

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- จิรศักดิ์ พงษ์พิชญพิจิตร. "การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและนโยบายของรัฐบาลไทย".  
โครงการศึกษานโยบายสาธารณะ สมาคมสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย, กันยายน 2538.
- จุฑาทิพย์ เขียมจิตเมตตา. การเปรียบเทียบลักษณะและผลกระทบของการลงทุนจากต่างประเทศ  
ในประเทศไทยในแต่ละช่วงเวลา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2532.
- พอล แคนนิโอ. "การลงทุนของต่างประเทศในไทย: พัฒนาการและแนวโน้ม". วารสารเศรษฐกิจ  
ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน), 28, มกราคม 2539: 11-16.
- ภรณ์ กาญจนะพิงคะ. ธุรกิจร่วมในประเทศไทย (ศึกษาเฉพาะกรณีร่วมทุน ญี่ปุ่น-ไทย). วิทยา  
นิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2521.
- รัตนา สายคณิต. เศรษฐศาสตร์การลงทุนทางตรงระหว่างประเทศ. กรุงเทพมหานคร: สำนัก  
พิมพ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- วัชรวิ รัฐกาญจน์. ลักษณะและผลกระทบของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในภาคอุตสาหกรรม  
กรรมที่ได้รับส่งเสริมการลงทุนในประเทศไทย : ศึกษากรณีการลงทุนจากกลุ่ม  
ประเทศพัฒนา กลุ่มประเทศอุตสาหกรรมใหม่และกลุ่มประเทศอาเซียน. วิทยานิพนธ์  
ปริญญาโทบริหารธุรกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2530.
- วันรักษ์ มิ่งมณีนาคนิ. เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัย  
ธรรมศาสตร์, 2527.
- วิวัฒน์ชัย อัดถากร. บทบาทของการลงทุนของญี่ปุ่นในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์  
โอเดียนสโตร์, 2518.
- ศรวิวงศ์ สุมิตร และ สาลินี วรบัณฑิต. เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ. กรุงเทพมหานคร: สำนัก  
พิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2535.
- อารยะ ปรีชาเมตตา. "การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศในประเทศไทย; บทสำรวจสถานะแห่ง  
ความรู้". วารสารเศรษฐศาสตร์ธรรมศาสตร์, 3, มีนาคม 2528: 6-38.

### ภาษาอังกฤษ

- Chaipan, Chaiwoot. "Foreign Direct Investment in Thailand from Japan and NIEs : A Local Perspective". International Economics Conflict Discussion Paper No.78. Faculty of Economics , Nagoya University, 1994.
- Hufbaver, Gary; Lakdawalla, Darius and Malani, Anup. "Determinants of Direct Foreign Investment and Its Connection to Trade". UNTCAD Review 1994 : 39-51.
- Hwa Tu Jenn and Schive Chi. "Determinants of Foreign Direct Investment in Taiwan Province of China: A New Approach and Findings", Transnational Corporations, Vol. 4, No. 2, August 1995: 93-103.
- Kanchanapant, Supanee. Foreign Direct Investment from Less Developed Countries in Thailand, M.A. Thesis, Faculty of Economics, Thammasat University, June 1985.
- Lim, David. "Fiscal Incentives and Direct Foreign Investment in Less Developed Countries", The Journal of Development Studies, Vol 19, No.2, JAN 1983: 207-212.
- Panchareon, Waranya. "Thailand" . Edward K.Y.Chen (ed.) Foreign Direct Investment in Asia , Hongkong : Nordica International Limited, 1990. pp. 153-187.
- Phongpaichit, Pasuk. The New Wave of Japanese Investment In Asean . Singapore:Institute of Southeast Asian Studies, 1990.
- Tambunlertchai, Somsak. Foreign Direct Investment in Thailand's Manufacturing Industries. Ph.D. Dissertation, Duke University, 1975.
- Traiwanakij, Surachai. Foreign Direct Investment in Thailand. Ph.D. Dissertation, Innsbruck University, 1992.
- Tsai, Pan-Long. "Determinants of Foreign Direct Investment in Taiwan : An Alternative Approach with Times-Series Data", World Development, Vol.19 No.2/3, 1991: 275- 285.
- Zhang, Zhaoyong. "International Trade and Foreign Direct Investment : Further Evidence from China", Asian Economic Journal, Vol.9 No.2 1995: 153-167.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ ๘.1: ข้อมูลเบื้องต้นที่ใช้ในการคำนวณหาค่าตัวแปรของไทย

ปี	GDP (ล้านบาท)	GDP deflator (ไทย)	RGDP (ล้านบาท)	ประชากร (ล้านคน)	ค่าจ้าง (บาท/วัน)	CPI (ไทย)	ส่งออก (ล้านบาท)	นำเข้า (ล้านบาท)
2516	222,100	34.70	639,500	39.96	12.00	31.20	32,226.20	42,183.90
2517	279,200	41.80	667,300	41.33	18.20	38.80	50,326.30	64,043.50
2518	303,300	43.40	699,700	42.39	24.80	40.90	48,437.60	66,836.20
2519	346,500	45.30	765,200	43.21	25.00	42.60	60,796.60	72,878.60
2520	403,500	48.00	841,000	44.27	25.80	45.80	71,198.10	94,177.00
2521	488,200	52.60	928,800	45.22	29.80	49.40	83,066.00	108,898.80
2522	588,900	57.10	978,100	46.11	37.50	54.30	108,179.00	146,161.30
2523	662,500	64.60	1,024,900	46.96	47.30	65.10	133,197.20	193,618.30
2524	760,400	70.00	1,085,500	47.88	55.80	73.30	153,000.70	219,025.70
2525	841,600	73.60	1,143,600	48.86	61.80	77.10	159,728.20	196,616.00
2526	921,000	76.30	1,207,400	49.52	64.50	80.00	146,471.80	236,608.50
2527	988,100	77.40	1,276,900	50.58	66.00	80.70	175,237.20	245,155.00
2528	1,056,500	79.10	1,336,200	51.80	70.00	82.70	193,366.50	251,169.40
2529	1,133,400	80.40	1,410,200	52.97	70.00	84.20	233,382.80	214,357.70
2530	1,299,900	84.20	1,544,400	53.87	72.30	86.30	299,853.10	334,209.00
2531	1,559,800	89.20	1,749,600	54.96	73.00	89.60	403,569.80	513,114.30
2532	1,857,000	94.60	1,962,900	55.89	77.50	94.40	516,315.00	662,678.80
2533	2,191,100	100.00	2,191,100	56.30	87.00	100.00	589,812.60	852,981.50
2534	2,506,600	105.80	2,367,900	56.96	97.53	105.70	725,448.80	959,408.00
2535	2,804,900	110.10	2,546,800	57.79	111.30	110.10	824,643.30	1,033,245.00
2536	3,170,500	114.30	2,773,800	58.34	125.00	114.00	940,826.60	1,170,846.00
2537	3,601,600	118.20	3,047,000	59.10	131.00	120.10	1,137,602.00	1,369,260.00

หมายเหตุ : 1. GDP ใช้ราคาปัจจุบัน

2. GDP deflator และ CPI ใช้ปีฐานปี 2533

3. RGDP ณ ราคาปี 2533

ที่มา : 1. ค่าจ้าง จากฝ่ายวิชาการ ธนาคารแห่งประเทศไทย

2. GDP, GDP deflator, RGDP และ CPI จาก International Monetary Fund, *International Financial Statistics Yearbook*, 1996.

3. จำนวนประชากร จากสำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี

4. การส่งออกและการนำเข้า จากกรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์, *สถิติการค้าและเศรษฐกิจของประเทศไทย*, 2537.

ตารางที่ ๒.2 ข้อมูลดัชนีผลิตภัณฑ์ประชาชาติในประเทศของประเทศไทย

ปี	ดัชนีผลิตภัณฑ์ประชาชาติในประเทศ			
	ญี่ปุ่น	สหรัฐอเมริกา	ฮ่องกง	สิงคโปร์
2516	50.70	36.50	24.65	51.10
2517	60.90	39.60	27.24	59.10
2518	65.40	43.40	28.35	60.50
2519	70.50	46.20	30.91	61.70
2520	75.00	49.30	31.96	62.70
2521	78.80	53.20	34.42	64.20
2522	80.90	57.90	40.56	67.60
2523	84.60	63.30	45.70	75.30
2524	87.80	69.70	51.47	80.30
2525	89.20	74.00	56.53	83.70
2526	90.50	77.00	59.03	87.00
2527	92.60	80.40	64.60	87.60
2528	94.00	83.40	66.80	86.50
2529	95.70	85.60	69.40	84.40
2530	95.70	88.30	75.60	85.10
2531	96.00	91.70	82.80	89.80
2532	97.80	95.90	93.00	94.40
2533	100.00	100.00	100.00	100.00
2534	102.00	104.80	109.20	103.60
2535	103.50	106.80	119.80	105.70
2536	104.00	109.10	130.00	108.20
2537	104.00	111.40	139.40	113.80

หมายเหตุ : GDP deflator ใช้ปี 2533 เป็นปีฐาน

ที่มา : GDP deflator จาก International Monetary Fund, International  
Financial Statistics Yearbook, 1996.

LS // Dependent Variable is JDI				
Date: 03/08/97 Time: 14:53				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-50782.95	18331.07	-2.770322	0.0159
PCGDP(-1)	-3.725702	2.073706	-1.796640	0.0957
GGDP(-1)	2323.627	462.9877	5.018766	0.0002
RWAGE(-1)	157.3876	164.6046	0.956156	0.3564
ELEC(-1)	0.988654	0.927265	1.066204	0.3057
OPEN(-1)	50196.22	26522.25	1.892608	0.0809
PTJ(-1)	96103.05	27447.45	3.501347	0.0039
DM	-3618.876	2936.475	-1.232388	0.2396
R-squared	0.860219	Mean dependent var	7318.611	
Adjusted R-squared	0.784952	S.D. dependent var	8208.736	
S.E. of regression	3806.657	Akaike info criterion	16.77134	
Sum squared resid	1.88E+08	Schwartz criterion	17.16926	
Log likelihood	-197.8968	F-statistic	11.42895	
Durbin-Watson stat	1.944324	Prob(F-statistic)	0.000118	

LS // Dependent Variable is JDI				
Date: 03/08/97 Time: 14:55				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-58954.15	12370.04	-4.846720	0.0002
PCGDP(-1)	-1.203294	0.414546	-2.902677	0.0099
GGDP(-1)	2089.811	364.5900	5.731949	0.0000
PTJ(-1)	100593.2	26336.60	3.819520	0.0014
R-squared	0.794031	Mean dependent var	7318.611	
Adjusted R-squared	0.757684	S.D. dependent var	8208.736	
S.E. of regression	4040.799	Akaike info criterion	16.77804	
Sum squared resid	2.78E+08	Schwartz criterion	16.97700	
Log likelihood	-201.9671	F-statistic	21.84563	
Durbin-Watson stat	1.505716	Prob(F-statistic)	0.000005	

LS // Dependent Variable is JDI				
Date: 03/08/97 Time: 14:51				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-57494.87	12539.32	-4.585167	0.0005
PCGDP(-1)	-1.202102	1.860349	-0.724006	0.4819
GGDP(-1)	1630.040	399.3219	4.082019	0.0013
RWAGE(-1)	115.0726	127.1615	0.904832	0.3820
ELEC(-1)	-0.333100	0.729360	-0.456702	0.6554
OPEN(-1)	55810.08	20438.98	2.720785	0.0175
PTJ(-1)	64417.50	23122.88	2.785878	0.0154
DM1	8800.991	2638.901	3.335097	0.0054
R-squared	0.915870	Mean dependent var	7318.611	
Adjusted R-squared	0.870570	S.D. dependent var	8208.736	
S.E. of regression	2953.209	Akaike info criterion	16.26363	
Sum squared resid	1.13E+08	Schwartz criterion	16.66154	
Log likelihood	-192.5658	F-statistic	20.21762	
Durbin-Watson stat	2.407323	Prob(F-statistic)	0.000005	

LS // Dependent Variable is JDI				
Date: 03/08/97 Time: 14:56				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-50890.03	10162.43	-5.007665	0.0002
PCGDP(-1)	-1.737431	0.345220	-5.032824	0.0001
GGDP(-1)	1528.464	298.4252	5.104681	0.0001
OPEN(-1)	53227.65	17663.14	3.013487	0.0087
PTJ(-1)	76749.87	20188.36	3.802065	0.0017
DM1	8402.809	2436.524	3.448687	0.0036
R-squared	0.903228	Mean dependent var	7318.611	
Adjusted R-squared	0.870970	S.D. dependent var	8208.736	
S.E. of regression	2948.635	Akaike info criterion	16.21315	
Sum squared resid	1.30E+08	Schwartz criterion	16.51159	
Log likelihood	-194.6358	F-statistic	28.00062	
Durbin-Watson stat	2.070505	Prob(F-statistic)	0.000000	

LS // Dependent Variable is USDI				
Date: 03/08/97 Time: 14:58				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	18811.99	17597.94	1.068988	0.3045
PCGDP(-1)	0.824485	0.675985	1.219679	0.2443
GGDP(-1)	-462.5814	198.7914	-2.326969	0.0368
RWAGE(-1)	-182.4202	62.37620	-2.924516	0.0118
ELEC(-1)	-0.216231	0.320926	-0.673773	0.5123
OPEN(-1)	13608.35	11427.75	1.190816	0.2550
PTU(-1)	-20928.64	15308.32	-1.367142	0.1948
DM	510.1065	1043.039	0.489058	0.6329
R-squared	0.831752	Mean dependent var	4139.840	
Adjusted R-squared	0.741157	S.D. dependent var	2644.975	
S.E. of regression	1345.675	Akaike info criterion	14.69163	
Sum squared resid	23540933	Schwartz criterion	15.08955	
Log likelihood	-176.0599	F-statistic	9.180969	
Durbin-Watson stat	2.496921	Prob(F-statistic)	0.000366	

LS // Dependent Variable is USDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:03				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	1464.336	1552.959	0.942933	0.3582
PCGDP(-1)	0.390722	0.069559	5.617154	0.0000
RWAGE(-1)	-103.6570	38.29494	-2.706807	0.0144
R-squared	0.751459	Mean dependent var	4139.840	
Adjusted R-squared	0.723843	S.D. dependent var	2644.975	
S.E. of regression	1389.951	Akaike info criterion	14.60561	
Sum squared resid	34775340	Schwartz criterion	14.75483	
Log likelihood	-180.1566	F-statistic	27.21131	
Durbin-Watson stat	2.062213	Prob(F-statistic)	0.000004	



LS // Dependent Variable is USDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:01				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	21023.65	17337.62	1.212603	0.2469
PCGDP(-1)	0.707953	0.797894	0.887276	0.3911
GGDP(-1)	-451.3352	224.9724	-2.006180	0.0661
RWAGE(-1)	-186.6688	79.55253	-2.346485	0.0355
ELEC(-1)	-0.146021	0.364943	-0.400120	0.6956
OPEN(-1)	13148.05	12233.79	1.074733	0.3020
PTU(-1)	-21258.70	17028.10	-1.248448	0.2339
DM2	103.1295	1617.742	0.063749	0.9501
R-squared	0.828710	Mean dependent var	4139.840	
Adjusted R-squared	0.736477	S.D. dependent var	2644.975	
S.E. of regression	1357.785	Akaike info criterion	14.70955	
Sum squared resid	23966553	Schwartz criterion	15.10747	
Log likelihood	-176.2480	F-statistic	8.984944	
Durbin-Watson stat	2.400014	Prob(F-statistic)	0.006409	

LS // Dependent Variable is USDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:04				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	1464.336	1552.959	0.942933	0.3582
PCGDP(-1)	0.390722	0.069559	5.617154	0.0000
RWAGE(-1)	-103.6570	38.29494	-2.706807	0.0144
R-squared	0.751459	Mean dependent var	4139.840	
Adjusted R-squared	0.723843	S.D. dependent var	2644.975	
S.E. of regression	1389.951	Akaike info criterion	14.60561	
Sum squared resid	34775340	Schwartz criterion	14.75483	
Log likelihood	-180.1566	F-statistic	27.21131	
Durbin-Watson stat	2.062213	Prob(F-statistic)	0.000004	

LS // Dependent Variable is HKDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:06				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-14835.52	44074.52	-0.336601	0.7418
PCGDP(-1)	4.623965	2.578299	1.793416	0.0962
GGDP(-1)	-752.1064	612.7127	-1.227503	0.2414
RWAGE(-1)	-542.4017	226.4687	-2.395041	0.0324
ELEC(-1)	-1.843537	1.190352	-1.548733	0.1454
OPEN(-1)	-2199.330	36464.28	-0.060315	0.9528
PTH(-1)	-7480.467	18462.41	-0.405173	0.6919
DM	-3414.671	3966.730	-0.860828	0.4049
R-squared	0.697472	Mean dependent var	5467.029	
Adjusted R-squared	0.534572	S.D. dependent var	7477.370	
S.E. of regression	5101.232	Akaike info criterion	17.35681	
Sum squared resid	3.38E+08	Schwartz criterion	17.75472	
Log likelihood	-204.0442	F-statistic	4.281601	
Durbin-Watson stat	1.970685	Prob(F-statistic)	0.011555	

LS // Dependent Variable is HKDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:07				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-37338.13	18917.83	-1.973700	0.0649
PCGDP(-1)	4.042862	1.554460	2.600815	0.0186
RWAGE(-1)	-310.2505	137.0706	-2.263435	0.0370
ELEC(-1)	-1.690266	0.839533	-2.013340	0.0602
R-squared	0.638756	Mean dependent var	5467.029	
Adjusted R-squared	0.575008	S.D. dependent var	7477.370	
S.E. of regression	4874.605	Akaike info criterion	17.15323	
Sum squared resid	4.04E+08	Schwartz criterion	17.35219	
Log likelihood	-205.9066	F-statistic	10.01989	
Durbin-Watson stat	2.075767	Prob(F-statistic)	0.000492	

LS // Dependent Variable is HKDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:06				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-16198.43	32971.40	-0.491287	0.6314
PCGDP(-1)	1.411755	2.390948	0.590459	0.5650
GGDP(-1)	-365.3578	512.6202	-0.712726	0.4886
RWAGE(-1)	-128.8257	216.9036	-0.593931	0.5628
ELEC(-1)	-0.328639	1.105198	-0.297358	0.7709
OPEN(-1)	-12906.22	29533.00	-0.437010	0.6693
PTH(-1)	7112.349	15312.53	0.464479	0.6500
DM3	13233.93	4587.340	2.884882	0.0128
R-squared	0.805040	Mean dependent var	5467.029	
Adjusted R-squared	0.700061	S.D. dependent var	7477.370	
S.E. of regression	4095.106	Akaike info criterion	16.91743	
Sum squared resid	2.18E+08	Schwartz criterion	17.31534	
Log likelihood	-199.4307	F-statistic	7.668612	
Durbin-Watson stat	2.582117	Prob(F-statistic)	0.000892	

LS // Dependent Variable is HKDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:08				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-4023.181	2632.645	-1.528190	0.1438
PCGDP(-1)	0.280901	0.099746	2.818170	0.0114
DM3	13547.29	2841.990	5.127683	0.0001
R-squared	0.787046	Mean dependent var	5467.029	
Adjusted R-squared	0.763384	S.D. dependent var	7477.370	
S.E. of regression	3637.232	Akaike info criterion	16.52952	
Sum squared resid	2.38E+08	Schwartz criterion	16.67874	
Log likelihood	-200.3577	F-statistic	33.26256	
Durbin-Watson stat	2.405270	Prob(F-statistic)	0.000001	

LS // Dependent Variable is SPDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:10				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-47263.45	43441.14	-1.087988	0.2964
PCGDP(-1)	10.12479	4.378874	2.312191	0.0378
GGDP(-1)	-1151.168	1113.775	-1.033573	0.3202
RWAGE(-1)	-689.4609	491.7568	-1.402636	0.1843
ELEC(-1)	-4.292357	2.050349	-2.093476	0.0565
OPEN(-1)	-6519.062	59044.60	-0.110409	0.9138
PTS(-1)	-50833.15	76852.01	-0.661442	0.5199
DM	-5741.259	6813.438	-0.842638	0.4147
R-squared	0.629733	Mean dependent var	7132.829	
Adjusted R-squared	0.430359	S.D. dependent var	11213.76	
S.E. of regression	8463.532	Akaike info criterion	18.36938	
Sum squared resid	9.31E+08	Schwartz criterion	18.76729	
Log likelihood	-214.6762	F-statistic	3.158548	
Durbin-Watson stat	1.771650	Prob(F-statistic)	0.035040	

LS // Dependent Variable is SPDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:11				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-69014.95	32352.09	-2.133246	0.0478
PCGDP(-1)	7.419563	2.658340	2.791052	0.0125
RWAGE(-1)	-518.9340	234.4096	-2.213792	0.0408
ELEC(-1)	-3.349543	1.435717	-2.333010	0.0322
R-squared	0.530260	Mean dependent var	7132.829	
Adjusted R-squared	0.447365	S.D. dependent var	11213.76	
S.E. of regression	8336.245	Akaike info criterion	18.22638	
Sum squared resid	1.18E+09	Schwartz criterion	18.42534	
Log likelihood	-217.1747	F-statistic	6.396740	
Durbin-Watson stat	1.872097	Prob(F-statistic)	0.004243	

LS // Dependent Variable is SPDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:10				
Sample: 2517 2537				
Included observations: 21				
Excluded observations: 0 after adjusting endpoints				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	-5739.857	34165.25	-0.168003	0.8692
PCGDP(-1)	3.761993	4.026667	0.934270	0.3672
GGDP(-1)	-786.9170	859.2808	-0.915786	0.3765
RWAGE(-1)	-147.5236	421.5220	-0.349978	0.7320
ELEC(-1)	-1.528529	1.852143	-0.825276	0.4241
OPEN(-1)	-12544.27	45661.60	-0.274723	0.7878
PTS(-1)	-33535.87	57155.94	-0.586743	0.5674
DM4	22025.85	7065.490	3.117385	0.0082
R-squared	0.776549	Mean dependent var	7132.829	
Adjusted R-squared	0.656230	S.D. dependent var	11213.76	
S.E. of regression	6574.839	Akaike info criterion	17.86434	
Sum squared resid	5.62E+08	Schwartz criterion	18.26226	
Log likelihood	-209.3733	F-statistic	6.454060	
Durbin-Watson stat	2.255943	Prob(F-statistic)	0.002009	

LS // Dependent Variable is SPDI				
Date: 03/08/97 Time: 15:12				
Sample: 2516 2537				
Included observations: 22				
Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
C	3155.602	1348.485	2.340108	0.0298
DM4	26862.40	3651.716	7.356104	0.0000
R-squared	0.730139	Mean dependent var	6818.657	
Adjusted R-squared	0.716646	S.D. dependent var	11042.27	
S.E. of regression	5877.912	Akaike info criterion	17.44442	
Sum squared resid	6.91E+08	Schwartz criterion	17.54361	
Log likelihood	-221.1053	F-statistic	54.11226	
Durbin-Watson stat	1.955180	Prob(F-statistic)	0.000000	



### ประวัติผู้เขียน

นาย มานะ เลิศสกุลบรรลือ เกิดวันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2516 จังหวัดกรุงเทพมหานคร  
สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจาก โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ เมื่อปี พ.ศ.2534  
สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจาก คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อปี พ.ศ.  
2538 และเข้าศึกษาต่อในระดับมหาบัณฑิต ที่คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี  
พ.ศ.2538

ศูนย์วิทยพัทธยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย