุ่มสาขาการผลิตจาก 180 สาขาการผลิตเป็น 36 สาขาการผลิต

สาขาการผลิตเดิม	สาขาการผลิตที่จัดกลุ่มแล้ว
025 การทำไม้ซุง 026 การเผาถ่านและการทำฟืน 027 ผลิตภัณฑ์จากป่าและการล่าสัตว์อื่นๆ	005 ผลิตภัณฑ์จากป่า
028 การประมงทะเลและการประมงชายฝั่ง 029 การประมงน้ำจืด	006 การประมง
030 การทำเหมืองถ่านหิน 031 การผลิตน้ำมันปิโตรเลียมและก๊าซธรรมชาติ 032 การทำเหมืองแร่เหล็ก 033 การทำเหมืองแร่ดีบุก 034 การทำเหมืองแร่สังกะสี 035 การทำเหมืองแร่อื่นที่มีใช้แร่เหล็ก 036 การทำเหมืองแร่ฟลูออไรท์ 037 การทำเหมืองแร่ที่ใช้ทำเคมีภัณฑ์และปุ๋ย 038 การผลิตเกลือ 039 การทำเหมืองหินปูน 040 การทำเหมืองหินและการข่อยหิน 041 การทำเหมืองแร่และเหมืองหินอื่นๆ	007 การทำเหมืองแร่
042 การฆ่าสัตว์ 043 การทำเนื้อกระป๋อง 044 การผลิตน้ำมันและผลิตภัณฑ์ที่ได้จากน้ำมัน 045 การทำผลไม้และผักกระป๋อง 046 การทำปลากระป๋อง อาหารทะเลกระป๋อง 047 การผลิตน้ำมันมะพร้าวและน้ำมันปาล์ม 048 การผลิตน้ำมันสัตว์ ไชสัตว์ น้ำมันพืช และผลพลอยได้ 049 โรงสีข้าว	008 อุตสาหกรรมอาหาร

ตารางที่ พ.2(ต่อ) การจัดกลุ่มสาขาการผลิตจาก 180 สาขาการผลิตเป็น 36 สาขาการผลิต

สาขาการผลิตเดิม	สาขาการผลิตที่จัดกลุ่มแล้ว
050 โรงทำแป้งมันสำปะหลัง 051 การสีและอบข้าวโพด 052 การผลิตแป้งและการปั่นแป้งอื่นๆ 053 การผลิตขนมปัง 054 การผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยวและผลิตภัณฑ์ที่คล้ายคลึงกัน 055 การผลิตน้ำตาล 056 การผลิตผลิตภัณฑ์นมชนิดเค็มและมิใช่เป็นน้ำตาล 057 การผลิตน้ำแข็ง 058 การผลิตของซูรส 059 การผลิตกาแฟและชา 060 การผลิตผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ	008 อุตสาหกรรมอาหาร
061 การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป	009 การผลิตอาหารสัตว์สำเร็จรูป
062 การต้ม การกลั่น และการผสมสุรา 063 เบียร์ 064 อุตสาหกรรมเครื่องดื่มที่ไม่มีแอลกอฮอล์ และน้ำอัดลม	010 เครื่องดื่ม
065 การต้มใบชาสูบ 066 การผลิตผลิตภัณฑ์ใบชาสูบ	011 ชาสูบ
067 การทอผ้า การปั่นผ้าและเส้นใยประดิษฐ์ 068 การทอผ้า 069 บริการการฟอก การพิมพ์ การย้อม และการแต่งสำเร็จ 070 การผลิตสินค้าสิ่งทอสิ่งถักสำเร็จรูปยกเว้นเครื่องแต่งกาย 071 โรงงานถัก 072 การผลิตเครื่องแต่งกาย ยกเว้นรองเท้า 073 การผลิตพรมและเครื่องปูลาด 074 การผลิตผลิตภัณฑ์ปานและป้อ	012 ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

