

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

- กัญชัย ลายสมิต บรรณาธิการ. 2533. เศรษฐกิจไทยในระบบทุนนิยมโลก. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- กิตติ ลี้มสกุล. "ที่มาของการเติบโตทางเศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างอุตสาหกรรมในประเทศไทย." วารสารเศรษฐศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 1 (สิงหาคม 2532): 173-208.
- กิตติ ลี้มสกุล. "ดัชนีวัฏจักรธุรกิจ ?." วารสารการเงินการคลัง. 7 (ตุลาคม 2535) : 103-113.
- กัจจกร อึ้งโรจน์. ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. ธันวาคม 2522.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2535-2539. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ยูนิเอดีโปรดักชั่น, 2534.
- จรัส วิทย์เสรี. ฝรั่งมองไทย: เศรษฐกิจแห่งความขัดแย้ง. กรุงเทพมหานคร : มิตรนราการพิมพ์, กุมภาพันธ์ 2523.
- ฉลองภพ สุสังกร์กาญจน์. การพัฒนาที่ไม่สมดุลและมิติใหม่ของการแก้ปัญหา. กรุงเทพมหานคร : คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536 (อัดสำเนา). ประกอบ) การบรรยาย. 27 (มกราคม 2536): 1.
- ชัยอนันต์ สมุทรวณิช. "การกำหนดและบริหารนโยบายเศรษฐกิจระดับมหภาค." รัฐกับสังคม. โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (2533): 280-289.
- เจสสิต บันเปี่ยมรัมย์. การพัฒนาประเทศไทย แนวความคิดและทิศทาง. คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ. 2533.
- ธนาคารกรุงเทพ จำกัด. "การระดมเงินออมในประเทศไทย." วารสารเศรษฐกิจ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด. 24 (สิงหาคม 2535): 4-7.

- . "นโยบายการขาดดุลงบประมาณ: การวิเคราะห์เชิงเศรษฐศาสตร์มหภาค." วารสารเศรษฐกิจ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด. 24 (ตุลาคม 2535): 4-5.
- นิพัทธ์ พุกกะณะสุต. "ปัญหาพื้นฐานและแนวโน้มเศรษฐกิจไทยในทศวรรษหน้า." วารสารเศรษฐศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. 31 ( สิงหาคม 2534): 161-175.
- พรเพ็ญ ยืนตระกูล. การใช้จ่ายเงินแผ่นดินในรัชสมัยพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว (พ.ศ.2453-2468). วิทยานิพนธ์ปริญญาอักษรศาสตรมหาบัณฑิต. แผนกวิชาประวัติศาสตร์. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.
- ไพโรจน์ วงศ์วิวัฒน์. ฐานะการคลังรัฐบาล: ขาดดุลเพราะคืนเงินกู้." วารสารเศรษฐกิจธนาคาร กรุงเทพ จำกัด . 24(พฤษภาคม 2535).หน้า 3-5.
- ลิจิต ชีรเวทิน. วิวัฒนาการการเมืองการปกครองไทย. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, (2533): 128-216.
- วันรักษ์ มิ่งมณีนาถิน. พจนานุกรมศัพท์เศรษฐศาสตร์. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, (2534): 198 .
- วราณี จิเจริญ. วัฏจักรธุรกิจและการพยากรณ์ทางเศรษฐกิจ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2532.
- สุนทร ราชวงศ์ศึก. การค้าระหว่างประเทศและการพัฒนาของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์เรือนแก้ว, 2535.
- สมภพ มานะรังสรรค์, บรรณาธิการ. การขยายตัวของระบบทุนนิยมในประเทศไทย (พ.ศ.2484-ปัจจุบัน). กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์สร้างสรรค์, 2524.
- สมภพ มานะรังสรรค์ และ ฉัตรทิพย์ นาถสุภา, บรรณาธิการ. ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย จนถึง พ.ศ.2484. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2528.
- สมบูรณ์ สิริประชัย. "คลื่นยาวคอนดราเทียฟกับวิกฤตการณ์ระบบทุนนิยมโลก." วารสารเศรษฐศาสตร์. (มิถุนายน 2534): 5-45.
- สมหมาย ภาษี. "ตำนานการรักษาความมั่นคงทางการเงินและเศรษฐกิจของไทย." วารสารการเงินการคลัง. 7 (ตุลาคม 2535): 45-51.
- สุรัชทัยธรรมธิดา, มหาวิทยาลัย. เศรษฐศาสตร์วิเคราะห์. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุรัชทัยธรรมธิดา. (2531): 922-955.

สุวินัย ภรณวลัย. "คนกับงาน ความคิดทางเศรษฐศาสตร์การเมืองของทริอफी." วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์. 4 (มีนาคม 2529): 92-135.

อาริกา จูเออีโร. "การสะสมทุนและการพัฒนาอุตสาหกรรมในประเทศไทย." แปลและเรียบเรียงโดย วั จามรมาน. และสุระชัย ชรรถมทวีริกุล. วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์. 4 (มีนาคม 2523).

#### ภาษาอังกฤษ

Alford, Robert R. and Friedland, Roger. Power of Theory, Capitalism, The State and Democracy. Cambridge University Press, 1985.

Chambers, Edward J. Economic Fluctuations and Forecasting. NJ, Englewood Cliffs: Prentice-Hall, 1961.

Charles K. Wilber And Kenneth P. Jameson , Poverty Of ECONOMICS. University Of Notre Dame Press .

Day, Richard B. "The Theory Of the Long Cycle: Kondratiev, Trotsky, Mandel. New Left Review 99 (September-October) (1976): 67-81.

Forrester, Jay. "Growth Cycle." De Economist. 125 (1987): 525-543.

Goldstein, Joshua. S. Long Cycles .Prosperity And War In The Modern Age. Yale University Press, 1985.

Herrick, Bruce and Kindleberger, Charles P. Economic Development. Japan : McGraw-Hill . 1983.

Herrick, Bruce and Kindleberger, Charles P. Economic development . McGraw-hill Internationnal Book Company, (1983).

Hirschman, Albert O. The Strategy of Economic Development. New Haven: Yale University Press, 1958.

- Ingram, James C. Economic Change in Thailand 1859-1970. CA, Stanford: University Press, 1971.
- Kuznets, Simon S. Long Swings in the Growth of Population and in Related Economic Variables, Proceedings of The Americal Philosophical Society ,1958.
- Mousny, Andre. The Economy of Thailand. Social Science Association Press of Thailand, 1964.
- Manarungsan, Sompop. Economic Development of Thailand 1850-1950. Institute of Asian Studies Chulalongkorn University, (October, 1989).
- Mandel, Ernest. Revised Translation as Late Capitalism. London: New Left Books, 1975.
- . "Long Waves Of Capitalist Development." The Marxist Interpretation. Cambridge University Press, 1980.
- . "Explaining Long Waves of Capitalist Development." Futures. 13, 1981.
- Nurkse, Ragner. Problems of Capital Formation in Underdevelopment Countries. New York: Oxford University Press, 1953.
- Singer, Han. The Concept of Balanced Growth and Economic Development: Theory and Facts. University of Texas Conference on Economic Development, (April 1958).
- Suehiro, Akira. Capital Accumulation and Industrial Development in Thailand. (January 1985).



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 แสดงผลผลิตข้าวและการจัดสรรผลผลิตข้าว

(หน่วย : 1,000 ตัน)

ปีพ.ศ.	การส่งออก	บริโภคภายใน	เมล็ดพันธุ์	เสียหาย	รวมการผลิต
2400	69	1306	105	42	1,522
2401	80	1312	106	43	1,541
2402	57	1318	105	42	1,523
2403	109	1325	109	44	1,586
2404	146	1323	112	45	1,626
2405	106	1340	110	44	1,601
2406	119	1348	112	45	1,624
2407	183	1356	117	47	1,703
2408	4	1364	105	42	1,514
2409	112	1372	113	45	1,603
2410	139	1380	116	46	1,682
2411	159	1388	118	47	1,712
2412	207	1396	122	49	1,773
2413	197	1404	122	49	1,771
2414	142	1414	119	48	1,722
2415	154	1424	120	48	1,747
2416	66	1435	115	46	1,662
2417	152	1445	122	49	1,768
2418	299	1455	133	53	1,941
2419	321	1466	136	54	1,976
2420	237	1476	130	52	1,896
2421	181	1486	127	51	1,845
2422	307	1497	137	55	1,996
2423	263	1507	135	54	1,958

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

(หน่วย : 1,000 ตัน)

ปีพ.ศ.	การส่งออก	บริโภคภายใน	เมล็ดพันธ์	เสียหาย	รวมการผลิต
2424	284	1518	137	55	1,995
2425	255	1530	136	54	1,975
2426	201	1541	133	53	1,928
2427	361	1553	145	58	2,117
2429	277	1575	141	56	2,049
2430	505	1587	158	63	2,314
2431	388	1598	151	60	2,197
2432	388	1610	152	61	2,210
2433	465	1621	160	64	2,309
2434	228	1637	143	57	2,065
2435	218	1653	143	57	2,072
2436	826	1669	191	77	2,762
2437	557	1684	172	69	2,482
2438	521	1700	170	68	2,459
2439	524	1716	172	69	2,480
2440	662	1732	183	73	2,650
2441	656	1748	184	74	2,661
2442	522	1763	175	70	2,530
2443	482	1779	173	69	2,504
2444	815	1822	202	81	2,920
2445	930	1846	213	85	3,073
2446	686	1870	196	75	2,830
2447	948	1894	218	87	3,147
2448	899	1918	216	86	3,119

## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ปีพ.ศ.	การส่งออก	บริโภคภายใน	เม็ดเงินขั้น	เสียหาย	รวมการผลิต
2449	866	1923	214	86	3,088
2450	828	1947	213	85	3,072
2451	894	1971	220	88	3,172
2452	889	1995	221	88	3,193
2453	597	2019	231	93	3,340
2454	576	2056	201	81	2,908
2455	546	2083	201	81	2,911
2456	1015	2115	240	96	3,466
2457	925	2147	235	94	3,402
2458	983	2179	242	97	3,502
2459	1079	2212	252	101	3,644
2460	986	2244	248	99	3,577
2461	867	2291	242	97	3,497
2462	413	2338	211	84	3,046
2463	282	2385	204	82	2,953
2464	1190	2432	278	111	4,012
2465	1140	2480	277	111	4,008
2466	1130	2539	281	113	4,063
2467	911	2598	269	108	3,886
2468	1100	2657	288	115	4,160
2469	1073	2716	290	116	4,196
2470	1309	2775	313	125	4,523
2471	1262	2856	316	126	4,561
2472	984	2938	301	120	4,342



## ตารางที่ 1 (ต่อ)

ปีพ.ศ.	การส่งออก	บริโภคภายใน	เม็ดเงิน	เสียหาย	รวมการผลิต
2473	1079	3019	314	126	4,538
2474	1032	3100	317	127	4,575
2475	1389	3181	350	140	5,060
2476	1350	3260	353	141	5,105
2477	1744	3340	390	156	5,630
2478	1260	3419	359	144	5,181
2479	1293	3499	367	147	5,306
2480	965	3578	348	138	5,031
2481	1355	3643	383	153	5,534
2482	1826	3709	424	170	6,128
2483	1326	3774	391	156	5,647
2484	1599	3839	417	167	6,022
2485	991	3905	375	150	5,422
2486	739	4006	364	146	5,254
2487	477	4107	351	141	5,076
2488	305	4208	346	138	4,998
2489	684	4310	383	153	5,529
2490	513	4411	377	151	5,452
2491	1019	4546	426	171	6,162
2492	1319	4686	460	184	6,649
2493	1843	4817	510	204	7,374

ที่มา : Sompop Manarungsan.Economic Development of Thailand,pp.209-211.

ตารางที่ 2 แสดงสัดส่วนของการส่งออกต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ(GDP) และ  
สัดส่วนการนำเข้าต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ(GDP) (หน่วย ; ร้อยละ)

ปีพ.ศ.	สัดส่วนของการส่งออกต่อ GDP	สัดส่วนของการนำเข้าต่อ GDP
2414	0.20	0.14
2434	0.47	0.38
2444	0.70	0.58
2454	1.09	0.68
2473	1.68	1.57
2482	1.21	0.76
2493	12.78	17.39
2500	18.78	16.59
2501	17.46	13.66
2502	14.99	17.21
2503	15.43	16.85
2504	16.67	17.68
2505	14.60	17.19
2506	14.03	15.66
2507	16.71	19.31
2508	15.34	19.19
2509	14.12	25.02
2510	13.08	20.50
2511	11.66	20.54
2512	11.45	20.91
2513	10.86	19.86
2514	11.95	18.52

ตารางที่ 2 (ต่อ)

(หน่วย : ร้อยละ)

ปีพ.ศ.	สัดส่วนของการส่งออกต่อ GDP	สัดส่วนของการนำเข้าต่อ GDP
2515	13.66	18.75
2516	14.88	19.48
2517	18.68	23.81
2518	16.60	22.90
2519	18.00	21.58
2520	18.11	23.96
2521	17.75	23.27
2522	19.45	26.27
2523	19.44	28.26
2524	19.46	27.85
2525	18.44	23.23
2526	15.83	25.58
2527	17.72	24.79
2528	18.56	24.11
2529	21.05	21.97
2530	23.92	26.69
2531	26.78	34.04
2532	29.07	37.31
2533	28.75	41.16

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 3 แสดงมูลค่าการส่งออก การนำเข้า และดุลการค้า ปี พ.ศ.2407-2533

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	มูลค่าส่งออก	มูลค่านำเข้า	ดุลการค้า
2407	10.50	9.40	1.10
2408	4.20	4.16	0.04
2409	7.40	6.32	1.08
2410	8.11	6.34	1.77
2411	9.55	7.10	2.45
2412	10.20	7.50	2.70
2413	11.05	7.91	3.14
2414	9.92	7.51	2.41
2415	11.14	8.75	2.39
2416	7.70	6.18	1.52
2417	9.18	7.71	1.47
2418	14.04	10.64	3.40
2419	13.84	11.80	2.04
2420	15.26	9.88	5.38
2421	14.78	9.71	5.07
2422	18.01	10.82	7.19
2423	16.17	10.57	5.60
2424	16.44	10.46	5.98
2425	16.17	10.57	4.34
2426	15.34	8.61	6.73
2427	18.66	10.31	8.35

ตารางที่ 3 แสดงมูลค่าการส่งออก การนำเข้า และดุลการค้า ปี พ.ศ.2407-2533 (ต่อ)

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	มูลค่าส่งออก	มูลค่านำเข้า	ดุลการค้า
2428	15.73	11.38	4.35
2429	17.29	12.30	4.99
2430	26.00	16.58	9.42
2431	27.24	18.12	9.12
2432	22.86	15.93	6.93
2433	32.10	26.31	5.79
2434	18.00	15.37	2.63
2435	16.81	15.71	1.10
2436	57.50	29.15	28.35
2437	41.10	28.47	12.63
2438	42.30	32.31	9.99
2439	47.50	34.69	12.81
2440	50.98	40.97	10.01
2441	57.69	45.15	12.54
2442	53.46	43.33	10.13
2443	52.00	43.39	8.61
2444	75.54	48.53	27.01
2445	87.40	65.42	21.98
2446	74.46	65.42	9.04
2447	101.39	78.31	23.08
2448	106.96	68.88	38.08

ตารางที่ 3 แสดงมูลค่าการส่งออก การนำเข้า และดุลการค้า ปี พ.ศ.2407-2533 (ต่อ)

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	มูลค่าส่งออก	มูลค่านำเข้า	ดุลการค้า
2449	105.86	77.06	28.80
2450	99.74	78.69	21.05
2451	100.76	76.82	23.94
2452	102.57	69.81	32.76
2453	108.91	68.21	40.70
2454	84.63	73.14	11.49
2455	81.97	76.23	5.74
2456	115.52	90.79	24.73
2457	101.64	78.48	23.16
2458	105.98	75.45	30.53
2459	121.48	87.85	33.63
2460	123.80	97.08	26.72
2461	162.03	103.09	58.94
2462	177.30	138.44	38.86
2463	90.49	159.68	-69.19
2464	183.62	144.54	39.08
2465	170.46	144.25	26.21
2466	201.55	149.86	51.69
2467	203.08	169.37	33.71
2468	244.73	181.38	63.35
2469	239.27	196.52	42.75

ตารางที่ 3 แสดงมูลค่าการส่งออก การนำเข้า และดุลการค้า ปี พ.ศ.2407-2533 (ต่อ)

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	มูลค่าส่งออก	มูลค่านำเข้า	ดุลการค้า
2470	276.27	201.08	75.19
2471	252.48	189.79	62.69
2472	219.77	206.71	13.06
2473	161.52	155.01	6.51
2474	134.21	99.91	34.30
2475	152.52	89.50	63.02
2476	144.08	92.96	51.12
2477	172.60	101.72	70.88
2478	158.82	108.75	50.07
2479	184.36	110.04	74.32
2480	169.49	111.82	57.67
2481	204.42	129.63	74.79
2482	216.55	194.60	21.95
2483	185.84	124.25	61.59
2484	290.09	168.84	121.25
2485	137.71	100.80	36.91
2486	115.73	202.76	-87.03
2487	94.24	156.67	-62.43
2488	89.46	109.33	-19.87
2489	449.86	565.45	-115.59
2490	1091.34	1383.75	-292.41

ตารางที่ 3 แสดงมูลค่าการส่งออก การนำเข้า และดุลการค้า ปี พ.ศ.2407-2533 (ต่อ)  
(หน่วย : ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	มูลค่าส่งออก	มูลค่านำเข้า	ดุลการค้า
2491	1757.59	2484.30	-726.76
2492	2276.00	2981.10	-705.01
2493	2881.00	3922.00	-1041.00
2494	3714.00	4413.00	-699.00
2495	5678.00	4619.00	1059.00
2496	5937.00	4879.00	1058.00
2497	6435.00	5566.00	869.00
2498	7128.00	6375.00	753.00
2499	8545.00	7438.00	1107.00
2500	8537.00	7540.00	997.00
2501	8237.00	6446.00	1791.00
2502	7560.00	8682.00	-1122.00
2503	8614.00	9430.00	-816.00
2504	9996.00	10606.00	-610.00
2505	9529.00	11229.00	-1700.00
2506	9676.00	10802.00	-1126.00
2507	12339.00	14253.00	-1914.00
2508	12940.00	16185.00	-3245.00
2509	14309.00	25347.00	-11038.00
2510	14166.00	22187.00	-8021.00
2511	13679.00	24102.00	-10423.00



ตารางที่ 3 แสดงมูลค่าการส่งออก การนำเข้า และดุลการค้า ปี พ.ศ.2407-2533 (ต่อ)

(หน่วย : ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	มูลค่าส่งออก	มูลค่านำเข้า	ดุลการค้า
2512	14722.00	26891.00	-12169.00
2513	14772.00	27009.00	-12237.00
2514	17281.00	26794.00	-9513.00
2515	22491.00	30875.00	-8384.00
2516	32226.00	42183.00	-9957.00
2517	50245.00	64043.00	-13798.00
2518	48437.00	66835.00	-18398.00
2519	60796.00	72876.00	-12080.00
2520	71198.00	94176.00	-22978.00
2521	83065.00	108898.00	-25833.00
2522	108178.00	146162.00	-37984.00
2523	133197.00	193618.00	-60421.00
2524	153000.00	219025.00	-66025.00
2525	156039.00	196615.00	-40576.00
2526	146471.00	236608.00	-90137.00
2527	175237.00	245155.00	-69918.00
2528	193365.00	251169.00	-57804.00
2529	231224.00	241357.00	-10133.00
2530	299853.00	334208.00	-34355.00
2531	403569.00	513114.00	-109545.00
2532	516315.00	662679.00	-146364.00

ตารางที่ 3 แสดงมูลค่าการส่งออก การนำเข้า และดุลการค้า ปี พ.ศ.2407-2533 (ต่อ)  
(หน่วย : ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	มูลค่าส่งออก	มูลค่านำเข้า	ดุลการค้า
2533	589813.00	844448.00	-254635.00
2534	725630.00	958832.00	-233202.00

ที่มา : กาจร อึ้งฤทธิ์ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย. หน้า 142-146.

รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย ธันวาคม 2528. หน้า 32-35.

รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย ธันวาคม 2532. หน้า 33-36.

รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย มิถุนายน 2535. หน้า 46-47.

52-53. กรมศุลกากร, รายงานสถิติการส่งออกและการนำเข้าสินค้า ปี 2532.

Ingram, James C., "Economic Change in Thailand 1850-1970."

Stanford University Press, California, 1971" หน้า 332-335.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 แสดงมูลค่าการส่งออก การนำเข้า และดุลการค้า ปี พ.ศ.2407-2533 (ต่อ)  
(หน่วย : ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	มูลค่าส่งออก	มูลค่านำเข้า	ดุลการค้า
2533	589813.00	844448.00	-254635.00
2534	725630.00	958832.00	-233202.00

ที่มา : กาจร อังฤทธิ์ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย.หน้า 142-146.

รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย ธันวาคม 2528.หน้า 32-35.

รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย ธันวาคม 2532.หน้า 33-36.

รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย มิถุนายน 2535.หน้า 46-47.

52-53. กรมศุลกากร, รายงานสถิติการส่งออกและการนำเข้าสินค้า ปี 2532.

Ingram, James C., " Economic Change in Thailand 1850-1970."

Stanford University Press, California, 1971" หน้า 332-335.

