

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- กฤษฎา อุทยานิน. “เป้าหมายของนโยบายการคลังและภาษีอากร : ประสิทธิภาพความเป็นธรรมหรือความยุติธรรม?” การเงิน-การคลัง 36 ปีที่ 11, 2539 : 73-80.
- กำจร สติรกุล. “แนวคิดเกี่ยวกับการขาดดุลงบประมาณของรัฐบาลและประสบการณ์ในระยะยาว 2524-ปัจจุบัน.” รายงานเศรษฐกิจรายเดือนธนาคารแห่งประเทศไทย (ธันวาคม 2531) : 57.
- ไกรบุษย์ ชีระตยาคินันท์. “การให้เอกชนดำเนินกิจกรรมแทนรัฐบาล” บทความอภิปรายฉบับที่ 3103 คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- คณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่เจ็ด พ.ศ. 2535-2539. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, 2535.
- เจษฎา โลห่อุ่นจิตร. “นโยบายการคลังกับการรักษาเสถียรภาพของเศรษฐกิจไทย.” วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์ 2 (มิถุนายน 2528) : 106-141.
- ธีระพล อรุณะกสิกร, สถาพร ลีมมณี, ไพฑูรย์ นาคน้ำ และสุริยกานต์ ชัยเนตร. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๘ (พ.ศ. 2540-2544). กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์วิญญูชน, มกราคม 2540.
- นิพัทธ์ พุกกะณะสุต. “ปัญหาพื้นฐานและแนวโน้มเศรษฐกิจไทยในทศวรรษหน้า” ศักยภาพและอนาคตของเศรษฐกิจไทย 2538 : ศูนย์วิจัยเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ไพจิตร โรจนวานิช. “โครงสร้างภาษีอากรของไทย” ที่ระลึกงานฉลอง 5 รอบ ศ. เดิมศักดิ์ กฤษณามระ (15 กันยายน 2530)
- ภาณุพงศ์ นิธิประภา. “นโยบายการคลังกับการรักษาเสถียรภาพของเศรษฐกิจไทย.” วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์ 10 (กันยายน 2535) : 37-53.
- รัตนา สายคณิต. มหเศรษฐศาสตร์วิเคราะห์ : จากทฤษฎีสู่นโยบาย : คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.
- วันทนีย์ ทรัพย์เสนาะ. การใช้จ่ายของรัฐบาลและเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, คณะเศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530.

- วีระพงษ์ ปดิฐพร. แบบจำลองเศรษฐกิจมิติมหภาคสำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย.
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, คณะเศรษฐศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- ศิริ การเจริญดี. “ปัญหาการขาดดุลบัญชีเดินสะพัด.” อนาคตเศรษฐกิจไทย : ปัญหาและแนวทาง
 แก้ไข. เอกสารวิชาการ 1(ธันวาคม 2539) : 35-42.
- สมชัย ฤชุพันธ์. “ปัญหาเสถียรภาพทางการคลัง.” อนาคตเศรษฐกิจไทย : ปัญหาและแนวทาง
 แก้ไข. เอกสารวิชาการ 1(ธันวาคม 2539) : 17-34.
- สุริยา เขียวไพศาล. การปรับตัวของรายรับและรายจ่ายรัฐบาลต่อภาวะเงินเฟ้อในประเทศไทย.
 วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ, คณะเศรษฐศาสตร์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2540.

ภาษาอังกฤษ

- Abell, John D. “Twin Deficits During the 1980s : An Empirical Investigation.” Journal of
 Macroeconomics 12 (Winter 1990) : 81-96.
- Ahmed, Shaghil. “Government Spending, the Balance of Trade and the Terms of Trade in British
 History.” Journal of Monetary Economics 20 (September 1987) :195-220.
- Bahmani-Oskooee, Mohen. “Effects of the US Government Budget on Its Current Account : An
 Empirical Inquiry.” Quarterly Review of Economics and Business 29 (Winter 1989) : 76-
 91.
- Bandid, Nijathaworn. “Capital Flows, Policy Response and the Role of Fiscal Adjustment : The
 Thai Experience.” Papers on Policy Analysis and Assessment 1996 : 13-26.
- Barro, Robert J. “Government Spending , Interest Rates , Prices and Budget Deficits in the United
 Kingdom, 1701-1918.” Journal of monetary Economics 20 (September 1987) : 221-247.
- Barro, Robert J. “The Ricardian Approach to Budget Deficits.” Journal of Economic Perspectives
 3 (Spring 1989) : 37-54.
- Barro, Robert J. “The Neoclassical Approach to Fiscal Policys.” Modern Business Cycle Theory.
 Cambridge : Harvard University Press, 1989.
- Bartoli, Gloria. “Fiscal Expansion and External Current Account Imbalances.” Fiscal Policy,
 Stabilization and Growth in Developing Countries Washington D.C. : International
 Monetary Fund, 1989.

- Bernheim, B. Douglas. "A Neoclassical Perspective on Budget Deficits." Journal of Economic Perspectives 3 (Spring 1989) : 55-72.
- Bernheim, B. Douglas. "Budget Deficits and the Balance of Trade." Tax Policy and the Economy : National Bureau of Economic Research, 1987.
- Darrat, Ali F. "Have Large Budget Deficits Caused Rising Trade Deficits?" Southern Economic Journal 54 (January 1988) : 879-887.
- Enders, Walter and Lee, Bong-soo, "Current Account and Budget Deficits : Twin or Distant Cousins?" Review of Economics and Statistics 72 (August 1990) : 373-381.
- Frenkel, Jacob A. and Razin, Assaf. "The Mundell-Fleming Model a Quarter Century Later : A Unified Exposition." International Monetary Fund Staff Paper 34 (December 1987) : 567-620.
- Gujarati, Damoder N., Basic Econometrics Third Edition, New York : McGraw-Hill, 1995.
- Hakkio, Craig S. "The U.S. Current Account : The Other Deficit." Economic Review 80 (September 1995) : Federal Reserve Bank of Kansas City : 11-24.
- Hakkio, Craig S. "The Effects of Budget Deficit Reduction on the Exchange Rate." Economic Review 81 (September 1996) : Federal Reserve Bank of Kansas City : 21-38.
- Hooper, p., and Mann, C. L. "The U.S. External Deficit : Its Causes and Persistence." Review 69 (September/October 1987) : Federal Reserve Bank of ST. Louis.
- Jayaraman, T. K. "Fiscal Deficits and Current Account Imbalances of the South Pacific Countries : The Case Study of Vanuatu." Occasional Papers 4, 1993.
- Kearney, Colm, and Monadjemi, Mehdi. "Fiscal Policy and Current Account Performance : International Evidence on the Twin Deficits." Journal of Macroeconomics 12 (Spring 1990) : 197-219.
- Kelly, Margaret R. "Fiscal Adjustment and Fund-Supported Programs, 1971-80." International Monetary Fund Staff Papers 29 (December 1982) : 561-602.
- Khan, Molshin S. and Khight, Malcolm D. "Determinant of Current Account Balance of Non Oil Developing Countries in the 1970's." International Monetary Fund Staff Papers 30 (December 1983) : 819-842.

- Kopits, George and Robinson, David. "Fiscal Policy and External Performance : The Turkish Experience." Fiscal Policy In Open Developing Economics : International Monetary Fund 1990 : 194-207.
- Mansur, Ahsan H. "Effects of a Budget Deficit on the Current Account Balance : The Case of the Philippines." Fiscal Policy. Stabilization and Growth in Developing Countries Washington D.C. : International Monetary Fund, 1989.
- Miller, Stephen M., and Russek, Frank S. "Are the Twin Deficits Really Related?" Contemporary Policy Issues 12 (October 1989) : 91-115.
- Milne, Elizabeth. "The Fiscal Approach to the Balance of Payments." Economic Notes 1 (November 1977) : 89-107.
- Pindyck, Robert S. and Rubinfeld, Daniel L. Econometric Model & Economic Forecasts. Third Edition, New York : McGraw-Hill, 1991.
- Sach, Jeffrey D. "The Current Account and Macroeconomic Adjustment in the 1970." Brooking Paper on Economics Activity 1, 1981 : 201-296.
- Sachs, J., and Roubini, N. "Sources of Macroeconomic Imbalances in the World Economy : A Simulation Approach." NBER Working Paper No. 2339 (August 1986) Cambridge : Mass.
- Summers, L. H. "Tax Policy and International Competitiveness." Discussion Paper No. 1256 (August 1986) Cambridge : Harvard Institute of Economic Research.
- Thornton, Daniel L. "Do Government Deficits Matter?" Review 72 (September/October 1990) : Federal Reserve Bank of ST. Louis : 25-39.
- Wipawee, Sabajjai. Dynamics of Thailand's Budget Deficit and Current Account Deficit. Master's Thesis, Faculty of Economics, Thammasat University, 1993.
- Zaidi, Iqbal Mehdi. "Saving, Investment, Fiscal Deficit and External Indebtness of Developing Countries." World Development 13, 1985 : 573-588.

ภาคผนวก

ดัชนีวัดประสิทธิภาพแบบจำลองสถานการณ์

1. Root - Mean - Square Error

ค่านี้จะแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างของคำตอบที่ได้จากแบบจำลอง (Simulate Value) และค่าที่เกิดขึ้นจริงในช่วงระยะเวลาที่ทำการจำลองสถานการณ์ ซึ่งขนาดของค่า RMSE ที่คำนวณได้นั้นยังมีค่าต่ำเพียงใด ก็แสดงให้เห็นว่าแบบจำลองสามารถเลียนแบบเหตุการณ์ในอดีตได้ดียิ่งขึ้น

$$\text{RMSE} = \sqrt{\sum (Y_t^s - Y_t^a)^2 / T}$$

$$\begin{aligned} Y_t^s &= \text{ค่าที่ได้จากระบบสมการ} \\ Y_t^a &= \text{ค่าที่เกิดขึ้นจริง} \\ T &= \text{ช่วงเวลาที่จำลองสถานการณ์} \end{aligned}$$

2. Theil 's Inequality Coefficient

$$u = \frac{\sqrt{\sum (Y_t^s - Y_t^a)^2 / T}}{\sqrt{\sum (Y_t^s)^2 / T} + \sqrt{\sum (Y_t^a)^2 / T}}$$

โดยค่า Theil Inequality Coefficient (u) ควรจะน้อยกว่า 0.1
Bias Proportion ควรจะน้อยกว่า 0.2

ตารางแสดงดัชนีวัดประสิทธิภาพของแบบจำลอง

	Theil Inequality Coefficient	Bias Proportion
Y	0.021	0.003
CHH	0.019	0.003
IHH	0.090	0.000
IMP	0.026	0.002
M	0.036	0.181
PT	0.041	0.015
CT	0.041	0.026
BUST	0.062	0.008
TM	0.068	0.003
SST	0.033	0.005
OTH	0.060	0.004

ตารางแสดงค่าที่ได้จากการประมาณค่าด้วยวิธี TSLS ของตัวแปรต่างๆ

Billion

Real Term	Y	Y*	CHH	CHH*	IHH	IHH*	IMP	IMP*	TB	TB*
2512	5.01	5.01	3.37	3.37	0.81	0.81	1.78	1.78	-1.28	-1.28
2513	5.74	5.36	3.60	3.56	0.87	0.74	1.71	1.45	-1.18	-0.92
2514	5.95	6.14	3.84	4.09	0.87	0.91	1.64	1.69	-1.00	-1.05
2515	6.29	6.39	4.08	4.23	0.86	0.99	1.78	1.80	-0.98	-1.00
2516	7.11	6.63	4.42	4.44	1.07	1.05	2.10	1.91	-1.36	-1.18
2517	7.19	7.41	4.54	4.98	1.27	1.18	1.95	1.97	-1.17	-1.19
2518	7.42	7.53	4.86	4.97	1.24	1.11	1.78	1.95	-0.99	-1.15
2519	8.14	8.08	5.28	5.22	1.18	1.22	1.87	2.08	-0.71	-0.91
2520	8.78	8.75	5.69	5.68	1.51	1.39	2.34	2.36	-1.01	-1.03
2521	9.80	9.38	6.08	6.04	1.62	1.52	2.49	2.60	-1.05	-1.16
2522	10.29	10.44	6.50	6.67	1.86	1.74	3.00	2.84	-1.44	-1.28
2523	10.13	10.95	6.74	6.96	1.77	1.85	2.99	3.01	-1.34	-1.36
2524	10.37	10.89	6.98	6.86	1.64	1.75	2.92	2.83	-1.08	-0.99
2525	10.63	11.24	7.19	7.02	1.47	1.82	2.56	2.95	-0.49	-0.89
2526	11.38	11.31	7.73	7.15	1.66	1.88	3.26	3.16	-1.39	-1.29
2527	12.06	12.22	7.88	7.55	1.94	2.09	3.33	3.37	-1.07	-1.11
2528	12.27	13.23	8.02	8.05	1.80	2.35	3.13	3.26	-0.71	-0.83
2529	13.01	13.49	8.47	8.16	1.83	2.51	3.24	3.58	-0.40	-0.74
2530	14.52	13.96	9.15	8.56	2.47	2.70	4.15	4.64	-0.74	-1.23
2531	16.83	15.60	10.06	9.43	3.70	3.22	5.78	5.27	-1.53	-1.03
2532	18.82	18.01	10.92	10.72	5.82	4.09	6.97	6.38	-1.69	-1.11
2533	20.51	19.99	12.24	11.75	7.48	4.97	8.44	7.40	-2.55	-1.50
2534	23.70	22.09	13.15	12.61	8.06	5.91	9.18	8.28	-2.16	-1.25
2535	25.50	25.55	14.04	14.58	8.01	7.53	9.85	9.95	-1.96	-2.06
2536	27.88	27.63	15.24	15.71	8.82	8.74	11.09	11.32	-2.22	-2.45
2537	30.42	30.54	16.50	17.14	9.49	10.41	12.73	12.84	-2.29	-2.39
2538	33.19	33.35	17.87	18.50	10.81	12.12	14.60	14.25	-2.88	-2.53
2539	35.00	36.30	18.93	20.01	10.89	14.06	14.61	15.68	-3.21	-4.29

หมายเหตุ : * คือ ค่า simulation ที่ได้จากแบบจำลอง

Billion

Nominal Term	P	P*	M	M*	GR	GR*	PT	PT*	CT	CT*
2512	25.68	25.68	40.88	40.08	18.36	18.36	1.18	1.18	0.85	0.85
2513	25.66	25.31	46.17	41.58	18.81	17.85	1.30	1.26	0.90	0.90
2514	25.77	25.10	53.70	48.20	19.89	20.06	1.46	1.42	0.98	1.04
2515	27.04	27.24	65.59	60.85	21.53	22.14	1.56	1.62	1.00	1.20
2516	31.22	32.46	81.92	78.95	27.17	26.13	1.76	1.84	1.50	1.47
2517	38.82	39.15	98.60	102.89	38.19	35.30	2.09	2.26	2.79	2.27
2518	40.87	40.96	113.60	112.93	39.01	41.23	2.73	2.62	3.63	3.06
2519	42.58	40.29	125.72	114.37	43.52	44.61	3.06	3.22	3.73	3.57
2520	45.81	45.92	150.82	143.49	53.86	53.51	3.78	3.80	4.70	4.38
2521	49.43	49.68	180.41	173.72	65.19	64.07	5.35	4.67	6.46	5.50
2522	54.33	51.58	205.67	199.18	78.67	76.78	6.27	6.31	7.84	7.12
2523	65.02	63.42	251.81	235.68	95.55	97.04	7.27	7.81	9.61	9.71
2524	73.28	71.47	292.89	283.30	111.96	112.80	9.04	9.06	13.45	11.69
2525	77.11	78.75	363.81	345.31	116.06	130.51	12.01	11.11	12.78	15.01
2526	80.00	85.52	450.51	439.36	143.63	141.66	14.67	14.04	13.20	15.97
2527	80.68	82.16	537.92	525.05	148.08	155.57	17.19	16.39	14.61	16.74
2528	82.64	77.29	593.49	571.96	160.57	165.51	19.84	18.44	15.39	17.72
2529	84.18	81.30	672.77	659.94	169.83	176.07	19.22	20.96	15.55	19.29
2530	86.28	89.73	808.59	819.81	202.37	199.16	19.19	21.63	17.62	21.91
2531	89.56	92.92	956.11	993.29	258.23	236.39	24.55	22.92	27.35	26.33
2532	94.36	102.33	1207.09	1278.65	328.25	312.02	28.96	29.97	38.76	39.03
2533	100.00	110.24	1529.11	1623.15	411.75	379.12	41.52	36.15	58.66	52.76
2534	105.70	109.68	1832.36	1947.21	462.55	446.95	49.20	48.29	74.93	67.72
2535	110.00	107.95	2117.77	2233.92	511.32	516.41	50.11	57.27	85.59	84.01
2536	113.70	114.83	2507.07	2614.20	574.94	575.57	56.50	61.38	103.04	100.72
2537	119.50	115.27	2829.35	2956.24	680.46	653.66	67.80	69.60	134.78	119.24
2538	126.40	123.80	3310.53	3508.85	777.29	783.75	88.17	84.27	157.16	153.45
2539	134.00	124.81	3726.61	3887.54	853.20	893.05	107.72	105.08	170.18	177.55

หมายเหตุ : กรณีระดับราคา (P) กำหนดให้ P = 100 ในปี พ.ศ. 2533

Billion

Nominal Term	BUST	BUST*	TM	TM*	SST	SST*	OTH	OTH*
2512	3.41	3.41	5.44	5.44	2.69	2.69	4.79	4.79
2513	3.70	3.65	5.40	4.74	3.05	3.10	4.46	4.21
2514	4.00	4.06	5.29	5.23	3.39	3.56	4.77	4.75
2515	4.35	4.48	5.61	5.51	3.89	4.02	5.12	5.31
2516	5.61	5.20	6.91	6.28	4.90	4.88	6.49	6.46
2517	7.48	6.94	8.37	8.78	6.73	6.51	10.73	8.53
2518	8.02	8.53	8.53	9.95	7.41	8.04	8.69	9.03
2519	9.33	9.05	9.50	10.62	8.71	8.66	9.19	9.49
2520	11.51	10.92	12.46	12.25	10.32	10.62	11.09	11.54
2521	13.62	13.26	14.68	14.79	12.05	12.61	13.03	13.24
2522	15.19	15.66	17.29	17.74	16.27	14.81	15.81	15.14
2523	18.36	18.64	19.46	21.65	21.31	20.07	19.55	19.16
2524	21.52	22.02	21.90	23.88	24.77	24.85	21.28	21.30
2525	22.49	25.66	20.18	25.86	28.25	28.87	20.35	24.00
2526	25.70	27.55	28.01	25.19	31.85	32.86	30.20	26.06
2527	30.19	30.22	29.69	29.69	34.21	35.55	22.19	26.98
2528	29.52	33.60	30.77	31.14	37.64	37.17	27.41	27.44
2529	28.15	34.01	31.11	31.91	46.33	40.64	29.47	29.27
2530	34.73	35.02	40.00	37.97	57.15	49.50	33.67	33.13
2531	51.80	42.43	68.66	46.81	61.05	59.98	24.82	37.93
2532	67.24	60.40	71.17	65.53	72.82	69.71	49.30	47.38
2533	90.16	76.69	93.22	73.44	72.21	84.16	55.98	55.93
2534	101.79	95.40	82.81	88.00	89.41	86.48	64.40	61.08
2535	93.09	108.91	89.77	92.49	106.14	104.83	86.62	68.90
2536	98.13	108.73	104.12	101.93	127.68	124.37	85.46	78.45
2537	121.41	116.84	118.71	116.20	142.43	145.38	95.33	86.40
2538	143.66	142.68	127.39	136.17	161.17	167.02	99.74	100.16
2539	181.43	165.00	121.78	148.49	173.74	187.76	98.35	109.18



ประวัติผู้เขียน

นาย กฤษณ์พล เลิศวิษุทัศน์ เกิดวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2517 จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาตรีเศรษฐศาสตร์บัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2538 และได้เข้าศึกษาต่อในหลักสูตรเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ปริมาณวิเคราะห์ ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2539