ตารางที่ ๒.2 (ต่อ) การจัดกลุ่มสาขาการผลิตจาก 180 สาขาการผลิตเป็น 36 สาขาการผลิต

สาขาการผลิตเดิม	สาขาการผลิตที่จัดกลุ่มแล้ว
075 โรงฟอกหนังและการแต่งสำเร็จหนังสัตว์ 076 การผลิตผลิตภัณฑ์หนังสัตว์ 077 การผลิตรองเท้า ยกเว้นรองเท้ายาง	013 ผลิตภัณฑ์หนังสัตว์
078 โรงเลื่อย 079 การผลิตผลิตภัณฑ์ไม้และไม้ก๊อก 080 การผลิตเครื่องเรือนและเครื่องตกแต่งทำด้วยไม้	014 ผลิตภัณฑ์ไม้
081 การผลิตเยื่อกระดาษและการผลิตกระดาษต่างๆ 082 การผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษ 083 การพิมพ์ การพิมพ์โฆษณา	015 การผลิตกระดาษ
084 การผลิตเคมีภัณฑ์อุตสาหกรรมขั้นมูลฐาน 085 การผลิตปุ๋ยและยาปราบศัตรูพืช 086 การผลิตยางสนสังเคราะห์ เม็ดพลาสติกและเส้นใยประดิษฐ์ 087 การผลิตสีทา น้ำมันชักเงา และแลคเกอร์ 088 การผลิตยารักษาโรค 089 การผลิตสบู่และเคมีภัณฑ์ที่ใช้สำหรับรักษาความสะอาด 090 การผลิตเครื่องสำอางค์ 091 การผลิตไม้ขีดไฟ 092 การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ	016 การผลิตผลิตภัณฑ์เคมี
093 โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม 094 การผลิตผลิตภัณฑ์อื่นๆ จากน้ำมันปิโตรเลียม	017 การผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำมัน
095 การผลิตยางแผ่นเครปและยางก้อน	018 การผลิตยางแผ่นเครปและยางก้อน
096 การผลิตยางนอกและยางใน	019 การผลิตยางนอกและยางใน

ตารางที่ ๒.2 (ต่อ) การจัดกลุ่มสาขาการผลิตจาก 180 สาขาการผลิตเป็น 36 สาขาการผลิต

สาขาการผลิตเดิม	สาขาการผลิตที่จัดกลุ่มแล้ว
097 การผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ	020 การผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ
098 การผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก 099 การผลิตกระเบื้องและเครื่องปั้นดินเผา 100 การผลิตแก้วและผลิตภัณฑ์แก้ว 101 การผลิตผลิตภัณฑ์จากหินที่ใช้ในงานก่อสร้าง 102 การผลิตซีเมนต์ 103 การผลิตผลิตภัณฑ์คอนกรีต 104 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะอื่นๆ	021 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ
105 อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า 106 การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กกล้า 107 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะที่มีใช้เหล็ก 108 การผลิตเครื่องตัด เครื่องมือและเครื่องใช้ที่ทำด้วยเหล็ก 109 การผลิตเครื่องเรือนและเครื่องติดตั้งซึ่งทำด้วยโลหะเป็นส่วนใหญ่ 110 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ 111 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะอื่น	022 การผลิตผลิตภัณฑ์โลหะ
112 การผลิตเครื่องยนต์และเครื่องกังหัน 113 การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์ทางเกษตรกรรม 114 การผลิตเครื่องจักรที่ใช้ประติษฐ์ เครื่องไม้และเครื่องโลหะ 115 การผลิตเครื่องจักรและอุปกรณ์พิเศษ 116 การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้สำนักงานและในครัวเรือน 117 การผลิตเครื่องจักรและเครื่องมือไฟฟ้าสำหรับงานอุตสาหกรรม 118 การผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ และการคมนาคม 119 การผลิตเครื่องใช้และอุปกรณ์ไฟฟ้าในบ้าน 120 การผลิตลวดและสายเคเบิลชนิดหุ้มฉนวน 121 การผลิตหม้อกำเนิดไฟฟ้าและหม้อเก็บไฟฟ้า 122 การผลิตเครื่องมือเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ	023 การผลิตเครื่องจักร เครื่องมือ และเครื่องใช้ไฟฟ้า

ตารางที่ พ.2 (ต่อ) การจัดกลุ่มสาขาการผลิตจาก 180 สาขาการผลิตเป็น 36 สาขาการผลิต

สาขาการผลิตเดิม	สาขาการผลิตที่จัดกลุ่มแล้ว
123 การต่อและการซ่อมเรือ 124 การผลิตรถไฟ 125 การผลิตยานยนต์ 126 การผลิตรถจักรยานยนต์และรถจักรยาน 127 การซ่อมแซมยานพาหนะทุกชนิด 128 การผลิตอากาศยาน	024 การผลิตและซ่อมยานพาหนะ
129 การผลิตอุปกรณ์เกี่ยวกับงานวิชาชีพและงานวิทยาศาสตร์ 130 การผลิตเครื่องมือ เครื่องใช้เกี่ยวกับการถ่ายภาพและสายตา 131 การผลิตนาฬิกา 132 การผลิตเครื่องประดับเพชร พลอยและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกัน 133 การผลิตเครื่องดนตรีและเครื่องกีฬา 134 การผลิตสินค้าอุตสาหกรรมอื่นๆ	025 การผลิตสินค้าอุตสาหกรรม
135 การไฟฟ้า 136 การผลิตก๊าซ 137 การประปา	026 การไฟฟ้าและประปา
138 การก่อสร้างที่อยู่อาศัย 139 การก่อสร้างอาคารที่มีใช้ที่อยู่อาศัย 140 การก่อสร้างงานบริการสาธารณะทางด้านเกษตรและป่าไม้ 141 การก่อสร้างงานบริการสาธารณะที่ไม่เกี่ยวกับงานเกษตร 142 การก่อสร้างโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้าและและสาธารณูปโภค 143 การก่อสร้างอาคารและระบบการสื่อสาร 144 การก่อสร้างอื่นๆ	027 การก่อสร้าง
145 การค้าส่ง 146 การค้าปลีก	028 การค้า

ตารางที่ พ.2(ต่อ) การจัดกลุ่มสาขาการผลิตจาก 180 สาขาการผลิตเป็น 36 สาขาการผลิต

สาขาการผลิตเดิม	สาขาการผลิตที่จัดกลุ่มแล้ว
147 กิจการอาคารและร้านขายเครื่องดื่มน้ำ 148 โรงแรมและที่พักอื่นๆ	029 กิจการอาคารและโรงแรม
149 การขนส่งทางรถไฟ 150 การขนส่งทางบก 151 การขนส่งสินค้าทางบก 152 การให้บริการเสริมการขนส่งทางบก 153 การขนส่งทางทะเล 154 การขนส่งชายฝั่งและการขนส่งทางน้ำภายในประเทศ 155 บริการเสริมการขนส่งทางน้ำ 156 การขนส่งทางอากาศ 157 บริการเกี่ยวเนื่องกับการขนส่ง 158 สถานที่เก็บสินค้าและการเก็บสินค้า 159 บริการไปรษณีย์โทรเลขและการสื่อสาร	030 การขนส่งและคมนาคม
160 สถาบันการเงิน	031 สถาบันการเงิน
161 การประกันชีวิต 162 การประกันวินาศภัย	032 การประกัน
163 บริการด้านอสังหาริมทรัพย์	033 บริการด้านอสังหาริมทรัพย์
164 การบริการทางด้านธุรกิจ	034 บริการด้านธุรกิจ
165 การบริหารราชการ 166 บริการสุขภาพและบริการที่คล้ายคลึงกัน 167 บริการการศึกษา 168 สถาบันวิจัย	035 การบริการอื่นๆ

ตารางที่ พ.2(ต่อ) การจัดกลุ่มสาขาการผลิตจาก 180 สาขาการผลิตเป็น 36 สาขาการผลิต

สาขาการผลิตเดิม	สาขาการผลิตที่จัดกลุ่มแล้ว
169 บริการทางการแพทย์และบริการทางอนามัยอื่นๆ 170 สถาบันธุรกิจ สมาคมอาชีพและสมาคมกรรมกร 171 บริการชุมชนอื่นๆ 172 การผลิตและการจัดจำหน่ายภาพยนตร์ 173 โรงภาพยนตร์ 174 วิทยุ โทรทัศน์ และบริการที่เกี่ยวข้องอื่นๆ 175 ห้องสมุดและพิพิธภัณฑ์ 176 บริการบันเทิงและบริการสันทนาการ 177 การซ่อมแซม 178 การบริการส่วนบุคคล 179 การบริการอื่นๆ	035 การบริการอื่นๆ
180 กิจกรรมที่ไม่สามารถจำแนกสาขาการผลิตได้	036 กิจกรรมที่ไม่สามารถจำแนกสาขาการผลิตได้
190 Total Intermediate Transaction 201 เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน 202 ผลตอบแทนการผลิต 203 ค่าเสื่อมราคา 204 ภาษีทางอ้อมสุทธิ 209 มูลค่าเพิ่มรวม 210 ผลผลิตรวม 301 ราชจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชน 302 ราชจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของรัฐบาล 303 การสะสมทุน 304 ส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือ 305 การส่งออก 306 การส่งออกพิเศษ 309 อุปสงค์ขั้นสุดท้ายรวม	190 Total Intermediate Transaction 201 เงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน 202 ผลตอบแทนการผลิต 203 ค่าเสื่อมราคา 204 ภาษีทางอ้อมสุทธิ 209 มูลค่าเพิ่มรวม 210 ผลผลิตรวม 301 ราชจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของเอกชน 302 ราชจ่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคของรัฐบาล 303 การสะสมทุน 304 ส่วนเปลี่ยนแปลงสินค้าคงเหลือ 305 การส่งออก 306 การส่งออกพิเศษ 309 อุปสงค์ขั้นสุดท้ายรวม

ตารางที่ พ.2(ต่อ) การจัดกลุ่มสาขาการผลิตจาก 180 สาขาการผลิตเป็น 36 สาขาการผลิต

สาขาการผลิตเดิม	สาขาการผลิตที่จัดกลุ่มแล้ว
310 อุตสาหกรรม	310 อุตสาหกรรม
401 สินค้านำเข้า	401 สินค้านำเข้า
402 ภาษีศุลกากร	402 ภาษีศุลกากร
403 ภาษีการค้านำเข้า	403 ภาษีการค้านำเข้า
404 การนำเข้าพิเศษ	404 การนำเข้าพิเศษ
409 การนำเข้ารวม	409 การนำเข้ารวม
501 ส่วนเหลือการค้าส่ง	501 ส่วนเหลือการค้าส่ง
502 ส่วนเหลือการค้าปลีก	502 ส่วนเหลือการค้าปลีก
503 ส่วนเหลือค้าขนส่ง	503 ส่วนเหลือค้าขนส่ง
509 ส่วนเหลือการค้าและค้าขนส่ง	509 ส่วนเหลือการค้าและค้าขนส่ง
600 ผลผลิตรวม	600 ผลผลิตรวม
700 อุตสาหกรรมรวม	700 อุตสาหกรรมรวม

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ปี 2528



ประวัติผู้เขียน

นางสาวศิริพร เมฆฉาย เกิดวันที่ 11 กรกฎาคม 2512 ที่กรุงเทพมหานคร สำเร็จ
การศึกษาปริญญาตรีเศรษฐศาสตร์บัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ คณะเศรษฐศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2533 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเศรษฐศาสตร์มหา
บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2534