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 แสดงสัดส่วนดุลการค้าต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ปี พ.ศ.2500-2533

ปี พ.ศ.	สัดส่วนดุลการค้าต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ				
2500	2.19	3.80	-2.22	-1.46	-1.02
2505	-2.60	-1.63	-2.59	-3.84	-10.89
2510	-7.41	-8.88	-9.46	-9.00	-6.58
2515	-5.09	-4.59	-5.12	-6.30	-3.58
2520	-5.84	-5.52	-6.82	-8.82	-8.40
2525	-4.79	-9.74	-7.07	-5.55	-0.92
2530	-2.74	-7.26	-8.24	-12.4	-

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสินค้าส่งออก นำเข้า และดุลการค้า

ปี พ.ศ.	GREXPP	GRIMPP	GRBAP
2408	-60.00	-55.74	-96.36
2409	76.19	51.92	-78.00
2410	9.59	0.32	63.88
2411	17.75	11.98	38.41
2412	6.80	5.63	10.20
2413	8.33	5.33	16.29
2414	-10.22	-5.06	-23.24
2415	12.29	16.66	-0.80
2416	-30.87	-29.59	-36.40
2417	19.22	24.59	-3.28
2418	52.94	38.18	131.20
2419	-1.42	10.90	-40.00
2420	10.26	-16.27	163.70
2421	-3.14	-1.72	-5.76
2422	21.85	11.22	41.81
2423	-10.21	-2.12	-22.11
2424	1.66	-1.04	6.78
2425	-1.64	13.09	-27.42
2426	-5.13	-27.30	55.06
2427	21.64	19.88	23.92
2428	-15.70	10.37	-47.96
2429	9.91	8.08	14.97
2430	50.37	34.79	88.77



ตารางที่ 5 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสินค้าส่งออก นำเข้า และดุลการค้า(ต่อ)

ปี พ.ศ.	GREXPP	GRIMPP	GRBAP
2431	4.76	9.28	-3.29
2432	-16.07	-12.08	-23.92
2433	40.41	65.16	-16.59
2434	-43.92	-41.58	-54.49
2435	-6.66	2.21	-58.55
2436	242.20	85.55	-67.00
2437	-28.52	-2.33	-55.44
2438	2.91	13.48	-20.90
2439	12.29	7.36	28.35
2440	7.32	18.10	-21.85
2441	13.10	10.20	25.27
2442	-7.30	-4.03	-19.21
2443	-2.70	0.13	-15.00
2444	45.26	11.84	-76.65
2445	15.70	34.80	-67.53
2446	-14.80	0.00	-58.87
2447	36.16	19.70	155.30
2448	5.49	-12.04	64.90
2449	-1.02	11.87	-24.36
2450	-5.78	2.11	-26.90
2451	1.02	-2.37	13.70
2452	1.79	-9.12	36.80

ตารางที่ 5 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสินค้าส่งออก นำเข้า และดุลการค้า (ต่อ)

ปี พ.ศ.	GREXPP	GRIMPP	GRBAP
2453	6.18	-2.29	24.20
2454	-22.29	7.22	-71.70
2455	-3.14	4.22	-50.10
2456	40.92	19.10	331.58
2457	-12.01	-13.55	-6.34
2458	4.26	-3.86	31.80
2459	14.62	16.43	10.10
2460	1.90	10.50	-20.54
2461	30.88	6.19	8.30
2462	9.42	34.29	34.20
2463	-48.96	15.34	-278.00
2464	102.90	-9.48	-156.00
2465	-7.16	-0.20	-32.90
2466	18.23	3.88	97.20
2467	0.75	13.01	-34.70
2468	20.50	7.09	87.80
2469	-2.23	8.34	-32.50
2470	15.46	2.30	75.80
2471	-8.61	-5.60	-16.60
2472	-12.95	8.91	-79.10
2473	-26.50	-25.01	-50.10
2474	-16.90	35.54	426.80

ตารางที่ 5 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสินค้าส่งออก นำเข้า และดุลการค้า (ต่อ)

ปี พ.ศ.	GREXPP	GRIMPP	GRBAP
2475	13.64	-10.41	83.70
2476	-5.53	3.86	-18.80
2477	19.79	9.42	38.40
2478	-7.98	6.91	-29.20
2479	16.08	1.18	48.40
2480	-8.06	1.61	-22.00
2481	20.60	15.92	29.60
2482	5.93	50.11	-70.00
2483	-14.18	-36.15	180.00
2484	56.09	35.88	96.80
2485	-52.52	-40.29	-69.50
2486	-15.96	101.10	-335.00
2487	-18.56	-22.73	-28.20
2488	-5.07	-30.21	-68.10
2489	402.80	416.20	481.00
2490	142.50	145.10	152.00
2491	61.04	79.53	148.00
2492	29.49	19.99	-2.90
2493	26.58	31.56	47.60
2494	28.91	12.59	-32.80
2495	52.88	4.66	-251.00
2496	4.56	5.62	-0.10



ตารางที่ 5 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสินค้าส่งออก นำเข้า และดุลการค้า(ต่อ)

ปี พ.ศ.	GREXP	GRIMPP	GRBAP
2497	8.38	14.08	-17.80
2498	10.76	14.53	-13.30
2499	19.87	16.67	47.00
2500	-0.09	1.37	-9.90
2501	-3.51	-14.50	79.63
2502	-8.21	34.68	-162.64
2503	13.94	8.61	-27.30
2504	16.04	12.47	-25.20
2505	-4.60	5.87	178.60
2506	1.54	-3.80	-33.70
2507	27.52	34.44	69.90
2508	4.87	11.44	69.50
2509	10.57	56.60	240.00
2510	-0.99	-12.46	-27.30
2511	-3.44	8.63	29.90
2512	7.60	11.57	16.70
2513	0.33	0.43	0.50
2514	16.98	-0.79	-22.20
2515	30.14	15.23	-11.86
2516	43.28	36.62	18.76
2517	55.91	51.82	38.57
2518	-3.59	4.35	33.30

ตารางที่ 5 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของมูลค่าสินค้าส่งออก นำเข้า และดุลการค้า(ต่อ)

ปี พ.ศ.	GREXPP	GRIMPP	GRBAP
2519	25.52	9.03	-34.30
2520	17.10	29.22	90.20
2521	16.66	15.63	12.40
2522	30.23	34.21	47.00
2523	23.12	32.46	59.00
2524	14.86	13.12	9.20
2525	1.98	10.23	-38.50
2526	-6.13	20.34	122.01
2527	19.63	3.61	-22.40
2528	10.34	2.45	-17.30
2529	19.57	-3.90	-82.40
2530	29.68	38.47	239.00
2531	34.58	53.53	218.80
2532	27.93	29.14	33.60
2533	14.23	27.42	73.90

ที่มา : คำนวณจากตารางที่ 3

หมายเหตุ :

GRAG แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

GRMG แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนมูลค่าสินค้าอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

GRAM แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและสินค้าอุตสาหกรรม

ตารางที่ 6 แสดงรายรับ รายจ่ายประจำ การลงทุน รายจ่ายรวม และดุลงบประมาณของรัฐบาล  
ปี พ.ศ.2446-2534

ปี พ.ศ.	รายรับ	รายจ่าย	การลงทุน	รายจ่ายรวม	ดุลงบประมาณ
2446	43.46	40.85	3.07	43.92	-0.45
2447	46.05	46.64	4.99	51.63	-5.58
2448	50.46	48.83	4.22	53.05	-2.59
2449	55.52	55.34	5.58	60.92	-5.39
2450	54.28	54.96	6.43	61.39	-7.11
2451	58.92	56.44	4.29	60.73	-1.81
2452	60.69	56.85	4.70	61.55	-0.86
2453	61.36	56.92	5.96	62.88	-1.52
2454	59.46	61.99	6.70	68.69	-9.23
2455	64.78	61.54	10.31	71.85	-7.07
2456	72.09	60.91	11.15	72.06	0.02
2457	71.15	62.78	11.39	74.17	-3.01
2458	74.36	67.09	9.64	76.73	-2.37
2459	79.50	67.55	8.52	76.07	3.42
2460	82.46	70.44	6.52	76.96	5.50
2461	87.81	85.55	7.84	93.39	-5.58
2462	90.68	81.75	10.27	92.02	-1.33
2463	80.34	80.36	14.69	95.05	-14.70
2464	79.63	79.39	12.50	91.89	-12.20
2465	78.08	80.43	9.03	89.46	-11.30
2466	81.60	84.23	4.59	88.82	-7.22

ตารางที่ 6 แสดงรายรับ รายจ่ายประจำ การลงทุน รายจ่ายรวม และดุลงบประมาณของรัฐบาล  
ปี พ.ศ. 2446-2534 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	รายรับ	รายจ่าย	การลงทุน	รายจ่ายรวม	ดุลงบประมาณ
2467	85.18	89.67	7.57	97.24	-12.06
2468	92.71	94.65	7.93	102.58	-9.87
2469	100.50	100.50	5.78	106.33	-5.74
2470	117.40	112.10	5.26	117.39	0.05
2471	106.90	101.70	5.22	106.92	0.04
2472	108.10	98.62	8.48	107.10	1.02
2473	96.32	91.66	7.97	99.63	-3.31
2474	78.95	82.90	6.18	89.08	-10.13
2475	79.65	70.23	3.51	73.74	5.90
2476	83.73	73.64	3.79	77.43	6.30
2477	94.00	75.82	3.96	79.78	14.22
2478	94.66	85.08	7.07	92.15	2.51
2479	119.49	98.14	12.41	110.55	8.93
2480	109.41	107.66	17.78	125.44	-16.03
2481	118.23	110.78	22.22	132.93	-14.69
2482	59.61	60.78	13.42	74.20	-14.59
2483	178.36	165.83	10.15	166.98	11.38
2484	160.99	167.99	37.12	205.11	-44.12
2485	147.37	178.74	21.27	200.01	-52.64
2486	211.65	207.61	53.46	261.07	-49.42
2487	286.01	332.19	58.53	390.72	-104.71

ตารางที่ 6 แสดงรายรับ รายจ่ายประจำ การลงทุน รายจ่ายรวม และดุลงบประมาณของรัฐบาล  
ปี พ.ศ.2446-2534(ต่อ)

ปี พ.ศ.	รายรับ	รายจ่าย	การลงทุน	รายจ่ายรวม	ดุลงบประมาณ
2488	314.68	412.26	12.94	425.20	-110.52
2489	628.48	544.26	75.28	619.54	8.94
2490	993.65	967.37	67.34	1034.71	-41.05
2491	1658.23	1496.39	165.49	1661.88	-3.65
2492	1905.21	1617.61	410.09	2027.70	-122.49
2493	2318.58	1964.29	341.03	2305.32	13.26
2494	2531.00	2445.00	970.00	3415.00	-884.00
2495	3347.00	3355.00	953.00	4308.00	-961.00
2496	3941.00	3848.00	1042.00	4890.00	-949.00
2497	4266.00	4143.00	1351.00	5494.00	-1228.00
2498	4380.00	3932.00	1093.00	5025.00	-645.00
2499	5100.00	4568.00	899.00	5467.00	-367.00
2500	5183.00	4947.00	908.00	5855.00	-672.00
2501	5527.00	5041.00	935.00	5976.00	-449.00
2502	6037.00	5268.00	1175.00	6443.00	-406.00
2503	6777.00	5505.00	1198.00	6703.00	74.00
2504	7499.00	6143.00	1584.00	7727.00	-228.00
2505	8002.00	6548.00	1924.00	8472.00	-470.00
2506	8819.00	7326.00	2263.00	9589.00	-770.00
2507	9957.00	8177.00	2598.00	10775.00	-818.00
2508	11344.00	8859.00	3590.00	12449.00	-1105.00

ตารางที่ 6 แสดงรายรับ รายจ่ายประจำ การลงทุน รายจ่ายรวม และดุลงบประมาณของรัฐบาล  
ปี พ.ศ.2446-2534(ต่อ)

ปี พ.ศ.	รายรับ	รายจ่าย	การลงทุน	รายจ่ายรวม	ดุลงบประมาณ
2509	12901.00	9827.00	4201.00	14028.00	-1127.00
2510	14780.00	11536.00	5797.00	17333.00	-2553.00
2511	16889.00	14458.00	5000.00	19458.00	-2569.00
2512	18322.00	15062.00	6551.00	21613.00	-3291.00
2513	18793.00	17024.00	7931.00	24955.00	-6162.00
2514	19355.00	18850.00	8377.00	27227.00	-7872.00
2515	21535.00	28642.00	7784.00	36426.00	-14891.00
2516	26950.00	32728.00	7817.00	40545.00	-13595.00
2517	38958.00	35239.00	6344.00	41583.00	-2625.00
2518	39568.00	45178.00	10132.00	55310.00	-15742.00
2519	43528.00	57656.00	15410.00	73066.00	-29538.00
2520	53964.00	66110.00	17001.00	83111.00	-29147.00
2521	65208.00	77509.00	18991.00	96500.00	-31292.00
2522	78675.00	89456.00	19290.00	108746.00	-30071.00
2523	95557.00	120973.00	26603.00	147576.00	-52019.00
2524	111843.00	133444.00	28185.00	161629.00	-49786.00
2525	115980.00	157017.00	31115.00	188132.00	-72152.00
2526	143436.00	167088.00	29733.00	196821.00	-53385.00
2527	148242.00	182228.00	27747.00	209975.00	-61733.00
2528	160652.00	200028.00	33091.00	233119.00	-72467.00
2529	169925.00	204279.00	30722.00	235001.00	-65076.00

ตารางที่ 6 แสดงรายรับ รายจ่ายประจำ การลงทุน รายจ่ายรวม และดุลงบประมาณของรัฐบาล  
ปี พ.ศ. 2446-2534 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	รายรับ	รายจ่าย	การลงทุน	รายจ่ายรวม	ดุลงบประมาณ
2530	202021.00	211988.00	31317.00	243305.00	-41284.00
2531	258169.00	223089.00	29547.00	252636.00	5533.00
2532	327149.00	263798.00	37619.00	301417.00	25732.00
2533	411652.00	304473.00	55263.00	359736.00	51916.00
2534	462608.00	362238.00	79692.00	441930.00	20678.00

ที่มา : Ingram, James C., "Economic Change in Thailand 1859-1970."

Stanford University Press, California, 1971. หน้า 328-330

รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย ธันวาคม 2525. หน้า 37-39.

รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย มิถุนายน 2535. หน้า 34-36.

รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย ธันวาคม 2528. หน้า 32-35.

รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย ธันวาคม 2532. หน้า 33-36.

กาจร อังโพธิ์. ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจแห่งประเทศไทย. หน้า 401-405.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 แสดงสัดส่วนของรายจ่ายประจำต่อรายจ่ายรวม และการลงทุนต่อรายจ่ายรวม  
ของรัฐบาล ปี พ.ศ. 2446-2535.

ปี พ.ศ.	EET	IET
2446	93.01	6.98
2447	90.33	9.66
2448	92.04	7.95
2449	90.84	9.15
2450	89.52	10.40
2451	92.93	7.06
2452	92.36	7.63
2453	90.52	9.47
2454	90.24	9.75
2455	85.65	14.30
2456	84.52	15.40
2457	84.64	15.30
2458	87.43	12.50
2459	88.79	11.20
2460	91.52	8.47
2461	91.60	8.39
2462	88.83	11.10
2463	84.54	15.40
2464	86.39	13.60
2465	89.90	10.00



ตารางที่ 7 แสดงสัดส่วนของรายจ่ายประจำต่อรายจ่ายรวม และการลงทุนต่อรายจ่ายรวม  
ของรัฐบาล ปี พ.ศ.2446-2535.(ต่อ)

ปี พ.ศ.	EET	IET
2466	94.83	5.16
2467	92.21	7.78
2468	92.26	7.73
2469	94.56	5.43
2470	95.51	4.48
2471	95.11	4.88
2472	92.08	7.91
2473	92.00	7.99
2474	93.06	6.93
2475	95.24	4.75
2476	95.10	4.89
2477	95.03	4.96
2478	92.32	7.67
2479	88.77	11.22
2480	85.82	14.17
2481	83.28	16.71
2482	81.91	18.08
2483	99.31	6.08
2484	81.90	18.09
2485	89.36	10.63

ตารางที่ 7 แสดงสัดส่วนของรายจ่ายประจำต่อรายจ่ายรวม และการลงทุนต่อรายจ่ายรวม  
ของรัฐบาล ปี พ.ศ.2446-2535. (ต่อ)

ปี พ.ศ.	EET	IET
2486	79.52	20.47
2487	85.01	14.98
2488	96.95	3.04
2489	87.84	12.15
2490	93.49	6.51
2491	90.04	9.96
2492	79.77	20.22
2493	85.20	14.79
2494	71.59	28.40
2495	77.87	22.12
2496	78.69	21.31
2497	75.41	24.59
2498	78.25	21.75
2499	83.56	16.44
2500	84.49	15.51
2501	84.35	15.65
2502	81.76	18.24
2503	82.13	17.87
2504	79.50	20.50
2505	77.29	22.71

ตารางที่ 7 แสดงสัดส่วนของรายจ่ายประจำต่อรายจ่ายรวม และการลงทุนต่อรายจ่ายรวม  
ของรัฐบาล ปี พ.ศ. 2446-2535. (ต่อ)

ปี พ.ศ.	EET	IET
2506	76.40	23.60
2507	75.89	24.11
2508	71.16	28.84
2509	70.05	29.95
2510	66.56	33.44
2511	74.30	25.70
2512	69.69	30.31
2513	68.22	31.78
2514	69.23	30.77
2515	78.63	21.37
2516	80.72	19.28
2517	84.74	15.26
2518	81.68	18.32
2519	78.91	21.09
2520	79.54	20.46
2521	80.32	19.68
2522	82.26	17.74
2523	81.97	18.03
2524	82.56	17.44
2525	83.46	16.54

ตารางที่ 7 แสดงสัดส่วนของรายจ่ายประจำต่อรายจ่ายรวม และการลงทุนต่อรายจ่ายรวม  
ของรัฐบาล ปี พ.ศ.2446-2535. (ต่อ)

ปี พ.ศ.	EET	IET
2526	84.89	15.11
2527	86.79	13.21
2528	85.80	14.19
2529	86.93	13.07
2530	87.13	12.87
2531	88.30	11.70
2532	87.52	12.48
2533	84.64	15.36
2534	81.97	18.03
2535	71.52	28.48

ที่มา : คำนวณจากตารางที่ 6

หมายเหตุ : EET แสดงสัดส่วนของรายจ่ายประจำต่อรายจ่ายรวม

IET แสดงสัดส่วนการลงทุนต่อรายจ่ายรวมของรัฐบาล

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8 สัดส่วนการจัดสรรงบประมาณด้านเศรษฐกิจ และงบรักษาความมั่นคงเทียบเป็นร้อยละของงบประมาณรายจ่าย ปี พ.ศ.2450-2534

ปี พ.ศ.	งบด้านเศรษฐกิจ	งบรักษาความมั่นคง
2450	14.98	49.32
2451	19.87	50.92
2452	16.36	49.96
2453	14.48	50.27
2454	13.27	56.88
2455	12.82	51.28
2456	9.97	52.24
2457	17.47	48.53
2458	18.76	52.36
2459	15.69	47.42
2460	18.77	49.59
2461	15.46	39.73
2462	19.78	48.39
2463	19.11	49.24
2464	20.95	46.01
2465	21.15	45.16
2466	20.92	42.34
2467	20.42	41.00
2468	19.25	39.09
2469	17.45	33.76
2470	16.39	30.82
2471	19.91	35.47
2472	22.17	37.81

ปี พ.ศ.	งบด้านเศรษฐกิจ	งบรักษาความมั่นคง
2473	25.34	38.81
2474	24.82	37.36
2475	24.37	38.57
2476	21.19	46.68
2477	26.17	45.23
2478	26.35	48.94
2479	34.54	44.64
2480	33.78	45.83
2481	35.88	45.30
2482	35.94	42.98
2483	35.94	42.98
2484	35.60	43.86
2485	33.90	50.74
2486	32.90	48.52
2487	33.45	44.52
2488	31.45	49.53
2489	32.33	42.50
2490	33.10	43.50
2491	30.50	47.50
2492	29.50	48.30
2493	30.50	46.52
2494	31.35	41.00
2495	29.44	49.88
2496	28.92	45.50
2497	27.54	44.20

ปี พ.ศ.	งบด้านเศรษฐกิจ	งบรักษาความมั่นคง
2498	28.32	35.50
2499	27.54	40.10
2500	26.34	36.50
2501	25.10	32.20
2502	24.32	27.30
2503	25.10	25.50
2504	22.50	18.20
2505	21.30	17.20
2506	25.10	15.30
2507	24.80	15.40
2508	27.20	15.20
2509	29.30	14.70
2510	30.10	14.00
2511	29.40	15.30
2512	28.50	15.70
2513	29.20	17.90
2514	27.10	18.80
2515	23.10	19.50
2516	21.20	20.30
2517	19.30	18.40
2518	25.40	16.40
2519	25.80	16.90
2520	21.20	19.10
2521	19.90	20.30

ปี พ.ศ.	งบด้านเศรษฐกิจ	งบรักษาความมั่นคง
2522	19.10	20.70
2523	21.00	19.50
2524	22.80	19.80
2525	20.40	19.60
2526	19.20	19.90
2527	17.70	19.80
2528	16.30	19.40
2529	15.70	18.90
2530	15.60	18.00
2531	15.60	17.70
2532	16.50	16.20
2533	21.00	16.30
2534	19.80	16.50

ที่มา : ฉัตรทิพย์ นาถสุภา และ สมภพ มานะรังสรรค์ บรรณาธิการ , ประวัติศาสตร์เศรษฐกิจไทย จนถึง พ.ศ.2584. โรงพิมพ์ธรรมศาสตร์ .2527 :610-611.

: ข้อมูลปี พ.ศ.2540-2485 ตัดแปลงจาก สถิติพยากรณ์และราชกิจจานุเบกษา งบความมั่นคงรวมงบของกระทรวงกลาโหมและกระทรวงมหาดไทย ส่วนงบเศรษฐกิจรวมงบกระทรวงการคลัง กระทรวงเกษตรราธิการ กระทรวงกรรมการ กระทรวงเศรษฐกิจการ

: ข้อมูลปี พ.ศ.2486-2534 ตัดแปลงจากเอกสารสรุปงบประมาณประจำปีของสำนักงานงบประมาณ โดยจำแนกตามลักษณะการใช้งาน ด้านเศรษฐกิจรวมงบทางการเกษตร การพลังงานและเชื้อเพลิง การอุตสาหกรรมและเหมืองแร่ การขนส่ง สื่อสารและการคลัง การบริการเศรษฐกิจอื่นๆ งบความมั่นคงรวมงบทางการป้องกันประเทศ และด้านการรักษาความสงบภายใน



ตารางที่ 9 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของรายรับ อัตราการเปลี่ยนแปลงรายจ่ายรวม  
และอัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ

ปี พ.ศ.	GRR	GRET	GRBABU
2447	5.95	17.55	1113.00
2448	9.50	2.75	-53.58
2449	10.02	14.83	108.10
2450	-2.23	0.77	31.90
2451	8.54	-0.74	-74.54
2452	3.00	1.01	-52.48
2453	1.10	2.16	76.74
2454	-3.00	9.23	507.23
2455	8.94	4.60	-23.40
2456	11.28	0.29	-100.28
2457	-1.30	2.92	-520.00
2458	4.51	3.45	-21.52
2459	6.90	-0.86	-243.45
2460	3.72	1.16	61.76
2461	6.48	21.34	-201.45
2462	3.26	-1.46	-75.98
2463	-11.40	3.29	997.76
2464	-0.88	-3.32	-16.65
2465	-1.94	-2.64	-7.17
2466	4.50	-0.71	-36.55
2467	4.38	9.47	67.03

ตารางที่ 9 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของรายรับ อัตราการเปลี่ยนแปลงรายจ่ายรวม  
และอัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ

ปี พ.ศ.	GRR	GRET	GRBABU
2468	8.84	5.49	-18.73
2469	8.49	3.65	-41.42
2470	16.75	10.40	-100.00
2471	-8.92	-8.91	-20.00
2472	1.08	0.16	450.00
2473	-10.91	-6.90	-424.50
2474	-18.03	-10.58	206.04
2475	0.88	-17.22	-158.34
2476	5.12	5.00	-6.59
2477	12.26	3.03	125.39
2478	0.70	15.50	-82.32
2479	26.23	19.96	255.77
2480	-8.43	13.46	-279.50
2481	8.06	5.97	-8.20
2482	-49.58	-44.18	-0.68
2483	199.21	125.04	-177.94
2484	-9.73	22.83	-487.69
2485	-8.46	-2.48	19.31
2486	46.61	30.52	-6.11
2487	35.13	49.66	111.87
2488	10.02	8.82	5.54
2489	99.72	45.70	-108.00

ตารางที่ 9 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของรายรับ อัตราการเปลี่ยนแปลงรายจ่ายรวม  
และอัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ

ปี พ.ศ.	GRR	GRET	GRBABU
2490	58.10	67.01	-559.17
2491	66.88	60.61	-91.10
2492	14.89	22.01	325.00
2493	21.69	13.69	-110.00
2494	9.16	48.13	-676.00
2495	32.24	26.14	8.70
2496	17.74	13.50	-1.20
2497	8.24	12.35	29.30
2498	2.67	-8.53	-47.47
2499	16.43	8.79	-43.10
2500	1.62	7.09	83.10
2501	6.63	2.06	-33.18
2502	9.22	7.81	-9.57
2503	12.25	4.03	-118.22
2504	10.65	15.27	-408.10
2505	6.70	9.64	106.14
2506	10.20	13.18	63.82
2507	12.90	12.36	6.23
2508	13.92	15.53	35.08
2509	13.72	12.68	1.99
2510	14.56	23.56	126.53

ตารางที่ 9 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของรายรับ อัตราการเปลี่ยนแปลงรายจ่ายรวม  
อัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ (ต่อ)

ปี พ.ศ.	GRR	GRET	GRBABU
2511	14.26	12.25	0.62
2512	8.48	11.07	28.10
2513	2.57	15.46	87.23
2514	2.99	9.10	27.75
2515	11.26	33.78	89.16
2516	25.14	11.30	-8.70
2517	44.55	2.56	-80.69
2518	1.56	33.01	499.69
2519	10.00	32.10	87.63
2520	23.97	13.74	-1.32
2521	20.83	16.10	7.35
2522	20.65	12.69	3.90
2523	21.45	35.70	72.98
2524	17.04	9.52	-4.29
2525	3.69	16.39	44.92
2526	23.67	4.61	-26.01
2527	3.35	6.68	15.63
2528	8.37	11.02	17.38
2529	5.77	0.80	-10.19
2530	18.88	3.53	-36.56



ตารางที่ 10 แสดงมูลค่าของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศปีพ.ศ. 2413-2493

	2413	2433	2443	2456	2472	2481	2493
1. เกษตร	2,417	2,959	3,222	4,459	5,735	7,490	10,196
2. เหมืองแร่	69	123	100	187	275	374	301
3. อุตสาหกรรม	678	828	883	1,245	1,603	2,091	2,794
4. ก่อสร้าง	146	179	191	268	346	451	603
5. ไฟฟ้า	6	8	8	12	15	19	26
6. การขนส่ง	309	378	403	568	732	955	1,276
7. ค้าส่งและปลีก	654	799	852	1,204	1,547	2,018	2,696
8. การเงินธนาคาร	43	50	55	65	90	112	148
9. อื่นๆ	1,314	1,518	1,665	1,977	2,744	3,408	4,509
รวม	5,619	6,822	7,379	9,985	13,087	16,918	22,549

ที่มา : Sompop Manarungsan. "Economic Development of Thailand, 1850-1950."  
pp. 251.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 แสดงสัดส่วนของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศเบื้องต้นปีพ.ศ. 2413-2493

	2413	2433	2443	2456	2472	2481	2493
1. เกษตร	43	43.4	43.7	44.7	43.9	44.3	45
2. เหมืองแร่	1.2	1.8	1.4	1.9	2.1	2.2	1
3. อุตสาหกรรม	12.1	12.1	12	12.5	12.3	12.4	12
4. ก่อสร้าง	2.5	2.6	2.6	2.7	2.6	2.7	3
5. ไฟฟ้า	0	0	0	0	0	0	0
6. การขนส่ง	5.5	5.5	5.5	5.7	5.6	5.6	6
7. ค้าส่งและปลีก	11.7	11.7	11.5	12	11.8	12	12
8. การเงินธนาคาร	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
9. อื่นๆ	23.4	22.2	22.6	19.8	21	20.1	20
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

ที่มา : Sompop Manarungsan. "Economic Development of Thailand, 1850-1950."  
page 251.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ มูลค่าสินค้าเกษตรกรรม มูลค่าสินค้าอุตสาหกรรม สัดส่วนสินค้าเกษตรกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศและ สัดส่วนสินค้าอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ปี พ.ศ.2500-2533

ปี พ.ศ.	GDP	AG	MG	AGGDP	MGGDP
2500	45448.10	16989.90	5509.60	37.38	12.12
2501	47171.30	19099.10	5229.10	40.48	11.08
2502	50445.60	18964.10	5830.50	37.59	11.55
2503	55815.90	21688.80	5882.00	38.85	10.53
2504	59969.30	23165.70	6642.00	38.62	11.07
2505	65308.00	24307.00	7437.00	37.21	11.38
2506	68962.00	25110.00	7874.00	36.41	11.41
2507	73809.00	24609.00	8704.00	33.34	11.79
2508	84303.00	29383.00	11977.00	34.85	14.20
2509	101290.00	36921.00	13910.00	36.45	13.73
2510	108224.00	35143.00	16058.00	32.47	14.83
2511	117307.00	36962.00	17586.00	31.50	14.99
2512	128566.00	40321.00	21141.00	31.36	16.44
2513	135939.00	38786.00	21661.00	28.53	15.93
2514	144607.00	40786.00	24908.00	28.20	17.22
2515	164626.00	49919.00	27864.00	30.32	16.92
2516	216543.00	73233.00	35614.00	33.81	16.44
2517	268973.00	85033.00	46372.00	31.61	17.24
2518	291787.00	91182.00	51358.00	31.24	17.60
2519	337635.00	104657.00	63025.00	30.99	18.66
2520	393030.00	110929.00	74676.00	28.22	19.00

ตารางที่ 12 แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ มูลค่าสินค้าเกษตรกรรม มูลค่าสินค้าอุตสาหกรรม สัดส่วนสินค้าเกษตรกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศและ สัดส่วนสินค้าอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ปีพ.ศ. 2500-2533 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	GDP	AG	MG	AGGDP	MGGDP
2521	467952.0	129094.0	89089.0	27.58	19.03
2522	556240.0	147076.0	109740.0	26.44	19.72
2523	684930.0	173806.0	134150.0	25.37	19.58
2524	786166.0	187886.0	158272.0	23.89	20.13
2525	846126.0	188742.0	164649.0	22.30	19.45
2526	924913.0	204443.0	176200.0	22.10	19.05
2527	988863.0	191278.0	196257.0	19.34	19.84
2528	1041354.0	178553.0	209014.0	17.14	20.07
2529	1098362.0	183037.0	226571.0	16.66	20.62
2530	1253147.0	205592.0	299327.0	16.40	23.88
2531	1506977.0	250384.0	373326.0	16.61	24.77
2532	1775978.0	266379.0	453258.0	14.99	25.52
2533	2051208.0	254523.0	535396.0	12.40	26.10

ที่มา : รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ :

GDP แสดงมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

AG แสดงมูลค่าสินค้าเกษตรกรรม

MG แสดงมูลค่าสินค้าอุตสาหกรรม

AGGDP แสดงสัดส่วนมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

MGGDP แสดงสัดส่วนมูลค่าสินค้าอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ



ตารางที่ 13 อัตราการเจริญเติบโตที่แท้จริงรอยเฉลี่ยของปริมาณสินค้าส่งออก

ประเภทของอุตสาหกรรม	2513- 2523	2523- 2528	2528- 2533	สัดส่วนานสินค้า ส่งออก(2530)
1. อุตสาหกรรมที่อาศัยทรัพยากร ธรรมชาติภายในประเทศเป็นหลัก				(หน่วย : ร้อยละ)
-สินค้าขั้นปฐม	9.7	7.3	3.8	31.9
-สินค้าขั้นปฐมที่แปรรูป	46.6	20.5	34.4	13.2
-รวม	14.1	10.1	10.4	45.1
2. อุตสาหกรรมที่พึ่งพาการนำเข้า				
-อุตสาหกรรมหลัก	68.6	10.6	20.1	21.3
-อุตสาหกรรมรอง	30.4	8.6	47.0	7.9
-รวม	58.9	10.1	27.4	29.2
3. สินค้าส่งออกอื่นๆ				
มูลค่าอัตราการเติบโตของ สินค้าส่งออก	24.6	7.7	24.5	25.7

ที่มา : คาเรล แจนเสน . "ไทยจะเป็น NIC ?" วารสารเศรษฐศาสตร์จุฬาลงกรณ์  
ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 เมษายน 2533 .หน้า 55

- หมายเหตุ: 1. สินค้าปฐม ประกอบด้วยสินค้าขั้นปฐมที่ส่งออกที่สำคัญ (ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง กุ้ง น้ำตาล ดีบุก ยางพารา) และสินค้าเกษตรกรรมที่สำคัญรองลงมา (ยาสูบ ถั่วเขียว ข้าวฟ่าง ผลไม้สด ดอกกล้วยไม้ ผักตบชวา ป่านดิบ ปูน ปลาสต)
2. สินค้าขั้นปฐมที่แปรรูป หมายถึง ไม้แช่แข็ง เนื้อปลา ปลาแห้ง สับปะรดกระป๋อง ปลากระป๋อง เนื้อปูเทียมบรรจุกระป๋อง รมลาส(ถากน้ำตาล) ผลิตภัณฑ์จากหนังสัตว์ กระเบื้องปูพื้นและกระเบื้องปูผนัง ผลิตภัณฑ์จากไม้ ผลิตภัณฑ์จากปอ รองเท้า เพอร์นิเจอร์

3. อุตสาหกรรมหลัก ได้แก่ สิ่งทอ และเสื้อผ้าสำเร็จรูป แผงวงจรไฟฟ้า
4. อุตสาหกรรมรอง ได้แก่ ท่อเหล็กและข้อต่อท่อเหล็ก ผลิตภัณฑ์พลาสติก อัญมณี และเครื่องเพชร พลอย

ตารางที่ 14 ที่มาของการเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

ระยะเวลา	อัตราการเจริญเติบโตของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริง (เฉลี่ยร้อยละต่อปี)	ที่มาของการเติบโตทางเศรษฐกิจ (ร้อยละ)		
		อุปสงค์ภายใน	การผลิตเพื่อทดแทนการนำเข้า	อุปสงค์ส่งออก
2503-2513	7.8	89.1	-0.6	11.4
2513-2518	5.6	87.9	-6.0	18.0
2518-2523	7.9	87.6	-11.4	23.8
2523-2528	5.6	74.0	-7.6	18.4
2528-2531	7.9	78.1	-23.4	45.3

ที่มา : คาเรล แจนเสน . "ไทยจะเป็น NICs ?" วารสารเศรษฐศาสตร์จุฬาลงกรณ์  
ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 เมษายน 2533 .หน้า 56

หมายเหตุ: เครื่องหมายลบหน้าตัวเลข หมายถึง เมื่อเศรษฐกิจเติบโตมาก การพึ่งพาการนำเข้าก็สูงไปด้วย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ อัตราการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนมูลค่าสินค้าอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และอัตราการเปลี่ยนแปลงของความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและสินค้าอุตสาหกรรม

ปี พ.ศ.	GRAG	GRMG	GRAM
2501	12.40	-5.10	16.38
2502	-0.70	11.50	-11.42
2503	14.30	0.90	8.75
2504	6.80	12.90	-2.70
2505	4.90	11.90	-6.20
2506	3.30	5.80	-3.20
2507	-1.90	10.50	-13.80
2508	19.30	37.60	-4.22
2509	25.60	16.10	10.07
2510	-4.80	15.40	-22.35
2511	5.10	9.50	-6.40
2512	9.00	20.20	-9.60
2513	-3.80	2.40	-15.54
2514	5.10	14.90	-12.85
2515	22.30	11.90	22.04
2516	46.70	27.90	29.62
2517	16.10	30.20	-17.27
2518	7.20	10.70	-5.08
2519	14.70	22.70	-9.60

ตารางที่ 16 แสดงการออมและการลงทุนภายในประเทศ ( หน่วย : ล้านบาท )

ปีพ.ศ.	การออมภายในประเทศ	การลงทุนภายในประเทศ	ส่วนแตกต่างการลงทุนและการออม
2518	63,494	75,742	12,248
2519	69,840	78,444	8,604
2520	80,155	102,240	22,085
2521	104,013	126,950	22,937
2522	118,575	160,287	41,712
2523	139,383	187,907	48,524
2524	139,579	194,479	54,900
2525	155,839	177,772	21,933
2526	146,549	212,271	65,722
2527	189,474	236,645	47,171
2528	194,394	237,641	43,247
2529	228,955	238,643	58,179
2530	296,969	299,790	2,821
2531	431,196	434,546	3,350
2532	536,110	559,707	23,597
2533	622,667	753,952	131,285

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 15 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ อัตราการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนมูลค่าสินค้าอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และอัตราการเปลี่ยนแปลงของความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและสินค้าอุตสาหกรรม(ต่อ)

ปี พ.ศ.	GRAG	GRMG	GRAM
2520	5.90	18.40	-25.22
2521	16.30	19.30	-7.26
2522	13.90	23.10	-21.40
2523	18.10	22.20	-13.83
2524	8.10	17.90	-35.06
2525	0.45	4.00	-23.93
2526	8.30	7.00	-6.64
2527	-6.40	11.30	-83.60
2528	-6.60	6.50	486.00
2529	2.50	8.30	35.15
2530	12.30	32.10	88.63
2531	21.70	24.70	9.23
2532	6.30	21.40	29.04
2533	-4.40	18.10	30.10

ที่มา : คำนวณจากตารางที่ 12

หมายเหตุ :

GRAG แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

GRMG แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนมูลค่าสินค้าอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ

GRAM แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและสินค้าอุตสาหกรรม

ตารางที่ 16 แสดงการออมและการลงทุนภายในประเทศ ( หน่วย : ล้านบาท )

ปีพ.ศ.	การออมภายในประเทศ	การลงทุนภายในประเทศ	ส่วนแตกต่างการลงทุนและการออม
2518	63,494	75,742	12,248
2519	69,840	78,444	8,604
2520	80,155	102,240	22,085
2521	104,013	126,950	22,937
2522	118,575	160,287	41,712
2523	139,383	187,907	48,524
2524	139,579	194,479	54,900
2525	155,839	177,772	21,933
2526	146,549	212,271	65,722
2527	189,474	236,645	47,171
2528	194,394	237,641	43,247
2529	228,955	238,643	58,179
2530	296,969	299,790	2,821
2531	431,196	434,546	3,350
2532	536,110	559,707	23,597
2533	622,667	753,952	131,285

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตารางที่ 17 แสดงสัดส่วนของการออมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และการลงทุนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และส่วนต่าง

ปี พ.ศ.	SADP	INDP	ISDP
2518	21.76	25.96	4.20
2519	20.68	23.23	2.55
2520	20.39	26.01	5.62
2521	22.23	27.13	4.90
2522	21.32	28.82	7.50
2523	20.35	27.43	7.08
2524	17.75	24.74	6.98
2525	18.42	21.01	2.59
2526	15.84	22.95	7.11
2527	19.16	23.93	4.77
2528	18.67	22.82	4.15
2529	20.84	21.73	0.88
2530	23.70	23.92	0.22
2531	28.61	28.84	0.22
2532	30.19	31.52	1.33
2533	30.36	36.76	6.40

ที่มา : รายงานเศรษฐกิจรายเดือน ธนาคารแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ :

- SADP หมายถึง การออมภายในประเทศต่อ GDP
- INDP หมายถึง การลงทุนภายในประเทศต่อ GDP
- ISDP หมายถึง ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน

ตารางที่ 18 แสดงให้เห็นถึงจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น

(หน่วย : ล้านคน)

ปี สัมมะโนประชากร (พ.ศ.)	จำนวนประชากร
2325	4,000,000
2425	8,000,000
2453	8,266,408
2462	9,207,355
2472	11,506,207
2480	14,464,105
2490	17,442,689
2500	24,148,789
2503	26,257,916
2505	27,995,556
2513	34,397,374
2514	35,265,900
2515	36,221,800
2516	38,665,101
2517	39,869,865
2518	40,981,848
2519	42,103,652
2520	44,272,693
2521	45,219,549
2522	46,269,050
2523	47,281,885
2524	47,621,445
2525	48,978,785



(หน่วย : ล้านคน)

ปี สหประชาชาติ (พ.ศ.)	จำนวนประชากร
2526	49,557,965
2527	50,470,450
2528	51,450,750
2529	52,227,752
2530	53,873,172
2531	54,460,917
2532	55,888,393
2533	56,303,273
2534 <sup>1</sup>	56,923,060
2535 <sup>1</sup>	57,760,650

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หมายเหตุ : <sup>1</sup> ค่าประมาณการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 19 แสดงคนว่างงานภายในประเทศรวม (หน่วย : 1,000 คน)

ปี พ.ศ.	จำนวนประชากรที่ว่างงาน
2514	35.3
2515	85.5
2516	73.9
2517	72.5
2518	73.6
2519	154.6
2520	268.8
2521	156.8
2522	190.2
2523	204.2
2524	213.3
2525	917.5
2526	613.5
2527	661.1
2528	994.6
2529	968.7
2530	1,751.3
2531	922.2
2532	1,513.0
2533	710.6
2534 <sup>1</sup>	869.3

ที่มา : สำนักงานสถิติแห่งชาติ

หมายเหตุ : 1 ค่าประมาณการ

ตารางที่ 20 แสดงการผลิตและผลผลิตข้าวภายในประเทศระหว่างปีพ.ศ. 2400-2493

(หน่วย : 1,000 ตัน)

ปีพ.ศ.	จำนวนการผลิตที่ได้	จำนวนผลผลิต
2400	1,522	1,375
2401	1,541	1,392
2402	1,523	1,376
2403	1,586	1,433
2404	1,626	1,469
2405	1,601	1,446
2406	1,624	1,467
2407	1,703	1,539
2408	1,514	1,367
2409	1,643	1,484
2410	1,682	1,519
2411	1,712	1,547
2412	1,773	1,602
2413	1,771	1,600
2414	1,722	1,556
2415	1,747	1,578
2416	1,662	1,501
2417	1,768	1,597
2418	1,941	1,754
2419	1,976	1,786
2420	1,896	1,713
2421	1,845	1,667
2422	1,996	1,804

(หน่วย : 1,000 ตัน)

ปีพ.ศ.	จำนวนการผลิตที่ได้	จำนวนผลผลิต
2423	1,958	1,770
2424	1,995	1,803
2425	1,975	1,785
2426	1,928	1,742
2427	2,117	1,914
2428	2,043	1,846
2429	2,049	1,852
2430	2,314	2,092
2431	2,197	1,986
2432	2,210	1,998
2433	2,309	2,086
2434	2,065	1,865
2435	2,072	1,871
2436	2,762	2,495
2437	2,482	2,242
2438	2,459	2,221
2439	2,480	2,240
2440	2,650	2,393
2441	2,661	2,404
2442	2,530	2,285
2443	2,504	2,261
2444	2,920	2,637
2445	3,073	2,776
2446	2,830	2,556

(หน่วย : 1,000 ตัน)

ปีพ.ศ.	จำนวนการผลิตที่ได้	จำนวนผลผลิต
2447	3,147	2,842
2448	3,119	2,817
2449	3,088	2,789
2450	3,072	2,774
2451	3,172	2,865
2452	3,193	2,884
2453	3,340	3,016
2454	2,908	2,626
2455	2,911	2,629
2456	3,466	3,131
2457	3,402	3,073
2458	3,502	3,162
2459	3,644	3,291
2460	3,577	3,230
2461	3,497	3,158
2462	3,046	2,751
2463	2,953	2,667
2464	4,012	3,623
2465	4,008	3,620
2466	4,063	3,669
2467	3,886	3,509
2468	4,160	3,757
2469	4,196	3,790
2470	4,523	4,084
2471	4,561	4,119

(หน่วย : 1,000 ตัน)

ปีพ.ศ.	จำนวนการผลิตที่ได้	จำนวนผลผลิต <sup>1</sup>
2472	4,342	3,922
2473	4,538	4,098
2474	4,575	4,132
2475	5,060	4,570
2476	5,105	4,610
2477	5,630	5,084
2478	5,181	4,679
2479	5,306	4,791
2480	5,031	4,543
2481	5,534	4,998
2482	6,128	5,534
2483	5,647	5,100
2484	6,022	5,438
2485	5,422	4,896
2486	5,254	4,745
2487	5,076	4,584
2488	4,998	4,513
2489	5,529	4,994
2490	5,452	4,923
2491	6,162	5,565
2492	6,649	6,005
2493	7,374	6,659

ที่มา : Sompop Manarungsan.Economic Development of Thailand.pp,212-214.

<sup>1</sup> จำนวนผลผลิต เท่ากับ จำนวนการผลิตที่ได้ หักด้วย เมล็ดพันธุ์และผลเสียหาย

ตารางที่ 21 แสดงรายชื่อนายกรัฐมนตรีและช่วงระยะเวลา

ชื่อ	ระยะเวลา	เหตุที่สิ้นสุด
1.พระยามโนปกรณนิติธาดา	28 มีย.2475-10 ธค.2475	ประกาศใช้รัฐธรรมนูญฉบับใหม่
2.พระยามโนปกรณนิติธาดา	10 ธค.2475- 1 เมย.2476	บิดสภา
3.พระยามโนปกรณนิติธาดา	1 เมย.2476-20 มีย.2476	รัฐประหาร
4.พระยาพหลพลพยุหเสนา	21 มีย.2476-16 ธค.2476	สภาสิ้นสุดตามวาระ
5.พระยาพหลพลพยุหเสนา	16 ธค.2476-13 กย.2477	ลาออก
6.พระยาพหลพลพยุหเสนา	22 กย.2477-27 กค.2480	ลาออก
7.พระยาพหลพลพยุหเสนา	9 กย.2480-20 ธค.2480	สภาสิ้นสุดตามวาระ
8.พระยาพหลพลพยุหเสนา	21 ธค.2480-16 ธค.2481	ยุบสภา
9.จอมพล ป.พิบูลสงคราม	16 ธค.2481- 6 มีค.2485	ลาออก
10.จอมพล ป.พิบูลสงคราม	7 มีค.2485- 6 มีค.2487	ลาออก
11.นายควง อภัยวงศ์	1 สค.2487-31 สค.2488	ลาออก
12.นายทวี บุญยเกตุ	31 สค.2488-17 กย.2488	ลาออก
13.ม.ร.ว.เสนีย์ ปราโมช	17 กย.2488-31 มค.2489	ยุบสภา
14.นายควง อภัยวงศ์	31 มค.2489-24 มีค.2489	ลาออก
15.นายปรีดี พนมยงค์	24 มีค.2489- 7 มีย.2489	ประกาศใช้รัฐธรรมนูญใหม่
16.นายปรีดี พนมยงค์	11 มีย.2489-21 สค.2489	ลาออก
17.พล.ร.ต.ถวัลย์ ชำรงนาวาสวัสดิ์	23 สค.2489-30 พค.2490	ลาออก
18.พล.ร.ต.ถวัลย์ ชำรงนาวาสวัสดิ์	31 พค.2489- 8 พย.2490	รัฐประหาร
19.นายควง อภัยวงศ์	10 พย.2490- 6 กพ.2491	ประกาศใช้รัฐธรรมนูญ
20.นายควง อภัยวงศ์	21 กพ.2491- 8 เมย.2491	ลาออก
21.จอมพล ป.พิบูลสงคราม	8 เมย.2491-23 มีค.2492	ใช้รัฐธรรมนูญใหม่
22.จอมพล ป.พิบูลสงคราม	24 มีย.2492- 29 พย.2494	รัฐประหารตัวเอง
23.จอมพล ป.พิบูลสงคราม	29 พย.2494- 6 ธค.2494	ลาออก

ชื่อ	ระยะเวลา	เหตุที่สิ้นสุด
24.จอมพล ป.พิบูลสงคราม	6 ธค.2494- 23 มีค.2495	ประกาศใช้รัฐธรรมนูญ
25.จอมพล ป.พิบูลสงคราม	24 มีค.2495- 26 กพ.2500	สภาสิ้นสุดลงตามวาระ
26.จอมพล ป.พิบูลสงคราม	21 มีค.2500- 16 กย.2500	รัฐประหาร
27.นายพจน์ สารสิน	21 กย.2500- 20 ธค.2500	ลาออก
28.พลเอกถนอม กิตติขจร	1 มค.2501-20 ธค.2501	ลาออกและรัฐประหาร
29.จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์	9 กค.2502-8 ธค.2506	ถึงแก่อสัญกรรม
30.จอมพลถนอม กิตติขจร	9 ธค.2506-7 มีค.2512	ประกาศใช้รัฐธรรมนูญ
31.จอมพลถนอม กิตติขจร	7 มีค.2512-10 พย.2514	รัฐประหารตัวเอง
32.จอมพลถนอม กิตติขจร	18 ธค.2515-15 ตค.2516	ปฎิวัติโดยประชาชน
33.นายสัญญา ธรรมศักดิ์	15 ตค.2516-22 พค.2517	ลาออก
34.นายสัญญา ธรรมศักดิ์	27 พย.2517-14 กพ.2518	ใช้รัฐธรรมนูญใหม่
35.ม.ร.ว.เสนีย์ ปราโมช	15 กพ.2518-14 มีค.2518	สภาไม่ให้ความไว้วางใจ
36.ม.ร.ว.คึกฤทธิ์ ปราโมช	17 มีค.2518-22 มค.2519	ยุบสภา
37.ม.ร.ว.เสนีย์ ปราโมช	21 เมย.2519-23 กย.2519	ลาออก
38.ม.ร.ว.เสนีย์ ปราโมช	5 ตค.2519-6 ตค.2516	รัฐประหาร
39.นายธานินทร์ กรัยวิเชียร	22 ตค.2519-20 ตค.2520	รัฐประหาร
40.พลเอกเกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์	12 พย.2520-23 พค.2522	ปรับปรุงคณะรัฐมนตรี
41.พลเอกเกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์	24 พค.2522-23 กพ.2523	ปรับปรุงคณะรัฐมนตรี
42.พลเอกเกรียงศักดิ์ ชมะนันทน์	10 กพ.2523-29 กพ.2523	ลาออก
43.พลเอกเปรม ติณสูลานนท์	12 มีค.2523-22 มีค.2524	ปรับปรุงคณะรัฐมนตรี
44.พลเอกเปรม ติณสูลานนท์	22 มีค.2524-19 ธค.2524	ปรับปรุงคณะรัฐมนตรี
45.พลเอกเปรม ติณสูลานนท์	19 ธค.2524-30 เมย.2526	สภาสิ้นสุดตามวาระ
46.พลเอกเปรม ติณสูลานนท์	30 เมย.2526-5 สค.2529	ยุบสภา
47.พลเอกเปรม ติณสูลานนท์	5 สค.2529- 5 สค.2529	ยุบสภา
48.พลตรีชาติชาย ชุณหะวัณ	9 สค.2531-22 กพ.2534	รัฐประหาร



ชื่อ	ระยะเวลา	เหตุที่สิ้นสุด
49.นายอานันท์ บันยารชุน	2 มี.ค.2534-6 เม.ย.2535	ครบตามวาระ
50.พลเอกสุจินดา คราประยูร	7 เม.ย.2535-25 พ.ค.2535	ลาออก
51.นายอานันท์ บันยารชุน	10 มิ.ย.2535-30 มิ.ย.2535	ยุบสภา
52.นายชวน หลีกภัย	23 กันยายน 2535	ปัจจุบัน



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 22 แสดงประวัติการเมืองไทย

ระยะเวลา	เหตุการณ์
24 มิถุนายน 2475	การเปลี่ยนแปลงการปกครอง
27 มิถุนายน 2475	รัฐธรรมนูญฉบับชั่วคราว
10 ธันวาคม 2475	รัฐธรรมนูญฉบับถาวร
20 มิถุนายน 2476	รัฐประหารครั้งแรกโดย พ.อ.พระยาพหลพลพยุหเสนาล้มรัฐบาลพระยามโนปกรณนิติธาดา
11 ตุลาคม 2476	กบฏบวรเดช นำโดยพระองค์เจ้าบวรเดชกฤษฎดาการมีการสู้รบกันหลายแห่ง
2 มีนาคม 2477	พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงสละราชสมบัติ
3 สิงหาคม 2478	กบฏนายสิบ จับนายทหารชั้นประทวน 18 นายตั้งศาลพิเศษขึ้นพิจารณาลงโทษประหาร 1 นาย
29 มกราคม 2481	กบฏพระยาทรงสุรเดช จับกุมบุคคลสำคัญ 47 คนศาลพิเศษตัดสินประหาร 18 คน
7 มกราคม 2484	ประกาศสงครามกับอินโดจีนของฝรั่งเศส
9 พฤษภาคม 2484	ญี่ปุ่นไกล่เกลี้ยลงนามในอนุสัญญาสันติภาพที่โตเกียว
8 ธันวาคม 2484	ญี่ปุ่นบุกประเทศไทย
25 มกราคม 2485	ไทยประกาศสงครามกับอังกฤษและสหรัฐอเมริกา
12 สิงหาคม 2488	ไทยประกาศว่า การประกาศสงครามเป็นโรมะแล้วมีรัฐบาลพลเรือน
10 พฤษภาคม 2489	รัฐธรรมนูญฉบับ 2489 (ฉบับปรกติ)
9 มิถุนายน 2489	สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดลเสด็จสวรรคต
8 พฤศจิกายน 2490	รัฐประหารโดยคณะรัฐประหารนำโดย พล.ท.ผิน ชุณหะวัณ
8 เมษายน 2491	รัฐประหารโดยจอมพล ป.พิบูลสงคราม
1 ตุลาคม 2491	กบฏเสนาธิการ
20 กุมภาพันธ์ 2492	กบฏวังหลวง

ระยะเวลา	เหตุการณ์
29 มีนาคม 2494	กบฏแมนฮัตตัน
6 ธันวาคม 2494	รัฐประหาร
10 พฤศจิกายน 2495	กบฏสันติภาพ
20 ตุลาคม 2501	การยึดอำนาจ โดยจอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์
17 พฤศจิกายน 2514	รัฐประหารโดยจอมพลถนอม กิตติขจร
14 ตุลาคม 2516	การล้มล้างระบบเผด็จการจากจอมพลถนอม กิตติขจร
6 ตุลาคม 2519	การปราบปรามประชาชน และนำไปสู่การยึดอำนาจของ พล.ร.อ.สงัด ชลออยู่
26 มีนาคม 2520	กบฏนาคโดย พล.อ.ฉลาด หิรัญศิริ
23 กุมภาพันธ์ 2534	รัฐประหารโดยคณะร.ส.ช.
17-21 พฤษภาคม 2535	การชุมนุมเรียกร้องและการปราบปรามประชาชน

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของดุลการค้า อัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ  
 อัตราการเปลี่ยนแปลงความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและมูลค่าสินค้า  
 อุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลงช่องว่างการออมและการลงทุน

ปี พ.ศ.	GRBAP	GRBABU	GRAM	GRSI
2408	-96.36	NA	NA	NA
2409	-78.00	NA	NA	NA
2410	63.88	NA	NA	NA
2411	38.41	NA	NA	NA
2412	10.20	NA	NA	NA
2413	16.29	NA	NA	NA
2414	-23.24	NA	NA	NA
2415	-0.80	NA	NA	NA
2416	-36.40	NA	NA	NA
2417	-3.28	NA	NA	NA
2418	131.29	NA	NA	NA
2419	-40.00	NA	NA	NA
2420	163.72	NA	NA	NA
2421	-5.76	NA	NA	NA
2422	41.81	NA	NA	NA
2423	-22.11	NA	NA	NA
2424	6.78	NA	NA	NA
2425	-27.42	NA	NA	NA
2426	55.06	NA	NA	NA
2427	23.92	NA	NA	NA

ตารางที่ 23 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของดุลการค้า อัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ  
 อัตราการเปลี่ยนแปลงความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและมูลค่าสินค้า  
 อุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลงช่องว่างการออมและการลงทุน(ต่อ)

ปี พ.ศ.	GRBAP	GRBABU	GRAM	GRSI
2428	-47.96	NA	NA	NA
2429	14.97	NA	NA	NA
2430	88.77	NA	NA	NA
2431	-3.29	NA	NA	NA
2432	-23.92	NA	NA	NA
2433	-16.59	NA	NA	NA
2434	-54.49	NA	NA	NA
2435	-58.55	NA	NA	NA
2436	-67.00	NA	NA	NA
2437	-55.44	NA	NA	NA
2438	-20.90	NA	NA	NA
2439	28.35	NA	NA	NA
2440	-21.85	NA	NA	NA
2441	25.27	NA	NA	NA
2442	-19.21	NA	NA	NA
2443	-15.00	NA	NA	NA
2444	-76.65	NA	NA	NA
2445	-67.53	NA	NA	NA
2446	-58.87	NA	NA	NA

ตารางที่ 23 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของดุลการค้า อัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ  
อัตราการเปลี่ยนแปลงความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและมูลค่าสินค้า  
อุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลงช่องว่างการออมและการลงทุน(ต่อ)

ปี พ.ศ.	GRBAP	GRBABU	GRAM	GRSI
2447	155.30	1113.00	NA	NA
2448	64.90	-53.58	NA	NA
2449	-24.36	108.10	NA	NA
2450	-26.90	31.90	NA	NA
2451	13.70	-74.54	NA	NA
2452	36.80	-52.48	NA	NA
2453	24.20	76.74	NA	NA
2454	-71.70	507.23	NA	NA
2455	-50.10	-23.40	NA	NA
2456	331.58	-100.28	NA	NA
2457	-6.34	-520.00	NA	NA
2458	31.82	-21.52	NA	NA
2459	10.10	-243.45	NA	NA
2460	-20.54	61.76	NA	NA
2461	8.30	-201.45	NA	NA
2462	34.20	-75.98	NA	NA
2463	-278.00	997.76	NA	NA
2464	-156.00	-16.65	NA	NA
2465	-32.90	-7.17	NA	NA
2466	97.21	-36.55	NA	NA

ตารางที่ 23 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของดุลการค้า อัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ  
 อัตราการเปลี่ยนแปลงความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและมูลค่าสินค้า  
 อุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลงช่องว่างการออมและการลงทุน (ต่อ)

ปี พ.ศ.	GRBAP	GRBABU	GRAM	GRSI
2467	-34.78	67.03	NA	NA
2468	87.89	-18.73	NA	NA
2469	-32.50	-41.42	NA	NA
2470	75.85	-100.00	NA	NA
2471	-16.61	-20.00	NA	NA
2472	-79.16	450.00	NA	NA
2473	-50.10	-424.50	NA	NA
2474	426.80	206.04	NA	NA
2475	83.70	-158.34	NA	NA
2476	-18.80	-6.59	NA	NA
2477	38.40	125.39	NA	NA
2478	-29.20	-82.32	NA	NA
2479	48.40	255.77	NA	NA
2480	-22.00	-279.50	NA	NA
2481	29.60	-8.20	NA	NA
2482	-70.00	-0.68	NA	NA
2483	180.50	-177.94	NA	NA
2484	96.86	-487.69	NA	NA
2485	-69.50	19.31	NA	NA
2486	-335.70	-6.11	NA	NA

ตารางที่ 23 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของดุลการค้า อัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ  
อัตราการเปลี่ยนแปลงความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและมูลค่าสินค้า  
อุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลงช่องว่างการออมและการลงทุน(ต่อ)

ปี พ.ศ.	GRBAP	GRBABU	GRAM	GRSI
2487	-28.25	111.87	NA	NA
2488	-68.17	5.54	NA	NA
2489	481.73	-108.00	NA	NA
2490	152.90	-559.17	NA	NA
2491	148.50	-91.10	NA	NA
2492	-2.90	325.00	NA	NA
2493	47.60	-110.00	NA	NA
2494	-32.80	-676.00	NA	NA
2495	-251.50	8.70	NA	NA
2496	-0.10	-1.20	NA	NA
2497	-17.80	29.30	NA	NA
2498	-13.30	-47.47	NA	NA
2499	47.00	-43.10	NA	NA
2500	-9.90	83.10	NA	NA
2501	79.63	-33.18	16.38	NA
2502	-162.64	-9.57	-11.42	NA
2503	-27.30	-118.22	8.75	NA
2504	-25.20	-408.10	-2.70	NA
2505	178.60	106.14	-6.20	NA
2506	-33.70	63.82	-3.20	NA



ตารางที่ 23 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของดุลการค้า อัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ  
 อัตราการเปลี่ยนแปลงความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและมูลค่าสินค้า  
 อุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลงช่องว่างการออมและการลงทุน(ต่อ)

ปี พ.ศ.	GRBAP	GRBABU	GRAM	GRSI
2507	69.90	6.23	-13.80	NA
2508	69.50	35.08	-4.22	NA
2509	240.00	1.99	10.07	NA
2510	-27.30	126.53	-22.35	NA
2511	29.90	0.62	-6.40	NA
2512	16.70	28.10	-9.60	NA
2513	0.50	87.23	-15.54	NA
2514	-22.20	27.75	-12.85	NA
2515	-11.86	89.16	22.04	NA
2516	18.76	-8.70	29.62	NA
2517	38.57	-80.69	-17.27	NA
2518	33.30	499.69	-5.08	NA
2519	-34.30	87.63	-9.60	-39.37
2520	90.20	-1.32	-25.22	120.86
2521	12.40	7.35	-7.26	-12.65
2522	47.00	3.90	-21.40	52.85
2523	59.00	72.98	-13.83	-5.47
2524	9.20	-4.29	-35.06	-1.41
2525	-38.50	44.92	-23.93	-62.89
2526	122.10	-26.01	-6.64	174.13

ตารางที่ 23 แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของดุลการค้า อัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ อัตราการเปลี่ยนแปลงความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรกรรมและมูลค่าสินค้าอุตสาหกรรม อัตราการเปลี่ยนแปลงช่องว่างการออมและการลงทุน (ต่อ)

ปี พ.ศ.	GRBAP	GRBABU	GRAM	GRSI
2527	-22.40	15.63	-83.60	-32.81
2528	-17.30	17.38	486.00	-12.99
2529	-82.40	-10.19	35.15	-78.79
2530	239.00	-36.56	88.63	-73.86
2531	218.80	-113.40	9.23	-4.34
2532	33.60	365.06	29.04	490.90
2533	73.90	101.75	30.10	392.30

หมายเหตุ :

GRBAP แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงของดุลการค้า

GRBABU แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงดุลงบประมาณ

GRAM แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงความแตกต่างระหว่างมูลค่าสินค้าเกษตรและมูลค่าสินค้าอุตสาหกรรม

GRSI แสดงอัตราการเปลี่ยนแปลงช่องว่างการออมและการลงทุน

ศูนย์วิจัยทรัพย์สินทางปัญญา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 24 แสดงค่าผลรวมของอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยตัวเลขเคลื่อนที่ 3 ปี

ปี พ.ศ.	GGG3				
2410	-36.82	8.09	37.49	21.63	1.08
2415	-2.58	-20.14	-13.49	30.53	29.33
2420	85.00	39.32	66.59	4.64	8.82
2425	-14.25	11.47	17.18	10.34	-3.02
2430	18.59	33.48	20.52	-14.60	-31.68
2435	-43.23	-60.03	-60.33	-47.78	-15.99
2440	-4.80	10.59	-5.26	-2.98	-36.95
2445	-53.06	-67.68	9.60	34.03	67.31
2450	16.67	4.65	-11.92	4.07	86.79
2455	77.16	-27.38	-98.25	-124.89	-30.30
2460	-64.21	-32.28	80.80	84.22	84.51
2465	-25.34	8.80	27.01	4.58	-4.81
2470	-22.44	51.68	-23.39	88.18	13.93
2475	88.80	10.62	4.48	59.40	-18.14
2480	4.01	-58.46	-7.78	-76.49	-73.07
2485	-130.46	-51.39	-53.47	65.78	-15.86
2490	4.14	-4.46	52.85	-74.85	-169.00
2495	-158.81	-38.76	-8.42	-7.56	2.72
2500	19.83	-1.22	-28.62	-84.04	-32.69
2505	-14.50	40.86	21.06	46.08	47.69
2510	39.22	15.13	14.61	11.12	18.24
2515	14.63	8.84	56.46	52.21	74.91

ตารางที่ 24 แสดงค่าผลรวมของอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยตัวเลขเคลื่อนที่ 3 ปี(ต่อ)

ปี พ.ศ.	GGG3				
	2520	15.30	27.76	14.61	17.03
2525	14.29	2.70	52.44	13.46	35.27
2530	47.20	115.36	140.01	90.95	

ที่มา : จากตารางที่ 23

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ประวัติผู้เขียน

นายธีรพร เฉลิมพงศ์ เกิดวันที่ 3 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2503 ที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี จบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาจากโรงเรียนอานวยศิลป์ พระนครศรีอยุธยา สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์) สาขาวิชาสหกรณ์ คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปีการศึกษา 2525 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2531.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย