



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## ภาคผนวก ก

ตาราง ก-1 มูลค่าการส่งออกสินค้าของไทยไปยังประเทศต่างๆ(ล้านบาท)

ปี พ.ศ.	เดือน	มูลค่าการส่งออกสินค้าของไทยไปยังประเทศต่างๆ(ล้านบาท)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	دنمار্ক	แคนาดา
2542	Jan	29,908.71	21,618.53	6,606.15	653.38	1,680.27
	Feb	31,811.36	25,391.71	5,913.25	641.99	1,875.32
	Mar	36,092.89	25,253.87	7,415.02	594.52	2,091.57
	Apr	36,759.70	22,521.78	6,461.64	562.26	1,651.81
	May	37,397.39	23,413.07	7,686.52	525.02	1,922.55
	Jun	40,690.49	24,217.91	7,394.84	612.65	2,056.22
	Jul	42,377.62	26,051.71	7,327.58	630.05	2,522.45
	Aug	42,134.26	24,696.34	8,481.79	532.50	2,268.68
	Sep	45,009.58	27,956.82	8,452.71	701.34	2,842.73
	Oct	49,597.01	30,910.38	9,584.90	736.88	2,633.31
	Nov	45,301.80	31,213.27	10,495.07	623.45	2,671.30
	Dec	42,280.27	29,597.22	9,399.66	637.87	2,389.40
2543	Jan	42,303.47	31,490.61	8,053.01	594.65	2,446.67
	Feb	39,135.54	32,643.22	9,828.79	571.94	2,472.32
	Mar	42,094.27	31,639.25	9,357.88	660.54	2,146.93
	Apr	39,646.98	31,029.50	9,563.66	576.62	2,090.29
	May	42,707.16	30,649.61	9,452.42	598.39	1,961.63
	Jun	50,253.95	30,586.01	12,760.08	807.61	2,971.85
	Jul	53,665.31	35,096.66	11,350.85	785.80	3,170.11
	Aug	58,055.16	34,163.80	16,156.42	719.88	3,021.89
	Sep	56,534.57	34,757.18	11,092.61	689.79	2,971.60
	Oct	57,352.50	38,251.19	12,300.91	708.52	2,788.79
	Nov	56,314.27	40,981.45	13,481.15	742.16	2,379.85
	Dec	53,625.02	37,052.50	11,224.10	693.79	2,802.63

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตาราง ก-1 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	มูลค่าการส่งออกสินค้าของไทยไปยังประเทศต่างๆ(ล้านบาท)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	دنمار্ক	แคนาดา
2544	Jan	45,357.84	35,557.50	10,001.91	608.48	2,103.47
	Feb	44,182.86	36,722.89	10,591.97	693.27	2,442.11
	Mar	50,062.78	41,178.47	15,613.83	763.36	2,505.76
	Apr	40,244.51	32,659.05	9,568.55	586.67	2,243.48
	May	51,897.03	38,347.76	11,485.19	733.96	3,130.26
	Jun	51,953.83	39,051.12	12,691.21	597.90	3,400.91
	Jul	52,928.07	37,335.56	10,916.85	640.02	3,649.98
	Aug	55,578.79	37,278.45	11,509.22	626.26	3,731.82
	Sep	52,617.60	35,467.67	13,449.54	550.11	2,925.00
	Oct	47,579.04	35,864.27	10,407.00	566.28	3,358.36
	Nov	46,911.47	37,979.97	11,073.91	582.92	2,796.79
	Dec	45,183.14	32,387.51	9,381.78	648.02	2,737.58
2545	Jan	39,859.38	31,978.66	13,162.55	531.56	2,236.56
	Feb	40,330.80	32,412.89	11,717.79	532.66	2,281.07
	Mar	47,319.46	36,203.83	11,968.66	529.76	2,462.45
	Apr	39,285.06	31,055.53	13,012.76	482.78	2,173.37
	May	52,504.27	37,511.69	12,012.94	570.12	2,806.67
	Jun	49,860.47	35,911.23	11,661.59	550.58	3,037.46
	Jul	49,942.26	34,498.19	12,631.06	534.07	2,828.23
	Aug	54,943.82	35,691.97	13,695.64	619.91	3,364.56
	Sep	54,080.31	36,109.25	13,277.81	666.02	3,372.39
	Oct	54,712.10	40,397.55	14,932.48	582.81	3,470.66
	Nov	52,396.47	40,618.06	15,191.83	635.28	3,492.91
	Dec	43,837.24	34,634.58	13,104.68	655.92	3,073.39

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตาราง ก-1 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	มูลค่าการส่งออกสินค้าของไทยไปยังประเทศต่างๆ(ล้านบาท)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2546	Jan	45,520.63	38,325.89	14,378.15	602.82	2,887.40
	Feb	42,540.04	39,060.46	13,424.13	599.61	3,654.56
	Mar	45,931.58	40,165.80	14,822.16	676.06	2,660.90
	Apr	43,150.06	35,172.12	15,833.82	536.03	2,846.41
	May	50,760.19	40,415.39	15,067.49	629.13	3,537.16
	Jun	44,825.72	39,414.44	13,121.99	656.89	3,110.85
	Jul	48,147.37	39,006.36	17,555.54	748.96	3,426.39
	Aug	48,675.08	37,037.02	14,973.46	923.45	3,223.89
	Sep	52,411.73	41,311.44	15,982.46	592.32	3,669.56
	Oct	50,743.01	40,209.00	17,159.89	585.43	3,892.00
	Nov	47,386.65	41,483.85	18,614.88	586.45	3,088.80
	Dec	45,002.80	40,354.47	16,868.32	725.19	2,970.96
2547	Jan	45,689.20	39,008.50	16,544.58	630.04	3,129.28
	Feb	46,459.17	40,882.10	14,386.51	1,134.75	2,867.01
	Mar	48,907.47	43,240.52	22,776.11	768.34	3,174.66
	Apr	43,402.00	39,560.40	17,298.91	547.31	2,813.37
	May	48,909.32	44,630.66	15,885.08	839.79	3,245.60
	Jun	52,063.54	47,583.17	19,596.88	913.01	3,912.13
	Jul	54,012.78	47,103.83	18,213.59	829.31	3,854.97
	Aug	54,373.13	45,382.21	20,387.61	817.74	4,096.06
	Sep	59,105.31	47,306.72	20,684.13	811.02	3,888.17
	Oct	60,775.20	50,422.40	22,689.64	705.51	4,532.69
	Nov	56,145.78	50,056.60	19,460.76	755.20	3,597.73
	Dec	52,881.91	46,310.56	15,555.08	962.88	3,511.69

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตาราง ก-1 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	มูลค่าการส่งออกสินค้าของไทยไปยังประเทศต่างๆ(ล้านบาท)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2548	Jan	47,750.14	42,618.64	28,769.22	745.74	3,236.03
	Feb	45,819.98	43,935.52	20,008.10	791.60	2,806.01
	Mar	53,367.97	52,085.60	29,376.85	1,001.36	3,242.74
	Apr	46,411.57	45,386.53	28,129.29	575.40	2,851.42
	May	54,893.65	52,111.61	28,846.86	762.09	3,333.02
	Jun	57,753.79	52,112.39	31,839.99	940.72	3,348.47
	Jul	61,932.06	52,438.16	26,395.27	924.10	3,534.32
	Aug	65,829.32	52,532.05	25,789.98	839.47	3,951.38
	Sep	67,666.62	55,969.51	24,395.70	802.07	3,849.11
	Oct	60,758.98	51,532.24	25,371.19	794.27	3,878.98
	Nov	60,753.76	53,588.04	28,951.97	917.02	3,563.97
	Dec	57,392.41	48,589.58	27,439.54	1,086.31	3,832.08
2549	Jan	54,342.38	47,551.12	26,058.21	820.52	3,880.11
	Feb	57,520.51	48,177.76	24,140.95	849.84	3,551.21
	Mar	66,277.80	56,699.28	25,041.58	1,014.40	3,959.78
	Apr	51,864.36	43,810.31	27,331.55	623.86	3,237.78
	May	64,515.13	52,048.69	25,756.73	821.03	4,017.03
	Jun	67,152.39	52,903.61	29,001.18	1,158.13	4,425.33
	Jul	66,819.47	53,201.43	29,281.21	2,610.02	4,310.50
	Aug	69,698.93	54,396.83	27,228.63	1,176.99	4,470.97
	Sep	67,299.39	55,449.85	27,144.57	1,101.16	4,288.86
	Oct	62,454.29	53,860.03	31,371.94	975.24	3,865.70
	Nov	59,710.90	55,754.16	28,403.59	1,058.96	3,683.87
	Dec	54,952.76	50,077.92	24,566.65	1,059.40	3,459.85

