

บรรณานุกรม

หนังสือ

- กำจร อึ้งโพธิ์. ทฤษฎีการพัฒนาเศรษฐกิจ. สงขลา: มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ,
2520.
- กำแหง อยู่เยี่ยม. เศรษฐศาสตร์การเมืองภาคต้น. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์รุ่งเรืองศิลป์
2522.
- ฉัตรทิพย์ นาถสุภา. ลัทธิเศรษฐกิจการเมือง. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชย์,
2519.
- ชัยอนันต์ สมุทวณิช. ประชาธิปไตย สังคมนิยม คอมมิวนิสต์กับการเมืองไทย. พิมพ์ครั้งที่ 3
กรุงเทพฯ โรงพิมพ์ดวงกมลการพิมพ์, 2523.
- ธวัชชัย ยงกิตติกุล และคนอื่น ๆ. ประเทศไทยในทศวรรษ 1980: ปัญหาสำคัญ อุปสรรค
และแนวโน้ม. กรุงเทพฯ: ประสานศิลป์การพิมพ์ จำกัด, 2524
- เศรษฐกิจของประเทศไทยปัญหาและนโยบาย. กรุงเทพฯ: คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ
สถาบันพัฒนาบริหารศาสตร์, 2518
- เอกสิทธิ์ เตชะโกศิยวณิช และ พรชัย พันธุ์วัฒนา. เศรษฐศาสตร์การเมือง. โรงพิมพ์
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, (ม.ป.ป.)

บทความและ เอกสาร

- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2520-2524 กรุงเทพมหานคร: เรืองแสง
การพิมพ์, 2520
- ธวัชชัย ยงกิตติกุล และ ชีระพงษ์ วิจิตรเศรษฐ "บทบาทของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวใน
การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย" ใน รายงานวิจัยองค์การส่งเสริมการ
ท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย, หน้า 107 (ม.ป.ท.), 2520

- พิพิธ ศุภพิพัฒน์ "การพัฒนาเศรษฐกิจ: ความหมาย แนวความคิดทางทฤษฎีและการส่งผล
ของทฤษฎีในทางปฏิบัติ" ใน สังคมศาสตร์กับการพัฒนาประเทศ, หน้า 43-75
สนิท สมัตการ, บรรณาธิการ, โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2522.
- เมธี ครองแก้ว "การกระจายรายได้ของครอบครัวไทยปี 2515" วารสารเศรษฐศาสตร์
สมาคมเศรษฐศาสตร์แห่งประเทศไทย (กันยายน - ธันวาคม 2520).
- สถิตีแห่งชาติ. สำนักงาน. รายงานการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2518-19
ทั่วราชอาณาจักร. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2522.
- จูสี ประศาสน์เศรษฐ "ทฤษฎีและแนวทางการศึกษาประวัติศาสตร์เศรษฐกิจ." เศรษฐศาสตร์
ปริทัศน์ ปีที่ 2 (ตุลาคม 2522): หน้า 37-62
- _____ "วิวัฒนาการของชนชั้นนายทุนไทย." ธุรกิจปริทัศน์ ปีที่ 2 (กันยายน 2522) :
128-141.



Books

Blaug, Mark. Economic Theory in Retrospect. New York: Barnes and Noble, 1968.

Katano, Hikoji. Factor to determine relative shares. Tokyo: Maruzen Co., 1967.

Leontief W., The Structure of the American Economy. Oxford University Press, New York, 1953.

Marx, Karl. Capital: A Critique of Political Economy. Chicago: Kerr & Co., 1972.

_____. Theories of Surplus-Value. Moscow: Mapke Co., 1975.

Meghnad, Desai. Marxian Economic Theory. London: Suffolk, 1974.

National Economic And Social Development Board. Input-Output Transaction Table of Thailand for analytical uses 1975. Office of the Prime Minister, 1980.

Articles.

Kerdpibule, Udom. "Distribution of Income and Wealth in Thailand Economic Research Report. Faculty of Economics, Thammasat University, January 1975.

Meesook, Oey. "Income Distribution in Thailand" Discussion Paper No. 50, Faculty of Economics, Thammasat University, May 1976.

Okishio, Nabuo. "Measurement of the Rate of Surplus Value". The Economic Review. Vol 10. No. 4, October 1959.

ภาคผนวก

- การหาการบริโภคของพวกคนงานและพวกที่มีไรคนงานใน sector ต่าง ๆ ในประเทศ

ตาราง 1 : เปอร์เซ็นต์ของค่าใช้จ่ายพวกที่มีไรคนงานในการบริโภค

	Sector	Percent - 1/
1	เกษตรกรรม	30.19
2	เหมืองแร่และการขุดหิน	43.10
3	อาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	39.92
4	สิ่งทอ และผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	40.55
5	หัตถกรรมไม้และผลิตภัณฑ์ไม้	48.38
6	กระดาษ และผลิตภัณฑ์กระดาษ การพิมพ์	48.59
7	เคมีภัณฑ์ยาง, ปิโตรเลียม	47.40
8	อโลหะ ผลิตภัณฑ์แร่	48.36
9	เหล็ก ผลิตภัณฑ์เหล็ก เครื่องจักร	54.23
10	อุตสาหกรรมหัตถกรรมอื่น ๆ	42.79
11	สาธารณูปโภค	37.60
12	ก่อสร้าง	38.55
13	การค้า	40.00
14	การขนส่งและสื่อสาร	45.10
15	การบริการ	48.00
16	ส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ใคร่ระบุ	40.00

1/ คำนวณจาก ตาราง 3.1 ค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยของครัวเรือนออกเป็น 10 กลุ่ม ตามลำดับค่าใช้จ่ายเพื่ออุปโภคบริโภคต่อคนต่อเดือนในเขตเทศบาลจากสำนักงานสถิติแห่งชาติ, รายงานการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2518 - 19 ภาคกลาง

2/ แบ่งการบริโภคของคนงานกับพวกที่มีไรคนงานโดยใช้อัตราค่าจ้าง 28 บาทต่อวัน

ตารางที่ 2 แสดงการบริโภคของพวกคนงานและพวกที่ไม่ใช้คนงาน

(ต่อ 1,000,000 บาท)

	การบริโภครวม (301)	การบริโภคของ คนงาน 1/	การบริโภคของพวก ที่ไม่ใช้คนงาน 2/	การใช้จ่ายรัฐบาล (302)	การสร้างทุนคงที่ (303)	การเพิ่มสต็อก (304)	การบริโภคคนที่ไม่ใช่คน งานทั้งหมด (c + 302 + 303 + 304)
1	34,341.667	24,004.825	10,336.842	80.158	128.824	2,421.607	12,967.436
2	182.407	103.790	78.617	10.784	-	198.785	278.186
3	61,559.346	36,997.167	24,562.179	185.239	-	2,658.141	27,405.559
4	14,233.268	8,468.794	5,764.474	609.593	6.711	577.165	6,957.945
5	1,500.608	775.814	724.794	251.579	636.989	300.316	1,913.678
6	1,813.011	933.701	879.310	525.619	-	29.898	1,434.827
7	6,820.302	3,587.479	3,232.823	1,176.476	61.544	961.339	5,432.182
8	357.000	339.757	17.243	80.514	34.707	177.266	309.730
9	7,452.366	3,413.184	4,039.182	1,169.879	5,733.392	949.295	11,891.748
10	3,834.536	2,197.190	1,637.346	131.155	64.041	929.178	2,761.720
11	2,115.151	1,319.854	795.297	192.600	-	-	987.897
12	1,294.500	796.117	498.383	430.399	36,682.858	-	37,611.640
13	37,949.993	22,769.996	15,179.997	890.380	5,171.653	1,375.765	22,617.798
14	15,195.950	8,342.577	6,853.373	1,289.641	678.834	372.261	9,194.109
15	55,926.945	29,082.011	26,844.934	27,288.315	-	13.541	54,146.790
16	269.180	161.508	107.672	92.609	-	-	200.281

1/ และ 2/ ได้จากการศึกษาคำนวณจากตาราง 1

3/ ได้จากการคำนวณความสัมพันธ์ที่ 2 และ (301), (302), (303), (304) ได้จาก Transaction Table at Producer's Price (16 sectors) สมกับตาราง Import Matrix (16 sectors) ของ Input - Output

Table : of Thailand for analytical uses, 1975

ตารางที่ 3 : แสดงการบริโภคที่ปรับปรุง

(ต่อ 1,000,000 บาท)

		การบริโภค ทั้งหมด	สัดส่วน ^{2/}	การบริโภคของ แรงงาน ที่ปรับปรุง ^{3/}	การบริโภคของพวกที่มี ใช้แรงงานปรับปรุง
1	เกษตรกรรม	36,972.261	0.1675	18,816.678	18,155.583
2	เหมืองแร่และการขุดหิน	381.976	0.0007	78.637	303.339
3	อาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	64,402.726	0.2582	29,005.769	35,396.957
4	สิ่งทอ และผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	15,426.739	0.0591	6,639.198	8,787.541
5	ผลิตภัณฑ์ไม้ และผลิตภัณฑ์ไม้	2,689.492	0.0054	606.627	2,082.865
6	กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ การพิมพ์	2,368.528	0.0065	730.200	1,638.328
7	เคมีภัณฑ์บาง, ปิโตรเลียม	9,019.661	0.0251	2,819.693	6,199.968
8	โลหะ ผลิตภัณฑ์	649.487	0.0024	269.612	379.875
9	เหล็ก, ผลิตภัณฑ์เหล็ก, เครื่องจักร	15,304.932	0.0238	2,673.654	12,631.278
10	อุตสาหกรรมหนักกรรมอื่น ๆ	4,958.910	0.0153	1,718.777	3,240.133
11	ค้าขายปลีก	2,307.751	0.0092	1,033.513	1,274.238
12	ก่อสร้าง	38,407.757	0.0056	629.095	37,778.662
13	การค้า	45,387.794	0.1589	17,850.568	27,537.226
14	การขนส่ง และสื่อสาร	17,536.686	0.0582	6,538.094	10,998.592
15	การบริการ	83,228.801	0.2030	22,804.691	60,424.110
16	ส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ระบุ	361.789	0.0011	123.572	238.217
รวม		143,293.764		112,328.572	227,066.912

- 1/ การบริโภครวมทั้งหมดได้จากตารางที่ 2 (การบริโภคของแรงงานและการบริโภคของพวกที่มีใช้แรงงาน)
- 2/ สัดส่วนการบริโภคระหว่างการบริโภคของแรงงานแต่ละ sector กับการบริโภคของแรงงานทั้งหมด
- 3/ การบริโภคของแรงงานที่ปรับปรุงตาม 2/ เพื่อเป็นตามสมการที่ 3
- 4/ การบริโภคของพวกที่มีใช้แรงงานที่ปรับปรุงตาม 3/

- การหาการบริโภคการนำเข้า (Import Consumption) ของคนงานและพวกที่ไม่ใช้คนงาน

ตารางที่ 4 : แสดงการบริโภคสินค้าในภาคต่าง ๆ และการบริโภคการนำเข้าของคนงานและพวกที่ไม่ใช้คนงานรวมอยู่ด้วยกัน (ต่อ ล้านบาท)

	การบริโภค (301)	การใช้จ่ายของ รัฐบาล (302)	การบริโภคของ คนงาน (8) 1/	การบริโภคของ พวกที่ไม่ใช้คนงาน 2/	การสร้างทุนคงที่ (303)	การเก็บสต็อก (304)	การบริโภคของ พวกที่ ไม่ใช้คนงานทั้งหมด 3/
1	34,527.197	80.795	24,134.511	10,392.686	163,945	2,500.896	13,138.322
2	184.512	10.784	104.987	79.525	—	1,442.932	15,533.241
3	62,746.567	185.334	37,710.687	25,035.880	—	2,678.338	27,899.552
4	14,858.376	612.504	8,840.734	6,017.642	7,433	858.547	7,496.126
5	1,517.557	251.579	784.577	732.980	642.302	308.448	1,935.309
6	1,973.763	608.250	1,016.488	957.275	—	35.734	1,601.259
7	9,680.367	1,471.408	5,091.873	4,588.494	93.544	1,290.623	7,444.069
8	610.306	82.354	315.528	294.778	54.946	205.667	637.745
9	9,515.154	1,246.080	4,357.941	5,152.213	22,174.582	3,484.821	78,417.696
10	4,946.989	210.287	2,834.625	2,112.364	451.100	953.537	3,727.288
11	2,120.161	192.600	1,322.989	797.181	—	—	989.781
12	1,294.500	430.399	796.118	498.382	36,682.858	—	4,611.639
13	37,949.933	890.380	22,769.996	15,179.997	5,171.653	1,375.768	22,617.798
14	15,721.592	1,338.556	8,631.154	7,904.438	678.834	372.261	3,180.089
15	57,705.106	27,626.592	30,698.450	27,698.450	—	13.541	55,338.583
16	348.097	127.884	208.858	139.239	—	—	267.123

1/ และ 2/ ได้จากการคำนวณตามตารางที่ 1

3/ ได้จากการคำนวณตามข้อสมมติที่ 2

4/ (304), (302), (303) และ (304) ได้จาก Transaction Table at Producer's Price

(16 sectors) ของ Input - Output Table of Thailand for analytical uses, 1975

ตารางที่ 5 แสดงการบริโภคการนำเข้าที่แยกจากการบริโภคใน sector ต่าง ๆ ตามมา
(ล้านบาท)

	Sector	การนำเข้า 1/	ปัจจัยการผลิต ทั้งหมด 2/	เปอร์เซ็นต์ 3/	การบริโภคการ นำเข้าของค งาน 4/	การบริโภคการ นำเข้าของพวก ที่มีใช้คนงาน 5/
1	เกษตรกรรม	1,946.837	106,663.013	1.83	434.421	236.489
2	เหมืองแร่และการขุดหิน	155.708	6,291.833	2.43	2.551	372.798
3	อาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	2,682.753	103,667.679	2.59	976.707	697.488
4	สิ่งทอและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	4,959.422	33,769.193	14.69	1,290.747	1,101.180
5	ผลิตภัณฑ์ไม้อัดและผลิตภัณฑ์ไม้	231.659	8,611.023	2.69	21.105	50.318
6	กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ การพิมพ์	1,517.933	6,323.786	24.00	243.957	384.302
7	เคมีภัณฑ์ต่าง, ปิโตรเลียม	14,408.571	35,248.338	40.88	2,077.484	3,037.180
8	อโลหะ ผลิตภัณฑ์แร่	369.734	5,685.274	6.50	20.509	41.453
9	เหล็ก ผลิตภัณฑ์เหล็ก เครื่องจักร	10,488.668	39,766.091	26.38	1,146.138	20,623.854
10	อุตสาหกรรมหนักอุตสาหกรรมอื่น ๆ	740.749	7,717.184	9.60	272.124	357.819
11	สาธารณูปโภค	295.056	7,608.381	3.88	50.273	37.611
12	ก่อสร้าง	4,009.819	41,788.009	9.60	76.427	442.717
13	การค้า	689.889	78,646.579	0.88	182.153	180.942
14	การขนส่งและสื่อสาร	929.871	32,543.883	2.86	241.672	89.042
15	การบริการ	1,514.870	104,130.821	1.45	445.127	744.740
16	ส่วนอื่น ๆ ที่ไม่ใคร่ระบุ	178.698	3,338.493	5.20	10.860	13.890
รวม		45,115.237	621,799.560		7,492.255	28,441.823

1/ และ 2/ จาก Transaction Table at Producer's Price (16 sectors) ของ Input-Output Table of Thailand for analytical uses, 1975

3/ คติการนำเข้า เป็นเปอร์เซ็นต์ของปัจจัยการผลิตทั้งหมดซึ่ง เท่ากับผลผลิตทั้งหมด

4/ และ 5/ คติคำนวณการบริโภคทั้งหมดตารางที่ 4 ตามเปอร์เซ็นต์ 3/

- ดังนั้นจึงสามารถหาสัดส่วนการบริโภคการนำเข้าของคงานกับพวกที่มีใช้คนงาน = $\frac{7,492.255}{28,441.823} = 0.2634$

- พิจารณาการบริโภคการนำเข้ารวมทั้งหมด = การบริโภคการนำเข้า
เอกชน + การบริโภคการ
นำเข้ารัฐบาล + การบริโภค
การนำเข้าเพื่อสร้างทุนคงที่
+ การบริโภคการนำเข้า
เพื่อเพิ่มสต็อก

$$= 10,854.007 + 960.844$$
$$+ 16,921.641 +$$
$$4,566.533$$
$$= 33,303.045 \text{ ล้านบาท}$$

- ดังนั้นคนงานบริโภคการนำเข้า = $33,303.045 \times 0.265$

$$= 8,758.700 \text{ ล้านบาท}$$

- พวกที่มีใช้คนงานบริโภคการนำเข้า = $33,303.045 -$

$$8,758.700$$
$$= 24,544.344 \text{ ล้านบาท}$$

- การคำนวณรายได้ของพวกคนงานและพวกที่มีใจคนงานตามข้อสมมติที่ 1

ตารางที่ 6 : รายได้ของคนงานและพวกที่มีใจคนงานเมื่อปรับปรุงแล้ว

(ล้านบาท)

	ค่าจ้าง (201) 1/	กำไร (202) 2/	สัดส่วน 3/	ค่าเสื่อมและภาษี สุทธิรวม 4/	ค่าเสื่อมและภาษี สุทธิของคนงาน 5/	ค่าเสื่อมและภาษี สุทธิของพวกที่มี ใจคนงาน 6/	ค่าจ้างที่ปรับปรุง	กำไรที่ปรับปรุง
1	8,242.980	71,996.313	0.1020	4,012.374	412.071	3,600.303	8,655.051	75,596.616
2	821.425	3,022.417	0.2137	1,378.244	294.531	1,083.713	1,115.956	4,106.130
3	7,826.138	17,499.677	0.3090	7,126.512	2,202.092	4,924.420	10,028.230	22,424.097
4	3,630.662	5,226.716	0.4099	2,464.499	1,010.198	1,454.301	4,640.860	6,681.017
5	843.472	2,027.369	0.2938	636.898	187.121	449.771	1,030.593	2,477.146
6	630.294	1,284.580	0.3292	489.950	161.292	328.658	791.586	1,613.238
7	3,716.474	5,122.686	0.4205	2,518.329	1,058.957	1,459.372	4,775.431	6,582.058
8	537.488	1,111.029	0.3260	622.847	203.048	419.799	740.536	1,530.828
9	2,962.431	6,024.550	0.3296	2,961.942	978.256	1,983.686	3,938.687	8,010.236
10	796.178	2,681.782	0.2289	355.760	81.433	274.327	877.611	2,956.109
11	545.416	1,982.135	0.2158	740.445	159.788	580.657	705.204	2,562.792
12	4,123.608	8,850.906	0.3178	2,410.075	765.922	1,644.154	4,889.530	10,495.060
13	19,781.556	37,720.531	0.3440	7,774.543	2,674.442	5,100.101	22,455.998	42,820.632
14	6,814.073	6,878.908	0.4976	4,061.704	2,021.104	2,040.600	8,835.177	8,919.580
15	34,385.621	22,085.501	0.6089	21,729.361	13,231.008	8,498.353	47,616.629	30,583.854
16	--	--	--	--	--	--	--	--
รวม							121,097.079	227,359.321

1/ , 2/ และ 4/ : Transaction Table at Producer's Price (16 sectors) 204 Input-Output Table Thailand

for analytical uses 1975

3/ อัตราส่วนระหว่างค่าจ้างต่อกำไร

5/ และ 6/ คำนวณจาก 4/ ตาม 3/

ตารางที่ 7 แสดงการจ้างงานในปี 2513 และปี 2518

(คน)

ลำดับ	Sector	การจ้างงาน ปี 2513 ^{1/}	การจ้างงาน ปี 2518
1	เกษตรกรรม	13,201.901	14,825.818
2	เหมืองแร่ และการขุดหิน	88,238	99,098
3	อาหาร เครื่องดื่ม และยาสูบ	144.625	162,423
4	สิ่งทอและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	195.822	218,866
5	หัตถกรรมไม้และผลิตภัณฑ์ไม้	90.252	101,434
6	กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ, การพิมพ์	24.195	27,251
7	เคมีภัณฑ์, ยาง ปิโตรเลียม	35.711	40,183
8	อโลหะ ผลิตภัณฑ์	43.648	49,093
9	เหล็ก ผลิตภัณฑ์เหล็ก, เครื่องจักร	81.623	91,744
10	อุตสาหกรรมหัตถกรรมอื่น ๆ	34.913	39,287
11	สาธารณูปโภค	25,287	28,478
12	ก่อสร้าง	181,477	203,879
13	การค้า,	875,798	983,601
14	การขนส่งและสื่อสาร	268,398	301,491
15	การบริการ	1,184,207	1,329,944
16	ส่วนอื่น ๆ	145,912	163,939
รวม		16,621,007	18,666,529

๑/ รัชนี บงกติกุศล และธีระพงษ์ วิภีตเศรษฐ "บทบาทของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวใน การพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย" รายงานวิจัยองค์การส่งเสริมการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย (ม.ป.พ.) 2520.

Input-Output Table Codes

16 Sectors	26 Sectors	58 Sectors
001 Agriculture	001 Crops	001 Paddy 002 Maize 003 Cassava 004 Beans and Nuts 005 Vegetable and Fruits 006 Sugar Cane 007 Rubber (Latex) 008 Other Crops
	002 Livestock	009 Livestock
	003 Forestry	010 Forestry
	004 Fishery	011 Fishery
002 Mining	005 Mining and Quarrying	012 Crude Oil and Coal 013 Metal Ore 014 Non-Metal Ore
003 Food Manufacturing	006 Food Manufacturing	015 Slaughtering 016 Processing and Preserving of Foods 017 Rice and Other Grain Milling 018 Sugar Refineries 019 Other Foods 020 Animal Feed
	007 Beverages and Tobacco Products	021 Beverages 022 Tobacco Processing and Products
004 Textile Industry	008 Textile Industry	023 Spinning, Weaving and Bleaching 024 Textile Products
006 Paper Industry and Printing	009 Paper, Paper Products, and Printing	025 Paper and Paper Products 026 Printing and Publishing
007 Rubber, Chemical, and Petroleum Industries	010 Chemical Industry	027 Basic Chemical Products 028 Fertilizer, Pesticides 029 Other Chemical Products
	011 Petroleum Refineries	030 Petroleum Refineries
	012 Rubber and Plastic Products	031 Rubber Products 032 Plastic Ware
008 Non-Metallic Products	013 Non-Metallic Products	033 Cement and Concrete Products 034 Other Non-Metallic Products
009 Metal, Metal Product, and Machinery	014 Basic Metal Products	035 Iron and Steel 036 Non-Ferrous Metal
	015 Fabricated Metal Products	037 Fabricated Metal Products
	016 Machinery	038 Industrial Machinery 039 Electrical Machinery and Apparatus 040 Motor Vehicles and Repair 041 Other Transportation Equipment
010 Other Manufacturing	017 Other Manufacturing	042 Leather Products

Input-Output Table Codes

16 Sectors		26 Sectors		58 Sectors	
005	Saw Mills and Wood Products	017	Other Manufacturing	043	Saw Mills and Wood Products
010	Other Manufacturing			044	Other Manufacturing Products
011	Public Utilities	018	Electricity and Water Works	045	Electricity
				046	Water Works and Supply
012	Construction	019	Construction	047	Building Construction
				048	Public Works and Other Construction
013	Trade	020	Trade	049	Trade
015	Services	021	Restaurants and Hotels	050	Restaurants and Hotels
014	Transportation and Communication	022	Transportation and Communication	051	Transportation
				052	Communication
015	Services (Cont.)	023	Banking, Insurance Services	053	Banking, Insurance
		024	Real Estate	054	Real Estate
		025	Services	055	Business Services
				056	Public Services
				057	Other Services
016	Unclassified	026	Unclassified	058	Unclassified
190	Total Intermediate	190	Total Intermediate	190	Total Intermediate
201	Wages and Salaries	201	Wages and Salaries	201	Wages and Salaries
202	Operating Surplus	202	Operating Surplus	202	Operating Surplus
203	Depreciation	203	Depreciation	203	Depreciation
204	Net Indirect Tax	204	Net Indirect Tax	204	Net Indirect Tax
209	Total Value Added	209	Total Value Added	209	Total Value Added
210	Control Total	210	Control Total	210	Control Total
301	Private Consumption Expenditures	301	Private Consumption Expenditures	301	Private Consumption Expenditures
302	Government Expenditures	302	Government Expenditures	302	Government Expenditures
303	Fixed Capital Formation	303	Fixed Capital Formation	303	Fixed Capital Formation
304	Increase in Stock	304	Increase in Stock	304	Increase in Stock
305	Exports (Inc. Special Exports)	305	Exports (Inc. Special Exports)	305	Exports (Inc. Special Exports)
309	Total Final Demand	309	Total Final Demand	309	Total Final Demand
310	Total Demand	310	Total Demand	310	Total Demand
409	Imports	409	Imports	409	Imports
509	Trade Margin and Transport Costs	509	Trade Margin and Transport Costs	509	Trade Margin and Transport Costs
600	Control Total	600	Control Total	600	Control Total
700	Total Supply	700	Total Supply	700	Total Supply

Transaction Table at Producer's Price (16 Sectors)

(Thousand Baht)

Row Sector	Column Sector	01	02	03	04	05	06	07	
01	Agriculture	5,591,947	25,618	50,355,258	2,459,394	2,522,361	41,859	1,780,627	01
02	Mining and Quarrying	346	-	66,496	1,520	-	9,808	11,278,272	02
03	Food, Beverage & Tobacco	6,120,096	-	7,774,166	-	43	51,424	191,176	03
04	Textile & Textile Products	224,795	4,178	472,124	13,655,130	47,364	47,602	556,447	04
05	Manufacture of Wood & Wood Products	264,144	3,574	37,046	33,266	786,096	31,337	37,255	05
06	Paper & Paper Products, Printing	3,627	4,315	253,297	118,566	12,542	1,892,670	245,615	06
07	Chemicals, Rubber & Petro Products	4,277,599	350,540	1,143,090	2,390,689	415,868	594,296	5,499,195	07
08	Non-metallic Mineral Products	74,560	2,291	256,166	260	12,749	-	147,308	08
09	Metal & Metal Products, Machinery	1,086,752	236,103	827,124	285,595	162,132	153,444	402,455	09
10	Other Manufacturing Industries	10,623	199	24,138	26,173	19,585	3,969	34,305	10
11	Public Utility	60,908	6,809	764,932	544,312	140,713	175,168	654,498	11
12	Construction	236,517	50,747	391,512	152,326	42,990	90,590	199,683	12
13	Trade	2,122,339	57,525	6,204,588	1,869,602	569,635	475,826	1,346,540	13
14	Transportation & Communication	893,997	119,772	1,405,093	267,558	189,660	133,902	384,604	14
15	Services	1,214,463	131,452	1,025,778	605,076	128,202	125,786	948,399	15
16	Unclassified	228,633	76,624	214,544	37,849	53,344	91,281	184,470	16
190	Total Intermediate Input	22,411,346	1,068,747	71,216,352	22,447,316	5,103,284	3,918,962	23,890,849	190
201	Wages and Salaries	8,242,980	821,425	7,826,138	3,630,662	843,472	630,294	3,716,474	201
202	Operating Surplus	71,996,313	3,022,417	17,499,677	5,226,716	2,027,369	1,284,580	5,122,686	202
203	Depreciation	3,188,919	398,710	2,158,517	1,273,944	294,956	252,154	1,306,181	203
204	Net Indirect Tax	823,455	979,534	4,967,995	1,190,555	341,942	237,796	1,212,148	204
209	Total Value Added	84,251,067	5,222,086	32,452,327	11,321,877	3,507,739	2,484,824	11,357,489	209
210	Total Input	106,663,013	6,291,833	103,667,679	33,769,193	8,611,023	6,323,786	35,248,338	210

Transaction Table at Producer's Price (16 Sectors)

(Thousand Baht)

Row Sector	Column Sector	08	09	10	11	12	13	14	
01	Agriculture	34,126	6,080	127,001	-	287,912	2,332	14,768	01
02	Mining and Quarrying	613,305	2,292,283	63,951	23,692	2,075,423	-	-	02
03	Food, Beverage & Tobacco	2,136	-	375,834	-	-	218,537	78,478	03
04	Textile & Textile Products	55,300	143,206	514,954	9,966	39,197	574,147	332,910	04
05	Manufacture of Wood & Wood Products	22,399	228,533	92,281	3,431	2,492,570	412,565	3,578	05
06	Paper & Paper Products, Printing	87,869	85,748	98,541	3,479	122,866	1,068,040	153,440	06
07	Chemicals, Rubber & Petro Products	855,826	3,270,342	309,816	2,490,869	1,641,770	738,441	6,925,053	07
08	Non-metallic Mineral Products	258,355	256,938	50,748	6,109	3,724,962	85,492	13,026	08
09	Metal & Metal Products, Machinery	314,317	16,293,006	614,895	512,203	8,857,895	481,311	2,736,719	09
10	Other Manufacturing Industries	8,430	74,021	758,038	2,167	2,453	350,181	10,894	10
11	Public Utility	143,660	641,535	52,888	402,077	172,857	284,005	196,339	11
12	Construction	64,390	137,545	25,327	30,135	11,518	277,452	164,926	12
13	Trade	356,081	2,964,667	533,561	514,220	3,266,269	905,164	1,519,685	13
14	Transportation & Communication	305,851	731,096	75,583	126,943	2,621,044	1,140,269	1,244,448	14
15	Services	197,248	492,659	101,756	172,094	5,693,834	5,693,834	1,080,306	15
16	Unclassified	94,617	199,509	88,290	43,000	175,985	1,138,179	314,628	16
190	Total Intermediate Input	3,413,910	27,817,108	3,883,464	4,340,385	26,403,419	13,369,949	14,789,198	190
201	Wages and Salaries	537,488	2,962,431	796,178	545,416	4,123,608	19,781,556	6,814,073	201
202	Operating Surplus	1,111,029	6,024,550	2,681,782	1,982,135	8,850,906	37,720,531	6,878,908	202
203	Depreciation	348,086	1,359,207	158,182	684,928	1,629,432	3,219,101	2,976,179	203
204	Net Indirect Tax	274,761	1,602,735	197,578	55,517	780,644	4,555,442	1,085,525	204
209	Total Value Added	2,271,364	11,948,923	3,833,720	3,267,996	15,384,590	65,276,630	17,754,685	209
210	Total Input	5,685,274	39,766,091	7,717,184	7,608,381	41,788,009	78,646,579	32,543,883	210

Transaction Table at Purchaser's Price (16 Sectors)

(Thousand Baht)

Row Sector	Column Sector	15	16	190	301	302	303	304	
01	Agriculture	2,782,465	386,474	73,246,069	47,436,323	126,117	171,557	2,601,399	01
02	Mining and Quarrying	7,686	13,075	18,765,303	253,348	12,000	—	1,600,616	02
03	Food, Beverage & Tobacco	9,210,077	970,850	27,105,100	77,135,975	223,620	—	3,141,804	03
04	Textile & Textile Products	855,867	352,529	20,121,959	19,369,822	784,564	10,314	1,057,801	04
05	Manufacture of Wood & Wood Products	311,735	11,097	6,403,597	2,154,651	348,814	936,948	414,866	05
06	Paper & Paper Products, Printing	1,270,780	80,601	6,380,783	2,429,709	760,848	—	44,924	06
07	Chemicals, Rubber & Petro Products	2,369,952	201,129	39,966,367	14,554,459	1,828,984	121,893	1,513,779	07
08	Non-metalic Mineral Products	316,945	40,965	7,145,229	939,454	103,821	58,192	261,407	08
09	Metal & Metal Products, Machinery	1,298,262	368,537	38,681,378	11,078,708	1,320,677	27,450,378	3,878,635	09
10	Other Manufacturing Industries	409,333	110,860	2,232,391	7,096,252	229,800	648,077	992,341	10
11	Public Utility	836,866	127,400	5,204,967	2,120,161	192,600	—	—	11
12	Construction	1,458,094	46,500	3,380,252	1,294,500	430,399	36,682,858	—	12
13	Trade	—	—	—	86,482	—	40,982	—	13
14	Transportation & Communication	588,205	86,001	4,184,535	11,697,190	1,249,066	—	—	14
15	Services	3,777,327	542,475	17,147,553	57,705,106	27,626,592	—	13,541	15
16	Unclassified	436,744	—	3,377,697	348,097	127,884	—	—	16
190	Total Intermediate Input	25,930,338	3,338,493	273,343,180	255,700,237	35,365,786	66,121,190	15,521,113	190
201	Wages and Salaries	34,385,621	—	95,657,816	—	—	—	—	201
202	Operating Surplus	22,085,501	—	193,515,100	—	—	—	—	202
203	Depreciation	17,902,501	—	37,150,997	—	—	—	—	203
204	Net Indirect Tax	3,826,860	—	22,132,487	—	—	—	—	204
209	Total Value Added	78,200,483	—	348,456,400	—	—	—	—	209
210	Total Input	104,130,821	3,338,493	621,799,580	255,700,237	35,365,786	66,121,190	15,521,113	210

Transaction Table at Purchaser's Price (16 Sectors)

(Thousand Baht)

Row Sector	Column Sector	305	309	310	409	509	600	700	
01	Agriculture	8,636,046	58,971,442	132,217,511	-2,542,809	-23,011,689	106,663,013	132,217,511	01
02	Mining and Quarrying	824,076	2,690,040	21,455,343	-12,519,689	-2,643,821	6,291,833	21,455,343	02
03	Food, Beverage & Tobacco	20,511,261	101,012,660	128,117,760	-3,257,361	-21,192,720	103,667,679	128,117,760	03
04	Textile & Textile Products	3,060,968	24,283,469	44,405,428	-2,842,774	-7,793,461	33,769,193	44,405,428	04
05	Manufacture of Wood & Wood Products	1,629,968	5,485,247	11,888,844	-155,614	-3,122,207	8,611,023	11,888,844	05
06	Paper & Paper Products, Printing	232,054	3,467,535	9,848,318	-1,653,847	-1,870,685	6,323,786	9,848,318	06
07	Chemicals, Rubber & Petro Products	5,046,393	23,065,508	63,031,875	-13,766,484	-14,017,063	35,248,338	63,031,875	07
08	Non-metalic Mineral Products	700,239	2,063,113	9,208,342	-940,819	-2,582,249	5,685,274	9,208,342	08
09	Metal & Metal Products, Machinery	4,869,363	48,597,761	87,279,139	-35,316,439	-12,196,609	39,766,091	87,279,139	09
10	Other Manufacturing Industries	2,064,300	11,030,770	13,263,161	-2,126,987	-3,418,990	7,717,184	13,263,161	10
11	Public Utility	95,922	2,408,683	7,613,650	-5,269	—	7,608,381	7,613,650	11
12	Construction	—	38,407,757	41,788,009	—	—	41,788,009	41,788,009	12
13	Trade	—	127,464	127,464	—	78,519,115	78,646,579	127,464	13
14	Transportation & Communication	2,761,545	15,707,801	19,892,336	-678,822	13,330,369	32,543,883	19,892,336	14
15	Services	4,231,357	89,576,596	106,724,149	-2,593,328	—	104,130,821	106,724,149	15
16	Unclassified	440,713	916,694	4,294,391	-955,898	—	3,338,493	4,294,391	16
190	Total Intermediate Input	55,104,205	427,812,540	701,155,720	-79,356,140	—	621,799,580	701,155,720	190
201	Wages and Salaries	—	—	95,657,816	—	—	—	95,657,816	201
202	Operating Surplus	—	—	193,515,100	—	—	193,515,100	193,515,100	202
203	Depreciation	—	—	37,150,997	—	—	37,150,997	37,150,997	203
204	Net Indirect Tax	—	—	22,132,487	—	—	22,132,487	22,132,487	204
209	Total Value Added	—	—	348,456,400	—	—	348,456,400	348,456,400	209
210	Total Input	55,104,205	427,812,540	1,049,612,120	-79,356,140	—	970,255,980	1,049,612,120	210

Import Matrix (26 Sectors)

(Thousand Bah)

Row Sector	Column Sector	302	303	304	305	309	310	409	
01	Crops	637		78,759	4,702	264,909	2,409,506	-2,409,506	01
02	Livestock		35,116		11	35,569	45,843	-45,843	02
03	Forestry			530		2,665	56,790	-56,790	03
04	Fishery					2,142	30,670	-30,670	04
05	Mining and Quarrying			1,254,147		1,256,252	12,519,689	-12,519,689	05
06	Food Manufacturing	95		18,855	36,751	1,210,915	1,805,379	-1,805,379	06
07	Beverage and Tobacco Product			1,342	31,966	65,315	1,451,982	-1,451,982	07
08	Textile Industry	2,909	722	281,382	1,989	912,110	2,842,774	-2,842,774	08
09	Paper, Paper Products & Printing	82,631		5,836	37,642	286,861	1,653,847	-1,653,847	09
10	Chemical Industry	146,822		269,680	73,551	2,304,981	9,940,180	-9,940,180	10
11	Petroleum Refineries	136,103		29,543		983,889	3,020,738	-3,020,738	11
12	Rubber and Plastic Products	12,007	32,000	30,061	5,936	306,898	805,566	-805,566	12
13	Non-Metallic Products	1,840	20,239	28,401	1,563	305,349	940,819	-940,819	13
14	Basic Metal	450		298,859	78,439	469,445	5,969,914	-5,969,914	14
15	Fabricated Metal Products	8,298	692,226	53,680	10,921	980,639	3,034,259	-3,034,259	15
16	Machinery	67,453	15,748,964	2,182,987	201,155	19,956,136	26,312,266	-26,312,266	16
17	Other Manufacturing	79,132	392,374	32,491	177,337	1,810,736	2,282,601	-2,282,601	17
18	Electricity and Water Works					5,010	5,269	-5,269	18
19	Construction								19
20	Trade								20
21	Restaurants and Hotel	90,428			175,427	1,595,948	1,596,717	-1,596,717	21
22	Transportation and Communication	48,915			99,892	674,449	678,822	-678,822	22
23	Banking and Insurance Service	4			51	73	16,574	-16,574	23
24	Real Estate				1	318	318	-318	24
25	Other Services	247,845			524	696,102	979,719	-979,719	25
26	Unclassified	35,275				114,192	955,898	-955,898	26
190	Total Intermediate Input	988,844	16,921,641	4,566,553	937,858	34,240,993	79,356,140	-79,356,140	190
201	Wages and Salaries								201
202	Operating Surplus								202
203	Depreciation								203
204	Net Indirect Tax								204
209	Total Value Added								209
210	Total Input								210

Row Sector	Column Sector	509	600	700				
01	Crops			2,409,506				01
02	Livestock			45,843				02
03	Forestry			56,790				03
04	Fishery			30,670				04
05	Mining and Quarrying			12,519,689				05
06	Food Manufacturing			1,805,379				06
07	Beverage and Tobacco Product			1,451,982				07
08	Textile Industry			2,842,774				08
09	Paper, Paper Products & Printing			1,653,847				09
10	Chemical Industry			9,940,180				10
11	Petroleum Refineries			3,020,738				11
12	Rubber and Plastic Products			805,566				12
13	Non-Metallic Products			940,819				13
14	Basic Metal			5,969,914				14
15	Fabricated Metal Products			3,034,259				15
16	Machinery			26,312,266				16
17	Other Manufacturing			2,282,601				17
18	Electricity and Water Works			5,269				18
19	Construction							19
20	Trade							20
21	Restaurants and Hotel			1,596,717				21
22	Transportation and Communication			678,822				22
23	Banking and Insurance Service			16,574				23
24	Real Estate			318				24
25	Other Services			979,719				25
26	Unclassified			955,898				26
190	Total Intermediate Input			79,356,140				190
201	Wages and Salaries							201
202	Operating Surplus							202
203	Depreciation							203
204	Net Indirect Tax							204
209	Total Value Added							209
210	Total Input							210

ประวัติย่อผู้เขียน

นางสาวสุชาวดี ศรีสุวรรณภาพ เข้าศึกษาในคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อปีการศึกษา 2518 จนถึงปีการศึกษา 2520 ขณะศึกษาได้รับรางวัลเรียนดี ประจำภาคปีการศึกษา 2520 และเข้าศึกษาต่อที่บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย คณะเศรษฐศาสตร์ ในปีการศึกษา 2521 ขณะศึกษาได้รับเงินทุนอุดหนุนการวิจัย จากบัณฑิตวิทยาลัย ประจำปีการศึกษา 2524