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตาราง ก-2 มูลค่าการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ

ปี พ.ศ.	เดือน	มูลค่าการลงทุนโดยตรงจากประเทศต่างๆ(ล้านบาท)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2542	Jan	3188.713	537.914	3.705244	0	0
	Feb	2005.675	1205.088	5.779141	0.533293	5.863657
	Mar	2584.371	710.025	116.2429	0	0.51006
	Apr	3413.4	3655.774	1.875434	3.00001	1.158955
	May	453.779	83.955	2.102143	14.87509	1.203782
	Jun	1069.21	4809.527	201.3648	0	3.218338
	Jul	2860.851	214.859	22.233	7.736388	1.549202
	Aug	813.151	220.977	30.3352	0	57.15626
	Sep	1748.948	5646.524	32.49496	98.20126	4.83955
	Oct	928.886	164.613	617.3343	2.205567	0
	Nov	1308.494	-352.434	7.727745	200.4347	20.16794
	Dec	3761.679	1661.201	2.57546	37.27128	17.50551
2543	Jan	1033.41	817.925	54.39053	103.409	36.10047
	Feb	1875.924	4864.943	81.81576	17.40466	18.006
	Mar	1973.194	5500.264	283.5896	17.19216	24.22732
	Apr	1065.374	385.086	7.265258	13.20568	14.68475
	May	1165.392	655.432	79.43162	-37.1972	16.86007
	Jun	2.616	254.384	16.38194	16.9358	179.1984
	Jul	1093.146	2676.612	127.3566	93.7171	18.88887
	Aug	-1022.72	1425.609	70.61774	26.03489	23.33599
	Sep	1352.384	4741.488	26.68118	30.74907	22.45967
	Oct	2127.819	-728.337	3.580696	24.60964	25.26409
	Nov	892.061	12601.07	85.89958	17.75789	11.66403
	Dec	14018.42	2298.878	-1.35278	20.48373	-20.3393

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตาราง ก-2(ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	มูลค่าการลงทุนโดยตรงจากประเทศต่างๆ(ล้านบาท)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2544	Jan	-5740.25	1107.703	-14.0277	26.63345	15.27052
	Feb	433.092	7037.885	240.1921	66.06687	9.528438
	Mar	878.996	17294.32	28.20977	34.18364	10.10856
	Apr	11778.05	5033.066	66.90014	53.18529	14.90333
	May	1941.014	7322.93	-39.6106	29.82462	11.38877
	Jun	-743.166	4825.899	-26.7764	28.23825	14.95553
	Jul	-1696.78	12237.13	-52.8123	35.14381	16.30297
	Aug	1478.557	3161.649	-36.1	31.5215	28.88017
	Sep	-1021.79	6067.907	93.87196	32.31175	26.01311
	Oct	776.393	3850.616	-11.0331	29.82736	33.40337
	Nov	733.631	5831.935	80.0299	29.22404	55.49352
	Dec	9054.798	13029.71	131.0083	30.14416	26.20367
2545	Jan	1079.723	5743.041	-15.6285	36.08603	7.577634
	Feb	932.405	11421.05	-62.4797	35.79026	17.17166
	Mar	1844.679	4666.058	37.38488	31.62626	5.339854
	Apr	897.596	7867.836	-14.684	38.24672	18.23024
	May	640.445	5852.939	-56.6485	27.04066	-4.33134
	Jun	-1921.05	6674.607	-50.1471	27.61115	189.345
	Jul	-1455.27	5597.874	36.13513	35.96605	16.98894
	Aug	-2996.48	6884.402	-57.5581	53.36111	4.583036
	Sep	3954.939	7845.074	-58.184	29.06084	356.2176
	Oct	677.476	3814.245	-48.2542	39.72598	18.50463
	Nov	2519.715	9100.869	-1078.02	47.99037	9.170296
	Dec	1903.035	5878.133	-39.4989	33.23737	1.945687

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตาราง ก-2 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	มูลค่าการลงทุนโดยตรงจากประเทศต่างๆ(ล้านบาท)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2546	Jan	2360.345	5192.592	276.9909	47.30355	43.1024
	Feb	979.714	5786.266	77.60799	38.0622	46.69144
	Mar	968.744	6205.405	304.3807	37.64129	28.18497
	Apr	1454.075	5868.25	131.1803	35.72627	46.08666
	May	3960.455	10172.75	78.14783	40.10148	100.6166
	Jun	-2732.28	10091.81	715.9081	40.31533	90.16979
	Jul	72.861	10492.84	260.1364	32.99663	38.73888
	Aug	1285.152	9409.41	100.1415	43.75053	145.0773
	Sep	2946.103	9163.989	410.0214	77.0662	44.09745
	Oct	-772.9	6557.538	116.1055	79.49784	118.3762
	Nov	1592.761	7544.498	1042.01	47.94367	39.40059
	Dec	1867.993	8566.169	-1745.21	32.82311	131.2366
2547	Jan	2870.854	7913.51	1097.856	76.75393	99.09515
	Feb	2053.332	8559.747	1276.294	52.73695	94.47872
	Mar	1911.815	12029.66	281.8408	75.30845	127.5369
	Apr	3725.418	9272.686	470.8772	65.51	97.09561
	May	58.157	7970.301	289.6824	135.0728	93.2097
	Jun	-1262.51	9325.208	392.7938	45.35465	91.59899
	Jul	1405.336	7257.921	351.3214	93.15589	91.84435
	Aug	1508.598	8616.275	369.3766	85.31761	102.5787
	Sep	2106.981	9684.328	355.4352	53.32959	80.74563
	Oct	4938.27	8005.852	307.9214	69.8861	81.77964
	Nov	-82.942	9802.876	343.7164	55.88013	95.72791
	Dec	2415.786	11970.74	335.4609	83.42598	90.05095

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย



ตาราง ก-2 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	มูลค่าการลงทุนโดยตรงจากประเทศต่างๆ(ล้านบาท)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2548	Jan	1805.313	8851.658	45.46892	14.83966	-72.3897
	Feb	148.538	9454.111	126.3986	39.45006	-80.1931
	Mar	806.308	7549.644	289.9484	33.20037	-62.4288
	Apr	2684.303	11077.17	97.24401	18.58029	-86.8444
	May	4660.383	8266.593	62.24416	29.76309	-43.1042
	Jun	5087.065	10339.94	197.8001	30.50754	-65.4818
	Jul	1209.758	8936.287	240.1382	27.37813	232.96
	Aug	559.648	7872.54	78.10089	19.77882	-87.9202
	Sep	5297.076	9782.323	59.98046	47.70203	-44.5211
	Oct	1388.095	9828.74	-160.612	81.76325	-432.36
	Nov	4107.349	9947.491	91.65886	55.50186	-140.921
	Dec	2612.311	15908.38	414.1169	167.4437	446.7449
2549	Jan	31763.51	4906.537	426.7629	214.2142	-22.2409
	Feb	-8507.41	9739.981	979.4447	98.12424	54.0619
	Mar	1054.1	9232.105	2413.956	72.90036	32.27077
	Apr	-7358.79	8504.816	1590.546	-17.231	188.7118
	May	13.934	9310.736	630.3909	38.12563	-192.02
	Jun	-715.022	7462.906	796.8785	84.69331	411.0115
	Jul	-1767.28	7021.115	942.3378	-60.3917	-23.0583
	Aug	-4047.87	9303.57	1003.278	24.70774	36.68537
	Sep	-399.802	12004.18	920.7389	9.422881	-26.6804
	Oct	-1388.55	3778.068	757.3934	389.2249	-20.0878
	Nov	4664.504	9071.411	191.5477	246.3833	-5.52676
	Dec	-1538.42	7419.361	1716.411	119.365	-139.38

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตาราง ก-3 ข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้ในการคำนวณ

ปี พ.ศ.	เดือน	อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อหน่วยเงินตราของต่างประเทศ)				
		U.S.dollar	100 Yen	Kyat	Krone	Ringgit
2542	Jan	36.52688	32.29047	9.578867	5.693545	24.02347
	Feb	36.9933	31.75953	9.70059	5.582281	24.70799
	Mar	37.44525	31.29794	9.809931	5.484793	24.67139
	Apr	37.54387	31.37963	9.835007	5.401406	25.2267
	May	36.97776	30.29642	9.611317	5.292926	25.30707
	Jun	36.86822	30.49727	9.509239	5.149708	25.07899
	Jul	37.05475	30.91749	9.555897	5.146946	24.94412
	Aug	37.9193	33.47631	9.793597	5.402916	25.38491
	Sep	39.83259	37.15	10.31154	5.622959	26.91723
	Oct	39.4452	37.2007	10.19326	5.685503	26.70076
	Nov	38.71565	36.93197	10.06388	5.385441	26.38589
	Dec	38.15092	37.1791	9.94438	5.18601	25.8925
2543	Jan	37.2869	35.46537	9.717123	5.081563	25.73234
	Feb	37.65125	34.46399	9.796923	4.97476	25.9567
	Mar	37.85355	35.48323	9.887811	4.9014	25.9166
	Apr	37.92213	35.96622	9.937629	4.806226	25.82988
	May	38.8853	35.96393	10.2152	4.736198	26.00056
	Jun	39.02131	36.73115	10.25792	4.961393	26.40303
	Jul	40.1596	37.22203	10.5353	5.064178	27.17731
	Aug	40.82797	37.77745	10.73527	4.960277	27.53208
	Sep	41.82586	39.16647	10.98893	4.884007	28.19176
	Oct	43.15657	39.8381	11.33957	4.959512	28.5487
	Nov	43.6857	40.11618	11.47808	5.009955	28.32641
	Dec	43.0611	38.35532	11.2995	5.19155	28.2688

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-3 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อหน่วยเงินตราของต่างประเทศ)				
		U.S.dollar	100 Yen	Kyat	Krone	Ringgit
2544	Jan	43.07787	36.85528	11.24562	5.415324	28.66348
	Feb	42.58903	36.66006	11.11792	5.255821	27.98338
	Mar	43.84404	36.19606	11.45021	5.345873	28.17023
	Apr	45.41256	36.70347	11.86767	5.437128	29.12692
	May	45.43553	37.30197	11.9449	5.325615	29.47052
	Jun	45.20156	37.02392	11.8827	5.172371	29.6277
	Jul	45.56885	36.60882	11.97829	5.271064	29.78724
	Aug	44.86549	36.90328	11.79137	5.425402	29.16641
	Sep	44.28369	37.29982	11.64119	5.420235	28.28802
	Oct	44.67277	36.86621	11.73235	5.446934	28.44789
	Nov	44.37151	36.26984	11.65248	5.292114	27.83115
	Dec	43.85956	34.39458	11.52951	5.256108	27.78436
2545	Jan	43.98165	33.16767	11.55197	5.233948	27.49035
	Feb	43.77711	32.78812	11.4978	5.127666	27.43271
	Mar	43.34549	33.03943	11.39023	5.110174	27.30464
	Apr	43.37608	33.1424	11.39839	5.166434	27.41803
	May	42.75912	33.80988	11.23332	5.266933	27.5701
	Jun	42.11649	34.10282	11.06719	5.399663	27.49558
	Jul	41.16544	34.86601	10.82214	5.49701	26.6804
	Aug	42.12118	35.39299	11.07063	5.544093	26.8361
	Sep	42.76801	35.43264	11.23995	5.642712	27.17956
	Oct	43.60478	35.21382	11.4599	5.757098	27.59487
	Nov	43.26985	35.60044	11.37105	5.828888	27.5331
	Dec	43.23566	35.43519	11.36011	5.921958	27.78238

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-3 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อหน่วยเงินตราของต่างประเทศ)				
		U.S.dollar	100 Yen	Kyat	Krone	Ringgit
2546	Jan	42.72798	35.97604	11.22838	6.103207	27.71352
	Feb	42.82683	35.8766	11.25268	6.206074	28.29707
	Mar	42.71311	36.00176	11.22438	6.206993	28.94282
	Apr	42.83281	35.77708	11.27112	6.273855	29.3732
	May	42.10576	35.91292	11.08253	6.572855	30.50399
	Jun	41.60187	35.17883	10.94925	6.540502	30.74777
	Jul	41.73253	35.16681	10.98451	6.381888	30.25037
	Aug	41.61816	35.02793	10.95185	6.239485	29.78041
	Sep	40.45629	35.15438	10.65059	6.110277	29.61952
	Oct	39.67902	36.21576	10.44635	6.245686	29.94003
	Nov	39.85503	36.49335	10.48968	6.268525	30.32386
	Dec	39.66604	36.79583	10.44048	6.554412	30.19924
2547	Jan	39.04812	36.70474	10.27797	6.611805	30.14002
	Feb	39.05109	36.67413	10.27928	6.623555	29.38763
	Mar	39.39954	36.31555	10.37044	6.491118	29.64555
	Apr	39.38842	36.61089	10.36652	6.346983	29.38254
	May	40.51649	36.09721	10.66264	6.534329	29.38221
	Jun	40.75706	37.25525	10.72258	6.649262	29.97581
	Jul	40.88264	37.3848	10.7599	6.750031	30.92836
	Aug	41.44988	37.57879	10.91055	6.791793	31.58463
	Sep	41.42669	37.64374	10.90305	6.800211	32.09398
	Oct	41.26943	37.83688	10.86432	6.915973	32.97038
	Nov	40.30143	38.44043	10.61053	7.028391	33.63037
	Dec	39.17832	37.72591	10.31363	7.054355	32.15497

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-3 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	อัตราแลกเปลี่ยน (บาทต่อหน่วยเงินตราของต่างประเทศ)				
		U.S.dollar	100 Yen	Kyat	Krone	Ringgit
2548	Jan	38.7049	37.47366	10.18722	6.818083	31.61452
	Feb	38.44178	36.64197	10.11832	6.714187	31.02646
	Mar	38.55179	36.62487	10.14765	6.823946	31.68966
	Apr	39.47854	36.843	10.39123	6.861638	31.97996
	May	39.77644	37.30518	10.47035	6.782692	31.66703
	Jun	40.86629	37.63023	10.75525	6.680286	32.88168
	Jul	41.70637	37.23097	11.01033	6.729879	34.05261
	Aug	41.14643	37.15777	10.94683	6.773889	34.08443
	Sep	41.00767	36.92835	10.88269	6.738175	34.74598
	Oct	40.86239	35.62419	10.83409	6.59362	34.72818
	Nov	41.07093	34.7122	10.87093	6.508239	34.71417
	Dec	41.02805	34.69904	10.86177	6.540065	35.28589
2549	Jan	39.57913	34.29259	10.55478	6.429679	34.17325
	Feb	39.35376	33.39265	10.55772	6.304921	34.25214
	Mar	38.93147	33.20349	10.51513	6.274115	33.69217
	Apr	37.94475	32.45464	10.37026	6.237006	33.11944
	May	37.96661	33.9839	10.50849	6.495688	34.17282
	Jun	38.3007	33.43884	10.47698	6.50696	34.37046
	Jul	37.95681	32.79631	10.36528	6.452373	33.64851
	Aug	37.58861	32.45901	10.25389	6.45232	33.569
	Sep	37.38353	31.94132	10.20731	6.383933	33.52781
	Oct	37.29682	31.44047	10.16612	6.310002	33.05894
	Nov	36.50188	31.13217	10.0306	6.301984	32.14547
	Dec	35.77966	30.48429	10.05809	6.332963	31.03139

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-4 ข้อมูลรายได้ที่ใช้ในการคำนวณ

ปี พ.ศ.	เดือน	รายได้(ใช้ดัชนีการผลิตในภาคอุตสาหกรรมเป็นตัวประมาณการ)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2542	Jan	92.89	85.41	70.7	87.2	88.11
	Feb	93.91	91.41	74.63	88.8	93.4
	Mar	95.3	106.91	81.12	105.2	93.14
	Apr	93.31	91.11	82.66	83.4	90.97
	May	94.28	87.01	82.5	88	90.48
	Jun	96.82	95.81	81.86	102.9	93.59
	Jul	93.11	97.41	85.63	69.6	83.2
	Aug	97.64	89.41	85.63	92.6	91.16
	Sep	97.14	100.81	90.31	103.9	95.66
	Oct	98.08	96.31	89.19	105.6	95.5
	Nov	97.54	98.41	90.15	111.1	99.09
	Dec	97.86	98.11	92.96	100.4	90.35
2543	Jan	97.88	89.41	88.71	91.4	95.14
	Feb	98.76	98.11	92.16	93.4	100.67
	Mar	100.5	110.71	98.75	107.7	102.39
	Apr	98.97	96.31	97.48	88.1	98.62
	May	99.44	93.11	99.97	109.4	100.7
	Jun	102.66	102.41	99.28	101.3	103.32
	Jul	97.91	101.81	103.27	73.7	91.41
	Aug	101.61	96.51	101.41	108.4	100.22
	Sep	102.01	104.21	104.7	107.7	103.21
	Oct	100.95	102.31	107.3	111.1	103.72
	Nov	99.86	102.61	101.2	111.7	105.92
	Dec	99.47	102.51	105.76	96.1	94.69

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-4 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	รายได้(ใช้ดัชนีการผลิตในภาคอุตสาหกรรมเป็นตัวประมาณการ)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2544	Jan	98.63	91.81	98.59	100	96.01
	Feb	98.53	97.01	93.81	95.6	102.01
	Mar	99.18	109.11	98.7	110.4	101.26
	Apr	95.58	93.81	95.83	92.9	97.1
	May	96.3	90.51	95.99	102.9	98.09
	Jun	98.51	95.11	89.67	106	99.37
	Jul	94.07	95.41	97.37	81.3	86.84
	Aug	97.63	87.21	95.83	112.1	94.66
	Sep	96.71	92.91	94.93	105.5	95.64
	Oct	95.45	92.21	98.27	112.9	96.12
	Nov	93.88	90.61	95.62	114.2	98.13
	Dec	93.51	88.41	95.72	90	86.44
2545	Jan	94.19	82.71	93.44	100.6	92.88
	Feb	94.74	87.71	95.62	95.6	100.65
	Mar	96.14	99.71	96.36	99.3	99.33
	Apr	95.27	88.31	100.13	102.9	99.05
	May	95.67	89.21	100.61	107.2	98.3
	Jun	99.38	92.61	94.77	106	100.11
	Jul	94.69	98.41	105.39	84.7	90.22
	Aug	99.06	88.41	102.05	106.2	97.23
	Sep	98.86	97.51	103.69	109.5	99.45
	Oct	97.7	96.91	106.03	119.4	99.93
	Nov	96.59	95.51	101.51	111.5	101.35
	Dec	96.04	94.41	103.53	92.8	91.36

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-4 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	รายได้(ใช้ดัชนีการผลิตในภาคอุตสาหกรรมเป็นตัวประมาณการ)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เคนมาร์ก	แคนาดา
2546	Jan	96.92	89.11	97.53	100.3	95.26
	Feb	98	91.81	103.8	98.3	102.11
	Mar	98.68	104.01	104.91	105.6	101.78
	Apr	95.53	91.01	106.3	98.3	96.68
	May	95.97	90.21	111.93	101.2	96.85
	Jun	98.74	95.11	103.48	104.5	98.53
	Jul	94.6	97.71	113.68	84.4	90.03
	Aug	99.06	87.21	110.28	103	95.05
	Sep	99.1	101.41	112.94	113.2	101.18
	Oct	98.31	100.51	117.98	115.4	102.03
	Nov	97.93	97.61	113.52	107	103.86
	Dec	97.78	99.31	118.78	96.3	94.19
2547	Jan	98.06	93.51	115.43	97.2	97.27
	Feb	99.88	97.61	115.22	96.7	102.98
	Mar	99.96	112.11	119.31	111.6	104.79
	Apr	97.85	98.21	121.75	97.7	99.82
	May	99.24	93.41	126	98.8	99.56
	Jun	101.31	103.51	116.87	111.7	102.87
	Jul	98.09	104.21	126.06	79.6	91.61
	Aug	101.79	95.01	121.97	104.5	99.49
	Sep	101.04	105.41	124.25	112.6	102.59
	Oct	101.27	99.81	126.53	104.4	101.89
	Nov	100.25	101.81	123.98	110.9	103.81
	Dec	101	101.01	126.32	98.4	94.82

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics



ตาราง ก-4 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	รายได้(ใช้ดัชนีการผลิตในภาคอุตสาหกรรมเป็นตัวประมาณการ)				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เคนมาร์ก	แคนาดา
2548	Jan	101.63	95.11	124.3	95.4	99
	Feb	102.61	98.81	114.7	92.8	104.42
	Mar	102.73	113.41	132.5	100.7	102.83
	Apr	101.62	98.31	124.8	104.2	100.75
	May	101.91	94.51	124.7	102.1	100.97
	Jun	105.39	103.31	126.5	116.7	102.97
	Jul	101.74	101.31	128.2	80.8	91.95
	Aug	105.58	96.51	131.8	106.5	101.25
	Sep	103.29	106.31	132.1	118	104.19
	Oct	103.63	101.81	134.5	111.2	103.79
	Nov	103.64	105.41	126.7	115.4	106.31
	Dec	104.86	105.11	129.3	101.6	97.91
2549	Jan	104.51	97.61	130.2	102.7	99.59
	Feb	105.5	102.01	123.8	100.3	106.17
	Mar	107.01	116.91	138.9	115.3	106.31
	Apr	104.62	102.31	130.3	93	99.89
	May	106.17	98.91	133.1	110.8	100.34
	Jun	109.88	108.51	135.4	116.9	102.98
	Jul	106.78	106.61	136.8	85.2	92.66
	Aug	110.46	102.21	138.2	111.1	100.39
	Sep	109.39	111.31	136	117.6	101.3
	Oct	108.28	109.11	132.3	120.8	100.75
	Nov	106.77	110.51	136.6	122	103.12
	Dec	107.85	109.91	137.6	101.4	94.8

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-5 ข้อมูลดัชนีราคาสินค้าที่ใช้ในการคำนวณ

ปี พ.ศ.	เดือน	ดัชนีราคาสินค้าออกของไทยส่วนด้วยระดับราคาสินค้าของต่างประเทศ				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	دنمار্ক	แคนาดา
2542	Jan	99.193	93.842	96.463	99.307	98.594
	Feb	100.722	95.779	97.914	100.229	100.313
	Mar	102.066	97.265	99.684	101.347	101.400
	Apr	100.642	96.140	98.931	100.455	100.165
	May	96.985	92.646	95.016	96.605	96.356
	Jun	97.068	92.993	95.175	96.389	96.260
	Jul	95.476	92.098	93.819	95.289	94.713
	Aug	95.394	91.972	94.037	94.944	94.594
	Sep	99.344	95.948	98.395	98.837	98.716
	Oct	96.622	93.316	95.876	96.208	96.100
	Nov	96.204	93.516	95.278	95.656	95.832
	Dec	95.734	93.327	93.870	95.091	95.275
2543	Jan	94.287	92.282	92.699	94.028	94.201
	Feb	94.696	93.595	93.558	94.419	94.658
	Mar	95.273	94.748	94.995	95.100	95.340
	Apr	95.285	94.544	95.066	95.075	95.747
	May	97.269	96.523	97.054	96.773	97.327
	Jun	96.474	96.436	96.774	96.205	96.445
	Jul	99.053	99.629	99.490	99.400	98.905
	Aug	100.448	100.639	100.891	100.901	100.478
	Sep	102.211	103.131	103.193	102.485	102.322
	Oct	106.581	107.732	107.367	106.845	106.697
	Nov	109.001	110.565	109.641	109.217	108.797
	Dec	108.877	110.274	109.028	109.147	108.522

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-5 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	ดัชนีราคาสินค้าออกของไทยส่วนด้วยระดับราคาสินค้าของต่างประเทศ				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2544	Jan	109.097	111.186	109.604	110.268	109.799
	Feb	108.933	111.791	109.664	109.783	109.599
	Mar	112.637	116.086	113.872	113.101	113.190
	Apr	115.643	119.421	117.264	116.016	115.869
	May	114.061	118.196	116.064	114.494	113.819
	Jun	112.847	117.496	115.142	113.583	112.716
	Jul	112.951	117.618	114.924	113.701	112.885
	Aug	109.740	113.826	111.768	110.469	109.676
	Sep	106.065	110.728	108.400	106.725	106.199
	Oct	104.700	108.933	106.748	104.893	105.016
	Nov	102.058	106.525	103.068	102.276	103.078
	Dec	100.780	104.878	101.273	100.398	101.293
2545	Jan	99.105	103.587	99.629	98.865	99.590
	Feb	97.220	102.523	97.827	96.705	97.485
	Mar	96.937	102.589	97.425	96.316	97.087
	Apr	97.050	102.978	98.178	96.597	97.162
	May	96.466	102.047	97.493	95.924	96.420
	Jun	96.209	101.937	97.196	95.724	95.888
	Jul	94.770	100.927	95.851	94.670	94.095
	Aug	98.285	104.711	99.835	98.416	97.504
	Sep	100.752	107.513	102.408	100.474	100.113
	Oct	102.821	110.132	104.791	102.519	101.997
	Nov	102.051	109.308	103.706	101.752	100.987
	Dec	102.313	109.339	103.535	101.780	101.348

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-5 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	ดัชนีราคาสินค้าออกของไทยส่วนด้วยระดับราคาสินค้าของต่างประเทศ				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2546	Jan	100.673	108.387	102.134	100.406	99.345
	Feb	101.467	110.407	103.531	101.021	100.158
	Mar	102.075	111.407	104.980	101.572	100.952
	Apr	103.701	112.604	106.218	102.967	103.092
	May	102.065	110.416	104.266	101.361	101.210
	Jun	101.725	110.498	104.136	101.137	100.902
	Jul	102.510	111.693	104.846	102.596	101.710
	Aug	102.332	111.699	105.167	102.908	101.668
	Sep	99.582	108.952	102.478	99.721	99.102
	Oct	99.069	108.271	102.130	99.374	98.720
	Nov	101.484	111.153	103.839	101.427	100.611
	Dec	102.411	111.950	104.381	102.344	101.341
2547	Jan	101.581	111.799	104.038	102.103	100.924
	Feb	101.766	112.607	104.690	102.078	101.410
	Mar	103.308	114.830	107.066	103.813	103.270
	Apr	104.067	116.045	107.994	104.815	104.114
	May	107.103	119.998	111.468	108.197	106.821
	Jun	107.616	120.711	112.253	109.263	107.587
	Jul	108.192	121.540	112.466	110.083	108.084
	Aug	110.986	124.620	115.433	113.197	111.117
	Sep	112.396	126.094	116.703	114.134	112.672
	Oct	112.899	126.693	117.180	114.931	113.493
	Nov	112.090	126.095	116.185	114.484	112.292
	Dec	110.868	124.880	114.280	113.026	110.928

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-5 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	ดัชนีราคาสินค้าออกของไทยส่วนด้วยระดับราคาสินค้าของต่างประเทศ				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2548	Jan	110.060	124.482	113.387	112.747	110.439
	Feb	110.127	125.650	113.996	112.326	110.704
	Mar	110.931	127.178	115.725	113.406	111.757
	Apr	113.910	131.344	119.393	116.603	115.174
	May	114.758	132.046	119.192	117.452	115.814
	Jun	117.432	135.735	121.789	120.145	118.386
	Jul	118.463	137.697	123.423	121.868	119.697
	Aug	115.897	135.264	120.514	119.837	117.243
	Sep	115.089	135.568	120.912	119.487	116.850
	Oct	115.171	135.935	120.997	119.919	117.715
	Nov	117.150	137.707	121.601	121.327	119.049
	Dec	117.456	137.372	121.309	121.155	118.975
2549	Jan	112.730	132.713	116.976	117.591	114.429
	Feb	112.289	132.865	116.635	116.206	114.390
	Mar	111.238	132.081	114.495	115.344	113.329
	Apr	108.460	129.629	112.588	112.918	110.847
	May	109.838	131.524	114.360	114.818	112.292
	Jun	111.686	133.999	116.296	116.667	114.574
	Jul	113.826	137.391	118.645	119.573	117.035
	Aug	114.365	137.343	119.555	120.373	117.634
	Sep	113.672	135.842	118.019	118.636	116.978
	Oct	114.336	136.169	118.063	118.785	117.288
	Nov	112.229	134.133	115.384	116.531	114.699
	Dec	110.129	131.680	113.171	114.415	112.539

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-6 ข้อมูลอัตราเงินเฟ้อและอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ใช้ในการคำนวณ

ปี พ.ศ.	เดือน	อัตราเงินเฟ้อ	อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ	ปี พ.ศ.	เดือน	อัตราเงินเฟ้อ	อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ
2542	Jan	98.72	83.35365	2544	Jan	100.67	108.45
	Feb	98.82	81.91983		Feb	101.18	109.03
	Mar	98.62	81.63557		Mar	101.18	108.25
	Apr	98.31	82.68574		Apr	101.89	109.23
	May	97.9	82.63047		May	102.3	109.34
	Jun	97.8	86.73894		Jun	102	108.3
	Jul	98.01	89.43807		Jul	102	107.46
	Aug	98.41	92.99816		Aug	101.89	105.77
	Sep	98.52	92.74616		Sep	102.2	103.84
	Oct	98.62	93.23534		Oct	101.69	104.41
	Nov	98.72	94.46604		Nov	101.48	106.02
	Dec	99.03	95.8642		Dec	101.18	108.41
2543	Jan	99.34	93.72	2545	Jan	101.38	109.2
	Feb	99.74	93.72		Feb	101.48	109.39
	Mar	99.74	93.72		Mar	101.79	112.6
	Apr	99.44	96.62		Apr	102.3	114.8
	May	99.54	98.46		May	102.4	116.12
	Jun	99.74	99.65		Jun	102.2	115.71
	Jul	99.85	99.87		Jul	102.1	117
	Aug	100.46	102.29		Aug	102.2	119.09
	Sep	100.87	103.78		Sep	102.61	121.79
	Oct	100.36	105.23		Oct	103.22	123.67
	Nov	100.46	105.16		Nov	102.71	122.98
	Dec	100.46	107.78		Dec	102.81	121.83

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตาราง ก-6 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	อัตรา เงินเฟ้อ	อัตราการ เจริญเติบโต ทางเศรษฐกิจ	ปี พ.ศ.	เดือน	อัตรา เงินเฟ้อ	อัตราการ เจริญเติบโต ทางเศรษฐกิจ
2546	Jan	103.63	121.8	2548	Jan	107.83	160.8
	Feb	103.53	123.27		Feb	108.44	161.3
	Mar	103.53	124.18		Mar	109.36	169
	Apr	103.94	125.33		Apr	110.28	169.65
	May	104.35	127.1		May	110.9	171.23
	Jun	103.94	129.21		Jun	111.2	171.28
	Jul	103.94	131.45		Jul	112.94	169.12
	Aug	104.45	131.95		Aug	113.76	172.06
	Sep	104.35	135.43		Sep	114.58	170.74
	Oct	104.45	137.94		Oct	114.89	170.69
	Nov	104.55	140.66		Nov	114.07	167.74
	Dec	104.66	144.9		Dec	113.96	167.76
2547	Jan	104.96	145.09	2549	Jan	114.17	168.42
	Feb	105.78	148.67		Feb	114.48	168.7
	Mar	105.99	148.24		Mar	115.6	171.25
	Apr	106.5	150.97		Apr	116.93	170.73
	May	106.91	150.48		May	117.75	173.47
	Jun	107.11	151.91		Jun	117.75	172.88
	Jul	107.21	153		Jul	117.95	175.36
	Aug	107.72	153.51		Aug	118.06	175.7
	Sep	108.13	155.59		Sep	117.65	174.1
	Oct	108.13	157.58		Oct	118.16	171.95
	Nov	107.72	161.4		Nov	118.06	169.82
	Dec	107.72	158.05		Dec	117.95	170.94

ที่มา : ธนาคารแห่งประเทศไทย

ตาราง ก-7 ข้อมูลอัตราดอกเบี้ยที่ใช้ในการคำนวณ

ปี พ.ศ.	เดือน	อัตราดอกเบี้ย				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2542	Jan	4.63	0.23	5.31	3.84	4.99
	Feb	4.76	0.18	5.23	3.58	5
	Mar	4.81	0.04	5.23	3.44	4.99
	Apr	4.74	0.03	3.53	3.12	4.78
	May	4.74	0.03	3.08	3.11	4.59
	Jun	4.76	0.03	2.81	3.12	4.6
	Jul	4.99	0.03	2.61	3.18	4.61
	Aug	5.07	0.03	2.54	3.09	4.62
	Sep	5.22	0.03	2.53	3.07	4.58
	Oct	5.2	0.02	2.54	3.55	4.61
	Nov	5.42	0.03	2.66	3.7	4.77
	Dec	5.3	0.02	2.52	3.67	4.76
2543	Jan	5.45	0.02	2.55	3.69	4.77
	Feb	5.73	0.03	2.55	3.86	4.97
	Mar	5.85	0.02	2.57	4.1	5.25
	Apr	6.02	0.02	2.51	4.32	5.26
	May	6.27	0.02	2.55	4.69	5.75
	Jun	6.53	0.02	2.53	5.19	5.75
	Jul	6.54	0.02	2.63	5.78	5.73
	Aug	6.5	0.16	2.8	5.67	5.75
	Sep	6.52	0.25	2.79	6.11	5.74
	Oct	6.51	0.25	2.78	5.53	5.75
	Nov	6.51	0.25	2.82	5.48	5.75
	Dec	6.4	0.24	2.82	5.37	5.8

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics



ตาราง ก-7 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	อัตราดอกเบี้ย				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2544	Jan	5.98	0.25	2.8	5.37	5.49
	Feb	5.49	0.25	2.78	5.37	5.49
	Mar	5.31	0.11	2.87	5.37	4.99
	Apr	4.8	0.02	2.79	5.2	4.74
	May	4.21	0.02	2.85	4.99	4.67
	Jun	3.97	0.02	2.77	5	4.49
	Jul	3.77	0.01	2.77	4.89	4.24
	Aug	3.65	0.01	2.78	4.7	4.17
	Sep	3.07	0.01	2.78	4.12	3.49
	Oct	2.49	0	2.8	3.9	2.74
	Nov	2.09	0	2.77	3.65	2.6
	Dec	1.82	0	2.76	3.65	2.24
2545	Jan	1.73	0.01	2.76	3.6	1.99
	Feb	1.74	0.01	2.7	3.69	1.99
	Mar	1.73	0.02	2.71	3.65	1.99
	Apr	1.75	0.01	2.72	3.7	2.24
	May	1.75	0.01	2.72	3.74	2.25
	Jun	1.75	0.01	2.72	3.7	2.5
	Jul	1.73	0.02	2.74	3.63	2.74
	Aug	1.74	0.02	2.73	3.57	2.74
	Sep	1.75	0.01	2.72	3.43	2.74
	Oct	1.75	0	2.74	3.44	2.74
	Nov	1.34	0	2.75	3.43	2.74
	Dec	1.24	0	2.79	3.09	2.74

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-7 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	อัตราดอกเบี้ย				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2546	Jan	1.24	0	2.77	2.99	2.74
	Feb	1.26	0	2.75	2.83	2.75
	Mar	1.25	0	2.81	2.67	2.99
	Apr	1.26	0	2.74	2.65	3.24
	May	1.26	0	2.76	2.19	3.24
	Jun	1.22	0	2.77	2.19	3.24
	Jul	1.01	0	2.75	2.15	2.99
	Aug	1.03	0	2.73	2.15	3
	Sep	1.01	0	2.71	2.16	2.75
	Oct	1.01	0	2.71	2.18	2.75
	Nov	1	0	2.71	2.2	2.75
	Dec	0.98	0	2.71	2.22	2.75
2547	Jan	1	0	2.7	2.17	2.5
	Feb	1.01	0	2.71	2.15	2.5
	Mar	1	0	2.71	2.11	2.25
	Apr	1.01	0	2.72	2.13	2
	May	1	0	2.7	2.16	2
	Jun	1.03	0	2.7	2.17	2
	Jul	1.27	0	2.7	2.18	2
	Aug	1.43	0	2.7	2.17	2
	Sep	1.62	0	2.69	2.17	2.25
	Oct	1.75	0	2.69	2.18	2.5
	Nov	1.93	0	2.69	2.18	2.5
	Dec	2.16	0	2.69	2.17	2.5

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

ตาราง ก-7 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	เดือน	อัตราดอกเบี้ย				
		สหรัฐอเมริกา	ญี่ปุ่น	มาเลเซีย	เดนมาร์ก	แคนาดา
2548	Jan	2.29	0	2.7	2.17	2.5
	Feb	2.5	0	2.69	2.16	2.5
	Mar	2.63	0	2.7	2.15	2.48
	Apr	2.78	0	2.7	2.15	2.5
	May	3	0	2.7	2.14	2.49
	Jun	3.04	0	2.7	2.13	2.49
	Jul	3.25	0	2.7	2.14	2.49
	Aug	3.49	0	2.7	2.15	2.49
	Sep	3.64	0	2.7	2.15	2.74
	Oct	3.76	0	2.69	2.19	2.99
	Nov	4	0	2.69	2.36	2.99
	Dec	4.16	0	3	2.5	3.24
2549	Jan	4.29	0	3	2.5	3.3
	Feb	4.49	0	3.04	2.63	3.48
	Mar	4.59	0	3.25	2.81	3.73
	Apr	4.77	0	3.27	2.9	3.82
	May	4.93	0.02	3.48	2.95	4.21
	Jun	5	0.04	3.49	3.05	4.25
	Jul	5.25	0.15	3.49	3.19	4.24
	Aug	5.25	0.25	3.49	3.56	4.24
	Sep	5.25	0.26	3.52	3.47	4.25
	Oct	5.25	0.25	3.5	3.6	4.23
	Nov	5.25	0.26	3.5	3.71	4.25
	Dec	5.24	0.26	3.5	3.82	4.25

ที่มา : โปรแกรมสืบค้นข้อมูล International Financial statistics

## ภาคผนวก ข

ในการวิเคราะห์ผลกระทบของปัจจัยทางเศรษฐกิจมหภาค ที่ส่งผลต่อความผันผวนของมูลค่าการส่งออกและการลงทุนโดยตรงระหว่างประเทศ ตัวแปรทางเศรษฐกิจมหภาคที่นำเข้ามาทดสอบในแบบจำลองจะอยู่ในรูปของความผันผวนที่ถูกคำนวณขึ้น จากการประมาณทางเศรษฐมิติ โดยวิธีการทางเทคนิค Generalized Autoregressive Conditional Heteroscedasticity (GARCH) ดังนี้

ตาราง ข-1 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างไทยกับสหรัฐอเมริกา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	3.958368	1.661412	2.382533	0.0172
SUS(-2)	0.895629	0.040824	21.93883	0.0000
Variance Equation				
C	0.621661	0.133669	4.650741	0.0000
RESID(-1) <sup>2</sup>	0.744372	0.158850	4.685997	0.0000
GARCH(-1)	-0.240992	0.076181	-3.163412	0.0016
R-squared	0.804326	Mean dependent var		40.72025
Adjusted R-squared	0.795532	S.D. dependent var		2.448416
S.E. of regression	1.107128	Akaike info criterion		2.780188
Sum squared resid	109.0902	Schwarz criterion		2.915470
Log likelihood	-125.6689	F-statistic		91.45974
Durbin-Watson stat	0.585655	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-2 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างไทยกับญี่ปุ่น

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	1.453465	0.984883	1.475775	0.1400
SJAP(-1)	0.958798	0.028069	34.15801	0.0000
Variance Equation				
C	0.076849	0.069003	1.113713	0.2654
RESID(-1)^2	0.280485	0.117130	2.394655	0.0166
GARCH(-1)	-0.377322	0.037739	-9.998192	0.0000
GARCH(-2)	0.448003	0.138874	3.225968	0.0013
GARCH(-3)	0.477491	0.155178	3.077061	0.0021
R-squared	0.868746	Mean dependent var		35.48892
Adjusted R-squared	0.859797	S.D. dependent var		2.178446
S.E. of regression	0.815692	Akaike info criterion		2.243466
Sum squared resid	58.55104	Schwarz criterion		2.431647
Log likelihood	-99.56464	F-statistic		97.07582
Durbin-Watson stat	1.211284	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-3 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างไทยกับมาเลเซีย

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	0.660842	0.325365	2.031078	0.0422
SER01(-1)	0.938524	0.030352	30.92110	0.0000
Variance Equation				
C	0.022281	0.006792	3.280620	0.0010
RESID(-1)^2	0.284076	0.063266	4.490186	0.0000
GARCH(-1)	-0.247147	0.110481	-2.237007	0.0253
GARCH(-2)	-0.282550	0.086955	-3.249373	0.0012
GARCH(-3)	0.496351	0.024542	20.22428	0.0000
R-squared	0.929442	Mean dependent var		10.73020
Adjusted R-squared	0.924631	S.D. dependent var		0.616604
S.E. of regression	0.169278	Akaike info criterion		-0.759082
Sum squared resid	2.521656	Schwarz criterion		-0.570902
Log likelihood	43.05640	F-statistic		193.2009
Durbin-Watson stat	1.218917	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-4 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างไทยกับเดนมาร์ก

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	0.177671	0.093399	1.902269	0.0571
SDEN(-1)	0.970989	0.015635	62.10232	0.0000
Variance Equation				
C	0.000784	0.001770	0.443219	0.6576
RESID(-1)^2	-0.117347	0.052902	-2.218193	0.0265
RESID(-2)^2	0.229175	0.118848	1.928304	0.0538
GARCH(-1)	0.831915	0.201962	4.119156	0.0000
R-squared	0.966845	Mean dependent var		5.913481
Adjusted R-squared	0.964983	S.D. dependent var		0.673887
S.E. of regression	0.126104	Akaike info criterion		-1.277805
Sum squared resid	1.415294	Schwarz criterion		-1.116507
Log likelihood	66.69573	F-statistic		519.0779
Durbin-Watson stat	1.277580	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-5 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างไทยกับแคนาดา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	1.017702	0.226834	4.486551	0.0000
SCAN(-1)	0.967272	0.009389	103.0243	0.0000
Variance Equation				
C	-0.003041	0.000626	-4.855426	0.0000
RESID(-1)^2	-0.033171	7.17E-05	-462.3749	0.0000
GARCH(-1)	1.061150	0.002233	475.1135	0.0000
R-squared	0.963745	Mean dependent var		29.51544
Adjusted R-squared	0.962134	S.D. dependent var		2.878833
S.E. of regression	0.560197	Akaike info criterion		1.630969
Sum squared resid	28.24386	Schwarz criterion		1.765383
Log likelihood	-72.47101	F-statistic		598.1109
Durbin-Watson stat	1.464129	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ



ตาราง ข-6 การประมาณค่าความผันผวนของรายได้ในประเทศสหรัฐอเมริกา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	0.081170	3.327889	0.024391	0.9805
YUS(-2)	0.996925	0.033132	30.08929	0.0000
Variance Equation				
C	6.906293	1.199612	5.757107	0.0000
RESID(-1)^2	-0.173064	0.080255	-2.156418	0.0311
GARCH(-1)	0.283152	0.070204	4.033301	0.0001
GARCH(-2)	-0.989065	0.048270	-20.49020	0.0000
R-squared	0.743455	Mean dependent var		99.71936
Adjusted R-squared	0.728879	S.D. dependent var		4.040742
S.E. of regression	2.103987	Akaike info criterion		4.139943
Sum squared resid	389.5550	Schwarz criterion		4.302281
Log likelihood	-188.5773	F-statistic		51.00396
Durbin-Watson stat	2.035115	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-7 การประมาณค่าความผันผวนของรายได้ในประเทศไทยญี่ปุ่น

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	57.94112	6.639814	8.726317	0.0000
YJAP(-1)	0.415384	0.068317	6.080221	0.0000
Variance Equation				
C	8.783656	0.534184	16.44313	0.0000
RESID(-1)^2	-0.232488	0.008611	-26.99830	0.0000
GARCH(-1)	1.012274	0.020930	48.36392	0.0000
R-squared	0.124717	Mean dependent var		98.26053
Adjusted R-squared	0.085815	S.D. dependent var		6.913060
S.E. of regression	6.609784	Akaike info criterion		6.560410
Sum squared resid	3932.032	Schwarz criterion		6.694824
Log likelihood	-306.6195	F-statistic		3.205971
Durbin-Watson stat	2.135471	Prob(F-statistic)		0.016483

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-8 การประมาณค่าความผันผวนของรายได้ในประเทศมาเลเซีย

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	5.593860	2.388365	2.342130	0.0192
YMA(-1)	0.952332	0.021161	45.00453	0.0000
Variance Equation				
C	13.48618	3.045690	4.427956	0.0000
RESID(-1)^2	0.486191	0.168621	2.883341	0.0039
GARCH(-1)	-0.243062	0.053420	-4.549999	0.0000
R-squared	0.914885	Mean dependent var		109.5601
Adjusted R-squared	0.911102	S.D. dependent var		16.60769
S.E. of regression	4.951707	Akaike info criterion		5.882611
Sum squared resid	2206.746	Schwarz criterion		6.017026
Log likelihood	-274.4240	F-statistic		241.8483
Durbin-Watson stat	3.085666	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-9 การประมาณค่าความผันผวนของรายได้ในประเทศเคนมารัก

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	127.5073	13.18497	9.670658	0.0000
YDEN(-4)	-0.231116	0.124675	-1.853752	0.0638
Variance Equation				
C	17.92260	13.70911	1.307350	0.1911
RESID(-1)^2	-0.072228	0.041436	-1.743142	0.0813
GARCH(-1)	0.873858	0.124055	7.044117	0.0000
R-squared	0.037527	Mean dependent var		102.4750
Adjusted R-squared	-0.006725	S.D. dependent var		10.51187
S.E. of regression	10.54716	Akaike info criterion		7.511721
Sum squared resid	9678.103	Schwarz criterion		7.648774
Log likelihood	-340.5391	F-statistic		0.848033
Durbin-Watson stat	1.751296	Prob(F-statistic)		0.498609

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-10 การประมาณค่าความผันผวนของรายได้ในประเทศแคนาดา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	58.31765	1.615574	36.09717	0.0000
YCAN(-1)	0.408783	0.014777	27.66385	0.0000
Variance Equation				
C	3.942722	1.301702	3.028898	0.0025
RESID(-1)^2	-0.142256	0.002058	-69.13413	0.0000
GARCH(-1)	0.944226	0.082951	11.38294	0.0000
R-squared	0.115253	Mean dependent var		98.33442
Adjusted R-squared	0.075930	S.D. dependent var		4.830672
S.E. of regression	4.643655	Akaike info criterion		5.798049
Sum squared resid	1940.718	Schwarz criterion		5.932464
Log likelihood	-270.4074	F-statistic		2.930986
Durbin-Watson stat	2.144979	Prob(F-statistic)		0.025021

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-11 การประมาณค่าความผันผวนของราคาสินค้าออกโดยเปรียบเทียบระหว่างไทย  
กับสหรัฐอเมริกา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	3.030527	2.180388	1.389903	0.1646
PUS(-1)	0.971184	0.020404	47.59782	0.0000
Variance Equation				
C	2.852753	0.591484	4.823043	0.0000
RESID(-1)^2	-0.094876	0.048514	-1.955633	0.0505
GARCH(-1)	1.208653	0.059013	20.48114	0.0000
GARCH(-2)	-0.978194	0.065366	-14.96482	0.0000
R-squared	0.932592	Mean dependent var		105.2885
Adjusted R-squared	0.928805	S.D. dependent var		6.981452
S.E. of regression	1.862814	Akaike info criterion		4.070257
Sum squared resid	308.8368	Schwarz criterion		4.231554
Log likelihood	-187.3372	F-statistic		246.2647
Durbin-Watson stat	1.372455	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-12 การประมาณค่าความผันผวนของราคาสินค้าออกโดยเปรียบเทียบระหว่างไทย  
กับญี่ปุ่น

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	1.139052	1.649855	0.690395	0.4899
PJAP(-1)	0.992284	0.014562	68.14133	0.0000
Variance Equation				
C	1.089369	0.271062	4.018890	0.0001
RESID(-1)^2	-0.070362	0.037685	-1.867087	0.0619
GARCH(-1)	1.678479	0.104673	16.03549	0.0000
GARCH(-2)	-0.878497	0.121237	-7.246091	0.0000
R-squared	0.980775	Mean dependent var		113.9376
Adjusted R-squared	0.979695	S.D. dependent var		14.20181
S.E. of regression	2.023702	Akaike info criterion		4.262045
Sum squared resid	364.4881	Schwarz criterion		4.423342
Log likelihood	-196.4471	F-statistic		908.0746
Durbin-Watson stat	1.350792	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-13 การประมาณค่าความผันผวนของราคาสินค้าออกโดยเปรียบเทียบระหว่างไทย  
กับมาเลเซีย

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	4.128370	2.272692	1.816511	0.0693
PMA(-1)	0.960726	0.020956	45.84473	0.0000
Variance Equation				
C	1.021793	0.178124	5.736426	0.0000
RESID(-1)^2	-0.034630	0.014578	-2.375543	0.0175
GARCH(-1)	1.847699	0.018627	99.19332	0.0000
GARCH(-2)	-1.213860	0.032211	-37.68449	0.0000
GARCH(-3)	0.131006	0.011444	11.44740	0.0000
R-squared	0.950372	Mean dependent var		107.3443
Adjusted R-squared	0.946988	S.D. dependent var		8.705140
S.E. of regression	2.004298	Akaike info criterion		4.232139
Sum squared resid	353.5143	Schwarz criterion		4.420319
Log likelihood	-194.0266	F-statistic		280.8648
Durbin-Watson stat	1.280071	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ



ตาราง ข-14 การประมาณค่าความผันผวนของราคาสินค้าออกโดยเปรียบเทียบระหว่างไทย  
กับเดนมาร์ก

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	11.28032	3.263927	3.456056	0.0005
PDEN(-3)	0.898779	0.031746	28.31189	0.0000
Variance Equation				
C	6.991834	1.412955	4.948376	0.0000
RESID(-1)^2	0.684637	0.221456	3.091524	0.0020
RESID(-2)^2	-0.447753	0.134012	-3.341146	0.0008
GARCH(-1)	0.226976	0.083289	2.725150	0.0064
R-squared	0.799219	Mean dependent var		106.5549
Adjusted R-squared	0.787680	S.D. dependent var		8.602258
S.E. of regression	3.963770	Akaike info criterion		5.283955
Sum squared resid	1366.898	Schwarz criterion		5.447348
Log likelihood	-239.7039	F-statistic		69.26144
Durbin-Watson stat	0.339856	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-15 การประมาณค่าความผันผวนของราคาสินค้าออกโดยเปรียบเทียบระหว่างไทย  
กับแคนาดา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	2.659543	1.832114	1.451625	0.1466
PCAN(-1)	0.975846	0.016864	57.86688	0.0000
Variance Equation				
C	2.922786	0.598893	4.880313	0.0000
RESID(-1)^2	-0.117420	0.040281	-2.915018	0.0036
GARCH(-1)	1.193045	0.049379	24.16114	0.0000
GARCH(-2)	-0.960266	0.030096	-31.90706	0.0000
R-squared	0.945152	Mean dependent var		105.5931
Adjusted R-squared	0.942071	S.D. dependent var		7.772230
S.E. of regression	1.870661	Akaike info criterion		4.054076
Sum squared resid	311.4440	Schwarz criterion		4.215373
Log likelihood	-186.5686	F-statistic		306.7332
Durbin-Watson stat	1.382322	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-16 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในประเทศสหรัฐอเมริกา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	0.040787	0.046236	0.882150	0.3777
IUS(1)	0.968441	0.009897	97.84922	0.0000
Variance Equation				
C	0.003212	0.001298	2.474285	0.0134
RESID(-1)^2	1.122987	0.366548	3.063684	0.0022
RESID(-2)^2	-0.773130	0.122864	-6.292552	0.0000
GARCH(-1)	0.668194	0.136283	4.902989	0.0000
R-squared	0.987833	Mean dependent var		3.407579
Adjusted R-squared	0.987150	S.D. dependent var		1.885037
S.E. of regression	0.213684	Akaike info criterion		-0.851406
Sum squared resid	4.063829	Schwarz criterion		-0.690108
Log likelihood	46.44177	F-statistic		1445.227
Durbin-Watson stat	0.460216	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-17 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในประเทศสหรัฐอเมริกา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	0.002775	0.006389	0.434326	0.6641
IJAP01(-1)	0.893303	0.027174	32.87311	0.0000
Variance Equation				
C	0.000607	7.20E-05	8.435442	0.0000
RESID(-1)^2	1.070350	0.282358	3.790753	0.0002
GARCH(-1)	-0.040489	0.009283	-4.361764	0.0000
R-squared	0.841681	Mean dependent var		0.042947
Adjusted R-squared	0.834644	S.D. dependent var		0.082034
S.E. of regression	0.033358	Akaike info criterion		-4.387232
Sum squared resid	0.100149	Schwarz criterion		-4.252817
Log likelihood	213.3935	F-statistic		119.6177
Durbin-Watson stat	0.962487	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-18 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในประเทศสหรัฐอเมริกา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	1.178823	0.149709	7.874094	0.0000
IMA(-2)	0.573434	0.055110	10.40533	0.0000
Variance Equation				
C	0.000642	0.000397	1.615870	0.1061
RESID(-1) <sup>2</sup>	0.791093	0.379526	2.084423	0.0371
GARCH(-1)	0.320715	0.120593	2.659477	0.0078
R-squared	0.616569	Mean dependent var		2.838191
Adjusted R-squared	0.599336	S.D. dependent var		0.358443
S.E. of regression	0.226888	Akaike info criterion		-2.079915
Sum squared resid	4.581543	Schwarz criterion		-1.944634
Log likelihood	102.7560	F-statistic		35.77863
Durbin-Watson stat	0.830010	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-19 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในประเทศสหรัฐอเมริกา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	0.044157	0.065191	0.677341	0.4982
IDEN(-1)	0.988454	0.019249	51.35063	0.0000
Variance Equation				
C	0.007938	0.002394	3.316538	0.0009
RESID(-1)^2	0.733543	0.266445	2.753068	0.0059
GARCH(-1)	0.243320	0.115100	2.113992	0.0345
R-squared	0.972107	Mean dependent var		3.309474
Adjusted R-squared	0.970868	S.D. dependent var		1.105321
S.E. of regression	0.188658	Akaike info criterion		-0.731981
Sum squared resid	3.203268	Schwarz criterion		-0.597567
Log likelihood	39.76912	F-statistic		784.1664
Durbin-Watson stat	1.325672	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-20 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยในประเทศสหรัฐอเมริกา

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	0.089334	0.061566	1.451026	0.1468
ICAN(-1)	0.979006	0.015470	63.28222	0.0000
Variance Equation				
C	0.006866	0.004834	1.420392	0.1555
RESID(-1)^2	0.304988	0.165236	1.845776	0.0649
GARCH(-1)	0.540515	0.179358	3.013614	0.0026
R-squared	0.975066	Mean dependent var		3.571263
Adjusted R-squared	0.973958	S.D. dependent var		1.205896
S.E. of regression	0.194603	Akaike info criterion		-0.539053
Sum squared resid	3.408320	Schwarz criterion		-0.404638
Log likelihood	30.60502	F-statistic		879.8809
Durbin-Watson stat	1.061534	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-21 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราเงินเฟ้อในประเทศไทย

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	0.339996	1.226808	0.277138	0.7817
CPI(-2)	0.999822	0.011582	86.32397	0.0000
Variance Equation				
C	0.249207	0.092827	2.684637	0.0073
RESID(-1)^2	0.686501	0.246628	2.783552	0.0054
GARCH(-1)	-0.193660	0.107610	-1.799651	0.0719
R-squared	0.986898	Mean dependent var		105.4332
Adjusted R-squared	0.986309	S.D. dependent var		6.063645
S.E. of regression	0.709502	Akaike info criterion		1.888820
Sum squared resid	44.80193	Schwarz criterion		2.024102
Log likelihood	-83.77456	F-statistic		1675.930
Durbin-Watson stat	0.658214	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ



ตาราง ข-22 การประมาณค่าความผันผวนของอัตราดอกเบี้ยโตทางเศรษฐกิจประเทศไทย

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	1.509966	0.848050	1.780515	0.0750
GR(-1)	0.996941	0.006348	157.0465	0.0000
Variance Equation				
C	0.291348	0.133888	2.176062	0.0296
RESID(-1) <sup>2</sup>	0.042904	0.020222	2.121615	0.0339
GARCH(-1)	2.151176	0.014236	151.1060	0.0000
GARCH(-2)	-2.066033	0.001429	-1445.746	0.0000
GARCH(-3)	0.781734	0.023020	33.95932	0.0000
R-squared	0.996429	Mean dependent var		130.0995
Adjusted R-squared	0.996186	S.D. dependent var		30.05815
S.E. of regression	1.856371	Akaike info criterion		4.073974
Sum squared resid	303.2578	Schwarz criterion		4.262154
Log likelihood	-186.5138	F-statistic		4092.778
Durbin-Watson stat	1.830586	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

ตาราง ข-23 การประมาณค่าความผันผวนของมูลค่าการส่งออกส่วนด้วยผลิตภัณฑ์มวลรวม  
ภายในประเทศไทย

	Coefficient	Std. Error	z-Statistic	Prob.
C	0.129276	0.047667	2.712070	0.0067
OPEN(-1)	0.869932	0.050533	17.21517	0.0000
Variance Equation				
C	0.000154	1.08E-05	14.27059	0.0000
RESID(-1)^2	-0.070173	0.040731	-1.722819	0.0849
GARCH(-1)	1.059467	0.039331	26.93725	0.0000
R-squared	0.749032	Mean dependent var		0.993176
Adjusted R-squared	0.737878	S.D. dependent var		0.158764
S.E. of regression	0.081284	Akaike info criterion		-2.273477
Sum squared resid	0.594635	Schwarz criterion		-2.139062
Log likelihood	112.9901	F-statistic		67.15300
Durbin-Watson stat	2.556409	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา :จากการคำนวณ

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายบุญยกร บุญยรัตพันธุ์
วัน เดือน ปี เกิด	3 มีนาคม พ.ศ. 2526
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสตรีวิทยา 2 ปีการศึกษา 2540 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีการศึกษา 2540

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved