



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก
ข้อมูลที่นำมาใช้ในการศึกษา

ตารางที่ 1ก ข้อมูลที่นำมาใช้ในการศึกษาของประเทศไทย-5 แสดงในรูปของดัชนีตลาดหลักทรัพย์และผลตอบแทนในรูปของลอการิทึม

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
28/12/2550	858.10		3621.60		1447.04		3430.89		2745.83	
2/1/2551	842.97	-0.0178	3617.29	-0.0012	1435.68	-0.0079	3444.34	0.0039	2731.51	-0.0052
3/1/2551	832.63	-0.0123	3501.38	-0.0326	1435.38	-0.0002	3375.33	-0.0202	2715.07	-0.0060
4/1/2551	821.71	-0.0132	3479.37	-0.0063	1466.67	0.0216	3416.48	0.0121	2765.19	0.0183
7/1/2551	808.31	-0.0164	3388.81	-0.0264	1470.77	0.0028	3335.48	-0.0240	2776.41	0.0040
8/1/2551	811.69	0.0042	3420.56	0.0093	1489.74	0.0128	3321.76	-0.0041	2785.63	0.0033
9/1/2551	820.47	0.0108	3416.08	-0.0013	1491.66	0.0013	3344.53	0.0068	2830.26	0.0159
14/1/2551	791.15	-0.0364	3482.28	0.0192	1507.04	0.0103	3218.14	-0.0385	2810.37	-0.0071
15/1/2551	779.79	-0.0145	3447.29	-0.0101	1505.71	-0.0009	3154.58	-0.0199	2730.03	-0.0290
16/1/2551	773.80	-0.0077	3351.66	-0.0281	1453.66	-0.0352	3058.49	-0.0309	2592.31	-0.0518

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
17/1/2551	791.25	0.0223	3248.89	-0.0311	1460.71	0.0048	3139.88	0.0263	2649.28	0.0217
18/1/2551	789.67	-0.0020	3168.30	-0.0251	1439.49	-0.0146	3104.25	-0.0114	2611.13	-0.0145
21/1/2551	766.53	-0.0297	3152.30	-0.0051	1408.60	-0.0217	2917.15	-0.0622	2485.88	-0.0492
22/1/2551	741.54	-0.0331	2978.41	-0.0567	1354.48	-0.0392	2866.55	-0.0175	2294.52	-0.0801
24/1/2551	728.58	-0.0176	3147.42	0.0552	1383.35	0.0211	3050.09	0.0621	2516.70	0.0924
25/1/2551	759.72	0.0419	3237.41	0.0282	1405.40	0.0158	3159.48	0.0352	2620.49	0.0404
28/1/2551	744.36	-0.0204	3203.56	-0.0105	1380.54	-0.0178	3041.06	-0.0382	2582.05	-0.0148
29/1/2551	754.87	0.0140	3224.24	0.0064	1388.50	0.0057	3049.90	0.0029	2607.84	0.0099
30/1/2551	763.48	0.0113	3256.53	0.0100	1384.08	-0.0032	3000.03	-0.0165	2610.36	0.0010
31/1/2551	784.23	0.0268	3266.00	0.0029	1393.25	0.0066	2981.75	-0.0061	2627.25	0.0065
4/2/2551	811.56	0.0343	3323.25	0.0174	1419.66	0.0188	3077.08	0.0315	2701.63	0.0279
5/2/2551	807.68	-0.0048	3283.56	-0.0120	1432.35	0.0089	3038.42	-0.0126	2704.25	0.0010
6/2/2551	794.63	-0.0163	3228.84	-0.0168	1415.94	-0.0115	2931.97	-0.0357	2639.09	-0.0244
11/2/2551	804.15	0.0119	3179.48	-0.0154	1407.38	-0.0061	2868.29	-0.0220	2589.38	-0.0190

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
12/2/2551	817.49	0.0165	3200.90	0.0067	1417.52	0.0072	2926.23	0.0200	2592.07	0.0010
13/2/2551	829.41	0.0145	3223.35	0.0070	1423.15	0.0040	2949.54	0.0079	2610.78	0.0072
14/2/2551	832.11	0.0033	3211.60	-0.0037	1436.10	0.0091	3045.59	0.0320	2675.65	0.0245
15/2/2551	826.65	-0.0066	3182.85	-0.0090	1427.19	-0.0062	3088.68	0.0140	2688.19	0.0047
18/2/2551	824.99	-0.0020	3163.25	-0.0062	1412.83	-0.0101	3083.34	-0.0017	2684.70	-0.0013
19/2/2551	835.62	0.0128	3190.67	0.0086	1425.49	0.0089	3098.06	0.0048	2711.87	0.0101
20/2/2551	827.13	-0.0102	3181.05	-0.0030	1414.32	-0.0079	3026.83	-0.0233	2689.26	-0.0084
22/2/2551	826.86	-0.0003	3080.24	-0.0322	1369.48	-0.0322	3048.64	0.0072	2741.18	0.0191
26/2/2551	834.67	0.0094	3079.54	-0.0002	1375.43	0.0043	3077.83	0.0095	2738.87	-0.0008
27/2/2551	832.04	-0.0032	3105.00	0.0082	1376.62	0.0009	3094.45	0.0054	2740.14	0.0005
28/2/2551	842.12	0.0120	3112.85	0.0025	1368.27	-0.0061	3074.15	-0.0066	2756.31	0.0059
29/2/2551	845.76	0.0043	3129.99	0.0055	1357.40	-0.0080	3026.45	-0.0156	2721.94	-0.0125
3/3/2551	842.92	-0.0034	3079.99	-0.0161	1330.61	-0.0199	2926.55	-0.0336	2652.31	-0.0259
4/3/2551	831.41	-0.0137	3108.72	0.0093	1314.02	-0.0125	2919.68	-0.0024	2634.75	-0.0066

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
5/3/2551	824.98	-0.0078	3092.65	-0.0052	1280.23	-0.0261	2910.77	-0.0031	2639.65	0.0019
6/3/2551	827.71	0.0033	3116.84	0.0078	1299.69	0.0151	2917.92	0.0025	2656.46	0.0063
10/3/2551	806.65	-0.0258	2908.88	-0.0691	1173.22	-0.1024	2836.59	-0.0283	2527.87	-0.0496
11/3/2551	819.83	0.0162	2909.00	0.0000	1206.54	0.0280	2860.85	0.0085	2523.53	-0.0017
12/3/2551	827.00	0.0087	2953.39	0.0151	1232.59	0.0214	2917.94	0.0198	2556.24	0.0129
13/3/2551	814.31	-0.0155	2940.47	-0.0044	1201.35	-0.0257	2805.55	-0.0393	2440.59	-0.0463
14/3/2551	818.04	0.0046	2906.53	-0.0116	1194.84	-0.0054	2839.01	0.0119	2383.42	-0.0237
17/3/2551	806.74	-0.0139	2793.68	-0.0396	1177.53	-0.0146	2792.75	-0.0164	2312.32	-0.0303
18/3/2551	812.32	0.0069	2777.42	-0.0058	1180.02	0.0021	2833.58	0.0145	2339.80	0.0118
19/3/2551	807.67	-0.0057	2817.58	0.0144	1186.54	0.0055	2833.21	-0.0001	2323.57	-0.0070
24/3/2551	807.28	-0.0005	2867.50	0.0176	1201.02	0.0121	2927.79	0.0328	2339.29	0.0067
25/3/2551	820.31	0.0160	2892.20	0.0086	1229.95	0.0238	3000.19	0.0244	2419.62	0.0338
26/3/2551	817.57	-0.0033	2918.37	0.0090	1245.42	0.0125	2995.22	-0.0017	2440.64	0.0087
27/3/2551	822.96	0.0066	2925.91	0.0026	1254.03	0.0069	3025.20	0.0100	2451.35	0.0044

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
28/3/2551	825.17	0.0027	2956.02	0.0102	1258.41	0.0035	3031.90	0.0022	2477.59	0.0106
31/3/2551	817.03	-0.0099	2984.67	0.0096	1247.52	-0.0087	3007.36	-0.0081	2447.30	-0.0123
1/4/2551	823.36	0.0077	2969.83	-0.0050	1250.41	0.0023	3046.54	0.0129	2393.25	-0.0223
2/4/2551	825.71	0.0029	3048.31	0.0261	1239.65	-0.0086	3124.61	0.0253	2342.19	-0.0216
3/4/2551	826.68	0.0012	3034.81	-0.0044	1225.58	-0.0114	3171.55	0.0149	2237.97	-0.0455
4/4/2551	824.80	-0.0023	2983.04	-0.0172	1221.98	-0.0029	3155.56	-0.0051	2277.09	0.0173
8/4/2551	826.85	0.0025	2981.12	-0.0006	1225.71	0.0030	3130.42	-0.0080	2249.77	-0.0121
9/4/2551	826.19	-0.0008	2961.78	-0.0065	1227.74	0.0017	3089.72	-0.0131	2180.09	-0.0315
10/4/2551	820.98	-0.0063	2955.11	-0.0023	1248.19	0.0165	3064.60	-0.0082	2235.93	0.0253
11/4/2551	827.10	0.0074	2940.98	-0.0048	1246.79	-0.0011	3126.87	0.0201	2303.93	0.0300
16/4/2551	833.38	0.0076	2921.74	-0.0066	1253.64	0.0055	3087.49	-0.0127	2337.92	0.0146
17/4/2551	845.43	0.0144	2940.48	0.0064	1256.54	0.0023	3126.30	0.0125	2341.78	0.0016
18/4/2551	845.40	0.0000	2915.67	-0.0085	1267.65	0.0088	3124.87	-0.0005	2349.27	0.0032
21/4/2551	841.98	-0.0041	2890.92	-0.0085	1280.00	0.0097	3171.09	0.0147	2335.89	-0.0057

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
22/4/2551	850.02	0.0095	2855.75	-0.0122	1279.30	-0.0005	3187.23	0.0051	2289.10	-0.0202
23/4/2551	837.66	-0.0146	2824.81	-0.0109	1288.16	0.0069	3193.84	0.0021	2314.30	0.0110
24/4/2551	834.31	-0.0040	2844.02	0.0068	1293.08	0.0038	3177.55	-0.0051	2269.98	-0.0193
25/4/2551	832.19	-0.0025	2777.93	-0.0235	1288.08	-0.0039	3189.20	0.0037	2240.58	-0.0130
28/4/2551	836.42	0.0051	2739.44	-0.0140	1295.31	0.0056	3201.63	0.0039	2254.31	0.0061
29/4/2551	833.63	-0.0033	2754.29	0.0054	1283.65	-0.0090	3172.36	-0.0092	2303.53	0.0216
30/4/2551	832.45	-0.0014	2749.77	-0.0016	1279.86	-0.0030	3147.79	-0.0078	2304.52	0.0004
2/5/2551	843.15	0.0128	2722.95	-0.0098	1271.48	-0.0066	3236.10	0.0277	2342.76	0.0165
6/5/2551	845.83	0.0032	2727.70	0.0017	1276.09	0.0036	3248.75	0.0039	2371.83	0.0123
7/5/2551	848.71	0.0034	2739.43	0.0043	1287.15	0.0086	3228.95	-0.0061	2382.70	0.0046
8/5/2551	850.17	0.0017	2760.62	0.0077	1280.35	-0.0053	3171.88	-0.0178	2376.93	-0.0024
9/5/2551	846.71	-0.0041	2779.42	0.0068	1285.27	0.0038	3162.03	-0.0031	2375.03	-0.0008
12/5/2551	842.22	-0.0053	2803.49	0.0086	1293.09	0.0061	3180.16	0.0057	2378.00	0.0013
13/5/2551	839.28	-0.0035	2849.29	0.0162	1286.54	-0.0051	3203.42	0.0073	2418.90	0.0171

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
14/5/2551	848.94	0.0114	2862.53	0.0046	1287.74	0.0009	3198.51	-0.0015	2449.34	0.0125
15/5/2551	855.61	0.0078	2878.26	0.0055	1294.15	0.0050	3207.43	0.0028	2449.81	0.0002
16/5/2551	870.33	0.0171	2879.95	0.0006	1300.67	0.0050	3241.49	0.0106	2468.84	0.0077
21/5/2551	884.19	0.0158	2872.45	-0.0026	1281.20	-0.0151	3196.90	-0.0139	2494.71	0.0104
22/5/2551	874.54	-0.0110	2838.58	-0.0119	1277.57	-0.0028	3160.86	-0.0113	2503.95	0.0037
23/5/2551	875.59	0.0012	2849.28	0.0038	1274.78	-0.0022	3122.15	-0.0123	2465.96	-0.0153
26/5/2551	856.80	-0.0217	2840.52	-0.0031	1273.37	-0.0011	3103.30	-0.0061	2419.73	-0.0189
27/5/2551	855.60	-0.0014	2855.98	0.0054	1274.24	0.0007	3115.35	0.0039	2397.00	-0.0094
28/5/2551	832.99	-0.0268	2833.27	-0.0080	1260.58	-0.0108	3132.78	0.0056	2433.77	0.0152
29/5/2551	830.61	-0.0029	2802.22	-0.0110	1261.82	0.0010	3160.78	0.0089	2446.95	0.0054
30/5/2551	833.65	0.0037	2827.44	0.0090	1276.10	0.0113	3192.62	0.0100	2444.35	-0.0011
2/6/2551	810.22	-0.0285	2825.89	-0.0005	1262.49	-0.0107	3188.05	-0.0014	2427.77	-0.0068
3/6/2551	806.86	-0.0042	2782.80	-0.0154	1257.57	-0.0039	3153.94	-0.0108	2403.81	-0.0099
4/6/2551	808.92	0.0026	2773.12	-0.0035	1253.12	-0.0035	3134.80	-0.0061	2362.59	-0.0173

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
5/6/2551	809.82	0.0011	2718.42	-0.0199	1223.56	-0.0239	3143.89	0.0029	2399.68	0.0156
6/6/2551	817.33	0.0092	2739.70	0.0078	1248.57	0.0202	3146.73	0.0009	2402.24	0.0011
10/6/2551	791.94	-0.0316	2645.95	-0.0348	1230.96	-0.0142	3033.05	-0.0368	2373.82	-0.0119
11/6/2551	791.66	-0.0004	2579.28	-0.0255	1229.28	-0.0014	3046.77	0.0045	2374.79	0.0004
12/6/2551	790.80	-0.0011	2544.89	-0.0134	1225.54	-0.0030	3020.15	-0.0088	2409.01	0.0143
13/6/2551	782.64	-0.0104	2554.75	0.0039	1229.35	0.0031	2979.56	-0.0135	2398.42	-0.0044
16/6/2551	787.59	0.0063	2620.76	0.0255	1238.06	0.0071	3036.92	0.0191	2398.04	-0.0002
17/6/2551	777.17	-0.0133	2637.26	0.0063	1227.76	-0.0084	3028.24	-0.0029	2377.98	-0.0084
18/6/2551	765.74	-0.0148	2628.20	-0.0034	1212.59	-0.0124	3040.09	0.0039	2364.58	-0.0056
19/6/2551	742.46	-0.0309	2592.59	-0.0136	1196.39	-0.0135	2992.66	-0.0157	2373.06	0.0036
20/6/2551	768.90	0.0350	2578.57	-0.0054	1206.67	0.0086	3001.81	0.0031	2371.78	-0.0005
23/6/2551	768.90	0.0000	2499.38	-0.0312	1195.41	-0.0094	2979.15	-0.0076	2362.74	-0.0038
24/6/2551	763.75	-0.0067	2474.87	-0.0099	1200.28	0.0041	2962.16	-0.0057	2365.38	0.0011
25/6/2551	778.42	0.0190	2510.80	0.0144	1209.11	0.0073	2986.62	0.0082	2341.36	-0.0102

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
26/6/2551	774.39	-0.0052	2521.61	0.0043	1203.89	-0.0043	2980.95	-0.0019	2350.89	0.0041
27/6/2551	775.73	0.0017	2466.28	-0.0222	1190.54	-0.0112	2955.91	-0.0084	2332.12	-0.0080
30/6/2551	768.59	-0.0092	2459.98	-0.0026	1186.57	-0.0033	2947.54	-0.0028	2349.11	0.0073
2/7/2551	760.01	-0.0112	2393.90	-0.0272	1153.70	-0.0281	2906.23	-0.0141	2378.47	0.0124
4/7/2551	743.03	-0.0226	2369.21	-0.0104	1134.14	-0.0171	2892.54	-0.0047	2314.75	-0.0272
7/7/2551	730.56	-0.0169	2414.66	0.0190	1127.26	-0.0061	2934.12	0.0143	2303.82	-0.0047
8/7/2551	722.50	-0.0111	2450.55	0.0148	1121.25	-0.0053	2886.62	-0.0163	2278.97	-0.0108
9/7/2551	721.13	-0.0019	2481.53	0.0126	1139.81	0.0164	2917.62	0.0107	2286.03	0.0031
10/7/2551	721.86	0.0010	2450.62	-0.0125	1135.49	-0.0038	2901.58	-0.0055	2276.23	-0.0043
11/7/2551	730.29	0.0116	2437.99	-0.0052	1150.39	0.0130	2926.84	0.0087	2276.85	0.0003
14/7/2551	717.06	-0.0183	2457.27	0.0079	1144.00	-0.0056	2904.12	-0.0078	2259.54	-0.0076
15/7/2551	693.41	-0.0335	2413.26	-0.0181	1127.60	-0.0144	2830.75	-0.0256	2214.85	-0.0200
16/7/2551	669.97	-0.0344	2373.70	-0.0165	1119.42	-0.0073	2835.32	0.0016	2218.13	0.0015
18/7/2551	664.52	-0.0082	2389.52	0.0066	1105.04	-0.0129	2847.73	0.0044	2141.14	-0.0353

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
21/7/2551	687.30	0.0337	2416.62	0.0113	1103.48	-0.0014	2919.21	0.0248	2195.07	0.0249
22/7/2551	682.15	-0.0075	2409.98	-0.0028	1109.57	0.0055	2890.66	-0.0098	2212.75	0.0080
23/7/2551	694.14	0.0174	2462.94	0.0217	1139.41	0.0265	2978.98	0.0301	2225.84	0.0059
24/7/2551	691.48	-0.0038	2535.91	0.0292	1141.59	0.0019	2977.91	-0.0004	2257.05	0.0139
25/7/2551	685.47	-0.0087	2512.72	-0.0092	1141.75	0.0001	2922.91	-0.0186	2245.34	-0.0052
28/7/2551	685.53	0.0001	2540.81	0.0111	1154.09	0.0108	2910.36	-0.0043	2275.68	0.0134
29/7/2551	676.73	-0.0129	2526.04	-0.0058	1150.80	-0.0029	2886.56	-0.0082	2278.68	0.0013
31/7/2551	676.32	-0.0006	2577.10	0.0200	1163.09	0.0106	2929.65	0.0148	2304.51	0.0113
1/8/2551	678.66	0.0035	2584.21	0.0028	1159.10	-0.0034	2906.07	-0.0081	2248.75	-0.0245
4/8/2551	674.67	-0.0059	2599.99	0.0061	1148.68	-0.0090	2876.08	-0.0104	2227.68	-0.0094
5/8/2551	667.12	-0.0113	2602.38	0.0009	1128.86	-0.0174	2860.51	-0.0054	2185.62	-0.0191
6/8/2551	676.35	0.0137	2697.21	0.0358	1133.59	0.0042	2886.78	0.0091	2187.20	0.0007
7/8/2551	705.35	0.0420	2684.64	-0.0047	1129.56	-0.0036	2834.71	-0.0182	2199.01	0.0054
8/8/2551	690.70	-0.0210	2692.81	0.0030	1120.31	-0.0082	2807.54	-0.0096	2195.93	-0.0014

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
11/8/2551	702.93	0.0176	2768.52	0.0277	1127.46	0.0064	2825.39	0.0063	2133.92	-0.0286
13/8/2551	701.60	-0.0019	2721.94	-0.0170	1112.53	-0.0133	2811.79	-0.0048	2063.52	-0.0335
14/8/2551	705.60	0.0057	2727.28	0.0020	1109.43	-0.0028	2816.66	0.0017	2106.64	0.0207
15/8/2551	707.48	0.0027	2725.15	-0.0008	1095.05	-0.0130	2797.50	-0.0068	2085.15	-0.0103
19/8/2551	691.33	-0.0231	2691.20	-0.0125	1069.42	-0.0237	2728.39	-0.0250	2042.50	-0.0207
20/8/2551	690.05	-0.0019	2681.66	-0.0036	1073.21	0.0035	2751.75	0.0085	2069.70	0.0132
21/8/2551	676.53	-0.0198	2656.92	-0.0093	1071.43	-0.0017	2713.47	-0.0140	2088.25	0.0089
22/8/2551	681.93	0.0080	2653.18	-0.0014	1085.60	0.0131	2723.30	0.0036	2120.49	0.0153
26/8/2551	668.92	-0.0193	2637.65	-0.0059	1070.50	-0.0140	2707.19	-0.0059	2107.55	-0.0061
27/8/2551	675.99	0.0105	2646.70	0.0034	1067.65	-0.0027	2705.09	-0.0008	2131.06	0.0111
28/8/2551	682.83	0.0101	2655.75	0.0034	1070.46	0.0026	2691.00	-0.0052	2144.85	0.0064
29/8/2551	684.44	0.0024	2688.09	0.0121	1100.50	0.0277	2739.95	0.0180	2165.94	0.0098
2/9/2551	659.51	-0.0371	2708.25	0.0075	1086.99	-0.0124	2758.94	0.0069	2159.05	-0.0032
3/9/2551	649.93	-0.0146	2750.03	0.0153	1085.38	-0.0015	2706.53	-0.0192	2116.00	-0.0201

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
4/9/2551	654.85	0.0075	2754.05	0.0015	1085.06	-0.0003	2626.05	-0.0302	2075.23	-0.0195
5/9/2551	645.80	-0.0139	2724.72	-0.0107	1070.54	-0.0135	2574.21	-0.0199	2022.56	-0.0257
8/9/2551	665.66	0.0303	2728.53	0.0014	1075.93	0.0050	2697.03	0.0466	2038.00	0.0076
9/9/2551	663.61	-0.0031	2721.52	-0.0026	1068.55	-0.0069	2673.21	-0.0089	1958.75	-0.0397
10/9/2551	655.54	-0.0122	2709.49	-0.0044	1062.70	-0.0055	2622.41	-0.0192	1885.04	-0.0384
11/9/2551	646.80	-0.0134	2672.56	-0.0137	1041.07	-0.0206	2541.15	-0.0315	1870.13	-0.0079
12/9/2551	654.34	0.0116	2646.12	-0.0099	1044.03	0.0028	2570.67	0.0116	1804.06	-0.0360
15/9/2551	642.39	-0.0184	2536.16	-0.0424	1031.63	-0.0119	2486.55	-0.0333	1719.25	-0.0482
16/9/2551	624.56	-0.0281	2421.72	-0.0462	1012.37	-0.0188	2461.43	-0.0102	1735.64	0.0095
17/9/2551	605.14	-0.0316	2457.00	0.0145	1002.99	-0.0093	2419.29	-0.0173	1769.89	0.0195
18/9/2551	600.38	-0.0079	2352.37	-0.0435	991.66	-0.0114	2419.21	0.0000	1787.67	0.0100
19/9/2551	624.83	0.0399	2462.79	0.0459	1025.70	0.0338	2559.07	0.0562	1891.73	0.0566
22/9/2551	614.49	-0.0167	2520.13	0.0230	1028.62	0.0028	2544.13	-0.0059	1897.34	0.0030
23/9/2551	608.25	-0.0102	2486.29	-0.0135	1026.18	-0.0024	2476.51	-0.0269	1873.10	-0.0129

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
24/9/2551	620.43	0.0198	2510.32	0.0096	1028.40	0.0022	2477.60	0.0004	1883.55	0.0056
25/9/2551	621.14	0.0011	2566.37	0.0221	1024.74	-0.0036	2444.24	-0.0136	1870.06	-0.0072
26/9/2551	618.97	-0.0035	2597.23	0.0120	1020.53	-0.0041	2411.46	-0.0135	1846.09	-0.0129
29/9/2551	601.29	-0.0290	2607.58	0.0040	1019.72	-0.0008	2361.34	-0.0210	1832.51	-0.0074
6/10/2551	551.80	-0.0859	2499.53	-0.0423	996.84	-0.0227	2168.32	-0.0853	1648.74	-0.1057
7/10/2551	528.71	-0.0427	2424.19	-0.0306	997.23	0.0004	2177.55	0.0042	1619.72	-0.0178
8/10/2551	492.34	-0.0713	2307.74	-0.0492	970.19	-0.0275	2033.61	-0.0684	1451.67	-0.1095
13/10/2551	476.33	-0.0331	2118.75	-0.0854	950.76	-0.0202	2076.35	0.0208	1461.87	0.0070
14/10/2551	500.77	0.0500	2273.65	0.0706	966.06	0.0160	2128.31	0.0247	1555.97	0.0624
15/10/2551	481.50	-0.0392	2238.41	-0.0156	949.88	-0.0169	2059.39	-0.0329	1520.41	-0.0231
16/10/2551	477.73	-0.0079	2122.37	-0.0532	920.02	-0.0319	1951.20	-0.0540	1463.25	-0.0383
17/10/2551	471.31	-0.0135	2098.26	-0.0114	905.23	-0.0162	1878.51	-0.0380	1399.42	-0.0446
20/10/2551	476.95	0.0119	2062.88	-0.0170	909.51	0.0047	1939.22	0.0318	1426.94	0.0195
21/10/2551	478.79	0.0039	2116.74	0.0258	918.16	0.0095	1920.79	-0.0095	1440.15	0.0092

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
22/10/2551	465.24	-0.0287	2093.01	-0.0113	904.28	-0.0152	1821.13	-0.0533	1379.74	-0.0428
24/10/2551	432.87	-0.0721	1953.49	-0.0690	859.11	-0.0512	1600.28	-0.1293	1244.86	-0.1029
28/10/2551	398.04	-0.0839	1704.41	-0.1364	832.44	-0.0315	1666.49	0.0405	1111.39	-0.1134
29/10/2551	384.15	-0.0355	1780.64	0.0438	829.41	-0.0036	1671.20	0.0028	1113.62	0.0020
30/10/2551	408.31	0.0610	1864.93	0.0463	853.56	0.0287	1801.91	0.0753	1173.86	0.0527
31/10/2551	416.53	0.0199	1951.09	0.0452	863.61	0.0117	1794.20	-0.0043	1256.70	0.0682
3/11/2551	449.19	0.0755	2025.58	0.0375	899.35	0.0406	1883.75	0.0487	1352.72	0.0736
4/11/2551	457.62	0.0186	2003.04	-0.0112	905.58	0.0069	1829.69	-0.0291	1369.79	0.0125
5/11/2551	457.36	-0.0006	2006.21	0.0016	915.24	0.0106	1868.82	0.0212	1366.28	-0.0026
6/11/2551	462.93	0.0121	1941.62	-0.0327	895.95	-0.0213	1819.20	-0.0269	1307.90	-0.0437
7/11/2551	463.81	0.0019	1921.34	-0.0105	893.95	-0.0022	1863.49	0.0241	1338.36	0.0230
10/11/2551	456.44	-0.0160	1938.97	0.0091	904.24	0.0114	1885.02	0.0115	1340.68	0.0017
11/11/2551	442.31	-0.0314	1948.22	0.0048	894.60	-0.0107	1806.96	-0.0423	1336.56	-0.0031
12/11/2551	435.70	-0.0151	1948.72	0.0003	890.34	-0.0048	1784.01	-0.0128	1326.62	-0.0075

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
13/11/2551	433.47	-0.0051	1918.97	-0.0154	880.59	-0.0110	1755.47	-0.0161	1259.71	-0.0518
14/11/2551	429.97	-0.0081	1978.05	0.0303	881.65	0.0012	1759.14	0.0021	1264.38	0.0037
17/11/2551	434.21	0.0098	1940.00	-0.0194	884.06	0.0027	1749.67	-0.0054	1236.93	-0.0219
18/11/2551	419.97	-0.0333	1873.60	-0.0348	883.09	-0.0011	1692.55	-0.0332	1189.86	-0.0388
19/11/2551	408.51	-0.0277	1908.18	0.0183	877.65	-0.0062	1665.59	-0.0161	1180.36	-0.0080
20/11/2551	393.85	-0.0365	1842.33	-0.0351	865.32	-0.0141	1613.95	-0.0315	1154.97	-0.0217
21/11/2551	397.51	0.0093	1765.90	-0.0424	866.88	0.0018	1662.10	0.0294	1146.28	-0.0076
24/11/2551	386.12	-0.0291	1799.72	0.0190	855.39	-0.0133	1620.29	-0.0255	1141.40	-0.0043
25/11/2551	391.85	0.0147	1908.18	0.0585	860.18	0.0056	1653.25	0.0201	1154.14	0.0111
26/11/2551	395.22	0.0086	1932.91	0.0129	856.37	-0.0044	1711.13	0.0344	1193.15	0.0332
27/11/2551	389.81	-0.0138	1967.01	0.0175	869.98	0.0158	1710.52	-0.0004	1202.07	0.0075
28/11/2551	401.84	0.0304	1971.57	0.0023	866.14	-0.0044	1732.57	0.0128	1241.54	0.0323
2/12/2551	387.32	-0.0368	1879.87	-0.0476	845.75	-0.0238	1639.18	-0.0554	1191.36	-0.0413
3/12/2551	392.92	0.0144	1905.28	0.0134	847.53	0.0021	1640.57	0.0008	1192.53	0.0010

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
4/12/2551	392.87	-0.0001	1890.89	-0.0076	846.86	-0.0008	1643.68	0.0019	1205.32	0.0107
9/12/2551	423.79	0.0758	1935.07	0.0231	835.17	-0.0139	1754.58	0.0653	1266.12	0.0492
11/12/2551	424.61	0.0019	1933.12	-0.0010	860.68	0.0301	1794.16	0.0223	1316.69	0.0392
12/12/2551	424.79	0.0004	1893.74	-0.0206	852.27	-0.0098	1740.34	-0.0305	1262.97	-0.0417
15/12/2551	437.06	0.0285	1913.26	0.0103	846.47	-0.0068	1774.76	0.0196	1359.28	0.0735
16/12/2551	445.31	0.0187	1889.32	-0.0126	854.80	0.0098	1782.09	0.0041	1342.84	-0.0122
17/12/2551	445.94	0.0014	1904.56	0.0080	862.50	0.0090	1779.29	-0.0016	1363.98	0.0156
18/12/2551	451.72	0.0129	1901.46	-0.0016	880.50	0.0207	1798.95	0.0110	1351.76	-0.0090
19/12/2551	447.01	-0.0105	1903.53	0.0011	876.40	-0.0047	1795.47	-0.0019	1348.29	-0.0026
22/12/2551	434.08	-0.0294	1840.94	-0.0334	873.43	-0.0034	1745.63	-0.0282	1345.31	-0.0022
23/12/2551	440.40	0.0145	1862.19	0.0115	871.16	-0.0026	1724.54	-0.0122	1343.72	-0.0012
24/12/2551	439.17	-0.0028	1872.85	0.0057	869.62	-0.0018	1736.99	0.0072	1336.61	-0.0053
5/1/2552	478.69	0.0862	1974.69	0.0530	920.66	0.0570	1924.87	0.1027	1437.34	0.0727
6/1/2552	473.15	-0.0116	1969.58	-0.0026	922.23	0.0017	1913.66	-0.0058	1435.54	-0.0013

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
7/1/2552	462.96	-0.0218	2003.89	0.0173	927.62	0.0058	1880.58	-0.0174	1421.47	-0.0098
8/1/2552	465.03	0.0045	1970.72	-0.0167	910.52	-0.0186	1827.61	-0.0286	1402.66	-0.0133
9/1/2552	459.06	-0.0129	1984.88	0.0072	919.07	0.0093	1806.02	-0.0119	1416.67	0.0099
12/1/2552	452.80	-0.0137	1997.83	0.0065	923.57	0.0049	1776.25	-0.0166	1406.55	-0.0072
13/1/2552	433.81	-0.0428	1996.04	-0.0009	913.70	-0.0107	1761.82	-0.0082	1399.73	-0.0049
14/1/2552	439.51	0.0131	1984.92	-0.0056	913.46	-0.0003	1764.72	0.0016	1386.91	-0.0092
15/1/2552	426.26	-0.0306	1954.97	-0.0152	897.45	-0.0177	1704.06	-0.0350	1343.49	-0.0318
16/1/2552	435.20	0.0208	1950.13	-0.0025	896.47	-0.0011	1730.45	0.0154	1363.88	0.0151
19/1/2552	435.71	0.0012	1922.99	-0.0140	890.28	-0.0069	1746.99	0.0095	1350.69	-0.0097
20/1/2552	433.19	-0.0058	1897.93	-0.0131	880.37	-0.0112	1723.37	-0.0136	1344.15	-0.0049
21/1/2552	431.23	-0.0045	1840.12	-0.0309	873.41	-0.0079	1704.52	-0.0110	1321.45	-0.0170
22/1/2552	438.27	0.0162	1863.52	0.0126	879.02	0.0064	1708.77	0.0025	1327.32	0.0044
23/1/2552	433.52	-0.0109	1857.34	-0.0033	872.69	-0.0072	1685.23	-0.0139	1315.59	-0.0089
28/1/2552	448.35	0.0336	1869.56	0.0066	879.63	0.0079	1766.08	0.0469	1321.45	0.0044

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
29/1/2552	435.00	-0.0302	1860.69	-0.0048	883.16	0.0040	1766.72	0.0004	1324.65	0.0024
30/1/2552	437.69	0.0062	1825.09	-0.0193	884.45	0.0015	1746.47	-0.0115	1332.67	0.0060
3/2/2552	430.69	-0.0161	1826.13	0.0006	879.67	-0.0054	1711.92	-0.0200	1304.33	-0.0215
5/2/2552	433.44	0.0064	1892.07	0.0355	879.95	0.0003	1704.60	-0.0043	1328.08	0.0180
6/2/2552	444.39	0.0249	1942.48	0.0263	896.64	0.0188	1715.35	0.0063	1350.64	0.0168
10/2/2552	443.17	-0.0027	1917.57	-0.0129	903.52	0.0076	1703.29	-0.0071	1332.13	-0.0138
11/2/2552	444.10	0.0021	1897.75	-0.0104	897.07	-0.0072	1721.97	0.0109	1324.82	-0.0055
12/2/2552	440.63	-0.0078	1924.10	0.0138	894.60	-0.0028	1684.96	-0.0217	1325.42	0.0005
13/2/2552	445.77	0.0116	1919.66	-0.0023	909.84	0.0169	1705.64	0.0122	1338.74	0.0100
16/2/2552	446.64	0.0020	1915.79	-0.0020	907.19	-0.0029	1680.70	-0.0147	1342.00	0.0024
17/2/2552	438.22	-0.0190	1899.90	-0.0083	898.53	-0.0096	1637.92	-0.0258	1318.04	-0.0180
18/2/2552	439.60	0.0031	1892.23	-0.0040	895.23	-0.0037	1651.06	0.0080	1330.61	0.0095
19/2/2552	441.62	0.0046	1899.80	0.0040	899.59	0.0049	1629.35	-0.0132	1323.70	-0.0052
20/2/2552	434.67	-0.0159	1881.44	-0.0097	889.71	-0.0110	1594.94	-0.0213	1296.94	-0.0204

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
23/2/2552	434.99	0.0007	1891.04	0.0051	887.83	-0.0021	1630.69	0.0222	1312.44	0.0119
24/2/2552	431.32	-0.0085	1869.59	-0.0114	894.07	0.0070	1614.44	-0.0100	1295.87	-0.0127
25/2/2552	434.24	0.0067	1887.10	0.0093	896.51	0.0027	1616.79	0.0015	1300.11	0.0033
26/2/2552	431.94	-0.0053	1880.38	-0.0036	893.42	-0.0035	1617.44	0.0004	1290.32	-0.0076
27/2/2552	431.52	-0.0010	1872.22	-0.0043	890.67	-0.0031	1594.87	-0.0141	1285.48	-0.0038
2/3/2552	416.52	-0.0354	1856.43	-0.0085	876.56	-0.0160	1533.40	-0.0393	1256.11	-0.0231
3/3/2552	413.09	-0.0083	1859.98	0.0019	868.74	-0.0090	1528.51	-0.0032	1264.82	0.0069
4/3/2552	417.86	0.0115	1885.92	0.0139	866.93	-0.0021	1544.34	0.0103	1289.38	0.0192
5/3/2552	417.11	-0.0018	1924.30	0.0201	869.24	0.0027	1518.64	-0.0168	1288.07	-0.0010
6/3/2552	419.51	0.0057	1920.16	-0.0022	858.22	-0.0128	1513.12	-0.0036	1286.69	-0.0011
10/3/2552	417.41	-0.0050	1873.22	-0.0248	855.25	-0.0035	1485.75	-0.0183	1300.22	0.0105
11/3/2552	414.41	-0.0072	1901.42	0.0149	850.37	-0.0057	1505.51	0.0132	1314.52	0.0109
12/3/2552	415.04	0.0015	1879.67	-0.0115	838.39	-0.0142	1493.53	-0.0080	1310.41	-0.0031
13/3/2552	424.79	0.0232	1856.10	-0.0126	843.45	0.0060	1577.52	0.0547	1327.44	0.0129

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
16/3/2552	424.61	-0.0004	1769.67	-0.0477	840.88	-0.0031	1586.32	0.0056	1324.85	-0.0020
17/3/2552	422.32	-0.0054	1759.33	-0.0059	841.87	0.0012	1559.03	-0.0174	1312.09	-0.0097
18/3/2552	426.20	0.0091	1770.28	0.0062	847.96	0.0072	1575.94	0.0108	1322.84	0.0082
19/3/2552	427.72	0.0036	1780.26	0.0056	852.18	0.0050	1584.86	0.0056	1341.60	0.0141
20/3/2552	429.64	0.0045	1833.90	0.0297	856.82	0.0054	1596.92	0.0076	1360.89	0.0143
23/3/2552	438.17	0.0197	1879.09	0.0243	878.30	0.0248	1664.08	0.0412	1406.65	0.0331
24/3/2552	438.16	0.0000	1917.69	0.0203	877.92	-0.0004	1706.34	0.0251	1436.12	0.0207
25/3/2552	436.92	-0.0028	1939.54	0.0113	878.81	0.0010	1691.68	-0.0086	1419.97	-0.0113
27/3/2552	440.81	0.0089	2040.25	0.0506	885.43	0.0075	1745.66	0.0314	1462.75	0.0297
30/3/2552	429.60	-0.0258	2023.11	-0.0084	869.34	-0.0183	1673.14	-0.0424	1419.09	-0.0303
31/3/2552	431.50	0.0044	1986.22	-0.0184	872.55	0.0037	1699.99	0.0159	1434.07	0.0105
1/4/2552	430.09	-0.0033	1967.28	-0.0096	884.18	0.0132	1702.26	0.0013	1461.75	0.0191
2/4/2552	442.96	0.0295	1982.88	0.0079	905.07	0.0234	1803.34	0.0577	1499.73	0.0257
3/4/2552	446.04	0.0069	2028.59	0.0228	907.01	0.0021	1820.87	0.0097	1500.36	0.0004

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
7/4/2552	442.56	-0.0078	2051.69	0.0113	919.84	0.0140	1802.39	-0.0102	1490.86	-0.0064
8/4/2552	443.57	0.0023	2072.81	0.0102	907.87	-0.0131	1783.96	-0.0103	1465.75	-0.0170
16/4/2552	452.97	0.0210	2064.66	-0.0039	961.28	0.0572	1891.75	0.0587	1625.09	0.1032
17/4/2552	456.80	0.0084	2094.13	0.0142	965.17	0.0040	1896.56	0.0025	1634.79	0.0060
20/4/2552	466.28	0.0205	2086.72	-0.0035	968.37	0.0033	1874.85	-0.0115	1661.85	0.0164
21/4/2552	466.38	0.0002	2049.40	-0.0180	966.60	-0.0018	1887.25	0.0066	1628.85	-0.0201
22/4/2552	460.62	-0.0124	2073.31	0.0116	968.58	0.0020	1843.41	-0.0235	1615.23	-0.0084
23/4/2552	466.06	0.0117	2068.30	-0.0024	978.64	0.0103	1859.98	0.0089	1592.70	-0.0140
24/4/2552	474.07	0.0170	2103.63	0.0169	992.68	0.0142	1852.85	-0.0038	1591.34	-0.0009
27/4/2552	474.99	0.0019	2085.63	-0.0086	980.12	-0.0127	1818.61	-0.0187	1576.08	-0.0096
28/4/2552	472.72	-0.0048	2063.50	-0.0107	965.70	-0.0148	1808.41	-0.0056	1595.92	0.0125
29/4/2552	483.50	0.0225	2061.05	-0.0012	967.46	0.0018	1849.57	0.0225	1644.19	0.0298
30/4/2552	491.69	0.0168	2103.50	0.0204	990.74	0.0238	1920.28	0.0375	1722.77	0.0467
4/5/2552	506.26	0.0292	2137.62	0.0161	1009.36	0.0186	2028.71	0.0549	1729.58	0.0039

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
6/5/2552	523.15	0.0328	2206.23	0.0316	1023.96	0.0144	2179.03	0.0715	1798.34	0.0390
7/5/2552	527.72	0.0087	2238.92	0.0147	1023.47	-0.0005	2241.60	0.0283	1828.85	0.0168
11/5/2552	535.18	0.0140	2265.55	0.0118	1025.50	0.0020	2166.10	-0.0343	1830.74	0.0010
12/5/2552	544.54	0.0173	2253.91	-0.0052	1023.02	-0.0024	2178.13	0.0055	1842.02	0.0061
13/5/2552	552.71	0.0149	2283.60	0.0131	1022.84	-0.0002	2185.29	0.0033	1851.33	0.0050
14/5/2552	526.55	-0.0485	2264.23	-0.0085	1011.99	-0.0107	2122.11	-0.0293	1785.00	-0.0365
15/5/2552	533.92	0.0139	2308.70	0.0195	1014.21	0.0022	2139.78	0.0083	1750.91	-0.0193
18/5/2552	540.22	0.0117	2279.37	-0.0128	1012.01	-0.0022	2176.98	0.0172	1803.57	0.0296
19/5/2552	556.47	0.0296	2309.58	0.0132	1023.49	0.0113	2260.36	0.0376	1886.02	0.0447
20/5/2552	561.41	0.0088	2333.76	0.0104	1042.63	0.0185	2269.24	0.0039	1885.72	-0.0002
22/5/2552	554.02	-0.0133	2316.89	-0.0073	1045.26	0.0025	2245.27	-0.0106	1881.71	-0.0021
25/5/2552	550.51	-0.0064	2334.62	0.0076	1053.14	0.0075	2267.46	0.0098	1890.97	0.0049
26/5/2552	542.69	-0.0143	2309.68	-0.0107	1051.63	-0.0014	2238.79	-0.0127	1857.59	-0.0178
27/5/2552	555.41	0.0232	2356.38	0.0200	1047.68	-0.0038	2306.08	0.0296	1892.84	0.0188

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
28/5/2552	555.43	0.0000	2354.37	-0.0009	1041.24	-0.0062	2292.97	-0.0057	1902.88	0.0053
29/5/2552	560.41	0.0089	2389.31	0.0147	1044.11	0.0028	2329.08	0.0156	1916.83	0.0073
1/6/2552	579.98	0.0343	2458.65	0.0286	1061.80	0.0168	2380.07	0.0217	1998.58	0.0418
2/6/2552	574.30	-0.0098	2490.42	0.0128	1063.62	0.0017	2375.82	-0.0018	1998.64	0.0000
3/6/2552	582.25	0.0137	2471.19	-0.0078	1055.40	-0.0078	2383.82	0.0034	2010.91	0.0061
4/6/2552	593.60	0.0193	2494.24	0.0093	1063.97	0.0081	2362.74	-0.0089	2032.72	0.0108
5/6/2552	604.57	0.0183	2528.68	0.0137	1075.50	0.0108	2396.35	0.0141	2078.93	0.0225
8/6/2552	600.03	-0.0075	2517.73	-0.0043	1072.85	-0.0025	2333.70	-0.0265	2056.65	-0.0108
9/6/2552	607.73	0.0128	2488.26	-0.0118	1071.79	-0.0010	2349.87	0.0069	2093.29	0.0177
10/6/2552	624.55	0.0273	2530.72	0.0169	1082.97	0.0104	2391.22	0.0174	2108.81	0.0074
11/6/2552	627.07	0.0040	2598.80	0.0265	1088.96	0.0055	2381.81	-0.0039	2089.59	-0.0092
15/6/2552	611.92	-0.0245	2612.85	0.0054	1091.17	0.0020	2316.56	-0.0278	2069.88	-0.0095
16/6/2552	596.54	-0.0255	2514.17	-0.0385	1074.12	-0.0157	2288.16	-0.0123	2030.37	-0.0193
17/6/2552	586.14	-0.0176	2441.75	-0.0292	1070.90	-0.0030	2271.45	-0.0073	2024.97	-0.0027

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
18/6/2552	570.43	-0.0272	2434.26	-0.0031	1054.41	-0.0155	2237.20	-0.0152	1950.99	-0.0372
19/6/2552	588.98	0.0320	2398.30	-0.0149	1059.50	0.0048	2273.18	0.0160	1990.47	0.0200
22/6/2552	582.29	-0.0114	2411.88	0.0056	1045.97	-0.0129	2266.92	-0.0028	1975.03	-0.0078
23/6/2552	569.85	-0.0216	2370.06	-0.0175	1044.48	-0.0014	2226.10	-0.0182	1914.39	-0.0312
24/6/2552	581.43	0.0201	2415.83	0.0191	1057.85	0.0127	2278.96	0.0235	1995.67	0.0416
25/6/2552	590.60	0.0156	2467.56	0.0212	1074.11	0.0153	2302.46	0.0103	2044.17	0.0240
26/6/2552	595.80	0.0088	2477.44	0.0040	1075.77	0.0015	2317.95	0.0067	2040.19	-0.0019
29/6/2552	601.60	0.0097	2468.05	-0.0038	1075.84	0.0001	2317.17	-0.0003	2033.72	-0.0032
30/6/2552	597.48	-0.0069	2437.99	-0.0123	1075.24	-0.0006	2333.14	0.0069	2026.78	-0.0034
2/7/2552	586.42	-0.0187	2438.04	0.0000	1078.71	0.0032	2320.82	-0.0053	2065.75	0.0190
3/7/2552	583.48	-0.0050	2431.34	-0.0028	1072.69	-0.0056	2299.75	-0.0091	2075.30	0.0046
9/7/2552	581.99	-0.0026	2473.85	0.0173	1065.68	-0.0066	2307.61	0.0034	2083.97	0.0042
10/7/2552	566.03	-0.0278	2487.22	0.0054	1067.76	0.0020	2307.98	0.0002	2063.09	-0.0101
13/7/2552	562.55	-0.0062	2483.39	-0.0015	1063.66	-0.0038	2266.64	-0.0181	2020.14	-0.0210

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
14/7/2552	577.75	0.0267	2492.30	0.0036	1079.63	0.0149	2310.55	0.0192	2056.58	0.0179
15/7/2552	587.86	0.0173	2515.95	0.0094	1097.24	0.0162	2389.42	0.0336	2123.28	0.0319
16/7/2552	582.74	-0.0087	2553.96	0.0150	1108.88	0.0106	2401.02	0.0048	2117.95	-0.0025
20/7/2552	613.67	0.0517	2587.91	0.0132	1139.25	0.0270	2456.15	0.0227	2146.55	0.0134
21/7/2552	609.83	-0.0063	2593.51	0.0022	1134.70	-0.0040	2454.33	-0.0007	2125.62	-0.0098
23/7/2552	612.19	0.0039	2612.00	0.0071	1152.15	0.0153	2484.90	0.0124	2160.72	0.0164
24/7/2552	614.24	0.0033	2676.47	0.0244	1155.88	0.0032	2533.43	0.0193	2185.65	0.0115
27/7/2552	617.83	0.0058	2732.62	0.0208	1156.43	0.0005	2576.66	0.0169	2209.10	0.0107
28/7/2552	621.96	0.0067	2768.76	0.0131	1172.38	0.0137	2624.04	0.0182	2237.11	0.0126
29/7/2552	614.88	-0.0114	2803.39	0.0124	1164.48	-0.0068	2604.06	-0.0076	2225.81	-0.0051
30/7/2552	621.95	0.0114	2764.98	-0.0138	1160.66	-0.0033	2636.19	0.0123	2298.14	0.0320
31/7/2552	624.00	0.0033	2798.33	0.0120	1174.90	0.0122	2659.20	0.0087	2323.24	0.0109
3/8/2552	641.43	0.0276	2835.11	0.0131	1171.31	-0.0031	2681.64	0.0084	2338.80	0.0067
4/8/2552	641.23	-0.0003	2886.96	0.0181	1179.88	0.0073	2648.76	-0.0123	2360.09	0.0091

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
6/8/2552	649.21	0.0124	2841.21	-0.0160	1183.97	0.0035	2601.50	-0.0180	2359.98	-0.0001
7/8/2552	644.20	-0.0077	2782.98	-0.0207	1184.88	0.0008	2549.35	-0.0203	2349.13	-0.0046
11/8/2552	643.02	-0.0018	2860.54	0.0275	1186.28	0.0012	2597.30	0.0186	2399.28	0.0211
13/8/2552	655.68	0.0195	2856.06	-0.0016	1186.19	-0.0001	2614.18	0.0065	2396.49	-0.0012
14/8/2552	654.25	-0.0022	2850.01	-0.0021	1188.57	0.0020	2631.51	0.0066	2386.87	-0.0040
18/8/2552	640.25	-0.0216	2731.55	-0.0425	1164.41	-0.0205	2567.72	-0.0245	2336.99	-0.0211
19/8/2552	631.28	-0.0141	2760.89	0.0107	1155.53	-0.0077	2522.78	-0.0177	2277.75	-0.0257
20/8/2552	640.98	0.0152	2720.18	-0.0149	1163.43	0.0068	2559.57	0.0145	2328.64	0.0221
24/8/2552	653.20	0.0189	2859.18	0.0498	1174.49	0.0095	2612.33	0.0204	2375.87	0.0201
25/8/2552	655.46	0.0035	2858.15	-0.0004	1171.09	-0.0029	2618.76	0.0025	2380.52	0.0020
26/8/2552	658.28	0.0043	2863.53	0.0019	1172.56	0.0013	2628.43	0.0037	2380.09	-0.0002
27/8/2552	652.40	-0.0090	2881.40	0.0062	1176.90	0.0037	2642.23	0.0052	2356.06	-0.0101
28/8/2552	656.98	0.0070	2884.18	0.0010	1174.27	-0.0022	2642.80	0.0002	2377.25	0.0090
1/9/2552	654.12	-0.0044	2852.93	-0.0109	1171.28	-0.0026	2596.39	-0.0177	2326.91	-0.0214

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
2/9/2552	654.12	0.0000	2808.21	-0.0158	1168.01	-0.0028	2569.93	-0.0102	2285.93	-0.0178
3/9/2552	665.54	0.0173	2803.31	-0.0017	1173.66	0.0048	2598.36	0.0110	2322.25	0.0158
4/9/2552	668.41	0.0043	2830.99	0.0098	1178.74	0.0043	2622.69	0.0093	2322.74	0.0002
8/9/2552	691.73	0.0343	2852.48	0.0076	1202.07	0.0196	2660.91	0.0145	2371.30	0.0207
9/9/2552	695.59	0.0056	2829.41	-0.0081	1196.46	-0.0047	2650.48	-0.0039	2383.34	0.0051
10/9/2552	703.09	0.0107	2835.91	0.0023	1201.28	0.0040	2682.02	0.0118	2411.86	0.0119
11/9/2552	707.81	0.0067	2870.83	0.0122	1208.28	0.0058	2681.03	-0.0004	2415.95	0.0017
14/9/2552	694.32	-0.0192	2821.73	-0.0173	1203.36	-0.0041	2639.74	-0.0155	2382.70	-0.0139
15/9/2552	703.16	0.0127	2789.36	-0.0115	1207.47	0.0034	2638.40	-0.0005	2420.11	0.0156
16/9/2552	710.25	0.0100	2768.61	-0.0075	1212.98	0.0046	2674.42	0.0136	2439.36	0.0079
17/9/2552	709.23	-0.0014	2771.97	0.0012	1218.80	0.0048	2672.60	-0.0007	2456.99	0.0072
24/9/2552	728.54	0.0269	2837.34	0.0233	1218.06	-0.0006	2667.43	-0.0019	2468.90	0.0048
25/9/2552	721.57	-0.0096	2821.34	-0.0057	1217.39	-0.0006	2662.82	-0.0017	2444.58	-0.0099
28/9/2552	708.88	-0.0177	2784.65	-0.0131	1205.95	-0.0094	2629.25	-0.0127	2397.83	-0.0193

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
29/9/2552	715.29	0.0090	2807.32	0.0081	1208.21	0.0019	2663.31	0.0129	2443.83	0.0190
30/9/2552	717.07	0.0025	2800.82	-0.0023	1202.08	-0.0051	2672.57	0.0035	2467.59	0.0097
1/10/2552	726.91	0.0136	2829.02	0.0100	1208.35	0.0052	2657.44	-0.0057	2477.97	0.0042
2/10/2552	724.56	-0.0032	2820.03	-0.0032	1206.25	-0.0017	2604.53	-0.0201	2479.85	0.0008
5/10/2552	718.47	-0.0084	2819.48	-0.0002	1216.45	0.0084	2583.73	-0.0080	2480.41	0.0002
6/10/2552	731.39	0.0178	2884.46	0.0228	1212.73	-0.0031	2611.89	0.0108	2528.15	0.0191
7/10/2552	741.92	0.0143	2967.06	0.0282	1218.61	0.0048	2634.63	0.0087	2513.41	-0.0058
8/10/2552	744.03	0.0028	2968.02	0.0003	1230.09	0.0094	2650.95	0.0062	2484.52	-0.0116
9/10/2552	746.87	0.0038	2942.78	-0.0085	1233.82	0.0030	2652.51	0.0006	2474.40	-0.0041
12/10/2552	751.86	0.0067	2930.97	-0.0040	1233.33	-0.0004	2680.47	0.0105	2456.69	-0.0072
13/10/2552	746.67	-0.0069	2930.09	-0.0003	1233.51	0.0001	2668.40	-0.0045	2471.99	0.0062
14/10/2552	731.47	-0.0206	2930.70	0.0002	1246.84	0.0107	2708.48	0.0149	2511.72	0.0159
15/10/2552	692.72	-0.0544	2942.79	0.0041	1246.86	0.0000	2712.15	0.0014	2515.38	0.0015
16/10/2552	717.12	0.0346	2922.82	-0.0068	1256.77	0.0079	2708.12	-0.0015	2515.81	0.0002

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
19/10/2552	731.61	0.0200	2932.20	0.0032	1261.49	0.0037	2711.70	0.0013	2520.92	0.0020
20/10/2552	725.60	-0.0082	2945.26	0.0044	1265.74	0.0034	2711.09	-0.0002	2502.22	-0.0074
21/10/2552	716.35	-0.0128	2919.90	-0.0086	1260.06	-0.0045	2692.55	-0.0069	2476.80	-0.0102
22/10/2552	708.76	-0.0107	2888.72	-0.0107	1260.02	0.0000	2681.97	-0.0039	2433.18	-0.0178
26/10/2552	711.83	0.0043	2941.53	0.0181	1259.92	-0.0001	2716.62	0.0128	2467.71	0.0141
27/10/2552	714.54	0.0038	2935.74	-0.0020	1260.30	0.0003	2694.50	-0.0082	2425.20	-0.0174
28/10/2552	703.95	-0.0149	2908.21	-0.0094	1249.05	-0.0090	2648.98	-0.0170	2355.31	-0.0292
29/10/2552	690.10	-0.0199	2862.33	-0.0159	1241.75	-0.0059	2632.31	-0.0063	2344.03	-0.0048
30/10/2552	685.24	-0.0071	2908.50	0.0160	1243.23	0.0012	2651.13	0.0071	2367.70	0.0100
3/11/2552	668.48	-0.0248	2908.24	-0.0001	1242.32	-0.0007	2621.55	-0.0112	2334.11	-0.0143
4/11/2552	686.41	0.0265	2907.63	-0.0002	1253.84	0.0092	2648.64	0.0103	2371.86	0.0160
5/11/2552	681.91	-0.0066	2944.51	0.0126	1253.96	0.0001	2629.35	-0.0073	2367.21	-0.0020
6/11/2552	698.63	0.0242	2931.47	-0.0044	1260.76	0.0054	2658.21	0.0109	2395.11	0.0117
9/11/2552	713.48	0.0210	2915.71	-0.0054	1267.75	0.0055	2693.38	0.0131	2406.43	0.0047

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
10/11/2552	708.20	-0.0074	2996.71	0.0274	1274.08	0.0050	2707.60	0.0053	2381.96	-0.0102
11/11/2552	717.90	0.0136	3047.14	0.0167	1270.15	-0.0031	2740.43	0.0121	2403.88	0.0092
12/11/2552	696.72	-0.0299	3073.92	0.0088	1271.75	0.0013	2726.24	-0.0052	2420.28	0.0068
13/11/2552	698.33	0.0023	3034.32	-0.0130	1270.96	-0.0006	2727.23	0.0004	2426.80	0.0027
16/11/2552	706.75	0.0120	3011.36	-0.0076	1278.31	0.0058	2783.85	0.0205	2468.68	0.0171
17/11/2552	706.55	-0.0003	3032.09	0.0069	1279.95	0.0013	2764.95	-0.0068	2473.79	0.0021
18/11/2552	707.26	0.0010	3052.61	0.0067	1275.10	-0.0038	2745.04	-0.0072	2484.23	0.0042
19/11/2552	700.42	-0.0097	3083.30	0.0100	1276.65	0.0012	2758.79	0.0050	2468.79	-0.0062
20/11/2552	695.25	-0.0074	3068.73	-0.0047	1274.36	-0.0018	2761.54	0.0010	2487.37	0.0075
23/11/2552	690.41	-0.0070	3048.00	-0.0068	1270.88	-0.0027	2797.88	0.0131	2481.42	-0.0024
24/11/2552	676.22	-0.0208	3074.66	0.0087	1272.09	0.0010	2779.98	-0.0064	2471.88	-0.0038
25/11/2552	695.69	0.0284	3064.30	-0.0034	1271.00	-0.0009	2792.84	0.0046	2461.53	-0.0042
26/11/2552	685.73	-0.0144	3089.82	0.0083	1270.61	-0.0003	2762.22	-0.0110	2393.52	-0.0280
1/12/2552	710.01	0.0348	3097.92	0.0026	1266.71	-0.0031	2770.95	0.0032	2452.50	0.0243

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
2/12/2552	693.51	-0.0235	3119.96	0.0071	1271.15	0.0035	2796.34	0.0091	2471.56	0.0077
3/12/2552	706.84	0.0190	3090.91	-0.0094	1272.35	0.0009	2808.18	0.0042	2500.04	0.0115
4/12/2552	701.58	-0.0075	3061.99	-0.0094	1270.20	-0.0017	2791.01	-0.0061	2511.55	0.0046
8/12/2552	698.82	-0.0039	3012.07	-0.0164	1261.46	-0.0069	2805.50	0.0052	2483.89	-0.0111
9/12/2552	694.71	-0.0059	2981.25	-0.0103	1255.76	-0.0045	2797.21	-0.0030	2481.30	-0.0010
11/12/2552	703.64	0.0128	3031.13	0.0166	1260.00	0.0034	2800.75	0.0013	2519.10	0.0151
14/12/2552	709.74	0.0086	3042.10	0.0036	1265.45	0.0043	2799.54	-0.0004	2506.39	-0.0051
15/12/2552	709.64	-0.0001	3046.57	0.0015	1270.81	0.0042	2798.70	-0.0003	2494.74	-0.0047
16/12/2552	716.01	0.0089	3032.37	-0.0047	1269.03	-0.0014	2813.93	0.0054	2522.55	0.0111
17/12/2552	715.81	-0.0003	3048.15	0.0052	1266.97	-0.0016	2813.27	-0.0002	2509.58	-0.0052
21/12/2552	715.17	-0.0009	3020.56	-0.0091	1255.66	-0.0090	2786.81	-0.0095	2431.39	-0.0317
22/12/2552	724.40	0.0128	3016.16	-0.0015	1260.42	0.0038	2823.82	0.0132	2467.64	0.0148
23/12/2552	729.80	0.0074	3024.33	0.0027	1260.53	0.0001	2841.56	0.0063	2474.88	0.0029
28/12/2552	733.71	0.0053	3032.84	0.0028	1272.73	0.0096	2855.68	0.0050	2509.69	0.0140

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
29/12/2552	742.16	0.0115	3052.68	0.0065	1275.22	0.0020	2869.76	0.0049	2518.99	0.0037
30/12/2552	734.54	-0.0103	3005.01	-0.0157	1271.12	-0.0032	2879.76	0.0035	2534.36	0.0061
5/1/2553	732.11	-0.0033	3028.46	0.0078	1288.24	0.0134	2920.28	0.0140	2605.28	0.0276
6/1/2553	735.73	0.0049	3039.93	0.0038	1293.17	0.0038	2930.49	0.0035	2603.30	-0.0008
7/1/2553	734.63	-0.0015	3077.78	0.0124	1291.42	-0.0014	2913.25	-0.0059	2586.90	-0.0063
8/1/2553	738.96	0.0059	3077.18	-0.0002	1292.98	0.0012	2922.76	0.0033	2614.37	0.0106
11/1/2553	746.95	0.0108	3087.35	0.0033	1294.51	0.0012	2933.53	0.0037	2632.20	0.0068
12/1/2553	745.24	-0.0023	3105.62	0.0059	1292.85	-0.0013	2916.11	-0.0060	2659.55	0.0103
13/1/2553	746.74	0.0020	3096.70	-0.0029	1289.51	-0.0026	2888.38	-0.0096	2632.87	-0.0101
14/1/2553	749.42	0.0036	3121.91	0.0081	1294.71	0.0040	2909.52	0.0073	2645.18	0.0047
15/1/2553	746.52	-0.0039	3118.47	-0.0011	1298.58	0.0030	2908.42	-0.0004	2647.09	0.0007
18/1/2553	746.89	0.0005	3106.30	-0.0039	1297.99	-0.0005	2912.02	0.0012	2642.55	-0.0017
19/1/2553	736.48	-0.0140	3084.57	-0.0070	1300.35	0.0018	2912.92	0.0003	2666.07	0.0089
20/1/2553	731.80	-0.0064	3083.86	-0.0002	1306.62	0.0048	2893.13	-0.0068	2667.27	0.0004

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
21/1/2553	718.99	-0.0177	3085.58	0.0006	1308.36	0.0013	2850.98	-0.0147	2638.38	-0.0109
22/1/2553	714.10	-0.0068	3023.47	-0.0203	1300.45	-0.0061	2819.71	-0.0110	2610.34	-0.0107
25/1/2553	710.39	-0.0052	2967.96	-0.0185	1296.79	-0.0028	2811.71	-0.0028	2597.86	-0.0048
26/1/2553	701.66	-0.0124	2955.70	-0.0041	1283.02	-0.0107	2740.33	-0.0257	2578.42	-0.0075
27/1/2553	690.46	-0.0161	2919.48	-0.0123	1265.77	-0.0135	2706.26	-0.0125	2564.55	-0.0054
28/1/2553	689.72	-0.0011	2961.63	0.0143	1264.51	-0.0010	2757.68	0.0188	2619.57	0.0212
29/1/2553	696.55	0.0099	2953.19	-0.0029	1259.16	-0.0042	2745.35	-0.0045	2610.80	-0.0034
2/2/2553	694.07	-0.0036	2864.18	-0.0306	1263.76	0.0036	2720.87	-0.0090	2580.25	-0.0118
3/2/2553	707.65	0.0194	2884.81	0.0072	1267.15	0.0027	2764.84	0.0160	2604.55	0.0094
4/2/2553	702.52	-0.0073	2914.87	0.0104	1265.03	-0.0017	2744.98	-0.0072	2593.22	-0.0044
5/2/2553	691.41	-0.0159	2855.64	-0.0205	1247.90	-0.0136	2683.56	-0.0226	2518.98	-0.0290
8/2/2553	688.09	-0.0048	2846.60	-0.0032	1235.22	-0.0102	2693.62	0.0037	2475.57	-0.0174
9/2/2553	685.89	-0.0032	2797.61	-0.0174	1233.86	-0.0011	2745.02	0.0189	2489.49	0.0056
10/2/2553	688.41	0.0037	2857.24	0.0211	1246.17	0.0099	2734.39	-0.0039	2483.44	-0.0024

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
11/2/2553	695.41	0.0101	2908.88	0.0179	1249.42	0.0026	2753.63	0.0070	2507.75	0.0097
12/2/2553	698.03	0.0038	2949.65	0.0139	1253.39	0.0032	2758.90	0.0019	2534.14	0.0105
17/2/2553	697.49	-0.0008	3018.67	0.0231	1259.07	0.0045	2794.06	0.0127	2581.34	0.0185
18/2/2553	695.66	-0.0026	2999.94	-0.0062	1259.00	-0.0001	2769.19	-0.0089	2560.03	-0.0083
19/2/2553	700.44	0.0068	2978.53	-0.0072	1257.67	-0.0011	2757.14	-0.0044	2554.38	-0.0022
22/2/2553	705.80	0.0076	3015.59	0.0124	1266.44	0.0069	2757.46	0.0001	2564.26	0.0039
23/2/2553	715.58	0.0138	3013.14	-0.0008	1266.43	0.0000	2782.55	0.0091	2583.65	0.0075
24/2/2553	715.18	-0.0006	2981.14	-0.0107	1270.78	0.0034	2762.14	-0.0074	2579.42	-0.0016
25/2/2553	717.10	0.0027	3031.26	0.0167	1270.78	0.0000	2749.15	-0.0047	2549.03	-0.0118
2/3/2553	733.19	0.0222	3061.89	0.0101	1288.07	0.0135	2772.20	0.0083	2576.59	0.0108
3/3/2553	735.04	0.0025	3069.29	0.0024	1286.10	-0.0015	2782.79	0.0038	2567.09	-0.0037
4/3/2553	730.82	-0.0058	3034.13	-0.0115	1284.09	-0.0016	2768.70	-0.0051	2565.65	-0.0006
5/3/2553	723.96	-0.0094	3040.92	0.0022	1299.78	0.0121	2790.29	0.0078	2578.77	0.0051
8/3/2553	720.29	-0.0051	3094.98	0.0176	1324.22	0.0186	2834.57	0.0157	2626.45	0.0183

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
9/3/2553	718.77	-0.0021	3107.35	0.0040	1317.94	-0.0048	2839.54	0.0018	2657.17	0.0116
10/3/2553	720.84	0.0029	3119.63	0.0039	1328.22	0.0078	2862.29	0.0080	2670.22	0.0049
11/3/2553	725.95	0.0071	3125.56	0.0019	1321.43	-0.0051	2873.91	0.0041	2676.52	0.0024
12/3/2553	733.34	0.0101	3072.91	-0.0170	1311.20	-0.0078	2881.36	0.0026	2666.51	-0.0037
15/3/2553	734.83	0.0020	3076.79	0.0013	1299.67	-0.0088	2874.33	-0.0024	2669.61	0.0012
17/3/2553	765.54	0.0409	3088.05	0.0037	1301.95	0.0018	2919.30	0.0155	2756.26	0.0319
18/3/2553	759.02	-0.0086	3100.95	0.0042	1301.94	0.0000	2913.94	-0.0018	2737.24	-0.0069
19/3/2553	774.59	0.0203	3097.23	-0.0012	1296.60	-0.0041	2915.70	0.0006	2742.97	0.0021
22/3/2553	772.25	-0.0030	3083.89	-0.0043	1293.65	-0.0023	2889.18	-0.0091	2702.40	-0.0149
23/3/2553	782.48	0.0132	3129.24	0.0146	1304.85	0.0086	2905.66	0.0057	2720.86	0.0068
24/3/2553	786.54	0.0052	3166.60	0.0119	1309.45	0.0035	2886.36	-0.0067	2774.85	0.0196
25/3/2553	784.38	-0.0028	3171.14	0.0014	1312.48	0.0023	2888.37	0.0007	2799.15	0.0087
26/3/2553	778.86	-0.0071	3180.68	0.0030	1315.14	0.0020	2906.28	0.0062	2813.08	0.0050
29/3/2553	771.40	-0.0096	3177.56	-0.0010	1319.21	0.0031	2929.14	0.0078	2794.77	-0.0065

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
30/3/2553	788.80	0.0223	3202.17	0.0077	1319.35	0.0001	2933.39	0.0015	2798.27	0.0013
31/3/2553	787.98	-0.0010	3161.80	-0.0127	1320.57	0.0009	2887.46	-0.0158	2777.30	-0.0075
5/4/2553	808.15	0.0253	3186.77	0.0079	1341.75	0.0159	2968.38	0.0276	2887.25	0.0388
7/4/2553	812.63	0.0055	3270.37	0.0259	1345.09	0.0025	2988.10	0.0066	2898.58	0.0039
8/4/2553	783.93	-0.0360	3256.12	-0.0044	1332.93	-0.0091	2963.19	-0.0084	2850.83	-0.0166
9/4/2553	789.66	0.0073	3294.83	0.0118	1333.98	0.0008	2971.97	0.0030	2845.01	-0.0020
12/4/2553	760.90	-0.0371	3299.90	0.0015	1339.61	0.0042	2977.17	0.0017	2881.33	0.0127
16/4/2553	736.16	-0.0331	3265.54	-0.0105	1332.77	-0.0051	3007.19	0.0100	2878.67	-0.0009
19/4/2553	726.29	-0.0135	3203.91	-0.0191	1326.67	-0.0046	2960.93	-0.0155	2840.43	-0.0134
20/4/2553	765.76	0.0529	3147.50	-0.0178	1335.90	0.0069	2981.37	0.0069	2891.27	0.0177
21/4/2553	757.85	-0.0104	3204.47	0.0179	1333.64	-0.0017	2967.65	-0.0046	2912.83	0.0074
22/4/2553	761.18	0.0044	3237.57	0.0103	1337.01	0.0025	2980.69	0.0044	2926.53	0.0047
23/4/2553	754.58	-0.0087	3244.45	0.0021	1336.78	-0.0002	2988.49	0.0026	2924.73	-0.0006
26/4/2553	764.34	0.0129	3292.59	0.0147	1340.07	0.0025	3002.62	0.0047	2944.71	0.0068

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
27/4/2553	762.00	-0.0031	3307.71	0.0046	1339.72	-0.0003	2991.68	-0.0037	2939.30	-0.0018
28/4/2553	749.49	-0.0166	3284.78	-0.0070	1333.17	-0.0049	2932.04	-0.0201	2903.32	-0.0123
29/4/2553	753.20	0.0049	3297.00	0.0037	1335.86	0.0020	2959.01	0.0092	2926.86	0.0081
30/4/2553	763.51	0.0136	3290.09	-0.0021	1346.38	0.0078	2974.61	0.0053	2971.25	0.0151
4/5/2553	796.86	0.0428	3290.68	0.0002	1342.89	-0.0026	2901.18	-0.0250	2959.02	-0.0041
6/5/2553	785.25	-0.0147	3167.83	-0.0380	1331.87	-0.0082	2839.65	-0.0214	2810.62	-0.0515
7/5/2553	768.55	-0.0215	3142.06	-0.0082	1332.89	0.0008	2821.11	-0.0066	2739.33	-0.0257
11/5/2553	772.09	0.0046	3262.93	0.0377	1340.72	0.0059	2857.67	0.0129	2812.89	0.0265
12/5/2553	773.72	0.0021	3269.41	0.0020	1344.10	0.0025	2880.33	0.0079	2847.62	0.0123
14/5/2553	768.79	-0.0064	3330.42	0.0185	1339.30	-0.0036	2855.21	-0.0088	2858.39	0.0038
17/5/2553	753.26	-0.0204	3289.31	-0.0124	1334.27	-0.0038	2833.69	-0.0076	2819.47	-0.0137
18/5/2553	760.11	0.0091	3265.07	-0.0074	1330.17	-0.0031	2844.35	0.0038	2834.19	0.0052
19/5/2553	765.54	0.0071	3222.19	-0.0132	1308.23	-0.0166	2774.54	-0.0249	2729.48	-0.0376
24/5/2553	744.31	-0.0281	3191.29	-0.0096	1273.69	-0.0268	2723.87	-0.0184	2609.61	-0.0449

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
25/5/2553	721.29	-0.0314	3102.59	-0.0282	1250.13	-0.0187	2650.61	-0.0273	2514.12	-0.0373
26/5/2553	728.94	0.0106	3125.15	0.0072	1248.94	-0.0010	2696.02	0.0170	2696.78	0.0701
27/5/2553	737.28	0.0114	3156.53	0.0100	1269.16	0.0161	2739.70	0.0161	2713.92	0.0063
31/5/2553	750.43	0.0177	3272.73	0.0362	1285.01	0.0124	2752.60	0.0047	2796.96	0.0301
1/6/2553	740.92	-0.0128	3266.62	-0.0019	1282.97	-0.0016	2715.44	-0.0136	2724.62	-0.0262
2/6/2553	749.68	0.0118	3289.56	0.0070	1276.02	-0.0054	2727.57	0.0045	2733.68	0.0033
3/6/2553	765.96	0.0215	3355.23	0.0198	1294.44	0.0143	2793.47	0.0239	2810.98	0.0279
4/6/2553	771.48	0.0072	3357.05	0.0005	1294.39	0.0000	2806.51	0.0047	2823.25	0.0044
7/6/2553	759.85	-0.0152	3266.11	-0.0275	1286.27	-0.0063	2751.88	-0.0197	2750.23	-0.0262
8/6/2553	757.41	-0.0032	3274.26	0.0025	1288.18	0.0015	2746.61	-0.0019	2779.98	0.0108
9/6/2553	764.21	0.0089	3254.83	-0.0060	1290.08	0.0015	2745.80	-0.0003	2785.79	0.0021
10/6/2553	768.16	0.0052	3224.49	-0.0094	1291.31	0.0010	2779.58	0.0122	2770.79	-0.0054
11/6/2553	769.55	0.0018	3265.44	0.0126	1294.67	0.0026	2796.29	0.0060	2801.90	0.0112
15/6/2553	780.37	0.0140	3282.42	0.0052	1298.37	0.0029	2818.21	0.0078	2830.17	0.0100

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
16/6/2553	786.64	0.0080	3307.65	0.0077	1303.13	0.0037	2846.94	0.0101	2858.66	0.0100
17/6/2553	789.34	-0.0034	3313.52	0.0018	1304.47	0.0010	2843.95	-0.0011	2891.10	0.0113
18/6/2553	791.85	0.0032	3335.48	0.0066	1317.69	0.0101	2833.40	-0.0037	2929.59	0.0132
21/6/2553	806.07	0.0178	3357.88	0.0067	1335.29	0.0133	2885.64	0.0183	2941.90	0.0042
22/6/2553	804.13	-0.0024	3351.69	-0.0018	1323.44	-0.0089	2872.30	-0.0046	2934.59	-0.0025
23/6/2553	806.52	0.0030	3342.97	-0.0026	1329.70	0.0047	2871.05	-0.0004	2924.79	-0.0033
24/6/2553	793.19	-0.0167	3333.97	-0.0027	1325.87	-0.0029	2847.61	-0.0082	2914.10	-0.0037
25/6/2553	793.67	0.0006	3352.46	0.0055	1326.45	0.0004	2851.64	0.0014	2947.02	0.0112
28/6/2553	804.40	0.0134	3363.90	0.0034	1325.54	-0.0007	2869.99	0.0064	2955.73	0.0030
29/6/2553	799.09	-0.0066	3372.71	0.0026	1319.84	-0.0043	2830.34	-0.0139	2893.37	-0.0213
2/7/2553	802.57	0.0043	3290.98	-0.0245	1307.44	-0.0094	2844.19	0.0049	2871.55	-0.0076
5/7/2553	804.03	0.0018	3311.74	0.0063	1299.50	-0.0061	2844.02	-0.0001	2877.30	0.0020
6/7/2553	815.52	0.0142	3335.71	0.0072	1307.08	0.0058	2868.02	0.0084	2910.65	0.0115
7/7/2553	814.68	-0.0010	3350.08	0.0043	1311.75	0.0036	2861.03	-0.0024	2902.04	-0.0030

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
8/7/2553	817.57	0.0035	3398.16	0.0143	1316.03	0.0033	2897.15	0.0125	2915.91	0.0048
9/7/2553	820.60	-0.0037	3394.56	-0.0011	1324.31	0.0063	2917.17	0.0069	2943.90	0.0096
12/7/2553	819.61	-0.0012	3406.96	0.0036	1326.74	0.0018	2925.32	0.0028	2958.79	0.0050
13/7/2553	817.35	-0.0028	3435.85	0.0084	1332.87	0.0046	2928.70	0.0012	2961.51	0.0009
14/7/2553	819.54	0.0027	3472.33	0.0106	1341.08	0.0061	2952.81	0.0082	2981.06	0.0066
15/7/2553	821.02	0.0018	3467.63	-0.0014	1334.08	-0.0052	2943.55	-0.0031	2980.60	-0.0002
16/7/2553	827.54	0.0079	3442.68	-0.0072	1336.65	0.0019	2957.72	0.0048	2992.45	0.0040
19/7/2553	830.40	0.0035	3424.29	-0.0054	1333.35	-0.0025	2945.42	-0.0042	2975.57	-0.0057
20/7/2553	824.41	-0.0072	3405.69	-0.0054	1337.67	0.0032	2948.61	0.0011	2995.44	0.0067
21/7/2553	830.93	0.0079	3418.71	0.0038	1341.02	0.0025	2926.09	-0.0077	3013.40	0.0060
22/7/2553	833.01	0.0025	3414.90	-0.0011	1336.05	-0.0037	2955.67	0.0101	3009.92	-0.0012
23/7/2553	840.24	0.0086	3416.10	0.0004	1345.68	0.0072	2973.47	0.0060	3042.02	0.0106
27/7/2553	853.68	0.0159	3436.59	0.0060	1352.23	0.0049	2979.38	0.0020	3041.68	-0.0001
28/7/2553	853.78	0.0001	3451.91	0.0044	1355.19	0.0022	2985.38	0.0020	3057.48	0.0052

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
29/7/2553	854.59	0.0009	3429.35	-0.0066	1358.41	0.0024	2997.65	0.0041	3096.82	0.0128
30/7/2553	855.83	-0.0015	3426.95	-0.0007	1360.92	0.0018	2987.70	-0.0033	3069.28	-0.0089
2/8/2553	863.18	0.0086	3455.24	0.0082	1363.60	0.0020	3025.04	0.0124	3058.98	-0.0034
3/8/2553	864.48	0.0015	3484.08	0.0083	1363.83	0.0002	3014.77	-0.0034	2973.66	-0.0283
4/8/2553	867.34	0.0033	3503.49	0.0056	1362.74	-0.0008	3001.87	-0.0043	2983.25	0.0032
5/8/2553	874.92	0.0087	3521.10	0.0050	1362.08	-0.0005	3006.76	0.0016	3044.94	0.0205
6/8/2553	875.07	0.0002	3516.28	-0.0014	1360.45	-0.0012	2995.06	-0.0039	3060.59	0.0051
10/8/2553	861.95	-0.0151	3525.81	0.0027	1359.71	-0.0005	2984.29	-0.0036	3057.16	-0.0011
11/8/2553	862.16	0.0002	3522.72	-0.0009	1352.91	-0.0050	2949.26	-0.0118	3035.32	-0.0072
16/8/2553	860.55	-0.0019	3479.67	-0.0123	1370.58	0.0130	2933.51	-0.0054	3052.60	0.0057
18/8/2553	880.02	0.0224	3534.80	0.0157	1385.51	0.0108	2919.37	-0.0048	3072.09	0.0064
19/8/2553	891.23	0.0127	3560.39	0.0072	1392.56	0.0051	2946.77	0.0093	3105.35	0.0108
20/8/2553	893.92	0.0030	3593.60	0.0093	1395.02	0.0018	2936.48	-0.0035	3117.72	0.0040
23/8/2553	894.78	0.0010	3613.37	0.0055	1403.15	0.0058	2925.99	-0.0036	3128.73	0.0035

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
24/8/2553	890.45	-0.0049	3530.49	-0.0232	1405.77	0.0019	2922.85	-0.0011	3114.94	-0.0044
25/8/2553	884.51	-0.0067	3554.15	0.0067	1396.97	-0.0063	2926.55	0.0013	3138.91	0.0077
26/8/2553	886.10	0.0018	3595.58	0.0116	1408.00	0.0079	2925.87	-0.0002	3145.14	0.0020
27/8/2553	900.37	0.0160	3558.67	-0.0103	1411.05	0.0022	2938.74	0.0044	3104.73	-0.0129
30/8/2553	909.65	0.0103	3566.23	0.0021	1422.49	0.0081	2957.06	0.0062	3099.57	-0.0017
1/9/2553	919.34	0.0106	3593.41	0.0076	1431.96	0.0066	2982.83	0.0087	3135.32	0.0115
2/9/2553	920.54	0.0013	3666.54	0.0201	1441.07	0.0063	2986.66	0.0013	3122.15	-0.0042
3/9/2553	929.90	0.0101	3734.70	0.0184	1435.67	-0.0038	3002.56	0.0053	3164.28	0.0134
6/9/2553	931.52	0.0017	3744.01	0.0025	1434.68	-0.0007	3034.58	0.0106	3217.15	0.0166
7/9/2553	923.89	-0.0082	3775.42	0.0084	1434.27	-0.0003	3036.09	0.0005	3230.89	0.0043
15/9/2553	921.10	-0.0030	3973.48	0.0511	1472.95	0.0266	3071.03	0.0114	3357.03	0.0383
17/9/2553	923.57	0.0027	3979.35	0.0015	1466.97	-0.0041	3076.37	0.0017	3384.65	0.0082
20/9/2553	923.06	-0.0006	4053.32	0.0184	1469.69	0.0019	3080.98	0.0015	3370.98	-0.0040
21/9/2553	937.21	0.0152	4087.96	0.0085	1475.99	0.0043	3095.39	0.0047	3365.04	-0.0018

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
22/9/2553	945.00	0.0083	4054.18	-0.0083	1474.75	-0.0008	3096.10	0.0002	3343.34	-0.0065
23/9/2553	947.10	-0.0022	4067.43	0.0033	1458.08	-0.0114	3083.13	-0.0042	3337.20	-0.0018
24/9/2553	951.90	0.0051	4078.87	0.0028	1451.19	-0.0047	3092.68	0.0031	3397.63	0.0179
27/9/2553	962.47	0.0110	4122.83	0.0107	1464.71	0.0093	3113.46	0.0067	3468.04	0.0205
28/9/2553	959.27	-0.0033	4123.95	0.0003	1459.64	-0.0035	3097.35	-0.0052	3472.71	0.0013
29/9/2553	969.65	0.0108	4111.05	-0.0031	1461.78	0.0015	3106.03	0.0028	3495.46	0.0065
30/9/2553	975.30	0.0058	4100.07	-0.0027	1463.50	0.0012	3097.63	-0.0027	3501.30	0.0017
1/10/2553	978.58	0.0034	4111.99	0.0029	1466.32	0.0019	3130.90	0.0107	3547.12	0.0130
4/10/2553	964.22	-0.0148	4188.31	0.0184	1462.27	-0.0028	3157.45	0.0084	3569.50	0.0063
5/10/2553	969.28	0.0052	4171.87	-0.0039	1472.19	0.0068	3162.36	0.0016	3591.70	0.0062
6/10/2553	979.00	0.0100	4196.73	0.0059	1479.61	0.0050	3190.07	0.0087	3603.40	0.0033
7/10/2553	970.90	-0.0083	4245.05	0.0114	1481.45	0.0012	3166.65	-0.0074	3586.19	-0.0048
8/10/2553	963.19	-0.0080	4236.98	-0.0019	1481.41	0.0000	3153.34	-0.0042	3546.95	-0.0110
11/10/2553	977.85	0.0151	4218.79	-0.0043	1487.41	0.0040	3163.41	0.0032	3548.75	0.0005

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
12/10/2553	977.08	-0.0008	4166.52	-0.0125	1486.57	-0.0006	3149.36	-0.0045	3547.25	-0.0004
13/10/2553	992.60	0.0158	4194.06	0.0066	1496.97	0.0070	3202.16	0.0166	3611.98	0.0181
14/10/2553	993.72	0.0011	4233.38	0.0093	1496.38	-0.0004	3195.02	-0.0022	3618.48	0.0018
15/10/2553	997.15	0.0034	4216.35	-0.0040	1489.86	-0.0044	3204.27	0.0029	3597.03	-0.0059
18/10/2553	984.03	-0.0132	4215.11	-0.0003	1480.70	-0.0062	3181.27	-0.0072	3566.92	-0.0084
19/10/2553	989.27	0.0053	4191.25	-0.0057	1488.65	0.0054	3192.29	0.0035	3592.79	0.0072
20/10/2553	988.11	-0.0012	4191.96	0.0002	1486.78	-0.0013	3179.15	-0.0041	3578.95	-0.0039
21/10/2553	988.80	0.0007	4249.17	0.0136	1491.02	0.0028	3163.53	-0.0049	3588.01	0.0025
22/10/2553	992.24	0.0035	4286.87	0.0088	1490.64	-0.0003	3173.57	0.0032	3597.75	0.0027
26/10/2553	996.04	0.0038	4279.53	-0.0017	1496.94	0.0042	3162.51	-0.0035	3654.10	0.0155
27/10/2553	983.96	-0.0122	4285.07	0.0013	1499.11	0.0014	3124.38	-0.0121	3624.47	-0.0081
28/10/2553	987.23	0.0033	4260.69	-0.0057	1499.44	0.0002	3129.50	0.0016	3638.83	0.0040
29/10/2553	984.46	-0.0028	4268.74	0.0019	1505.66	0.0041	3142.62	0.0042	3635.32	-0.0010
1/11/2553	1003.24	0.0189	4341.74	0.0170	1509.66	0.0027	3192.18	0.0156	3645.15	0.0027

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
2/11/2553	1005.58	0.0023	4381.86	0.0092	1506.57	-0.0020	3205.28	0.0041	3625.49	-0.0054
3/11/2553	1014.20	-0.0085	4397.30	0.0035	1507.60	0.0007	3224.97	0.0061	3605.67	-0.0055
4/11/2553	1031.61	0.0170	4349.11	-0.0110	1511.74	0.0027	3240.31	0.0047	3629.05	0.0065
8/11/2553	1049.79	0.0175	4295.62	-0.0124	1519.84	0.0053	3300.40	0.0184	3699.26	0.0192
9/11/2553	1047.55	-0.0021	4266.45	-0.0068	1526.53	0.0044	3313.61	0.0040	3737.48	0.0103
10/11/2553	1042.28	-0.0050	4197.57	-0.0163	1528.01	0.0010	3289.24	-0.0074	3756.97	0.0052
11/11/2553	1029.86	-0.0120	4144.41	-0.0127	1513.70	-0.0094	3293.39	0.0013	3744.62	-0.0033
12/11/2553	1018.86	-0.0107	4076.68	-0.0165	1499.81	-0.0092	3252.00	-0.0126	3665.85	-0.0213
15/11/2553	1029.14	0.0100	4139.32	0.0152	1501.56	0.0012	3236.80	-0.0047	3656.46	-0.0026
16/11/2553	1000.73	-0.0280	4069.31	-0.0171	1503.54	0.0013	3212.10	-0.0077	3674.03	0.0048
18/11/2553	1004.72	0.0040	4120.62	0.0125	1496.65	-0.0046	3215.22	0.0010	3677.90	0.0011
19/11/2553	1008.77	0.0040	4203.60	0.0199	1506.05	0.0063	3197.37	-0.0056	3725.05	0.0127
22/11/2553	1019.19	0.0103	4186.89	-0.0040	1503.20	-0.0019	3190.92	-0.0020	3741.23	0.0043
23/11/2553	1009.47	-0.0096	4147.35	-0.0095	1487.53	-0.0105	3126.30	-0.0205	3678.19	-0.0170

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
24/11/2553	1005.97	-0.0035	4124.54	-0.0055	1488.54	0.0007	3137.01	0.0034	3658.78	-0.0053
25/11/2553	996.42	-0.0095	4097.49	-0.0066	1496.49	0.0053	3159.23	0.0071	3702.01	0.0117
26/11/2553	991.71	-0.0047	4053.58	-0.0108	1492.05	-0.0030	3158.08	-0.0004	3642.50	-0.0162
30/11/2553	1005.12	0.0134	3953.70	-0.0249	1485.23	-0.0046	3144.70	-0.0042	3531.21	-0.0310
1/12/2553	1017.64	0.0124	4002.88	0.0124	1485.42	0.0001	3181.94	0.0118	3619.09	0.0246
2/12/2553	1031.97	0.0140	4148.90	0.0358	1503.22	0.0119	3197.96	0.0050	3694.58	0.0206
3/12/2553	1034.06	0.0020	4176.48	0.0066	1500.98	-0.0015	3172.44	-0.0080	3696.26	0.0005
8/12/2553	1025.08	-0.0087	4221.09	0.0106	1510.06	0.0060	3202.80	0.0095	3769.99	0.0198
9/12/2553	1035.85	0.0105	4209.42	-0.0028	1521.29	0.0074	3210.20	0.0023	3786.10	0.0043
13/12/2553	1033.32	-0.0024	4115.38	-0.0226	1509.79	-0.0076	3182.32	-0.0087	3692.23	-0.0251
14/12/2553	1037.41	0.0040	4148.03	0.0079	1510.58	0.0005	3176.91	-0.0017	3689.67	-0.0007
15/12/2553	1035.47	-0.0019	4089.75	-0.0142	1509.10	-0.0010	3147.20	-0.0094	3658.31	-0.0085
16/12/2553	1029.60	-0.0057	4039.40	-0.0124	1497.52	-0.0077	3147.67	0.0001	3571.74	-0.0240
17/12/2553	1022.46	-0.0070	4057.33	0.0044	1499.88	0.0016	3153.01	0.0017	3581.57	0.0027

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
20/12/2553	1006.51	-0.0157	4077.06	0.0049	1495.88	-0.0027	3132.96	-0.0064	3568.81	-0.0036
21/12/2553	1013.19	0.0066	4091.86	0.0036	1505.18	0.0062	3139.85	0.0022	3637.45	0.0191
22/12/2553	1019.14	0.0059	4113.69	0.0053	1515.05	0.0065	3144.31	0.0014	3620.68	-0.0046
23/12/2553	1021.27	0.0021	4166.04	0.0126	1514.48	-0.0004	3137.78	-0.0021	3611.53	-0.0025
28/12/2553	1028.33	0.0069	4163.99	-0.0005	1517.44	0.0020	3183.70	0.0145	3659.99	0.0133
29/12/2553	1034.59	0.0061	4199.31	0.0084	1524.34	0.0045	3207.91	0.0076	3699.22	0.0107
30/12/2553	1032.76	-0.0018	4201.14	0.0004	1518.91	-0.0036	3212.46	0.0014	3703.51	0.0012
4/1/2554	1042.41	0.0093	4218.73	0.0042	1551.89	0.0215	3250.29	0.0117	3760.06	0.0152
5/1/2554	1050.78	0.0080	4212.98	-0.0014	1566.17	0.0092	3254.25	0.0012	3783.71	0.0063
6/1/2554	1050.98	0.0002	4217.25	0.0010	1568.37	0.0014	3279.70	0.0078	3736.26	-0.0126
7/1/2554	1036.45	-0.0139	4202.52	-0.0035	1572.21	0.0024	3261.35	-0.0056	3631.45	-0.0285
10/1/2554	1018.03	-0.0179	4112.58	-0.0216	1563.52	-0.0055	3229.27	-0.0099	3478.55	-0.0430
11/1/2554	1013.39	-0.0046	4032.37	-0.0197	1562.94	-0.0004	3241.49	0.0038	3455.13	-0.0068
12/1/2554	1019.51	0.0060	4037.23	0.0012	1566.49	0.0023	3244.94	0.0011	3554.77	0.0284

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
13/1/2554	1035.08	0.0152	4070.11	0.0081	1571.56	0.0032	3255.87	0.0034	3564.94	0.0029
14/1/2554	1032.26	-0.0027	4132.04	0.0151	1569.89	-0.0011	3245.96	-0.0030	3569.14	0.0012
17/1/2554	1023.19	-0.0088	4148.16	0.0039	1574.49	0.0029	3238.63	-0.0023	3535.73	-0.0094
18/1/2554	1024.54	0.0013	4072.59	-0.0184	1570.04	-0.0028	3249.58	0.0034	3548.65	0.0036
19/1/2554	1034.80	0.0100	4039.56	-0.0081	1566.51	-0.0023	3241.96	-0.0023	3534.28	-0.0041
21/1/2554	1006.57	-0.0277	3951.04	-0.0222	1547.43	-0.0123	3184.60	-0.0179	3379.54	-0.0448
24/1/2554	963.68	-0.0435	3902.71	-0.0123	1542.97	-0.0029	3185.76	0.0004	3346.06	-0.0100
25/1/2554	959.17	-0.0047	3960.30	0.0146	1526.43	-0.0108	3181.15	-0.0014	3433.91	0.0259
26/1/2554	978.07	0.0195	3931.64	-0.0073	1520.00	-0.0042	3220.78	0.0124	3501.72	0.0196
27/1/2554	986.71	0.0088	3990.49	0.0149	1526.96	0.0046	3219.83	-0.0003	3514.62	0.0037
28/1/2554	981.83	-0.0050	3970.34	-0.0051	1521.89	-0.0033	3229.69	0.0031	3487.61	-0.0077
31/1/2554	964.10	-0.0182	3881.47	-0.0226	1519.94	-0.0013	3179.72	-0.0156	3409.17	-0.0227
2/2/2554	977.84	0.0142	3891.07	0.0025	1531.82	0.0078	3211.12	0.0098	3480.83	0.0208
7/2/2554	985.63	0.0079	3880.03	-0.0028	1535.60	0.0025	3192.18	-0.0059	3487.71	0.0020

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
8/2/2554	983.53	-0.0021	3878.48	-0.0004	1539.55	0.0026	3185.36	-0.0021	3459.93	-0.0080
9/2/2554	969.89	-0.0140	3843.37	-0.0091	1536.07	-0.0023	3150.56	-0.0110	3417.47	-0.0123
10/2/2554	949.09	-0.0217	3738.31	-0.0277	1503.99	-0.0211	3103.39	-0.0151	3373.64	-0.0129
11/2/2554	949.57	0.0005	3749.15	0.0029	1494.52	-0.0063	3077.27	-0.0085	3391.77	0.0054
14/2/2554	967.07	0.0183	3796.73	0.0126	1505.33	0.0072	3104.42	0.0088	3416.77	0.0073
16/2/2554	982.07	0.0154	3812.04	0.0040	1506.30	0.0006	3094.72	-0.0031	3416.79	0.0000
17/2/2554	995.57	0.0137	3866.38	0.0142	1508.56	0.0015	3082.83	-0.0038	3434.38	0.0051
21/2/2554	995.67	0.0001	3837.44	-0.0075	1525.85	0.0114	3070.60	-0.0040	3497.64	0.0183
22/2/2554	987.21	-0.0085	3784.07	-0.0140	1513.63	-0.0080	3019.12	-0.0169	3451.10	-0.0134
23/2/2554	990.91	0.0037	3757.04	-0.0072	1511.11	-0.0017	3001.85	-0.0057	3474.12	0.0066
24/2/2554	977.22	-0.0139	3730.84	-0.0070	1489.87	-0.0142	2973.08	-0.0096	3439.13	-0.0101
25/2/2554	985.91	0.0089	3737.04	0.0017	1489.27	-0.0004	3025.16	0.0174	3443.53	0.0013
28/2/2554	987.91	0.0020	3766.73	0.0079	1491.25	0.0013	3010.51	-0.0049	3470.35	0.0078
1/3/2554	994.48	0.0066	3784.23	0.0046	1502.24	0.0073	3067.60	0.0188	3512.62	0.0121

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
2/3/2554	987.59	-0.0070	3773.71	-0.0028	1499.28	-0.0020	3027.51	-0.0132	3486.20	-0.0076
3/3/2554	990.08	0.0025	3834.05	0.0159	1506.88	0.0051	3037.35	0.0032	3494.54	0.0024
4/3/2554	995.91	0.0059	3882.71	0.0126	1522.61	0.0104	3061.31	0.0079	3542.90	0.0137
7/3/2554	1002.94	0.0070	3886.48	0.0010	1515.74	-0.0045	3066.52	0.0017	3561.72	0.0053
8/3/2554	1018.57	0.0155	3898.87	0.0032	1517.66	0.0013	3103.84	0.0121	3580.31	0.0052
9/3/2554	1017.01	-0.0015	3926.86	0.0072	1523.69	0.0040	3092.90	-0.0035	3598.68	0.0051
10/3/2554	1019.22	0.0022	3959.94	0.0084	1516.91	-0.0045	3075.44	-0.0057	3587.65	-0.0031
11/3/2554	1007.06	-0.0120	3924.35	-0.0090	1495.62	-0.0141	3043.49	-0.0104	3542.23	-0.0127
14/3/2554	1022.89	0.0156	3918.70	-0.0014	1495.35	-0.0002	3030.86	-0.0042	3569.84	0.0078
15/3/2554	1003.10	-0.0195	3896.31	-0.0057	1484.14	-0.0075	2946.08	-0.0284	3524.48	-0.0128
16/3/2554	1008.13	0.0050	3878.44	-0.0046	1492.44	0.0056	2971.00	0.0084	3531.48	0.0020
17/3/2554	1002.35	-0.0058	3817.38	-0.0159	1492.09	-0.0002	2942.88	-0.0095	3484.21	-0.0135
18/3/2554	1003.29	0.0009	3839.88	0.0059	1503.89	0.0079	2935.78	-0.0024	3494.07	0.0028
21/3/2554	1019.93	0.0164	3844.31	0.0012	1508.88	0.0033	2983.51	0.0161	3518.85	0.0071

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
22/3/2554	1019.14	-0.0008	3854.14	0.0026	1509.10	0.0001	3002.75	0.0064	3517.72	-0.0003
23/3/2554	1027.54	0.0082	3855.52	0.0004	1511.97	0.0019	3022.19	0.0065	3556.23	0.0109
24/3/2554	1034.39	0.0066	3841.54	-0.0036	1513.84	0.0012	3043.03	0.0069	3611.64	0.0155
25/3/2554	1037.73	0.0032	3875.81	0.0089	1515.55	0.0011	3070.84	0.0091	3607.11	-0.0013
28/3/2554	1032.94	-0.0046	3913.98	0.0098	1514.25	-0.0009	3057.38	-0.0044	3602.86	-0.0012
29/3/2554	1036.36	0.0033	3907.23	-0.0017	1520.09	0.0038	3056.95	-0.0001	3591.52	-0.0032
30/3/2554	1050.67	0.0137	4023.74	0.0294	1531.63	0.0076	3095.32	0.0125	3640.98	0.0137
31/3/2554	1047.48	-0.0030	4055.14	0.0078	1545.13	0.0088	3105.85	0.0034	3678.67	0.0103
1/4/2554	1064.35	0.0160	4129.54	0.0182	1555.38	0.0066	3120.47	0.0047	3707.49	0.0078
4/4/2554	1078.66	0.0134	4209.43	0.0192	1555.48	0.0001	3140.62	0.0064	3700.05	-0.0020
5/4/2554	1076.13	-0.0023	4167.09	-0.0101	1553.07	-0.0016	3146.75	0.0020	3685.94	-0.0038
7/4/2554	1089.21	0.0121	4219.43	0.0125	1561.93	0.0057	3171.65	0.0079	3730.58	0.0120
8/4/2554	1082.69	-0.0060	4241.01	0.0051	1557.49	-0.0028	3187.31	0.0049	3741.81	0.0030
11/4/2554	1076.33	-0.0059	4227.99	-0.0031	1544.00	-0.0087	3160.44	-0.0085	3745.84	0.0011

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
12/4/2554	1084.91	0.0079	4199.48	-0.0068	1525.92	-0.0118	3138.00	-0.0071	3719.23	-0.0071
18/4/2554	1090.67	0.0053	4269.19	0.0165	1527.92	0.0013	3144.38	0.0020	3727.07	0.0021
19/4/2554	1095.88	0.0048	4245.21	-0.0056	1521.53	-0.0042	3125.37	-0.0061	3732.65	0.0015
20/4/2554	1107.36	0.0104	4274.77	0.0069	1531.02	0.0062	3165.80	0.0129	3794.76	0.0165
25/4/2554	1105.43	-0.0017	4331.37	0.0132	1524.05	-0.0046	3187.72	0.0069	3788.54	-0.0016
26/4/2554	1096.95	-0.0077	4305.57	-0.0060	1527.34	0.0022	3171.83	-0.0050	3774.87	-0.0036
27/4/2554	1101.35	0.0040	4321.32	0.0037	1529.91	0.0017	3182.68	0.0034	3804.93	0.0079
28/4/2554	1092.31	-0.0082	4278.83	-0.0099	1535.30	0.0035	3184.99	0.0007	3808.93	0.0011
29/4/2554	1093.56	0.0011	4319.51	0.0095	1534.95	-0.0002	3179.86	-0.0016	3819.62	0.0028
3/5/2554	1070.43	-0.0214	4319.37	0.0000	1531.47	-0.0023	3153.57	-0.0083	3813.87	-0.0015
4/5/2554	1073.87	0.0032	4298.21	-0.0049	1528.43	-0.0020	3113.76	-0.0127	3814.93	0.0003
6/5/2554	1050.85	-0.0217	4219.07	-0.0186	1515.50	-0.0085	3099.52	-0.0046	3798.55	-0.0043
9/5/2554	1072.47	0.0204	4257.15	0.0090	1519.41	0.0026	3136.94	0.0120	3785.45	-0.0035
10/5/2554	1085.56	0.0121	4303.13	0.0107	1523.37	0.0026	3156.26	0.0061	3800.52	0.0040

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
11/5/2554	1100.48	0.0137	4335.04	0.0074	1536.03	0.0083	3177.18	0.0066	3838.14	0.0099
12/5/2554	1086.27	-0.0130	4312.01	-0.0053	1532.29	-0.0024	3130.45	-0.0148	3808.71	-0.0077
13/5/2554	1084.96	-0.0012	4292.11	-0.0046	1540.74	0.0055	3163.68	0.0106	3832.02	0.0061
18/5/2554	1075.91	-0.0084	4303.31	0.0026	1541.27	0.0003	3141.21	-0.0071	3840.21	0.0021
19/5/2554	1077.50	0.0015	4297.93	-0.0013	1544.02	0.0018	3172.56	0.0099	3859.81	0.0051
20/5/2554	1072.94	-0.0042	4285.16	-0.0030	1541.03	-0.0019	3168.54	-0.0013	3872.95	0.0034
23/5/2554	1053.97	-0.0178	4263.19	-0.0051	1528.98	-0.0079	3110.48	-0.0185	3778.45	-0.0247
24/5/2554	1064.24	0.0097	4227.08	-0.0085	1532.12	0.0021	3113.09	0.0008	3785.94	0.0020
25/5/2554	1055.54	-0.0082	4190.98	-0.0086	1533.57	0.0009	3118.65	0.0018	3780.16	-0.0015
26/5/2554	1065.45	0.0093	4230.56	0.0094	1540.94	0.0048	3123.70	0.0016	3814.82	0.0091
27/5/2554	1067.00	0.0015	4274.51	0.0103	1548.69	0.0050	3135.52	0.0038	3832.38	0.0046
30/5/2554	1076.50	0.0089	4295.24	0.0048	1542.84	-0.0038	3140.60	0.0016	3826.14	-0.0016
31/5/2554	1073.83	-0.0025	4244.64	-0.0119	1558.29	0.0100	3159.93	0.0061	3836.97	0.0028
1/6/2554	1065.63	-0.0077	4286.46	0.0098	1556.42	-0.0012	3172.87	0.0041	3837.76	0.0002

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
3/6/2554	1057.86	-0.0073	4297.62	0.0026	1559.85	0.0022	3145.67	-0.0086	3844.02	0.0016
6/6/2554	1046.16	-0.0111	4258.90	-0.0091	1552.14	-0.0050	3113.73	-0.0102	3834.20	-0.0026
7/6/2554	1034.75	-0.0110	4236.45	-0.0053	1551.89	-0.0002	3115.95	0.0007	3842.95	0.0023
8/6/2554	1014.58	-0.0197	4255.44	0.0045	1551.79	-0.0001	3102.98	-0.0042	3825.82	-0.0045
9/6/2554	1016.85	0.0022	4224.34	-0.0073	1550.89	-0.0006	3097.57	-0.0017	3806.19	-0.0051
10/6/2554	1020.37	0.0035	4219.58	-0.0011	1556.19	0.0034	3078.35	-0.0062	3787.65	-0.0049
13/6/2554	1015.53	-0.0048	4171.54	-0.0115	1545.88	-0.0066	3059.04	-0.0063	3748.76	-0.0103
14/6/2554	1034.92	0.0189	4140.27	-0.0075	1548.51	0.0017	3057.39	-0.0005	3773.27	0.0065
15/6/2554	1030.31	-0.0045	4201.38	0.0147	1556.19	0.0049	3054.82	-0.0008	3794.25	0.0055
16/6/2554	1019.55	-0.0105	4173.08	-0.0068	1554.24	-0.0013	3020.13	-0.0114	3740.47	-0.0143
17/6/2554	1018.96	-0.0006	4153.11	-0.0048	1563.43	0.0059	3005.28	-0.0049	3722.30	-0.0049
21/6/2554	1027.72	0.0086	4211.81	0.0140	1560.79	-0.0017	3053.51	0.0159	3794.94	0.0193
22/6/2554	1023.86	-0.0038	4245.28	0.0079	1567.35	0.0042	3042.83	-0.0035	3821.83	0.0071
23/6/2554	1014.13	-0.0095	4241.14	-0.0010	1563.19	-0.0027	3044.72	0.0006	3823.65	0.0005

ตารางที่ 1ก (ต่อ)

วัน/เดือน/ปี	ไทย		ฟิลิปปินส์		มาเลเซีย		สิงคโปร์		อินโดนีเซีย	
	SET	R_t^{SET}	PCOMP	R_t^{PCOM}	FBMKLCI	$R_t^{FBMKLCI}$	FSSTI	R_t^{FSSTI}	JCI	R_t^{JCI}
24/6/2554	1022.94	0.0087	4291.44	0.0118	1564.66	0.0009	3066.85	0.0072	3848.56	0.0065
27/6/2554	1010.32	-0.0124	4289.29	-0.0005	1562.52	-0.0014	3048.28	-0.0061	3813.43	-0.0092
28/6/2554	1013.50	0.0031	4289.99	0.0002	1570.02	0.0048	3050.79	0.0008	3830.27	0.0044
30/6/2554	1041.48	0.0272	4291.21	0.0003	1579.07	0.0057	3120.44	0.0226	3888.57	0.0151

ภาคผนวก ข

ผลการทดสอบ Unit Root

1. ผลการทดสอบยูนิตรูท (Unit Root Test) โดยวิธี ADF-Test (1979)

1.1 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (THAIL)

1.1.1 ผลการทดสอบของตัวแปร THAIL_t ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: THAIL has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-24.74234	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.970269	
5% level	-3.415787	
10% level	-3.130151	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.1.2 ผลการทดสอบของตัวแปร THAIL_t ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: THAIL has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-24.64996	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.438796	
5% level	-2.865158	
10% level	-2.568752	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.1.3 ผลการทดสอบของตัวแปร THAIL_t ในรูป None ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: THAIL has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-24.65999	0.0000
Test critical values: 1% level	-2.568033	
5% level	-1.941244	
10% level	-1.616417	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.2 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (PHILI)

1.2.1 ผลการทดสอบของตัวแปร PHILI_t ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: PHILI has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-24.29874	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.970269	
5% level	-3.415787	
10% level	-3.130151	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.2.2 ผลการทดสอบของตัวแปร PHILI ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: PHILI has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-24.18017	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.438796	
5% level	-2.865158	
10% level	-2.568752	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.2.3 ผลการทดสอบของตัวแปร PHILI ในรูป None ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: PHILI has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-24.19225	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.568033	
5% level	-1.941244	
10% level	-1.616417	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.3 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (MALAY)

1.3.1 ผลการทดสอบของตัวแปร MALAY_t ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: MALAY has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-25.88360	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.970269	
5% level	-3.415787	
10% level	-3.130151	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.3.2 ผลการทดสอบของตัวแปร MALAY_t ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: MALAY has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-25.70980	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.438796	
5% level	-2.865158	
10% level	-2.568752	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.3.3 ผลการทดสอบของตัวแปร MALAY_t ในรูป None ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: MALAY has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-25.72335	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.568033	
5% level	-1.941244	
10% level	-1.616417	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.4 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SINGA)

1.4.1 ผลการทดสอบของตัวแปร SINGA_t ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: SINGA has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-17.91334	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.970302	
5% level	-3.415803	
10% level	-3.130160	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.4.2 ผลการทดสอบของตัวแปร SINGA_t ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: SINGA has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-17.81472	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.438819	
5% level	-2.865168	
10% level	-2.568757	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.4.3 ผลการทดสอบของตัวแปร SINGA_t ในรูป None ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: SINGA has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-17.82480	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.568041	
5% level	-1.941245	
10% level	-1.616416	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.5 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (INDON_t)

1.5.1 ผลการทดสอบของตัวแปร INDON_t ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: INDON has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-23.51375	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.970269	
5% level	-3.415787	
10% level	-3.130151	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.5.2 ผลการทดสอบของตัวแปร INDON_t ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: INDON has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-23.43421	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.438796	
5% level	-2.865158	
10% level	-2.568752	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

1.5.3 ผลการทดสอบของตัวแปร $INDON_t$ ในรูป $None$ ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: $INDON$ has a unit root

Exogenous: None

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-23.43777	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.568033	
5% level	-1.941244	
10% level	-1.616417	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2. ผลการทดสอบยูนิทราก (Unit Root Test) โดยวิธี PP-Test (1988)

2.1 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (THAIL)

2.1.1 ผลการทดสอบของตัวแปร $THAIL_t$ ในรูป $Intercept$ and $Trend$ ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: $THAIL$ has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Bandwidth: 9 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-24.68982	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.970269	
5% level	-3.415787	
10% level	-3.130151	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.1.2 ผลการทดสอบของตัวแปร THAIL_t ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: THAIL has a unit root

Exogenous: Constant

Bandwidth: 8 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-24.60707	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.438796	
5% level	-2.865158	
10% level	-2.568752	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.1.3 ผลการทดสอบของตัวแปร THAIL_t ในรูป None ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: THAIL has a unit root

Exogenous: None

Bandwidth: 8 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-24.61912	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.568033	
5% level	-1.941244	
10% level	-1.616417	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.2 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (PHILI)

2.2.1 ผลการทดสอบของตัวแปร PHILI ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: PHILI has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Bandwidth: 11 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-24.11999	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.970269	
5% level	-3.415787	
10% level	-3.130151	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.2.2 ผลการทดสอบของตัวแปร PHILI ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: PHILI has a unit root

Exogenous: Constant

Bandwidth: 8 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-23.99357	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.438796	
5% level	-2.865158	
10% level	-2.568752	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.2.3 ผลการทดสอบของตัวแปร PHILI_t ในรูป None ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: PHILI has a unit root

Exogenous: None

Bandwidth: 8 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-24.00745	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.568033	
5% level	-1.941244	
10% level	-1.616417	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.3 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (MALAY)

2.3.1 ผลการทดสอบของตัวแปร MALAY_t ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: MALAY has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Bandwidth: 4 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-25.93351	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.970269	
5% level	-3.415787	
10% level	-3.130151	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.3.2 ผลการทดสอบของตัวแปร MALAY_t ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: MALAY has a unit root

Exogenous: Constant

Bandwidth: 6 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-25.84323	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.438796	
5% level	-2.865158	
10% level	-2.568752	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.3.3 ผลการทดสอบของตัวแปร MALAY_t ในรูป None ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: MALAY has a unit root

Exogenous: None

Bandwidth: 6 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-25.85646	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.568033	
5% level	-1.941244	
10% level	-1.616417	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.4 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SINGA)

2.4.1 ผลการทดสอบของตัวแปร SINGA, ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: SINGA has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Bandwidth: 8 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-26.27278	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.970269	
5% level	-3.415787	
10% level	-3.130151	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.4.2 ผลการทดสอบของตัวแปร SINGA, ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: SINGA has a unit root

Exogenous: Constant

Bandwidth: 9 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-26.22195	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.438796	
5% level	-2.865158	
10% level	-2.568752	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.4.3 ผลการทดสอบของตัวแปร SINGA_t ในรูป None ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: SINGA has a unit root

Exogenous: None

Bandwidth: 9 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-26.23826	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.568033	
5% level	-1.941244	
10% level	-1.616417	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.5 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (INDON)

2.5.1 ผลการทดสอบของตัวแปร INDON_t ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: INDON has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Bandwidth: 10 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-23.24378	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.970269	
5% level	-3.415787	
10% level	-3.130151	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.5.2 ผลการทดสอบของตัวแปร $INDON_t$ ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: $INDON$ has a unit root

Exogenous: Constant

Bandwidth: 8 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-23.19934	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.438796	
5% level	-2.865158	
10% level	-2.568752	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

2.5.3 ผลการทดสอบของตัวแปร $INDON_t$ ในรูป None ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: $INDON$ has a unit root

Exogenous: None

Bandwidth: 8 (Newey-West automatic) using Bartlett kernel

	Adj. t-Stat	Prob.*
Phillips-Perron test statistic	-23.20575	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.568033	
5% level	-1.941244	
10% level	-1.616417	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

3. ผลการทดสอบยูนิตรูท (Unit Root Test) โดยวิธี DF-GLS Test (1996)

3.1 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (THAIL)

3.1.1 ผลการทดสอบของตัวแปร THAIL, ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: THAIL has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 10 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock DF-GLS test statistic	-3.732229
Test critical values: 1% level	-3.480000
5% level	-2.890000
10% level	-2.570000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

3.1.2 ผลการทดสอบของตัวแปร THAIL, ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: THAIL has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 10 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock DF-GLS test statistic	-1.917036
Test critical values: 1% level	-2.568074
5% level	-1.941249
10% level	-1.616413

*MacKinnon (1996)

3.2 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (PHILI)

3.2.1 ผลการทดสอบของตัวแปร PHILI ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: PHILI has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock DF-GLS test statistic	-24.31460
Test critical values: 1% level	-3.480000
5% level	-2.890000
10% level	-2.570000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

3.2.2 ผลการทดสอบของตัวแปร PHILI ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: PHILI has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock DF-GLS test statistic	-24.06248
Test critical values: 1% level	-2.568033
5% level	-1.941244
10% level	-1.616417

*MacKinnon (1996)

3.3 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (MALAY)

3.3.1 ผลการทดสอบของตัวแปร MALAY_t ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: MALAY has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock DF-GLS test statistic	-16.31790
Test critical values: 1% level	-3.480000
5% level	-2.890000
10% level	-2.570000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

3.3.2 ผลการทดสอบของตัวแปร MALAY_t ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: MALAY has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 9 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock DF-GLS test statistic	-3.332396
Test critical values: 1% level	-2.568070
5% level	-1.941249
10% level	-1.616413

*MacKinnon (1996)

3.4 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SINGA)

3.4.1 ผลการทดสอบของตัวแปร SINGA, ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: SINGA has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock DF-GLS test statistic	-25.24402
Test critical values: 1% level	-3.480000
5% level	-2.890000
10% level	-2.570000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

3.4.2 ผลการทดสอบของตัวแปร SINGA, ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: SINGA has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 4 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock DF-GLS test statistic	-9.964527
Test critical values: 1% level	-2.568049
5% level	-1.941246
10% level	-1.616415

*MacKinnon (1996)

3.5 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (INDON_t)

3.5.1 ผลการทดสอบของตัวแปร INDON_t ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: INDON has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock DF-GLS test statistic	-23.32636
Test critical values: 1% level	-3.480000
5% level	-2.890000
10% level	-2.570000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

3.5.2 ผลการทดสอบของตัวแปร INDON_t ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: INDON has a unit root

Exogenous: Constant

Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=19)

	t-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock DF-GLS test statistic	-22.12632
Test critical values: 1% level	-2.568033
5% level	-1.941244
10% level	-1.616417

*MacKinnon (1996)

4. ผลการทดสอบยูนิตรูท (Unit Root Test) โดยวิธี ERS-Test (1996)

4.1 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (THAIL)

4.1.1 ผลการทดสอบของตัวแปร THAIL, ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: THAIL has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag length: 0 (Spectral OLS AR based on SIC, maxlag=19)

Sample: 1 755

Included observations: 755

	P-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock test statistic	0.312827
Test critical values: 1% level	3.960000
5% level	5.620000
10% level	6.890000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

4.1.2 ผลการทดสอบของตัวแปร THAIL, ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: THAIL has a unit root

Exogenous: Constant

Lag length: 0 (Spectral OLS AR based on SIC, maxlag=19)

Sample: 1 755

Included observations: 755

	P-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock test statistic	0.199829
Test critical values: 1% level	1.990000
5% level	3.260000
10% level	4.480000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

4.2 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (PHILI)

4.2.1 ผลการทดสอบของตัวแปร PHILI ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: PHILI has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag length: 0 (Spectral OLS AR based on SIC, maxlag=19)

Sample: 1 755

Included observations: 755

	P-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock test statistic	0.244913
Test critical values: 1% level	3.960000
5% level	5.620000
10% level	6.890000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

4.2.2 ผลการทดสอบของตัวแปร PHILI ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: PHILI has a unit root

Exogenous: Constant

Lag length: 0 (Spectral OLS AR based on SIC, maxlag=19)

Sample: 1 755

Included observations: 755

	P-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock test statistic	0.066359
Test critical values: 1% level	1.990000
5% level	3.260000
10% level	4.480000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

4.3 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (MALAY)

4.3.1 ผลการทดสอบของตัวแปร MALAY ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: MALAY has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag length: 0 (Spectral OLS AR based on SIC, maxlag=19)

Sample: 1 755

Included observations: 755

	P-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock test statistic	0.263396
Test critical values: 1% level	3.960000
5% level	5.620000
10% level	6.890000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

4.3.2 ผลการทดสอบของตัวแปร MALAY ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: MALAY has a unit root

Exogenous: Constant

Lag length: 0 (Spectral OLS AR based on SIC, maxlag=19)

Sample: 1 755

Included observations: 755

	P-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock test statistic	0.115150
Test critical values: 1% level	1.990000
5% level	3.260000
10% level	4.480000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

4.4 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (SINGA)

4.4.1 ผลการทดสอบของตัวแปร SINGA, ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: SINGA has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag length: 2 (Spectral OLS AR based on SIC, maxlag=19)

Sample: 1 755

Included observations: 755

	P-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock test statistic	0.149776
Test critical values: 1% level	3.960000
5% level	5.620000
10% level	6.890000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

4.4.2 ผลการทดสอบของตัวแปร SINGA, ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: SINGA has a unit root

Exogenous: Constant

Lag length: 2 (Spectral OLS AR based on SIC, maxlag=19)

Sample: 1 755

Included observations: 755

	P-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock test statistic	0.043994
Test critical values: 1% level	1.990000
5% level	3.260000
10% level	4.480000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

4.5 อัตราผลตอบแทนของดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย (INDON_t)

4.5.1 ผลการทดสอบของตัวแปร INDON_t ในรูป Intercept and Trend ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: INDON has a unit root

Exogenous: Constant, Linear Trend

Lag length: 0 (Spectral OLS AR based on SIC, maxlag=19)

Sample: 1 755

Included observations: 755

	P-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock test statistic	0.253335
Test critical values: 1% level	3.960000
5% level	5.620000
10% level	6.890000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

4.5.2 ผลการทดสอบของตัวแปร INDON_t ในรูป Intercept ที่ระดับ 0

Null Hypothesis: INDON has a unit root

Exogenous: Constant

Lag length: 0 (Spectral OLS AR based on SIC, maxlag=19)

Sample: 1 755

Included observations: 755

	P-Statistic
Elliott-Rothenberg-Stock test statistic	0.081661
Test critical values: 1% level	1.990000
5% level	3.260000
10% level	4.480000

*Elliott-Rothenberg-Stock (1996, Table 1)

ภาคผนวก ค

ผลการพยากรณ์ด้วยแบบจำลอง VAR

1. ผลการพยากรณ์ VAR.lag1

Coefficients:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(Intercept)	0.0002	-0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
(std.err)	0.0006	0.0006	0.0004	0.0006	0.0007
(t.stat)	0.3587	0.4398	0.2830	-0.1422	0.7023
THAIL.lag1	-0.0035	-0.0598	0.0073	-0.0515	-0.0255
(std.err)	0.0487	0.0464	0.0300	0.0505	0.0561
(t.stat)	-0.0721	-1.2878	0.2433	-1.0205	-0.4540
PHILI.lag1	0.0538	-0.0263	-0.0203	-0.0048	-0.0367
(std.err)	0.0461	0.0439	0.0284	0.0478	0.0531
(t.stat)	1.1673	-0.5982	-0.7159	-0.0997	-0.6920
MALAY.lag1	-0.1465	-0.0667	-0.1335	-0.1850	-0.2057
(std.err)	0.0811	0.0773	0.0500	0.0841	0.0935
(t.stat)	-1.8047	-0.8636	-2.6686	-2.2003	-2.1996
SINGA.lag1	0.0291	0.3036	0.0809	0.1260	0.2266
(std.err)	0.0525	0.0500	0.0324	0.0544	0.0605
(t.stat)	0.5536	6.0699	2.4998	2.3162	3.7455
INDON.lag1	0.1664	0.1084	0.1159	0.0223	0.1188
(std.err)	0.0480	0.0458	0.0296	0.0498	0.0553
(t.stat)	3.4631	2.3692	3.9115	0.4480	2.1458

Std. Errors of Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
	0.0165	0.0157	0.0102	0.0171	0.0190

Degree of freedom: 754 748

Regression Diagnostics:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
R-squared	0.0385	0.1137	0.0615	0.0126	0.0467
Adj. R-squared	0.0321	0.1077	0.0552	0.0060	0.0403
Resid. Scale	0.0165	0.0157	0.0102	0.0171	0.0190

Information Criteria:

logL	AIC	BIC	HQ
11231.08	-22402.17	7 -22263.41	-22348.71

Predicted Values:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
1-step-ahead	0.0025	0.0067	0.0031	0.0006	0.0055
2-step-ahead	0.0010	0.0005	0.0003	-0.0006	0.0003
3-step-ahead	0.0002	0.0000	0.0001	-0.0003	0.0003
4-step-ahead	0.0002	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0004
5-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
6-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
7-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
8-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
9-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
10-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
11-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005

Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
12-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
13-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
14-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
15-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
16-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
17-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
18-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
19-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
20-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
21-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
22-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
23-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
24-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
25-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
26-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
27-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
28-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
29-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
30-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
31-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
32-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
33-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
34-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
35-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
36-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
37-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005

Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
38-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
39-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
40-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
41-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
42-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
43-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
44-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
45-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
46-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
47-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
48-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
49-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
50-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
51-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
52-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
53-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
54-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
55-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
56-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
57-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
58-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
59-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005
60-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0005

Residual:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
2	-0.0130	-0.0351	-0.0010	-0.0229	-0.0089
3	-0.0101	-0.0014	0.0232	0.0141	0.0216
4	-0.0166	-0.0318	0.0024	-0.0226	0.0025
5	0.0058	0.0144	0.0141	-0.0016	0.0070
6	0.0115	0.0007	0.0030	0.0100	0.0190
7	-0.0392	0.0158	0.0078	-0.0389	-0.0105
8	-0.0120	0.0011	0.0050	-0.0147	-0.0180
9	-0.0022	-0.0204	-0.0305	-0.0286	-0.0452
10	0.0279	-0.0199	0.0080	0.0244	0.0259
11	-0.0041	-0.0349	-0.0195	-0.0132	-0.0231
12	-0.0280	-0.0020	-0.0216	-0.0632	-0.0493
13	-0.0264	-0.0362	-0.0313	-0.0140	-0.0661
14	-0.0068	0.0629	0.0255	0.0569	0.0944
15	0.0245	0.0009	0.0040	0.0287	0.0208
16	-0.0274	-0.0215	-0.0231	-0.0382	-0.0227
17	0.0153	0.0167	0.0080	0.0037	0.0153
18	0.0099	0.0091	-0.0039	-0.0152	0.0004
19	0.0260	0.0083	0.0074	-0.0039	0.0096
20	0.0340	0.0204	0.0192	0.0348	0.0302
21	-0.0086	-0.0211	0.0056	-0.0118	-0.0046
22	-0.0144	-0.0133	-0.0097	-0.0327	-0.0209
23	0.0159	-0.0044	-0.0022	-0.0199	-0.0119
24	0.0200	0.0151	0.0098	0.0227	0.0063
25	0.0143	0.0022	0.0031	0.0077	0.0042
26	0.0019	-0.0058	0.0080	0.0325	0.0228
27	-0.0103	-0.0209	-0.0107	0.0114	-0.0042

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
28	-0.0039	-0.0122	-0.0129	-0.0050	-0.0073
29	0.0117	0.0081	0.0076	0.0031	0.0078
30	-0.0114	-0.0042	-0.0083	-0.0216	-0.0087
31	0.0005	-0.0257	-0.0305	0.0084	0.0229
32	0.0028	-0.0077	-0.0035	0.0022	-0.0130
33	-0.0028	0.0060	0.0006	0.0056	-0.0010
34	0.0113	0.0007	-0.0064	-0.0071	0.0045
35	0.0023	0.0070	-0.0091	-0.0153	-0.0131
36	-0.0025	-0.0104	-0.0183	-0.0325	-0.0227
37	-0.0107	0.0201	-0.0099	-0.0014	-0.0012
38	-0.0092	-0.0054	-0.0266	-0.0055	0.0001
39	-0.0007	0.0059	0.0115	-0.0024	0.0006
40	-0.0253	-0.0693	-0.1013	-0.0256	-0.0479
41	0.0137	0.0036	0.0211	-0.0073	-0.0142
42	0.0127	0.0153	0.0244	0.0248	0.0168
43	-0.0161	-0.0097	-0.0258	-0.0375	-0.0476
44	0.0096	0.0023	-0.0004	0.0124	-0.0156
45	-0.0107	-0.0413	-0.0139	-0.0181	-0.0321
46	0.0121	-0.0007	0.0042	0.0137	0.0138
47	-0.0077	0.0088	0.0030	-0.0014	-0.0117
48	0.0005	0.0185	0.0139	0.0339	0.0086
49	0.0145	-0.0011	0.0222	0.0225	0.0282
50	-0.0068	0.0005	0.0097	-0.0001	0.0042
51	0.0063	0.0028	0.0078	0.0122	0.0061
52	0.0023	0.0074	0.0030	0.0026	0.0091
53	-0.0120	0.0082	-0.0096	-0.0077	-0.0134

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
54	0.0080	-0.0024	0.0034	0.0123	-0.0212
55	0.0066	0.0248	-0.0071	0.0251	-0.0218
56	0.0012	-0.0098	-0.0117	0.0110	-0.0499
57	0.0032	-0.0179	-0.0006	-0.0079	0.0164
58	0.0000	-0.0020	0.0006	-0.0084	-0.0148
59	0.0017	-0.0027	0.0040	-0.0110	-0.0280
60	-0.0003	0.0048	0.0212	-0.0055	0.0316
61	0.0058	-0.0046	-0.0013	0.0234	0.0315
62	0.0019	-0.0159	0.0000	-0.0156	0.0058
63	0.0133	0.0090	0.0021	0.0152	0.0034
64	-0.0008	-0.0115	0.0078	-0.0008	0.0008
65	-0.0030	-0.0086	0.0103	0.0163	-0.0050
66	0.0117	-0.0161	0.0000	0.0050	-0.0218
67	-0.0110	-0.0103	0.0083	0.0023	0.0114
68	-0.0046	0.0040	0.0031	-0.0051	-0.0209
69	0.0008	-0.0199	-0.0006	0.0054	-0.0091
70	0.0076	-0.0149	0.0057	0.0028	0.0046
71	-0.0031	0.0036	-0.0097	-0.0085	0.0203
72	-0.0066	-0.0021	-0.0059	-0.0088	-0.0023
73	0.0124	-0.0081	-0.0065	0.0281	0.0170
74	-0.0010	-0.0086	-0.0018	-0.0005	0.0022
75	0.0015	0.0020	0.0073	-0.0059	0.0026
76	0.0020	0.0097	-0.0042	-0.0153	0.0000
77	-0.0046	0.0122	0.0049	-0.0016	0.0023
78	-0.0051	0.0096	0.0070	0.0067	0.0025
79	-0.0037	0.0144	-0.0048	0.0075	0.0165

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
80	0.0066	0.0002	-0.0021	-0.0038	0.0078
81	0.0055	0.0052	0.0037	0.0036	-0.0008
82	0.0172	0.0004	0.0054	0.0116	0.0080
83	0.0148	-0.0055	-0.0164	-0.0135	0.0081
84	-0.0145	-0.0092	-0.0052	-0.0117	0.0023
85	0.0009	0.0054	-0.0023	-0.0120	-0.0149
86	-0.0195	0.0021	0.0013	-0.0044	-0.0151
87	0.0016	0.0076	0.0032	0.0038	-0.0072
88	-0.0257	-0.0083	-0.0099	0.0055	0.0153
89	-0.0070	-0.0171	-0.0027	0.0045	-0.0013
90	0.0030	0.0050	0.0097	0.0089	-0.0045
91	-0.0277	-0.0025	-0.0099	-0.0003	-0.0067
92	-0.0048	-0.0169	-0.0043	-0.0138	-0.0122
93	0.0045	-0.0003	-0.0024	-0.0054	-0.0156
94	0.0036	-0.0166	-0.0220	0.0036	0.0177
95	0.0039	0.0029	0.0145	-0.0042	-0.0075
96	-0.0294	-0.0334	-0.0117	-0.0326	-0.0080
97	0.0022	-0.0171	0.0005	0.0051	0.0047
98	-0.0003	-0.0159	-0.0043	-0.0097	0.0115
99	-0.0124	0.0041	0.0014	-0.0133	-0.0058
100	0.0074	0.0295	0.0091	0.0210	0.0035
101	-0.0144	0.0018	-0.0086	-0.0034	-0.0106
102	-0.0152	-0.0031	-0.0122	0.0023	-0.0063
103	-0.0320	-0.0163	-0.0148	-0.0191	-0.0002
104	0.0333	-0.0044	0.0075	0.0009	-0.0019
105	0.0015	-0.0298	-0.0089	-0.0045	-0.0025

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
106	-0.0058	-0.0088	0.0031	-0.0065	-0.0003
107	0.0199	0.0154	0.0080	0.0094	-0.0092
108	-0.0036	0.0047	-0.0028	-0.0002	0.0054
109	0.0000	-0.0228	-0.0120	-0.0092	-0.0094
110	-0.0083	-0.0006	-0.0038	-0.0036	0.0066
111	-0.0130	-0.0282	-0.0292	-0.0149	0.0107
112	-0.0272	-0.0109	-0.0217	-0.0090	-0.0330
113	-0.0145	0.0204	-0.0050	0.0112	-0.0054
114	-0.0129	0.0098	-0.0064	-0.0198	-0.0150
115	-0.0015	0.0178	0.0186	0.0116	0.0067
116	0.0017	-0.0151	-0.0027	-0.0038	-0.0038
117	0.0124	-0.0038	0.0131	0.0088	0.0003
118	-0.0166	0.0064	-0.0049	-0.0058	-0.0073
119	-0.0336	-0.0164	-0.0135	-0.0263	-0.0191
120	-0.0318	-0.0103	-0.0051	0.0009	0.0047
121	-0.0090	0.0028	-0.0144	0.0010	-0.0393
122	0.0370	0.0124	0.0007	0.0223	0.0250
123	-0.0133	-0.0110	0.0003	-0.0119	-0.0001
124	0.0171	0.0234	0.0270	0.0319	0.0075
125	-0.0031	0.0226	0.0025	0.0017	0.0126
126	-0.0126	-0.0102	-0.0007	-0.0185	-0.0059
127	0.0018	0.0163	0.0127	-0.0022	0.0172
128	-0.0143	-0.0052	-0.0025	-0.0058	0.0028
129	-0.0010	0.0210	0.0106	0.0147	0.0114
130	0.0014	-0.0020	-0.0042	-0.0081	-0.0268
131	-0.0024	0.0110	-0.0061	-0.0092	-0.0057

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
132	-0.0113	0.0040	-0.0166	-0.0058	-0.0179
133	0.0142	0.0374	0.0045	0.0065	-0.0001
134	0.0401	-0.0057	-0.0033	-0.0176	0.0053
135	-0.0217	0.0099	-0.0084	-0.0059	0.0018
136	0.0164	0.0288	0.0063	0.0051	-0.0289
137	0.0020	-0.0138	-0.0093	-0.0027	-0.0293
138	0.0101	0.0054	-0.0007	0.0005	0.0219
139	-0.0015	-0.0036	-0.0161	-0.0076	-0.0139
140	-0.0233	-0.0103	-0.0238	-0.0261	-0.0210
141	-0.0008	0.0027	0.0046	0.0066	0.0149
142	-0.0217	-0.0135	-0.0036	-0.0147	0.0055
143	0.0068	0.0001	0.0129	0.0039	0.0158
144	-0.0201	-0.0076	-0.0145	-0.0038	-0.0064
145	0.0097	0.0034	-0.0034	-0.0034	0.0091
146	0.0075	0.0027	0.0009	-0.0052	0.0047
147	0.0015	0.0136	0.0276	0.0197	0.0106
148	-0.0361	0.0030	-0.0111	0.0098	-0.0027
149	-0.0169	0.0105	-0.0030	-0.0241	-0.0250
150	0.0101	0.0086	0.0037	-0.0282	-0.0133
151	-0.0101	0.0008	-0.0089	-0.0153	-0.0169
152	0.0335	0.0080	0.0076	0.0465	0.0112
153	-0.0052	-0.0156	-0.0112	-0.0123	-0.0498
154	-0.0065	0.0016	-0.0012	-0.0185	-0.0337
155	-0.0073	-0.0052	-0.0154	-0.0298	-0.0011
156	0.0113	-0.0023	0.0033	0.0112	-0.0335
157	-0.0120	-0.0417	-0.0087	-0.0328	-0.0465

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
158	-0.0189	-0.0341	-0.0130	-0.0082	0.0178
159	-0.0335	0.0121	-0.0129	-0.0213	0.0139
160	-0.0131	-0.0428	-0.0131	-0.0015	0.0089
161	0.0387	0.0422	0.0301	0.0534	0.0508
162	-0.0253	0.0054	-0.0032	-0.0056	-0.0073
163	-0.0116	-0.0125	-0.0014	-0.0264	-0.0114
164	0.0229	0.0178	0.0052	0.0032	0.0115
165	-0.0001	0.0227	-0.0040	-0.0122	-0.0071
166	-0.0038	0.0170	-0.0023	-0.0120	-0.0094
167	-0.0279	0.0091	0.0014	-0.0198	-0.0038
168	-0.0847	-0.0371	-0.0201	-0.0840	-0.1013
169	-0.0243	-0.0013	0.0162	0.0086	0.0052
170	-0.0671	-0.0522	-0.0261	-0.0707	-0.1110
171	-0.0147	-0.0604	-0.0063	0.0230	0.0257
172	0.0496	0.0577	0.0092	0.0162	0.0482
173	-0.0518	-0.0242	-0.0230	-0.0315	-0.0295
174	-0.0050	-0.0449	-0.0290	-0.0544	-0.0336
175	-0.0076	0.0049	-0.0128	-0.0368	-0.0370
176	0.0184	-0.0031	0.0106	0.0339	0.0288
177	0.0011	0.0143	0.0047	-0.0125	-0.0001
178	-0.0302	-0.0081	-0.0139	-0.0501	-0.0393
179	-0.0654	-0.0514	-0.0441	-0.1259	-0.0905
180	-0.0673	-0.0958	-0.0170	0.0457	-0.0873
181	-0.0156	0.0328	-0.0003	-0.0105	-0.0078
182	0.0573	0.0437	0.0288	0.0727	0.0513
183	0.0107	0.0231	0.0037	-0.0062	0.0535

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
184	0.0634	0.0343	0.0352	0.0512	0.0706
185	0.0089	-0.0260	0.0000	-0.0252	0.0039
186	-0.0003	0.0101	0.0120	0.0268	0.0035
187	0.0132	-0.0384	-0.0214	-0.0275	-0.0464
188	0.0084	0.0006	0.0013	0.0250	0.0285
189	-0.0205	-0.0012	0.0062	0.0077	-0.0077
190	-0.0312	0.0009	-0.0101	-0.0424	-0.0041
191	-0.0155	0.0107	-0.0022	-0.0109	-0.0008
192	-0.0045	-0.0122	-0.0097	-0.0159	-0.0498
193	0.0000	0.0391	0.0067	0.0030	0.0100
194	0.0074	-0.0203	0.0029	-0.0057	-0.0222
195	-0.0283	-0.0308	0.0017	-0.0310	-0.0354
196	-0.0189	0.0293	0.0003	-0.0130	0.0013
197	-0.0369	-0.0312	-0.0123	-0.0317	-0.0189
198	0.0133	-0.0348	0.0044	0.0293	-0.0035
199	-0.0263	0.0102	-0.0156	-0.0283	-0.0115
200	0.0129	0.0643	0.0069	0.0197	0.0141
201	0.0036	0.0081	-0.0056	0.0338	0.0305
202	-0.0218	0.0037	0.0086	-0.0057	-0.0050
203	0.0303	0.0021	-0.0028	0.0151	0.0345
204	-0.0434	-0.0537	-0.0295	-0.0569	-0.0485
205	0.0216	0.0294	0.0074	0.0023	0.0104
206	-0.0009	-0.0068	-0.0006	0.0030	0.0112
207	0.0740	0.0209	-0.0157	0.0647	0.0466
208	-0.0114	-0.0222	0.0171	0.0145	0.0180
209	-0.0025	-0.0298	-0.0123	-0.0284	-0.0457

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
210	0.0357	0.0226	-0.0014	0.0225	0.0821
211	0.0042	-0.0252	-0.0013	0.0004	-0.0261
212	0.0053	0.0093	0.0109	0.0010	0.0177
213	0.0110	-0.0022	0.0202	0.0127	-0.0088
214	-0.0064	0.0006	-0.0020	0.0014	0.0000
215	-0.0299	-0.0337	-0.0036	-0.0292	-0.0031
216	0.0166	0.0172	-0.0011	-0.0108	0.0023
217	-0.0034	0.0103	-0.0010	0.0092	-0.0026
218	0.0860	0.0510	0.0569	0.1016	0.0709
219	-0.0211	-0.0316	-0.0071	-0.0051	-0.0178
220	-0.0213	0.0183	0.0066	-0.0169	-0.0089
221	0.0062	-0.0110	-0.0149	-0.0260	-0.0074
222	-0.0119	0.0156	0.0102	-0.0112	0.0132
223	-0.0143	0.0088	0.0061	-0.0142	-0.0043
224	-0.0411	0.0044	-0.0078	-0.0056	0.0002
225	0.0122	-0.0061	-0.0003	-0.0013	-0.0106
226	-0.0290	-0.0143	-0.0171	-0.0343	-0.0315
227	0.0250	0.0079	0.0029	0.0157	0.0213
228	-0.0020	-0.0195	-0.0104	0.0082	-0.0153
229	-0.0049	-0.0160	-0.0122	-0.0158	-0.0083
230	-0.0045	-0.0280	-0.0081	-0.0115	-0.0168
231	0.0196	0.0160	0.0075	0.0025	0.0056
232	-0.0116	-0.0031	-0.0071	-0.0121	-0.0083
233	0.0344	0.0103	0.0090	0.0470	0.0063
234	-0.0316	-0.0170	0.0005	-0.0023	-0.0065
235	0.0063	-0.0216	0.0017	-0.0124	0.0051

Residual (ค่า):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
236	-0.0157	0.0031	-0.0055	-0.0181	-0.0203
237	0.0094	0.0423	0.0037	-0.0030	0.0231
238	0.0200	0.0267	0.0177	0.0071	0.0167
239	-0.0045	-0.0135	0.0079	-0.0032	-0.0122
240	0.0062	-0.0070	-0.0043	0.0134	-0.0017
241	-0.0079	0.0102	-0.0043	-0.0242	-0.0037
242	0.0108	0.0037	0.0185	0.0142	0.0141
243	0.0024	-0.0053	-0.0030	-0.0127	0.0017
244	-0.0195	-0.0045	-0.0092	-0.0243	-0.0161
245	0.0057	0.0035	-0.0009	0.0089	0.0142
246	0.0022	0.0001	0.0024	-0.0149	-0.0095
247	-0.0143	-0.0047	-0.0088	-0.0183	-0.0160
248	0.0034	0.0116	0.0003	0.0225	0.0156
249	-0.0119	-0.0196	0.0035	-0.0133	-0.0199
250	0.0105	0.0131	0.0057	0.0039	0.0074
251	-0.0062	-0.0038	-0.0036	0.0011	-0.0077
252	-0.0003	-0.0045	-0.0028	-0.0148	-0.0044
253	-0.0348	-0.0044	-0.0150	-0.0380	-0.0208
254	-0.0055	0.0127	-0.0053	-0.0025	0.0136
255	0.0088	0.0128	0.0038	8.5653	0.0167
256	-0.0065	0.0156	0.0006	-1.8148	-0.0057
257	0.0055	0.0034	0.0106	-9.1890	0.0036
258	-0.0067	-0.0243	0.0049	-1.9758	0.0084
259	-0.0078	0.0179	0.0065	1.4350	0.0116
260	-0.0026	-0.0174	0.0170	-1.1169	-0.0087
261	0.0223	-0.0113	0.0048	5.3276	0.0113

Residual (ค่า):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
262	-0.0027	-0.0645	0.0087	7.1759	-0.0150
263	-0.0033	-0.0091	0.0005	-1.8735	-0.0136
264	0.0115	0.0119	0.0097	1.3191	0.0126
265	0.0024	0.0024	0.0041	6.0255	0.0121
266	0.0022	0.0269	0.0040	7.7729	0.0122
267	0.0161	0.0217	-0.0237	4.1388	0.0315
268	-0.0046	0.0075	0.0040	2.4947	0.0135
269	-0.0084	0.0017	0.0032	-1.2148	-0.0193
270	0.0103	0.0544	0.0098	3.2935	0.0330
271	-0.0334	-0.0191	0.0225	-4.4877	-0.0378
272	0.0081	-0.0055	0.0081	1.7272	0.0185
273	-0.0042	-0.0158	0.0107	3.7286	0.0140
274	0.0285	0.0056	0.0225	5.9414	0.0249
275	0.0039	0.0058	0.0025	7.7976	-0.0103
276	-0.0093	0.0092	0.0138	-1.0479	-0.0076
277	0.0048	0.0145	0.0095	-6.5126	-0.0113
278	0.0214	0.0003	0.0583	0.0582	0.1048
279	-0.0020	-0.0101	-0.0054	0.0046	-0.0079
280	0.0191	-0.0041	0.0031	-0.0106	0.0162
281	-0.0017	-0.0152	-0.0027	0.0094	-0.0188
282	-0.0088	0.0109	0.0031	-0.0242	-0.0090
283	0.0132	0.0051	0.0137	0.0120	-0.0077
284	0.0206	0.0168	0.0163	-0.0021	0.0006
285	0.0032	-0.0052	-0.0103	-0.0145	-0.0052
286	-0.0043	-0.0052	-0.0142	-0.0053	0.0145
287	0.0188	-0.0026	-0.0014	0.0200	0.0255

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
288	0.0114	0.0115	0.0185	0.0356	0.0385
289	0.0226	0.0025	0.0135	0.0546	-0.0045
290	0.0323	0.0176	0.0120	0.0696	0.0307
291	0.0004	-0.0077	-0.0086	0.0230	0.0005
292	0.0094	0.0020	-0.0022	-0.0377	-0.0072
293	0.0176	0.0062	0.0005	0.0111	0.0145
294	0.0135	0.0112	-0.0020	0.0030	0.0023
295	-0.0503	-0.0091	-0.0115	-0.0290	-0.0375
296	0.0193	0.0282	0.0074	0.0084	-0.0125
297	0.0138	-0.0120	-0.0001	0.0179	0.0311
298	0.0244	0.0047	0.0057	0.0350	0.0362
299	0.0011	-0.0032	0.0118	0.0020	-0.0109
300	-0.0114	-0.0066	0.0047	-0.0071	0.0009
301	-0.0052	0.0100	0.0088	0.0111	0.0070
302	-0.0150	-0.0142	-0.0017	-0.0129	-0.0194
303	0.0266	0.0243	-0.0011	0.0307	0.0223
304	-0.0057	-0.0105	-0.0111	-0.0092	-0.0036
305	0.0071	0.0152	0.0017	0.0152	0.0062
306	0.0321	0.0239	0.0152	0.0207	0.0382
307	-0.0166	0.0054	-0.0024	-0.0003	-0.0049
308	0.0131	-0.0076	-0.0072	0.0035	0.0066
309	0.0173	0.0074	0.0057	-0.0101	0.0073
310	0.0173	0.0169	0.0113	0.0176	0.0252
311	-0.0110	-0.0091	-0.0047	-0.0257	-0.0139
312	0.0149	-0.0035	0.0019	0.0097	0.0236
313	0.0245	0.0130	0.0072	0.0167	0.0029

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
314	0.0028	0.0230	0.0047	-0.0028	-0.0110
315	-0.0236	0.0086	0.0045	-0.0256	-0.0058
316	-0.0234	-0.0305	-0.0119	-0.0094	-0.0123
317	-0.0146	-0.0272	-0.0026	-0.0097	-0.0034
318	-0.0257	-0.0028	-0.0156	-0.0157	-0.0379
319	0.0362	-0.0092	0.0083	0.0145	0.0234
320	-0.0138	0.0002	-0.0165	-0.0027	-0.0130
321	-0.0227	-0.0175	-0.0019	-0.0205	-0.0329
322	0.0263	0.0259	0.0173	0.0251	0.0474
323	0.0087	0.0119	0.0104	0.0099	0.0171
324	0.0054	0.0005	0.0002	0.0087	-0.0033
325	0.0096	-0.0051	-0.0001	-0.0003	-0.0043
326	-0.0063	-0.0116	-0.0004	0.0076	-0.0033
327	-0.0180	-0.0027	0.0027	-0.0065	0.0167
328	-0.0079	-0.0044	-0.0069	-0.0092	0.0032
329	-0.0040	0.0186	-0.0072	0.0032	0.0038
330	-0.0307	0.0035	0.0006	-0.0015	-0.0126
331	-0.0048	-0.0021	-0.0022	-0.0188	-0.0205
332	0.0300	0.0104	0.0182	0.0210	0.0230
333	0.0157	0.0041	0.0143	0.0350	0.0288
334	-0.0133	0.0035	0.0063	0.0039	-0.0103
335	0.0525	0.0123	0.0286	0.0238	0.0146
336	-0.0060	-0.0012	-0.0040	0.0039	-0.0097
337	0.0046	0.0076	0.0159	0.0117	0.0163
338	0.0019	0.0200	0.0024	0.0206	0.0097
339	0.0023	0.0144	-0.0016	0.0152	0.0061

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
340	0.0032	0.0075	0.0114	0.0164	0.0080
341	-0.0130	0.0069	-0.0078	-0.0072	-0.0077
342	0.0106	-0.0120	-0.0028	0.0116	0.0326
343	-0.0023	0.0046	0.0066	0.0064	0.0029
344	0.0264	0.0103	-0.0033	0.0096	0.0060
345	-0.0029	0.0164	0.0054	-0.0125	0.0064
346	0.0111	-0.0125	0.0046	-0.0151	0.0033
347	-0.0060	-0.0149	0.0022	-0.0167	-0.0006
348	0.0005	0.0329	0.0030	0.0210	0.0250
349	0.0139	-0.0091	-0.0034	0.0040	-0.0072
350	-0.0023	-0.0031	0.0013	0.0069	-0.0054
351	-0.0210	-0.0443	-0.0205	-0.0249	-0.0223
352	-0.0109	0.0164	-0.0068	-0.0191	-0.0244
353	0.0181	-0.0080	0.0104	0.0153	0.0271
354	0.0164	0.0438	0.0061	0.0201	0.0149
355	-0.0019	-0.0059	-0.0048	0.0025	-0.0013
356	0.0033	0.0007	0.0003	0.0031	-0.0020
357	-0.0092	0.0053	0.0035	0.0053	-0.0110
358	0.0085	0.0001	-0.0009	0.0001	0.0092
359	-0.0064	-0.0119	-0.0040	-0.0179	-0.0232
360	0.0041	-0.0091	0.0005	-0.0082	-0.0127
361	0.0208	0.0024	0.0069	0.0122	0.0186
362	0.0020	0.0058	0.0020	0.0094	-0.0033
363	0.0339	0.0053	0.0195	0.0144	0.0194
364	0.0041	-0.0115	-0.0058	-0.0007	0.0040
365	0.0096	0.0025	0.0028	0.0117	0.0106

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
366	0.0047	0.0081	0.0039	-0.0007	-0.0017
367	-0.0195	-0.0165	-0.0034	-0.0139	-0.0126
368	0.0155	-0.0075	0.0054	0.0000	0.0183
369	0.0084	-0.0086	0.0028	0.0146	0.0063
370	-0.0023	-0.0033	0.0030	-0.0012	0.0036
371	0.0261	0.0227	-0.0008	-0.0011	0.0046
372	-0.0118	-0.0037	-0.0009	-0.0001	-0.0091
373	-0.0161	-0.0125	-0.0084	-0.0128	-0.0188
374	0.0116	0.0118	0.0036	0.0123	0.0208
375	-0.0014	-0.0077	-0.0081	0.0024	0.0049
376	0.0111	0.0074	0.0030	-0.0071	0.0007
377	-0.0037	-0.0007	-0.0011	-0.0177	0.0028
378	-0.0083	0.0052	0.0096	-0.0059	0.0037
379	0.0190	0.0250	-0.0014	0.0131	0.0219
380	0.0090	0.0241	0.0016	0.0074	-0.0104
381	0.0026	0.0000	0.0104	0.0071	-0.0109
382	0.0067	-0.0086	0.0050	0.0020	-0.0026
383	0.0080	-0.0038	0.0001	0.0113	-0.0069
384	-0.0061	-0.0027	-0.0002	-0.0053	0.0041
385	-0.0217	0.0002	0.0104	0.0151	0.0156
386	-0.0562	-0.0029	-0.0016	0.0001	-0.0026
387	0.0337	-0.0108	0.0080	-0.0044	-0.0020
388	0.0215	0.0058	0.0044	0.0048	0.0041
389	-0.0084	0.0051	0.0033	0.0014	-0.0071
390	-0.0116	-0.0082	-0.0031	-0.0064	-0.0091
391	-0.0092	-0.0091	0.0009	-0.0043	-0.0171

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
392	0.0077	0.0201	0.0020	0.0132	0.0159
393	-0.0001	-0.0069	-0.0021	-0.0097	-0.0217
394	-0.0119	-0.0051	-0.0064	-0.0153	-0.0257
395	-0.0156	-0.0096	-0.0025	-0.0059	-0.0005
396	-0.0064	0.0162	0.0012	0.0059	0.0093
397	-0.0276	-0.0035	-0.0020	-0.0123	-0.0169
398	0.0288	0.0030	0.0118	0.0107	0.0190
399	-0.0083	0.0097	-0.0017	-0.0058	-0.0041
400	0.0239	-0.0023	0.0064	0.0117	0.0134
401	0.0197	-0.0085	0.0036	0.0138	0.0019
402	-0.0076	0.0241	0.0037	0.0057	-0.0128
403	0.0142	0.0166	-0.0012	0.0124	0.0105
404	-0.0333	0.0049	-0.0011	-0.0066	0.0028
405	0.0007	-0.0139	-0.0005	-0.0003	0.0024
406	0.0119	-0.0085	0.0050	0.0205	0.0157
407	-0.0026	-0.0006	-0.0019	-0.0080	-0.0039
408	0.0005	0.0086	-0.0033	-0.0061	0.0055
409	-0.0113	0.0115	0.0008	0.0053	-0.0061
410	-0.0071	-0.0061	-0.0011	0.0004	0.0070
411	-0.0085	-0.0088	-0.0041	0.0121	-0.0047
412	-0.0210	0.0040	-0.0004	-0.0088	-0.0080
413	0.0286	-0.0022	0.0005	0.0047	-0.0028
414	-0.0139	0.0086	-0.0007	-0.0101	-0.0286
415	0.0390	0.0081	0.0012	0.0045	0.0296
416	-0.0283	0.0052	-0.0003	0.0095	0.0040
417	0.0173	-0.0142	0.0000	0.0025	0.0084

Residual (ค่า):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
418	-0.0090	-0.0112	-0.0037	-0.0057	0.0021
419	-0.0045	-0.0161	-0.0074	0.0052	-0.0116
420	-0.0046	-0.0120	-0.0050	-0.0048	-0.0035
421	0.0127	0.0164	0.0029	0.0006	0.0140
422	0.0055	0.0028	0.0031	0.0005	-0.0060
423	0.0010	0.0028	0.0053	0.0012	-0.0032
424	0.0100	-0.0040	-0.0003	0.0064	0.0121
425	-0.0024	0.0024	-0.0038	-0.0009	-0.0084
426	-0.0008	-0.0087	-0.0086	-0.0095	-0.0316
427	0.0173	0.0037	0.0067	0.0134	0.0180
428	0.0050	-0.0022	-0.0024	0.0057	-0.0013
429	0.0044	0.0009	0.0087	0.0046	0.0120
430	0.0100	0.0043	0.0011	0.0061	0.0027
431	-0.0113	-0.0169	-0.0038	0.0038	0.0050
432	-0.0043	0.0046	0.0116	0.0123	0.0241
433	0.0012	-0.0028	0.0014	0.0035	-0.0047
434	-0.0013	0.0118	-0.0011	-0.0053	-0.0065
435	0.0060	0.0022	0.0024	0.0040	0.0123
436	0.0089	0.0013	-0.0003	0.0036	0.0047
437	-0.0037	0.0046	-0.0023	-0.0057	0.0088
438	-0.0003	-0.0025	-0.0034	-0.0093	-0.0106
439	0.0051	0.0117	0.0054	0.0084	0.0070
440	-0.0049	-0.0034	0.0024	-0.0003	-0.0008
441	0.0007	-0.0042	-0.0002	0.0017	-0.0017
442	-0.0139	-0.0076	0.0017	0.0002	0.0081
443	-0.0075	-0.0024	0.0039	-0.0074	-0.0014

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
444	-0.0171	0.0023	0.0024	-0.0132	-0.0091
445	-0.0047	-0.0159	-0.0034	-0.0095	-0.0067
446	-0.0031	-0.0156	-0.0020	-0.0027	-0.0037
447	-0.0111	-0.0040	-0.0107	-0.0260	-0.0082
448	-0.0157	-0.0055	-0.0121	-0.0116	-0.0018
449	-0.0014	0.0163	-0.0014	0.0172	0.0206
450	0.0046	-0.0109	-0.0082	-0.0074	-0.0103
451	-0.0035	-0.0289	0.0036	-0.0085	-0.0116
452	0.0235	0.0101	0.0046	0.0179	0.0118
453	-0.0094	0.0058	-0.0038	-0.0078	-0.0083
454	-0.0161	-0.0184	-0.0126	-0.0222	-0.0275
455	-0.0005	0.0042	-0.0072	0.0039	-0.0133
456	-0.0020	-0.0179	-0.0009	0.0168	0.0040
457	0.0027	0.0138	0.0072	-0.0068	-0.0088
458	0.0108	0.0205	0.0048	0.0098	0.0133
459	0.0012	0.0117	0.0020	0.0020	0.0087
460	-0.0031	0.0220	0.0037	0.0131	0.0176
461	-0.0069	-0.0115	-0.0022	-0.0100	-0.0121
462	0.0086	-0.0041	0.0004	-0.0031	0.0000
463	0.0082	0.0138	0.0071	0.0009	0.0043
464	0.0133	-0.0003	0.0006	0.0108	0.0086
465	-0.0022	-0.0137	0.0016	-0.0079	-0.0048
466	0.0040	0.0187	0.0009	-0.0031	-0.0102
467	0.0232	0.0131	0.0155	0.0095	0.0134
468	0.0018	0.0010	-0.0017	0.0063	-0.0036
469	-0.0058	-0.0124	-0.0017	-0.0055	-0.0016

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
470	-0.0090	0.0028	0.0121	0.0079	0.0049
471	-0.0047	0.0148	0.0190	0.0165	0.0178
472	-0.0041	-0.0016	-0.0054	0.0027	0.0097
473	-0.0002	0.0016	0.0056	0.0066	0.0017
474	0.0067	-0.0005	-0.0053	0.0046	0.0013
475	0.0086	-0.0186	-0.0092	0.0015	-0.0062
476	0.0022	0.0003	-0.0102	-0.0036	-0.0014
477	0.0392	0.0036	0.0005	0.0144	0.0302
478	-0.0143	-0.0016	-0.0051	-0.0020	-0.0132
479	0.0210	-0.0005	-0.0031	0.0007	0.0028
480	-0.0041	-0.0041	-0.0034	-0.0089	-0.0161
481	0.0156	0.0183	0.0106	0.0067	0.0095
482	0.0042	0.0109	0.0035	-0.0051	0.0197
483	-0.0061	0.0019	0.0011	0.0022	0.0087
484	-0.0085	0.0016	0.0012	0.0063	0.0037
485	-0.0107	-0.0039	0.0023	0.0071	-0.0087
486	0.0234	0.0054	0.0006	0.0008	0.0001
487	-0.0018	-0.0120	0.0006	-0.0147	-0.0076
488	0.0276	0.0129	0.0178	0.0299	0.0425
489	0.0000	0.0158	-0.0023	0.0066	-0.0032
490	-0.0380	-0.0059	-0.0094	-0.0083	-0.0175
491	0.0089	0.0130	0.0022	0.0009	-0.0016
492	-0.0376	0.0014	0.0044	0.0021	0.0126
493	-0.0350	-0.0145	-0.0060	0.0085	-0.0033
494	-0.0142	-0.0248	-0.0061	-0.0194	-0.0183
495	0.0557	-0.0135	0.0087	0.0076	0.0204

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
496	-0.0116	0.0168	-0.0042	-0.0019	0.0054
497	0.0018	0.0104	0.0021	0.0041	0.0044
498	-0.0100	0.0007	-0.0007	0.0028	-0.0016
499	0.0125	0.0133	0.0023	0.0040	0.0056
500	-0.0049	0.0035	-0.0010	-0.0031	-0.0028
501	-0.0167	-0.0060	-0.0044	-0.0197	-0.0117
502	0.0070	0.0094	0.0043	0.0103	0.0119
503	0.0119	-0.0055	0.0064	0.0047	0.0122
504	0.0412	-0.0020	-0.0040	-0.0238	-0.0057
505	-0.0137	-0.0279	-0.0065	-0.0164	-0.0452
506	-0.0117	0.0012	0.0066	-0.0051	-0.0187
507	0.0093	0.0408	0.0094	0.0134	0.0299
508	-0.0040	-0.0034	-0.0002	0.0073	0.0084
509	-0.0086	0.0149	-0.0054	-0.0094	0.0007
510	-0.0225	-0.0106	-0.0037	-0.0074	-0.0129
511	0.0114	-0.0057	-0.0016	0.0033	0.0063
512	0.0059	-0.0150	-0.0183	-0.0255	-0.0403
513	-0.0231	0.0007	-0.0230	-0.0171	-0.0390
514	-0.0271	-0.0217	-0.0156	-0.0303	-0.0348
515	0.0160	0.0154	0.0026	0.0161	0.0746
516	-0.0015	-0.0023	0.0064	0.0129	-0.0060
517	0.0178	0.0323	0.0125	0.0062	0.0292
518	-0.0182	-0.0040	-0.0033	-0.0114	-0.0270
519	0.0161	0.0128	-0.0016	0.0059	0.0083
520	0.0195	0.0183	0.0128	0.0230	0.0254
521	0.0027	-0.0072	-0.0031	0.0050	-0.0006

Residual (ค่า):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
522	-0.0163	-0.0292	-0.0073	-0.0199	-0.0281
523	0.0020	0.0090	0.0047	-0.0008	0.0151
524	0.0071	-0.0068	0.0005	-0.0001	0.0011
525	0.0052	-0.0093	0.0006	0.0130	-0.0058
526	0.0028	0.0094	0.0020	0.0051	0.0085
527	0.0114	0.0025	0.0016	0.0075	0.0079
528	0.0061	0.0051	0.0021	0.0103	0.0077
529	0.0014	-0.0017	-0.0005	-0.0013	0.0085
530	0.0012	0.0058	0.0089	-0.0034	0.0120
531	0.0166	0.0072	0.0134	0.0206	0.0054
532	-0.0022	-0.0060	-0.0092	-0.0035	-0.0042
533	0.0021	-0.0020	0.0041	-0.0015	-0.0044
534	-0.0155	-0.0020	-0.0020	-0.0070	-0.0027
535	0.0009	0.0069	0.0011	0.0012	0.0119
536	0.0111	0.0017	-0.0020	0.0062	0.0011
537	-0.0078	0.0009	-0.0054	-0.0141	-0.0233
538	0.0073	-0.0189	-0.0064	0.0061	-0.0033
539	0.0027	0.0044	-0.0075	-0.0021	-0.0014
540	0.0124	0.0066	0.0048	0.0075	0.0098
541	-0.0029	0.0017	0.0023	-0.0018	-0.0049
542	0.0042	0.0153	0.0043	0.0136	0.0060
543	0.0020	-0.0048	0.0053	0.0061	0.0069
544	-0.0022	0.0009	0.0009	0.0031	0.0032
545	-0.0038	0.0069	0.0040	0.0011	-0.0003
546	0.0025	0.0102	0.0066	0.0089	0.0069
547	0.0006	-0.0040	-0.0057	-0.0029	-0.0016

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
548	0.0071	-0.0068	0.0014	0.0044	0.0031
549	0.0031	-0.0071	-0.0034	-0.0040	-0.0074
550	-0.0065	-0.0039	0.0037	0.0015	0.0072
551	0.0073	0.0022	0.0019	-0.0077	0.0047
552	0.0017	0.0011	-0.0035	0.0119	0.0002
553	0.0079	-0.0030	0.0059	0.0043	0.0072
554	0.0148	0.0038	0.0039	0.0029	-0.0015
555	0.0003	0.0050	0.0026	0.0036	0.0059
556	-0.0001	-0.0077	0.0019	0.0043	0.0118
557	-0.0003	-0.0035	0.0001	-0.0036	-0.0116
558	0.0102	0.0101	0.0034	0.0135	-0.0016
559	0.0014	0.0055	-0.0002	-0.0040	-0.0303
560	0.0075	0.0097	0.0028	-0.0030	0.0072
561	0.0077	0.0060	-0.0006	0.0022	0.0207
562	-0.0038	-0.0037	-0.0038	-0.0041	0.0021
563	-0.0162	0.0030	-0.0011	-0.0034	-0.0016
564	0.0000	-0.0008	-0.0046	-0.0121	-0.0071
565	-0.0012	-0.0085	0.0140	-0.0045	0.0077
566	0.0239	0.0169	0.0120	-0.0019	0.0086
567	0.0123	0.0102	0.0062	0.0131	0.0140
568	0.0011	0.0063	0.0004	-0.0032	0.0017
569	0.0000	0.0064	0.0059	-0.0026	0.0041
570	-0.0050	-0.0222	0.0025	0.0005	-0.0031
571	-0.0046	0.0065	-0.0060	0.0016	0.0074
572	-0.0010	0.0095	0.0061	-0.0019	-0.0009
573	0.0160	-0.0098	0.0031	0.0061	-0.0115

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
574	0.0130	0.0028	0.0091	0.0072	-0.0011
575	0.0116	0.0068	0.0073	0.0101	0.0118
576	-0.0005	0.0173	0.0052	0.0018	-0.0061
577	0.0104	0.0193	-0.0022	0.0067	0.0152
578	-0.0024	0.0000	-0.0030	0.0096	0.0135
579	-0.0117	0.0032	-0.0032	-0.0011	-0.0006
580	-0.0045	0.0500	0.0262	0.0109	0.0372
581	-0.0031	-0.0035	-0.0049	0.0045	0.0078
582	-0.0028	0.0167	0.0001	0.0006	-0.0066
583	0.0149	0.0088	0.0051	0.0051	-0.0011
584	0.0084	-0.0084	-0.0005	0.0014	-0.0062
585	0.0034	0.0039	-0.0111	-0.0038	-0.0019
586	0.0034	0.0035	-0.0058	0.0018	0.0165
587	0.0069	0.0076	0.0062	0.0054	0.0164
588	-0.0063	-0.0027	-0.0051	-0.0041	-0.0005
589	0.0099	-0.0024	0.0012	0.0027	0.0063
590	0.0048	-0.0038	0.0001	-0.0023	0.0002
591	0.0033	0.0036	0.0019	0.0116	0.0132
592	-0.0173	0.0139	-0.0050	0.0074	0.0024
593	0.0023	-0.0080	0.0054	-0.0007	0.0028
594	0.0099	0.0052	0.0049	0.0100	0.0031
595	-0.0089	0.0093	0.0008	-0.0070	-0.0061
596	-0.0076	0.0005	0.0015	-0.0032	-0.0088
597	0.0169	-0.0026	0.0056	0.0036	0.0020
598	-0.0003	-0.0127	-0.0006	-0.0033	-0.0006
599	0.0163	0.0073	0.0070	0.0171	0.0181

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
600	-0.0019	0.0037	-0.0030	-0.0025	-0.0025
601	0.0024	-0.0035	-0.0044	0.0033	-0.0058
602	-0.0130	-0.0010	-0.0065	-0.0080	-0.0098
603	0.0058	-0.0040	0.0061	0.0028	0.0078
604	-0.0016	-0.0014	-0.0019	-0.0034	-0.0050
605	0.0010	0.0148	0.0034	-0.0045	0.0032
606	0.0027	0.0104	0.0004	0.0044	0.0041
607	0.0026	-0.0028	0.0037	-0.0037	0.0144
608	-0.0142	0.0009	0.0003	-0.0110	-0.0088
609	0.0049	-0.0020	0.0023	0.0031	0.0072
610	-0.0034	0.0008	0.0033	0.0042	-0.0024
611	0.0192	0.0157	0.0029	0.0159	0.0022
612	0.0008	0.0057	-0.0032	0.0037	-0.0081
613	0.0083	0.0029	0.0008	0.0056	-0.0063
614	0.0175	-0.0119	0.0029	0.0048	0.0057
615	0.0171	-0.0139	0.0041	0.0191	0.0174
616	-0.0046	-0.0136	0.0009	0.0032	0.0044
617	-0.0061	-0.0189	-0.0002	-0.0074	0.0032
618	-0.0119	-0.0120	-0.0097	0.0020	-0.0033
619	-0.0112	-0.0184	-0.0105	-0.0151	-0.0244
620	0.0132	0.0195	0.0031	-0.0049	-0.0004
621	-0.0283	-0.0145	0.0023	-0.0061	0.0067
622	0.0042	0.0121	-0.0046	0.0006	0.0007
623	0.0023	0.0195	0.0056	-0.0062	0.0115
624	0.0080	-0.0027	-0.0018	-0.0001	0.0057
625	-0.0105	-0.0092	-0.0113	-0.0201	-0.0178

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
626	-0.0013	0.0008	0.0027	0.0040	-0.0019
627	-0.0086	-0.0076	0.0056	0.0068	0.0110
628	-0.0060	-0.0148	-0.0044	-0.0010	-0.0191
629	0.0160	-0.0241	-0.0034	-0.0046	-0.0306
630	0.0182	0.0166	0.0027	0.0128	0.0272
631	0.0087	0.0304	0.0082	0.0038	0.0154
632	-0.0019	0.0052	-0.0022	-0.0059	0.0005
633	-0.0093	0.0130	0.0064	0.0105	0.0210
634	0.0070	-0.0079	0.0053	0.0015	0.0007
635	-0.0022	-0.0230	-0.0075	-0.0071	-0.0249
636	0.0083	0.0118	0.0026	-0.0016	0.0013
637	-0.0023	-0.0133	-0.0007	-0.0087	-0.0081
638	-0.0036	-0.0094	-0.0065	0.0013	-0.0221
639	-0.0037	0.0055	0.0030	0.0005	0.0029
640	-0.0165	0.0036	-0.0029	-0.0066	-0.0045
641	0.0065	0.0047	0.0069	0.0019	0.0197
642	0.0031	0.0032	0.0049	0.0023	-0.0063
643	0.0033	0.0134	0.0009	-0.0005	-0.0011
644	0.0064	0.0006	0.0025	0.0150	0.0141
645	0.0035	0.0029	0.0019	0.0063	0.0059
646	-0.0037	-0.0024	-0.0048	0.0015	-0.0009
647	0.0083	0.0030	0.0207	0.0108	0.0134
648	0.0079	-0.0047	0.0092	0.0040	0.0061
649	0.0003	0.0008	0.0016	0.0097	-0.0121
650	-0.0121	-0.0046	0.0034	-0.0059	-0.0289
651	-0.0128	-0.0179	-0.0015	-0.0087	-0.0388

Residual (ค่า):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
652	0.0029	-0.0143	0.0043	0.0040	-0.0023
653	0.0078	-0.0003	0.0022	0.0004	0.0270
654	0.0105	0.0050	0.0000	0.0034	-0.0006
655	-0.0034	0.0149	-0.0013	-0.0020	0.0009
656	-0.0101	0.0046	0.0031	-0.0021	-0.0091
657	0.0029	-0.0172	-0.0011	0.0041	0.0053
658	0.0096	-0.0104	-0.0038	-0.0033	-0.0070
659	-0.0270	-0.0210	-0.0122	-0.0173	-0.0448
660	-0.0365	-0.0053	0.0018	-0.0001	-0.0051
661	-0.0032	0.0122	-0.0101	-0.0040	0.0244
662	0.0126	-0.0105	-0.0083	0.0099	0.0145
663	0.0048	0.0094	0.0003	-0.0020	-0.0026
664	-0.0059	-0.0044	-0.0030	0.0045	-0.0069
665	-0.0175	-0.0236	-0.0013	-0.0166	-0.0240
666	0.0191	0.0076	0.0111	0.0111	0.0250
667	0.0050	-0.0069	0.0001	-0.0053	-0.0012
668	-0.0020	0.0015	0.0029	-0.0005	-0.0068
669	-0.0124	-0.0078	-0.0009	-0.0101	-0.0109
670	-0.0194	-0.0245	-0.0193	-0.0145	-0.0106
671	0.0012	0.0052	-0.0069	-0.0113	0.0039
672	0.0163	0.0140	0.0064	0.0087	0.0070
673	0.0141	0.0022	0.0001	-0.0020	-0.0009
674	0.0135	0.0159	0.0017	-0.0024	0.0060
675	-0.0014	-0.0059	0.0114	-0.0025	0.0192
676	-0.0096	-0.0145	-0.0086	-0.0146	-0.0131
677	0.0058	-0.0023	-0.0001	-0.0052	0.0092

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
678	-0.0149	-0.0063	-0.0150	-0.0091	-0.0106
679	0.0089	0.0035	-0.0005	0.0155	0.0007
680	0.0010	0.0028	-0.0004	-0.0066	0.0034
681	0.0050	0.0054	0.0071	0.0197	0.0124
682	-0.0089	-0.0090	-0.0040	-0.0140	-0.0119
683	0.0038	0.0198	0.0066	0.0044	0.0051
684	0.0051	0.0120	0.0107	0.0086	0.0139
685	0.0052	-0.0018	-0.0053	0.0028	0.0041
686	0.0136	0.0020	-0.0002	0.0114	0.0030
687	-0.0029	0.0038	0.0024	-0.0040	0.0020
688	0.0014	0.0090	-0.0042	-0.0046	-0.0023
689	-0.0126	-0.0072	-0.0139	-0.0102	-0.0121
690	0.0162	0.0010	0.0001	-0.0057	0.0076
691	-0.0208	-0.0047	-0.0084	-0.0272	-0.0129
692	0.0069	0.0033	0.0083	0.0099	0.0072
693	-0.0055	-0.0183	-0.0006	-0.0093	-0.0150
694	0.0040	0.0092	0.0098	-0.0012	0.0053
695	0.0167	0.0021	0.0042	0.0180	0.0087
696	-0.0022	-0.0021	-0.0017	0.0058	-0.0042
697	0.0077	-0.0018	0.0014	0.0057	0.0091
698	0.0047	-0.0064	-0.0005	0.0067	0.0128
699	0.0006	0.0053	-0.0013	0.0085	-0.0048
700	-0.0052	0.0074	-0.0012	-0.0050	-0.0029
701	0.0027	-0.0006	0.0044	0.0002	-0.0024
702	0.0147	0.0299	0.0083	0.0135	0.0144
703	-0.0063	0.0043	0.0076	0.0039	0.0083

Residual (ค่า):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
704	0.0148	0.0164	0.0064	0.0056	0.0073
705	0.0118	0.0185	-0.0002	0.0079	-0.0021
706	-0.0034	-0.0108	-0.0016	0.0021	-0.0045
707	0.0128	0.0115	0.0055	0.0074	0.0108
708	-0.0082	0.0026	-0.0041	0.0055	0.0012
709	-0.0075	-0.0056	-0.0098	-0.0099	-0.0014
710	0.0067	-0.0056	-0.0125	-0.0079	-0.0079
711	0.0051	0.0187	0.0008	0.0014	0.0016
712	0.0035	-0.0059	-0.0042	-0.0057	0.0013
713	0.0098	0.0082	0.0057	0.0131	0.0163
714	-0.0045	0.0084	-0.0067	0.0067	-0.0052
715	-0.0092	-0.0082	0.0014	-0.0066	-0.0060
716	0.0051	0.0048	0.0026	0.0042	0.0090
717	-0.0098	-0.0116	0.0025	0.0007	-0.0006
718	0.0017	0.0084	-0.0002	-0.0015	0.0022
719	-0.0226	0.0002	-0.0024	-0.0080	-0.0016
720	0.0031	-0.0039	-0.0014	-0.0131	0.0008
721	-0.0216	-0.0151	-0.0080	-0.0031	-0.0024
722	0.0207	0.0082	0.0020	0.0100	-0.0054
723	0.0121	0.0088	0.0023	0.0064	0.0026
724	0.0124	0.0060	0.0077	0.0070	0.0087
725	-0.0142	-0.0071	-0.0031	-0.0135	-0.0085
726	0.0002	-0.0006	0.0071	0.0115	0.0089
727	-0.0089	-0.0013	-0.0007	-0.0076	-0.0005
728	0.0010	0.0000	0.0022	0.0105	0.0059
729	-0.0053	-0.0066	-0.0032	-0.0021	0.0004

Residual (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
730	-0.0187	-0.0058	-0.0085	-0.0189	-0.0259
731	0.0132	-0.0022	0.0053	0.0014	0.0064
732	-0.0080	-0.0088	0.0006	0.0026	-0.0021
733	0.0099	0.0081	0.0047	0.0012	0.0081
734	-0.0001	0.0097	0.0045	0.0049	0.0042
735	0.0080	0.0036	-0.0039	0.0022	-0.0021
736	-0.0033	-0.0120	0.0094	0.0058	0.0018
737	-0.0064	0.0076	-0.0010	0.0050	-0.0005
738	-0.0084	0.0008	0.0018	-0.0096	0.0001
739	-0.0112	-0.0071	-0.0042	-0.0090	-0.0009
740	-0.0107	-0.0034	0.0001	0.0006	0.0028
741	-0.0201	0.0030	-0.0005	-0.0048	-0.0059
742	0.0026	-0.0069	0.0004	-0.0020	-0.0045
743	0.0045	-0.0004	0.0038	-0.0058	-0.0047
744	-0.0034	-0.0089	-0.0053	-0.0045	-0.0081
745	0.0202	-0.0058	0.0022	-0.0010	0.0068
746	-0.0050	0.0149	0.0041	0.0004	0.0050
747	-0.0117	-0.0069	-0.0009	-0.0106	-0.0138
748	0.0021	-0.0009	0.0081	-0.0039	-0.0018
749	0.0104	0.0160	-0.0001	0.0178	0.0216
750	-0.0086	0.0015	0.0006	-0.0057	0.0011
751	-0.0107	-0.0007	-0.0025	0.0016	0.0010
752	0.0080	0.0105	0.0004	0.0063	0.0050
753	-0.0144	-0.0028	-0.0025	-0.0064	-0.0112
754	0.0044	0.0019	0.0061	0.0010	0.0058
755	0.0270	-0.0002	0.0057	0.0235	0.0150

Impulse Response:

lag.0	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0165	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
PHILI	0.0067	0.0142	0.0000	0.0000	0.0000
MALAY	0.0051	0.0035	0.0080	0.0000	0.0000
SINGA	0.0106	0.0031	0.0048	0.0120	0.0000
INDON	0.0112	0.0057	0.0046	0.0051	0.0125

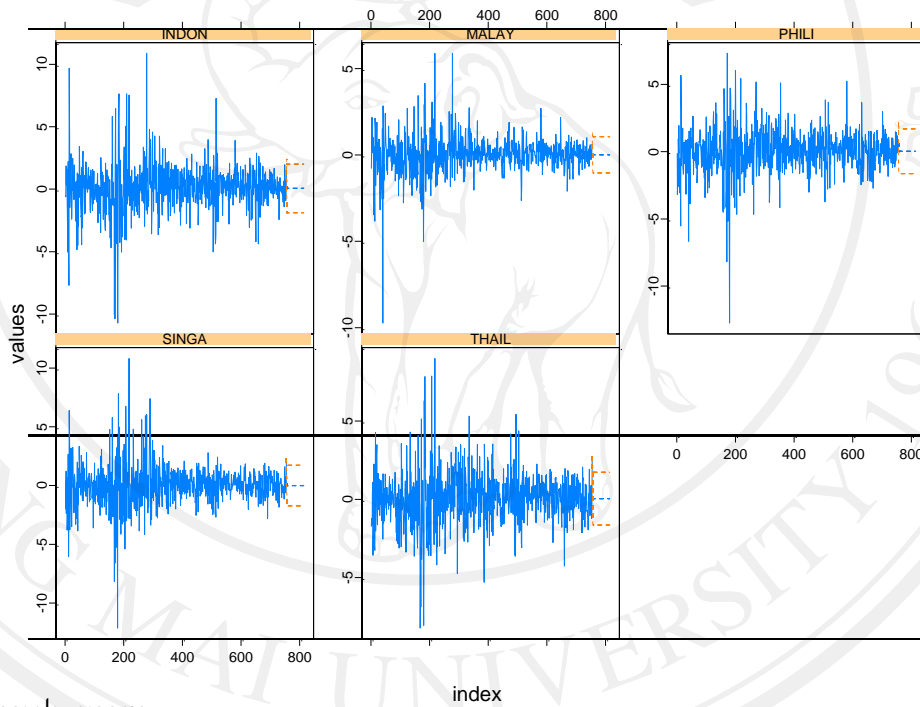
lag.1	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0017	0.0013	-0.0003	0.0012	0.0021
PHILI	0.0029	0.0010	0.0014	0.0042	0.0014
MALAY	0.0015	0.0002	-0.0001	0.0016	0.0014
SINGA	-0.0002	-0.0002	-0.0008	0.0016	0.0003
INDON	0.0020	0.0001	0.0000	0.0033	0.0015

lag.2	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0003	0.0000	0.0001	0.0006	0.0001
PHILI	-0.0001	-0.0002	-0.0002	0.0006	0.0001
MALAY	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0002	0.0000
SINGA	-0.0004	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0003
INDON	-0.0003	-0.0001	-0.0002	0.0003	-0.0002

lag.3	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
PHILI	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001
MALAY	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SINGA	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000
INDON	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001

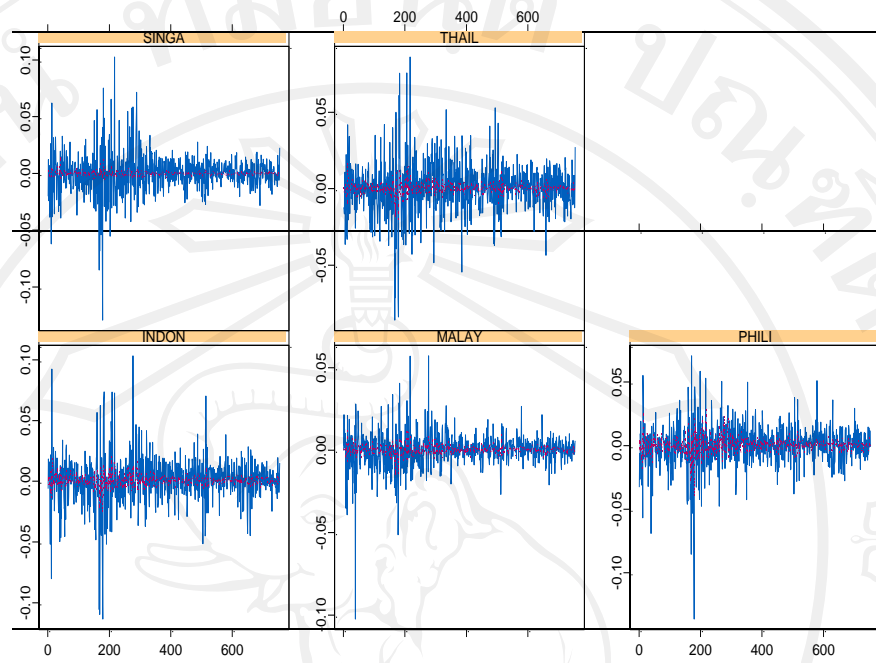
lag.4	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
PHILI	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MALAY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SINGA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
INDON	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

รูปที่ 1ค ผลการพยากรณ์ด้วยแบบจำลอง VAR.lag1 ใน 60 ช่วงเวลาถัดไป



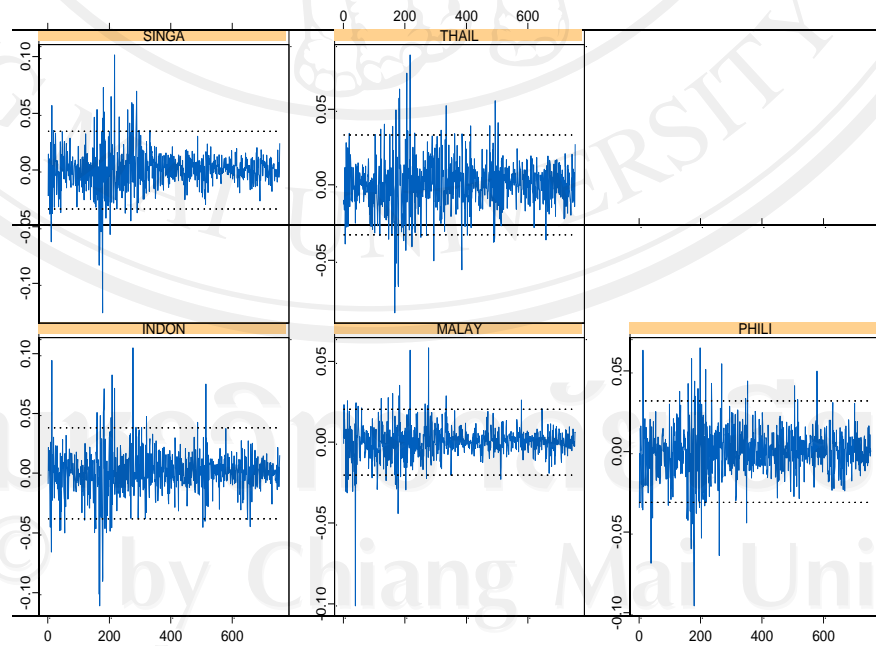
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 2ค Response and Fitted Value ของแบบจำลอง VAR .lag1



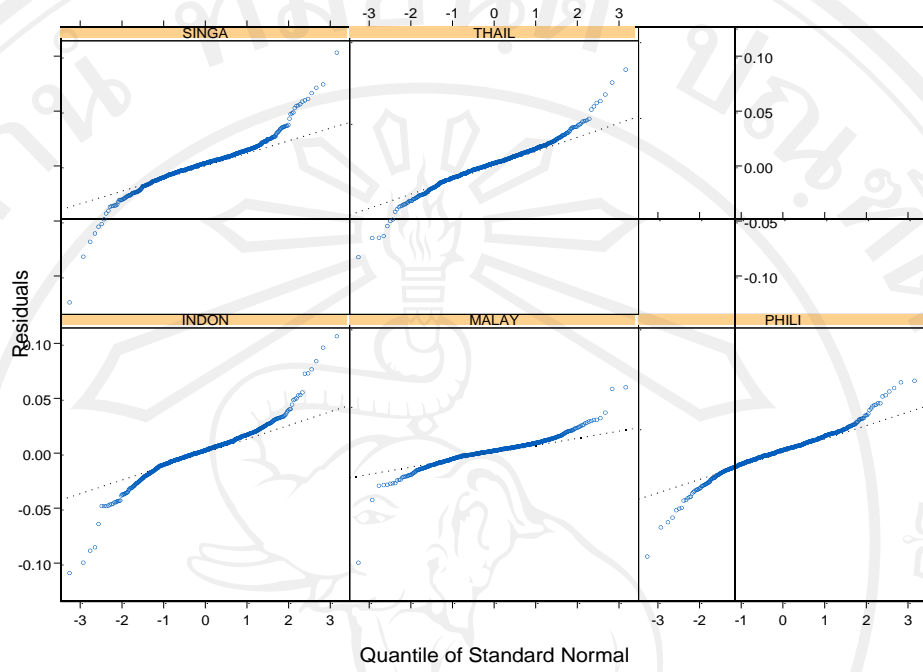
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 3ค ความคลาดเคลื่อน (Residuals) แปรผันตามเวลาของแบบจำลอง VAR .lag1



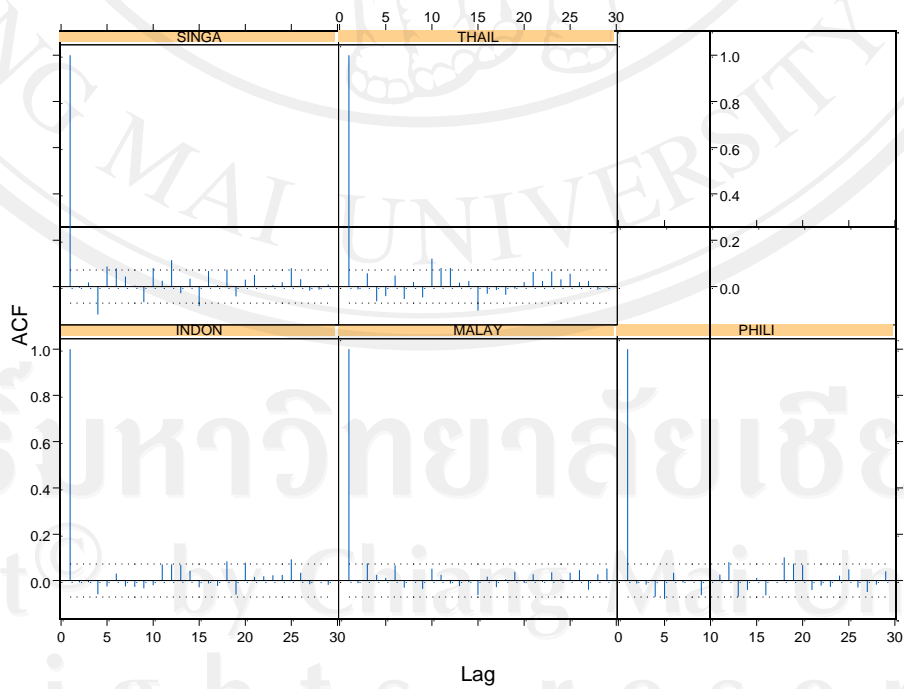
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 4ค Normal Q-Q Plot ของแบบจำลอง VAR .lag1



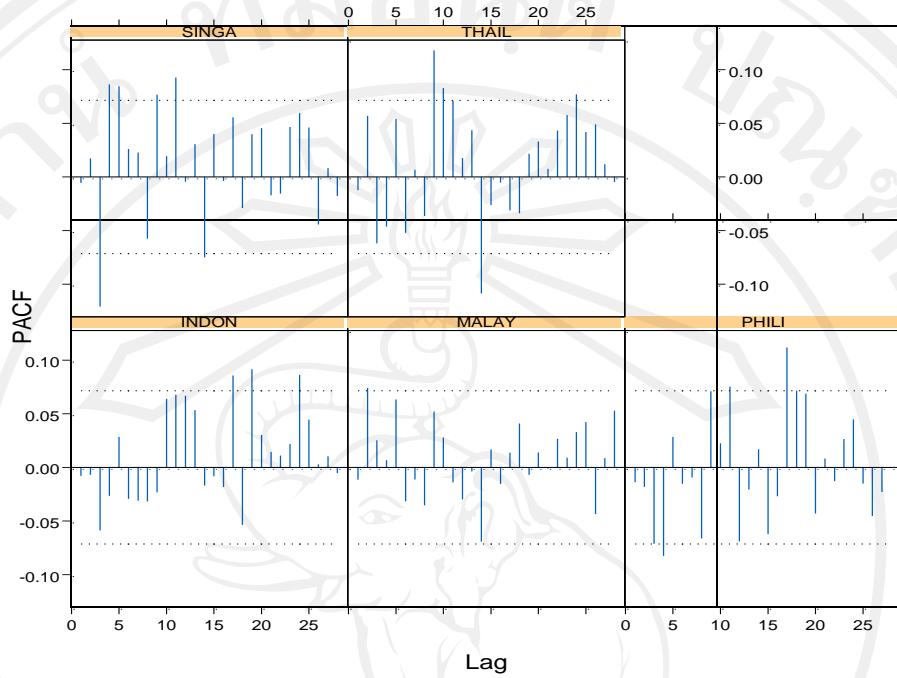
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 5ค Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag1



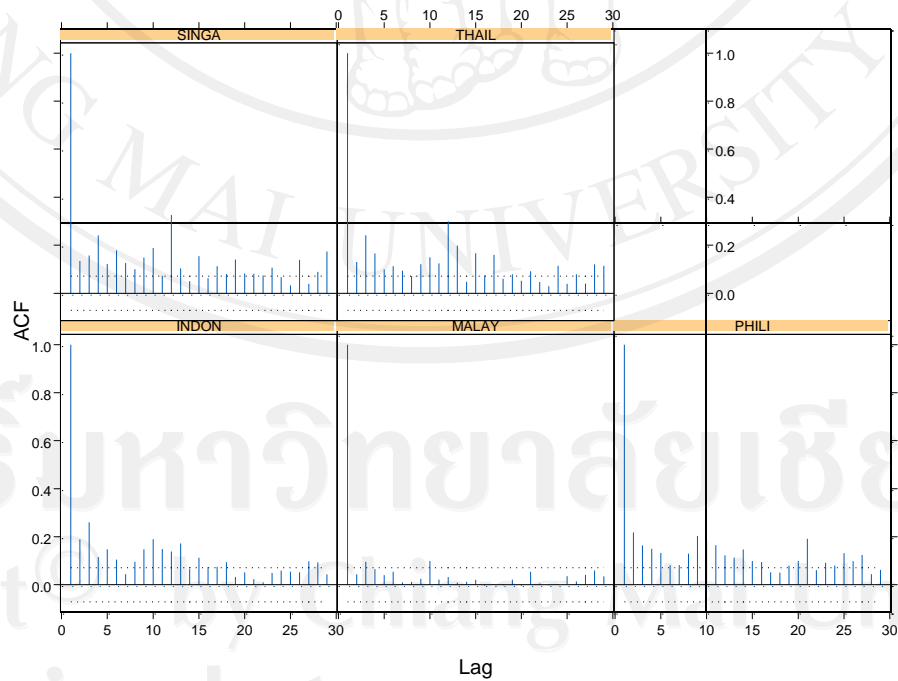
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 6c Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag1



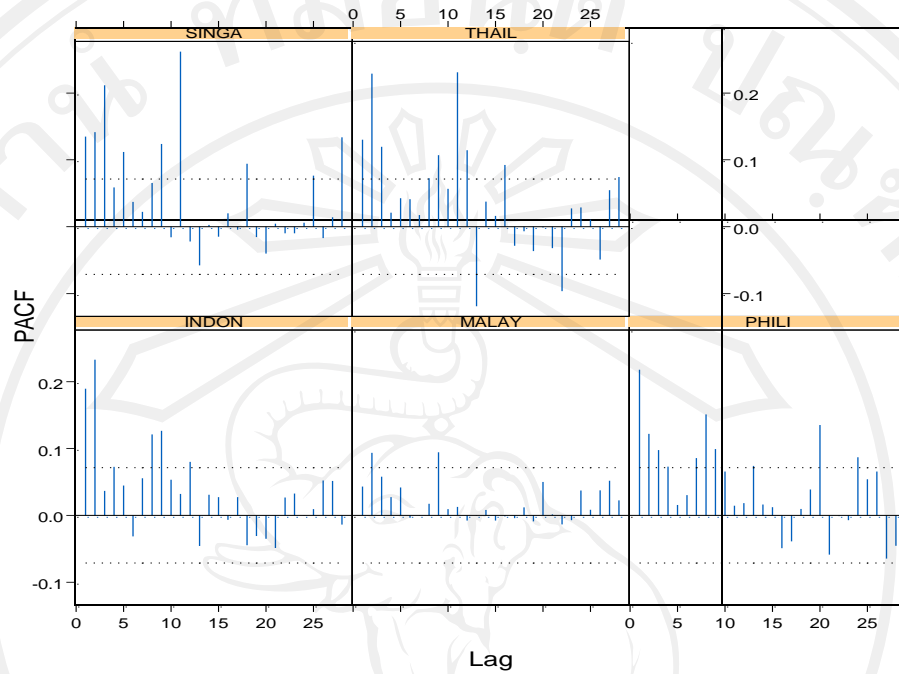
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 7c Squared of Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag1



ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 8ค Squared of Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag1



ที่มา: จากการประมวลผล

2. ผลการพยากรณ์ VAR.lag2

Coefficients :

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(Intercept)	0.0003	0.0003	0.0001	0.0000	0.0006
(std.err)	0.0006	0.0006	0.0004	0.0006	0.0007
(t.stat)	0.4640	0.5627	0.3535	-0.0112	0.8051
THAIL.lag1	-0.0021	-0.0590	0.0091	-0.0359	-0.0136
(std.err)	0.0494	0.0471	0.0305	0.0513	0.0572
(t.stat)	-0.0428	-1.2508	0.2978	-0.6994	-0.2376
PHILI.lag1	0.0268	-0.0363	-0.0387	-0.0039	-0.0577
(std.err)	0.0476	0.0454	0.0294	0.0494	0.0550
(t.stat)	0.5641	-0.8000	-1.3166	-0.0796	-1.0493

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
MALAY.lag1	-0.1648	-0.0809	-0.1361	-0.1761	-0.1943
(std.err)	0.0819	0.0781	0.0506	0.0850	0.0947
(t.stat)	-2.0116	-1.0362	-2.6913	-2.0716	-2.0517
SINGA.lag1	0.0468	0.3153	0.0916	0.1107	0.2225
(std.err)	0.0538	0.0513	0.0332	0.0558	0.0622
(t.stat)	0.8696	6.1434	2.7575	1.9818	3.5765
INDON.lag1	0.1541	0.1011	0.1103	0.0181	0.1126
(std.err)	0.0481	0.0459	0.0297	0.0499	0.0556
(t.stat)	3.2042	2.2053	3.7143	0.3618	2.0260
THAIL.lag2	0.0340	0.0389	0.0262	0.0229	-0.0487
(std.err)	0.0487	0.0465	0.0301	0.0506	0.0563
(t.stat)	0.6968	0.8376	0.8702	0.4523	-0.8647
PHILI.lag2	0.0002	-0.0482	-0.0042	-0.0072	0.0153
(std.err)	0.0461	0.0440	0.0285	0.0478	0.0533
(t.stat)	0.0049	-1.0967	-0.1480	-0.1499	0.2862
MALAY.lag2	-0.1229	-0.0261	0.0276	-0.0978	-0.0141
(std.err)	0.0814	0.0776	0.0503	0.0845	0.0941
(t.stat)	-1.5094	-0.3357	0.5492	-1.1578	-0.1500
SINGA.lag2	0.1291	0.0518	0.0611	0.0926	0.1351
(std.err)	0.0540	0.0515	0.0333	0.0560	0.0624
(t.stat)	2.3925	1.0066	1.8354	1.6540	2.1658
INDON.lag2	-0.0094	-0.0041	-0.0334	-0.0821	-0.0649
(std.err)	0.0489	0.0466	0.0302	0.0507	0.0565
(t.stat)	-0.1929	-0.0877	-1.1054	-1.6187	-1.1483

Std. Errors of Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
	0.0165	0.0157	0.0102	0.0171	0.0191

Degree of freedom: 753 742

Regression Diagnostics:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
R-squared	0.0513	0.1194	0.0725	0.0220	0.0532
Adj. R-squared	0.0385	0.1076	0.0600	0.0088	0.0405
Resid. Scale	0.0165	0.0157	0.0102	0.0171	0.0191

Information Criteria:

	logL	AIC	BIC	HQ
	11237.69	-22365.38	8 -22111.06	-22267.40

Predicted Values:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
1-step-ahead	0.0022	0.0069	0.0034	0.0001	0.0054
2-step-ahead	0.0037	0.0022	0.0018	0.0003	0.0008
3-step-ahead	-0.0002	-0.0003	-0.0001	-0.0012	-0.0002
4-step-ahead	0.0001	0.0000	0.0002	-0.0003	0.0001
5-step-ahead	0.0001	0.0002	0.0000	-0.0002	0.0003
6-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
7-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
8-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
9-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
10-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

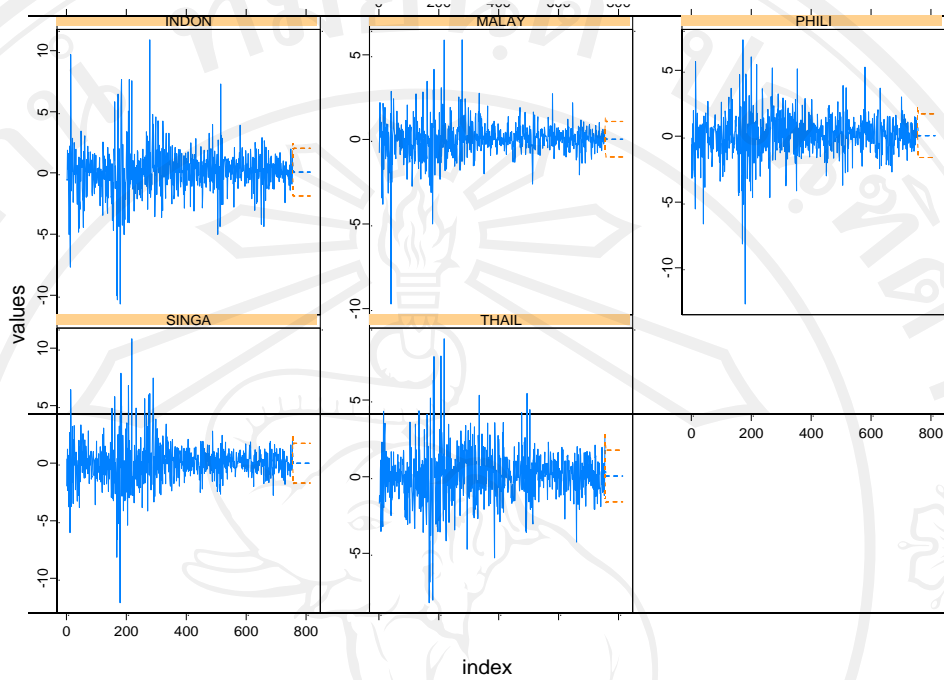
Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
12-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
13-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
14-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
15-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
16-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
17-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
18-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
19-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
20-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
21-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
22-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
23-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
24-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
25-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
26-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
27-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
28-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
29-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
30-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
31-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
32-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
33-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
34-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
35-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
36-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
37-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

Predicted Values (ต่อ):

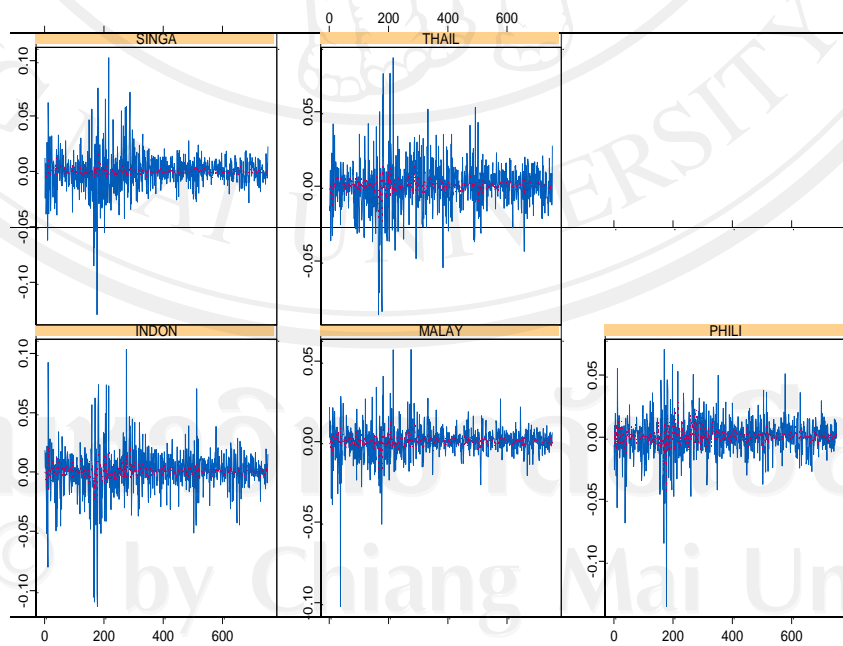
	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
38-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
39-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
40-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
41-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
42-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
43-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
44-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
45-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
46-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
47-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
48-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
49-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
50-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
51-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
52-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
53-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
54-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
55-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
56-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
57-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
58-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
59-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
60-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

รูปที่ 9ค ผลการพยากรณ์ด้วยแบบจำลอง VAR .lag2 ใน 60 ช่วงเวลาที่ถัดไป



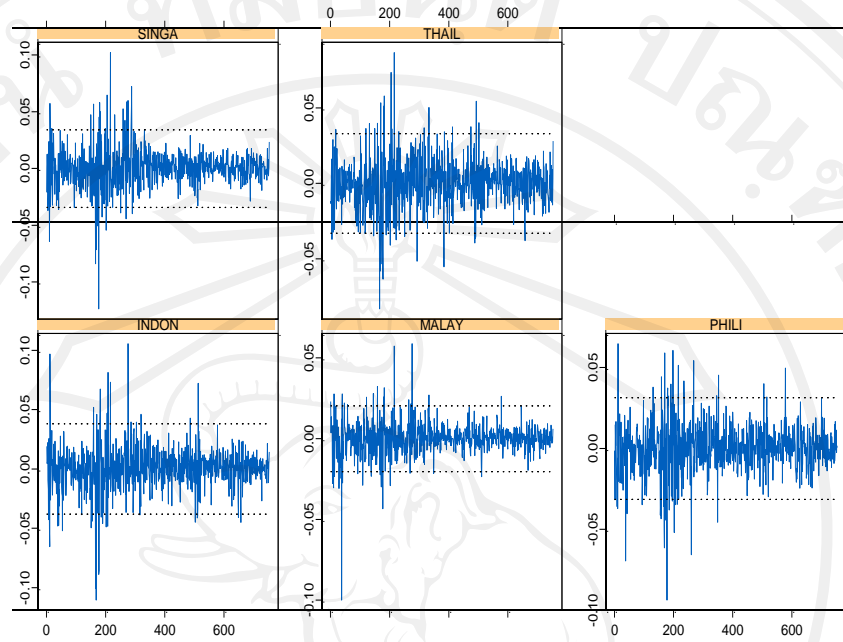
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 10ค Response and fitted Value ของแบบจำลอง VAR .lag2



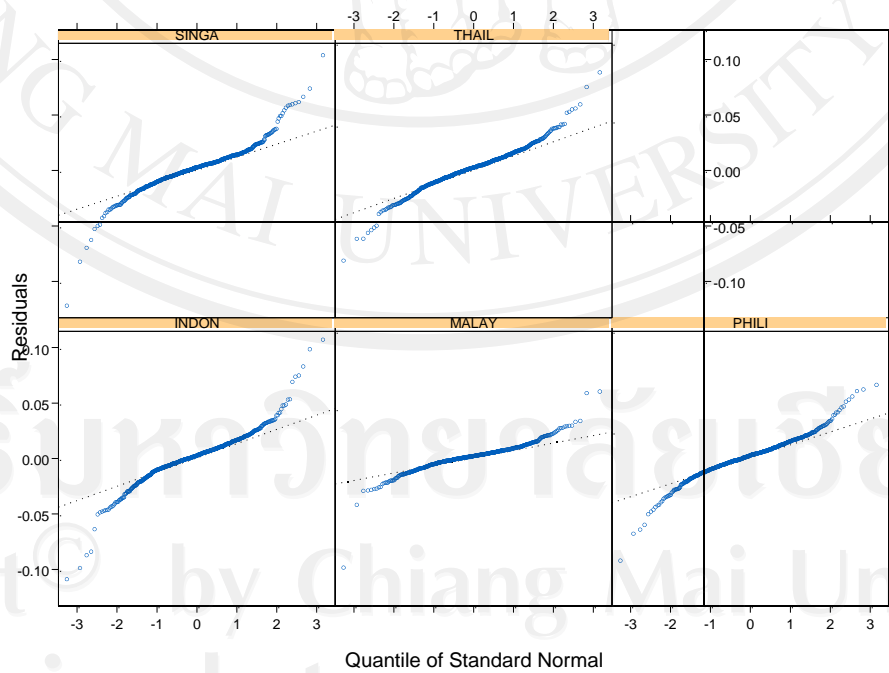
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 11ค ความคลาดเคลื่อน (Residuals) แปรผันตามเวลาของแบบจำลอง VAR .lag2



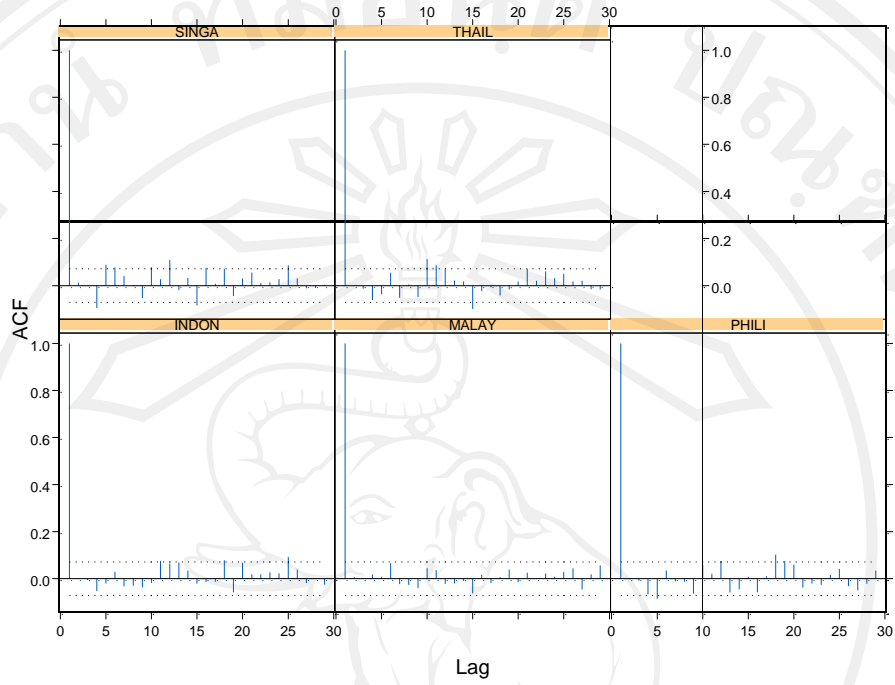
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 12ค Normal Q-Q Plot ของแบบจำลอง VAR .lag2



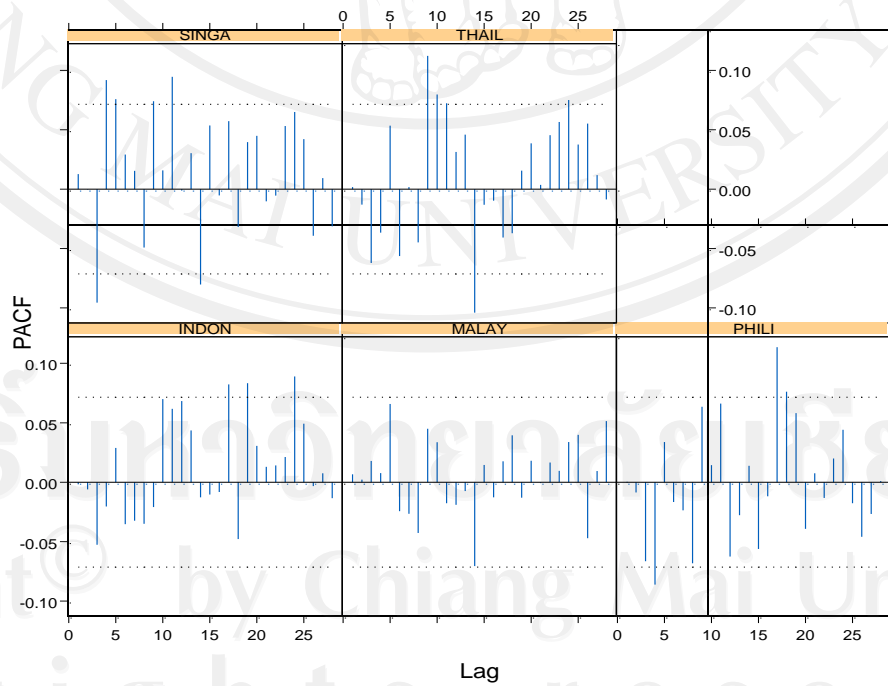
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 13ค Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag2



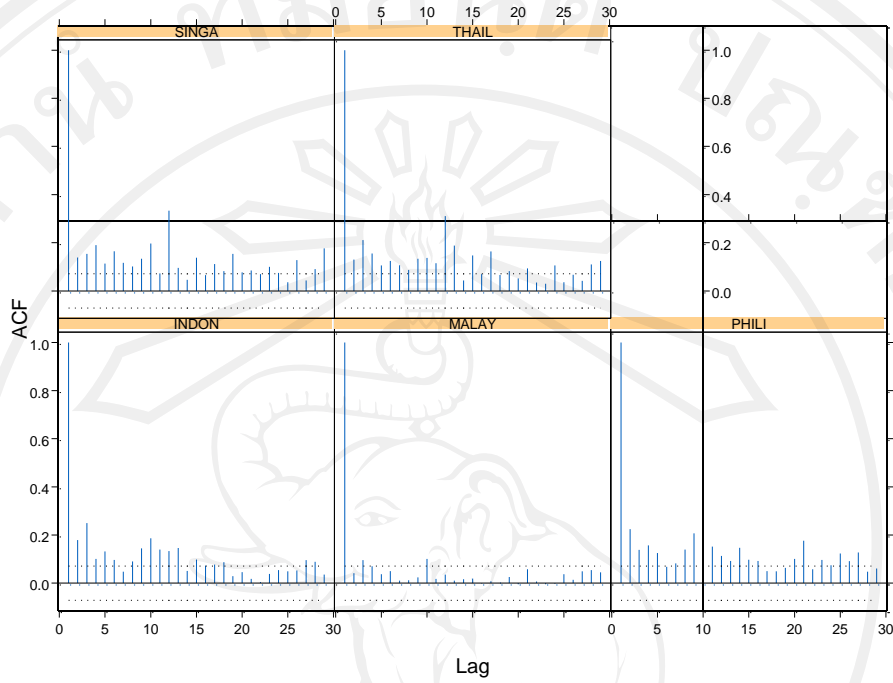
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 14ค Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag2



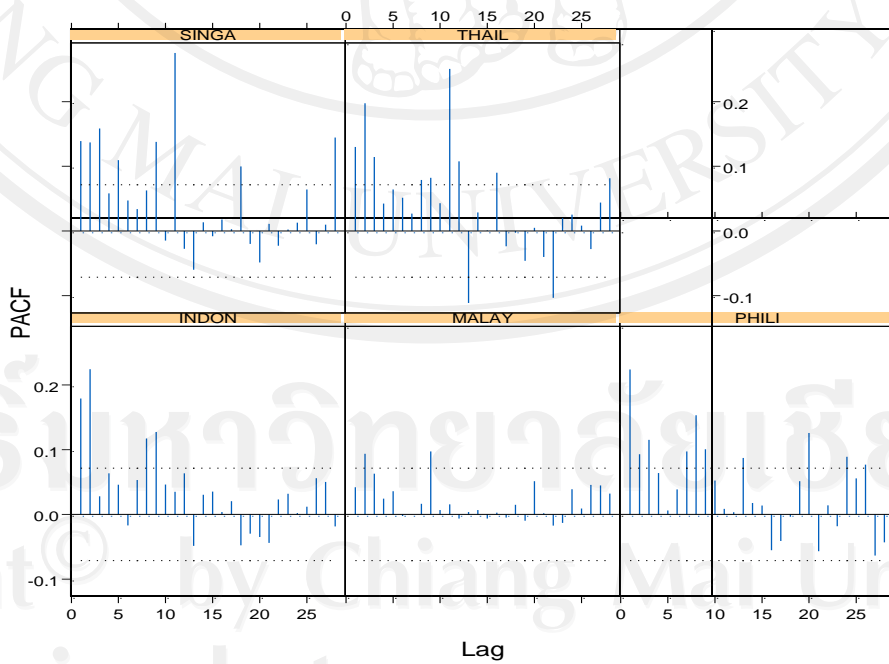
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 15ค Squared of Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag2



ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 16ค Squared of Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag2



ที่มา: จากการประมวลผล

3. ผลการพยากรณ์ VAR.lag3

Coefficients:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(Intercept)	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0006
(std.err)	0.0006	0.0006	0.0004	0.0006	0.0007
(t.stat)	0.4927	0.5395	-0.1800	-0.1639	0.8027
THAIL.lag1	-0.0019	-0.0561	0.0147	-0.0209	-0.0097
(std.err)	0.0496	0.0475	0.0305	0.0512	0.0576
(t.stat)	-0.0391	-1.1815	0.4811	-0.4073	-0.1689
PHILI.lag1	0.0251	-0.0397	-0.0318	-0.0008	-0.0528
(std.err)	0.0477	0.0457	0.0294	0.0493	0.0555
(t.stat)	0.5256	-0.8685	-1.0833	-0.0155	-0.9529
MALAY.lag1	-0.1627	-0.0736	-0.1427	-0.1685	-0.1888
(std.err)	0.0824	0.0789	0.0506	0.0850	0.0957
(t.stat)	-1.9760	-0.9329	-2.8189	-1.9829	-1.9733
SINGA.lag1	0.0563	0.3148	0.1002	0.1147	0.2188
(std.err)	0.0542	0.0519	0.0333	0.0559	0.0630
(t.stat)	1.0397	6.0651	3.0058	2.0509	3.4745
INDON.lag1	0.1473	0.1009	0.1053	0.0123	0.1075
(std.err)	0.0482	0.0461	0.0296	0.0497	0.0560
(t.stat)	3.0579	2.1864	3.5530	0.2479	1.9200
THAIL.lag2	0.0284	0.0394	0.0221	0.0108	-0.0330
(std.err)	0.0494	0.0473	0.0304	0.0510	0.0574
(t.stat)	0.5739	0.8321	0.7287	0.2124	-0.5741
PHILI.lag2	-0.0143	-0.0445	0.0005	0.0172	0.0161
(std.err)	0.0476	0.0456	0.0293	0.0491	0.0553
(t.stat)	-0.2995	-0.9767	0.0175	0.3510	0.2905

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(std.err)	0.0822	0.0787	0.0505	0.0848	0.0955
(t.stat)	-1.5793	-0.3791	0.6465	-1.0583	0.0142
SINGA.lag2	0.1416	0.0518	0.0598	0.0866	0.1154
(std.err)	0.0552	0.0529	0.0340	0.0570	0.0642
(t.stat)	2.5648	0.9790	1.7610	1.5202	1.7991
INDON.lag2	-0.0107	-0.0048	-0.0286	-0.0722	-0.0665
(std.err)	0.0489	0.0468	0.0300	0.0504	0.0568
(t.stat)	-0.2196	-0.1032	-0.9515	-1.4309	-1.1712
THAIL.lag3	-0.1191	-0.0377	-0.0332	-0.0739	-0.0469
(std.err)	0.0488	0.0467	0.0300	0.0504	0.0567
(t.stat)	-2.4408	-0.8064	-1.1052	-1.4664	-0.8272
PHILI.lag3	-0.0416	-0.0621	-0.0107	-0.0264	-0.0214
(std.err)	0.0461	0.0441	0.0283	0.0475	0.0535
(t.stat)	-0.9034	-1.4069	-0.3789	-0.5559	-0.3998
MALAY.lag3	0.0869	0.0359	0.1071	0.1688	-0.0197
(std.err)	0.0815	0.0781	0.0501	0.0841	0.0947
(t.stat)	1.0666	0.4597	2.1376	2.0061	-0.2078
SINGA.lag3	0.0114	-0.0322	-0.0769	-0.1810	0.0457
(std.err)	0.0541	0.0518	0.0332	0.0558	0.0628
(t.stat)	0.2101	-0.6212	-2.3131	-3.2449	0.7270
INDON.lag3	0.0917	0.0616	0.0437	0.1002	-0.0228
(std.err)	0.0489	0.0468	0.0301	0.0505	0.0568
(t.stat)	1.8757	1.3155	1.4543	1.9864	-0.4016

Std. Errors of Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
	0.0164	0.0157	0.0101	0.0170	0.0191

Degree of freedom: 752 736

Regression Diagnostics:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
R-squared	0.0636	0.1240	0.0875	0.0454	0.0563
Adj. R-squared	0.0445	0.1061	0.0689	0.0259	0.0371
Resid. Scale	0.0164	0.0157	0.0101	0.0170	0.0191

Information Criteria:

	logL	AIC	BIC	HQ
	11257.85	-22355.69	9 -21985.88	-22213.21

Predicted Values:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
1-step-ahead	0.0028	0.0071	0.0040	-0.0014	0.0060
2-step-ahead	0.0043	0.0029	0.0023	0.0009	0.0008
3-step-ahead	-0.0014	-0.0008	-0.0014	-0.0046	-0.0007
4-step-ahead	0.0003	-0.0011	0.0003	0.0002	-0.0007
5-step-ahead	-0.0007	-0.0002	-0.0003	-0.0005	-0.0002
6-step-ahead	0.0002	0.0004	0.0003	0.0006	0.0004
7-step-ahead	0.0003	0.0005	0.0001	-0.0001	0.0007
8-step-ahead	0.0005	0.0003	0.0002	-0.0001	0.0006
9-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0002	0.0005
10-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0004

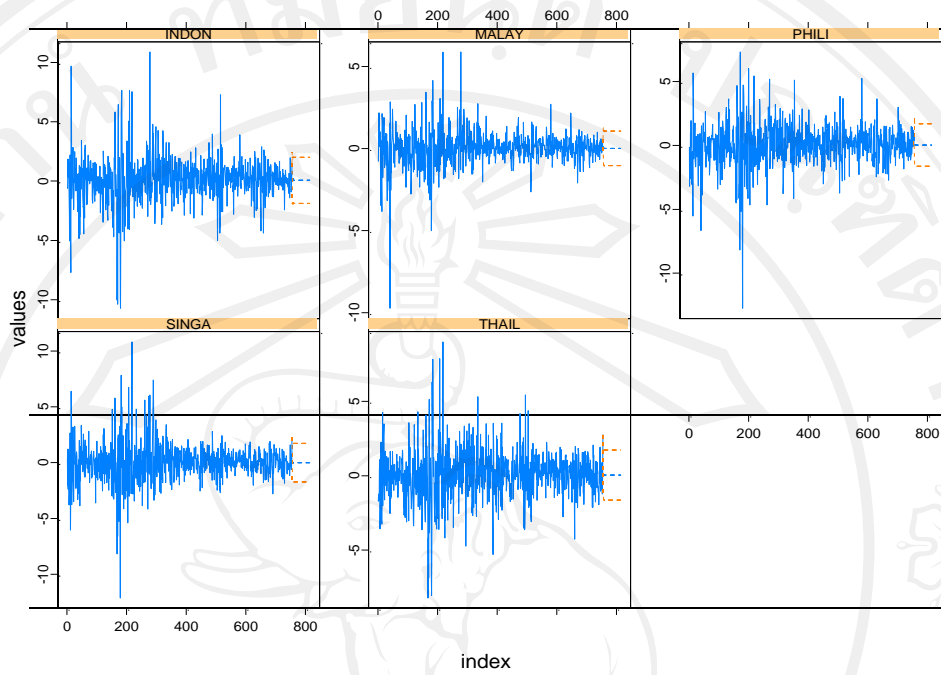
Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
11-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0004
12-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0004
13-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
14-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
15-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
16-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
17-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
18-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
19-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
20-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
21-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
22-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
23-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
24-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
25-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
26-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
27-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
28-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
29-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
30-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
31-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
32-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
33-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
34-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
35-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
36-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

Predicted Values (ต่อ):

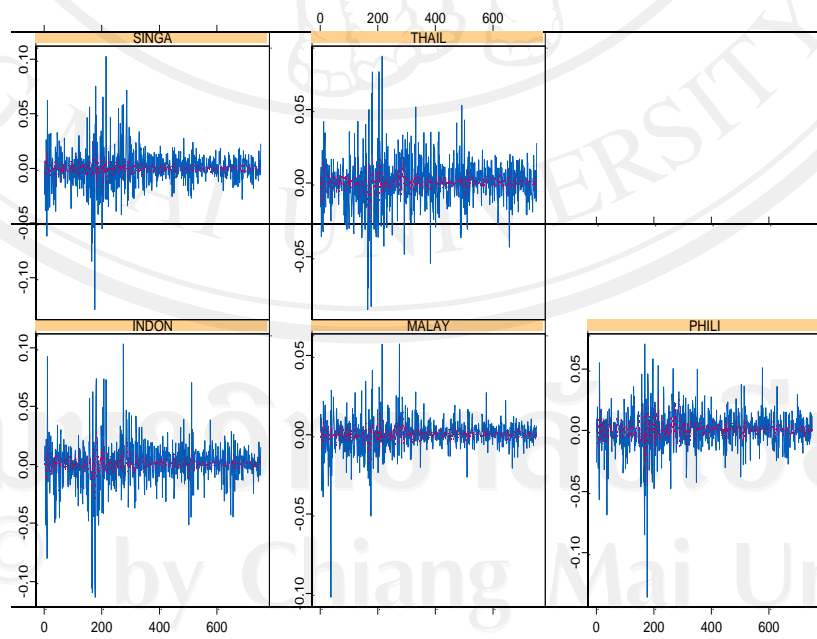
	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
37-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
38-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
39-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
40-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
41-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
42-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
43-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
44-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
45-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
46-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
47-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
48-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
49-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
50-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
51-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
52-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
53-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
54-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
55-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
56-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
57-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
58-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
59-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
60-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

รูปที่ 17ค ผลการพยากรณ์ด้วยแบบจำลอง VAR .lag3 ใน 60 ช่วงเวลาที่ถัดไป



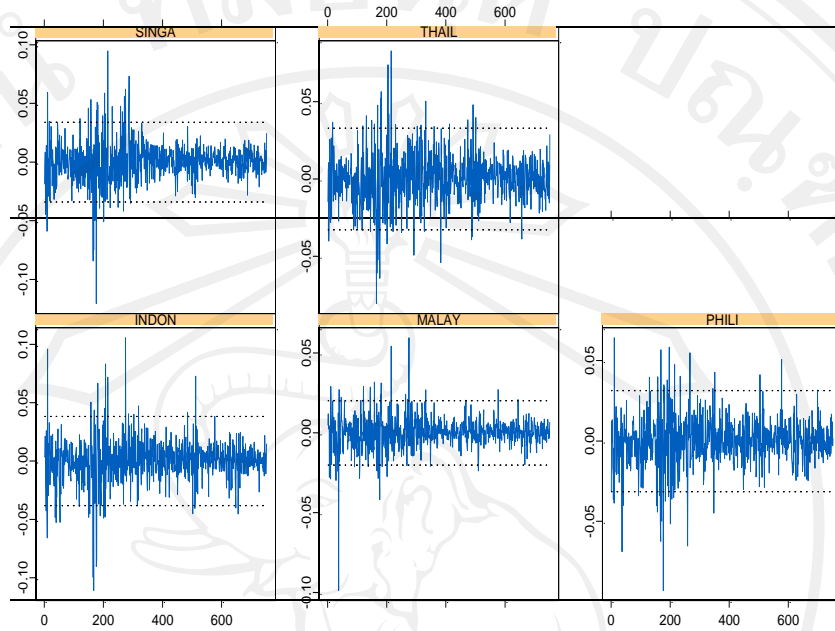
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 18ค Response and Fitted Values ของแบบจำลอง VAR .lag3



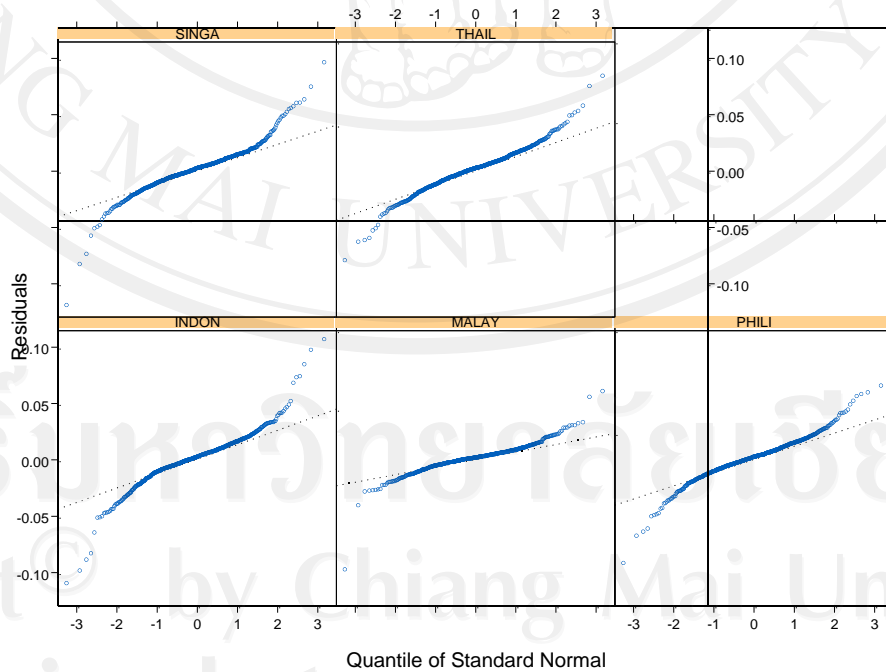
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 19ค ความคลาดเคลื่อน (Residuals) แปรผันตามเวลาของแบบจำลอง VAR .lag3



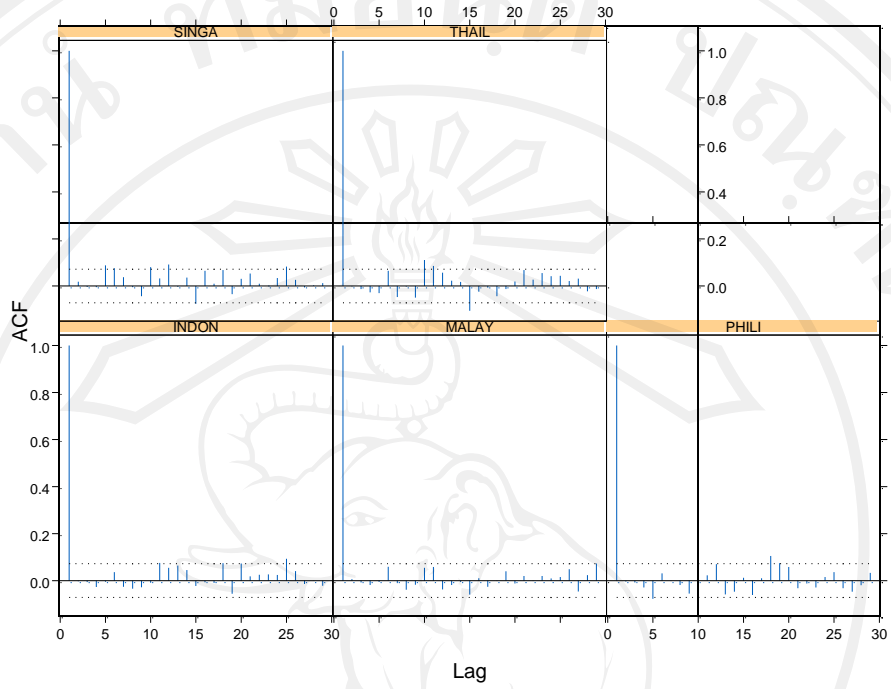
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 20ค Normal Q-Q ของแบบจำลอง VAR .lag3



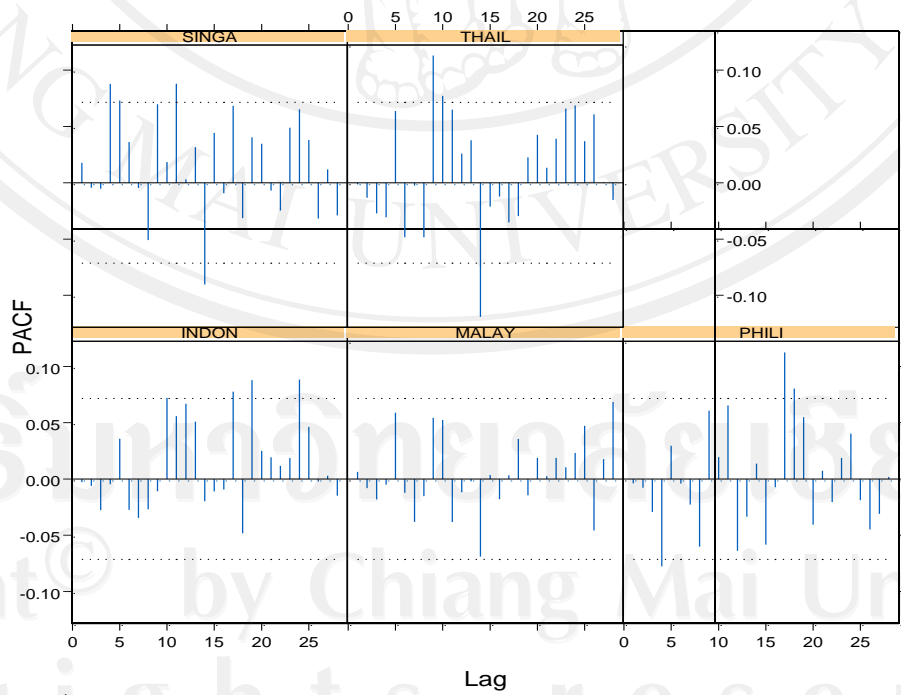
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 21ค Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag3



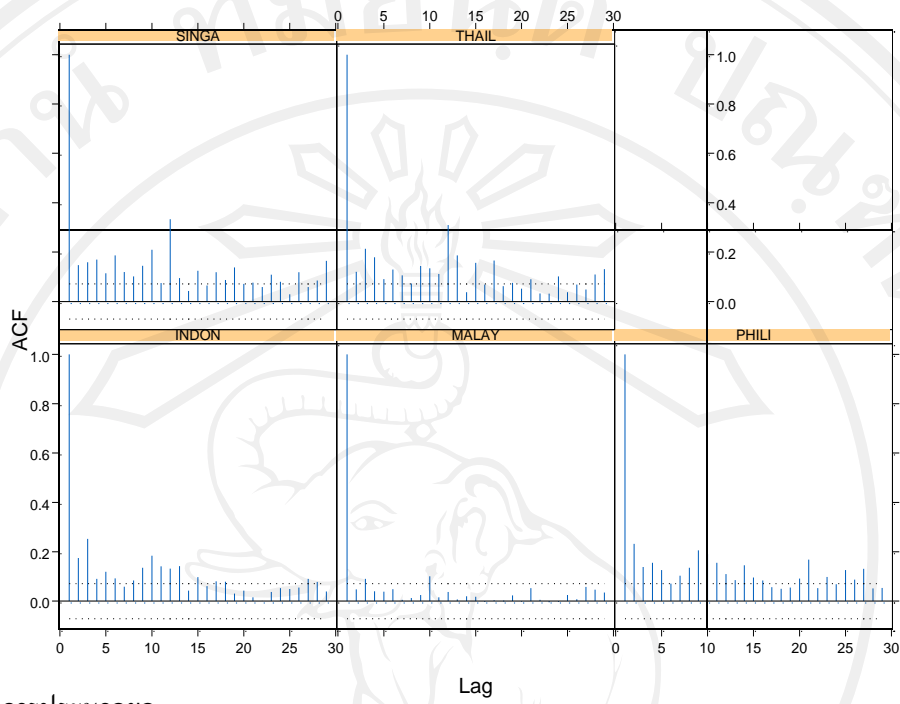
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 22ค Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag3



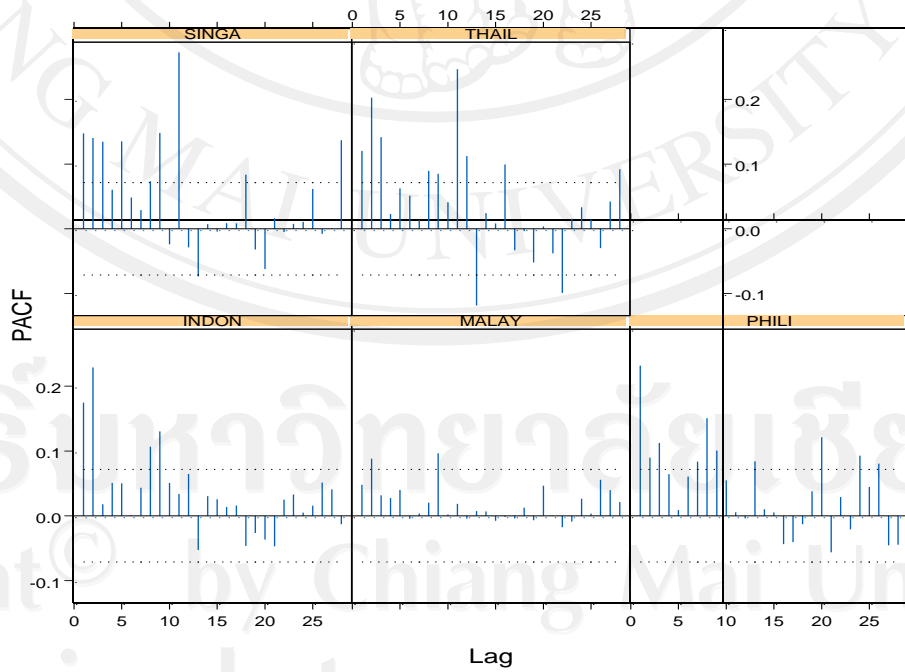
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 23ค Square of Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag3



ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 24ค Square of Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag3



ที่มา: จากการประมวลผล

4. ผลการพยากรณ์ VAR.lag4

Coefficient:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(Intercept)	0.0003	0.0004	0.0001	0.0000	0.0007
(std.err)	0.0006	0.0006	0.0004	0.0006	0.0007
(t.stat)	0.5672	0.7282	0.3079	-0.0147	0.9370
THAIL.lag1	-0.0104	-0.0786	0.0065	-0.0328	-0.0224
(std.err)	0.0501	0.0477	0.0307	0.0514	0.0580
(t.stat)	-0.2067	-1.6474	0.2132	-0.6381	-0.3857
PHILI.lag1	0.0227	-0.0482	-0.0321	-0.0078	-0.0549
(std.err)	0.0479	0.0456	0.0293	0.0491	0.0554
(t.stat)	0.4734	-1.0567	-1.0935	-0.1586	-0.9909
MALAY.lag1	-0.1431	-0.0443	-0.1346	-0.1318	-0.1695
(std.err)	0.0832	0.0792	0.0510	0.0853	0.0963
(t.stat)	-1.7197	-0.5587	-2.6396	-1.5447	-1.7601
SINGA.lag1	0.0674	0.3324	0.1174	0.1464	0.2518
(std.err)	0.0551	0.0525	0.0338	0.0565	0.0638
(t.stat)	1.2234	6.3325	3.4755	2.5900	3.9455
INDON.lag1	0.1396	0.0952	0.0944	-0.0094	0.0857
(std.err)	0.0490	0.0467	0.0300	0.0503	0.0567
(t.stat)	2.8481	2.0395	3.1437	-0.1873	1.5103
THAIL.lag2	0.0221	0.0337	0.0169	-0.0054	-0.0430
(std.err)	0.0497	0.0474	0.0305	0.0510	0.0576
(t.stat)	0.4438	0.7117	0.5557	-0.1065	-0.7464
PHILI.lag2	-0.0170	-0.0537	0.0017	0.0064	0.0143
(std.err)	0.0479	0.0456	0.0293	0.0491	0.0554
(t.stat)	-0.3550	-1.1786	0.0578	0.1306	0.2580

Coefficient (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
MALAY.lag2	-0.1153	-0.0211	0.0270	-0.0818	-0.0093
(std.err)	0.0829	0.0789	0.0508	0.0850	0.0960
(t.stat)	-1.3909	-0.2671	0.5309	-0.9623	-0.0968
SINGA.lag2	0.1375	0.0505	0.0639	0.0821	0.1199
(std.err)	0.0557	0.0530	0.0341	0.0571	0.0645
(t.stat)	2.4688	0.9530	1.8726	1.4372	1.8598
INDON.lag2	-0.0106	-0.0037	-0.0297	-0.0619	-0.0644
(std.err)	0.0491	0.0467	0.0301	0.0503	0.0568
(t.stat)	-0.2152	-0.0798	-0.9889	-1.2304	-1.1347
THAIL.lag3	-0.1230	-0.0293	-0.0230	-0.0684	-0.0269
(std.err)	0.0496	0.0472	0.0304	0.0508	0.0574
(t.stat)	-2.4825	-0.6206	-0.7579	-1.3456	-0.4691
PHILI.lag3	-0.0454	-0.0853	-0.0306	-0.0455	-0.0553
(std.err)	0.0477	0.0454	0.0292	0.0489	0.0552
(t.stat)	-0.9529	-1.8786	-1.0482	-0.9315	-1.0027
MALAY.lag3	0.0760	0.0253	0.1070	0.1424	-0.0222
(std.err)	0.0826	0.0786	0.0506	0.0847	0.0956
(t.stat)	0.9198	0.3215	2.1148	1.6821	-0.2320
SINGA.lag3	0.0140	-0.0218	-0.0745	-0.1673	0.0512
(std.err)	0.0555	0.0528	0.0340	0.0569	0.0642
(t.stat)	0.2520	-0.4125	-2.1921	-2.9394	0.7968
INDON.lag3	0.0891	0.0543	0.0386	0.0896	-0.0330
(std.err)	0.0490	0.0466	0.0300	0.0502	0.0567
(t.stat)	1.8194	1.1636	1.2875	1.7843	-0.5815

Coefficient (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL.lag4	-0.0383	-0.0696	-0.0257	0.0542	0.0009
(std.err)	0.0490	0.0467	0.0300	0.0503	0.0568
(t.stat)	-0.7815	-1.4908	-0.8559	1.0778	0.0164
PHILI.lag4	0.0401	-0.0807	-0.0325	-0.0572	-0.0869
(std.err)	0.0462	0.0439	0.0283	0.0473	0.0534
(t.stat)	0.8690	-1.8364	-1.1475	-1.2083	-1.6262
MALAY.lag4	-0.1616	0.0015	-0.0115	-0.1918	-0.0094
(std.err)	0.0823	0.0783	0.0504	0.0843	0.0952
(t.stat)	-1.9640	0.0198	-0.2283	-2.2742	-0.0987
SINGA.lag4	0.0638	0.1213	0.1023	0.1367	0.1776
(std.err)	0.0553	0.0527	0.0339	0.0567	0.0641
(t.stat)	1.1534	2.3026	3.0179	2.4095	2.7726
INDON.lag4	0.0280	0.0218	-0.0162	0.0094	-0.0466
(std.err)	0.0494	0.0470	0.0303	0.0506	0.0572
(t.stat)	0.5667	0.4632	-0.5368	0.1850	-0.8158

Std. Errors of Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
	0.0164	0.0156	0.0101	0.0168	0.0190

Degree of freedom: 751 730

Regression Diagnostics:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
R-squared	0.0701	0.1384	0.1012	0.0629	0.0708
Adj. R-squared	0.0446	0.1147	0.0766	0.0372	0.0453
Resid. Scale	0.0164	0.0156	0.0101	0.0168	0.0190

Information Criteria:

logL	AIC	BIC	HQ
11270.27	-22330.54	4 -21845.29	-22143.58

Predicted Values:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
1-step-ahead	0.0036	0.0064	0.0040	0.0024	0.0060
2-step-ahead	0.0042	0.0031	0.0023	-0.0007	0.0003
3-step-ahead	-0.0022	-0.0009	-0.0014	-0.0051	-0.0007
4-step-ahead	-0.0002	-0.0003	0.0012	0.0030	0.0020
5-step-ahead	-0.0006	0.0007	0.0000	-0.0005	0.0001
6-step-ahead	0.0002	0.0000	0.0002	0.0003	0.0002
7-step-ahead	0.0005	0.0001	-0.0003	-0.0007	0.0000
8-step-ahead	0.0004	0.0006	0.0004	0.0002	0.0009
9-step-ahead	0.0004	0.0004	0.0001	-0.0002	0.0004
10-step-ahead	0.0002	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
11-step-ahead	0.0004	0.0002	0.0001	-0.0001	0.0004
12-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
13-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0004
14-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
15-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
16-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

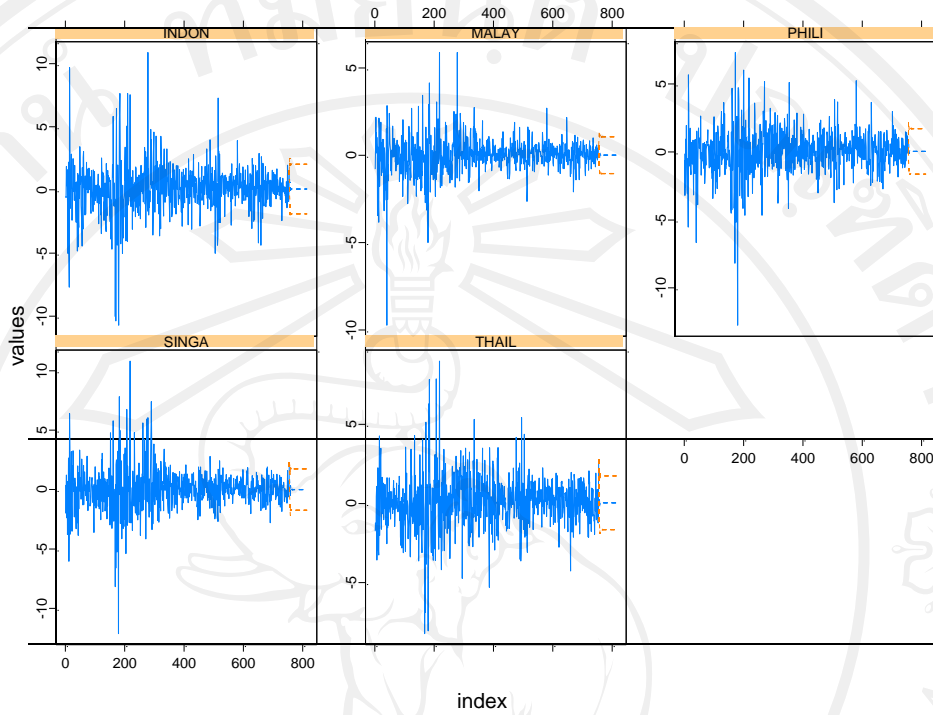
Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
17-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
18-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
19-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
20-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
21-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
22-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
23-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
24-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
25-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
26-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
27-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
28-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
29-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
30-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
31-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
32-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
33-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
34-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
35-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
36-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
37-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
38-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
39-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
40-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
41-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

Predicted Values (ต่อ):

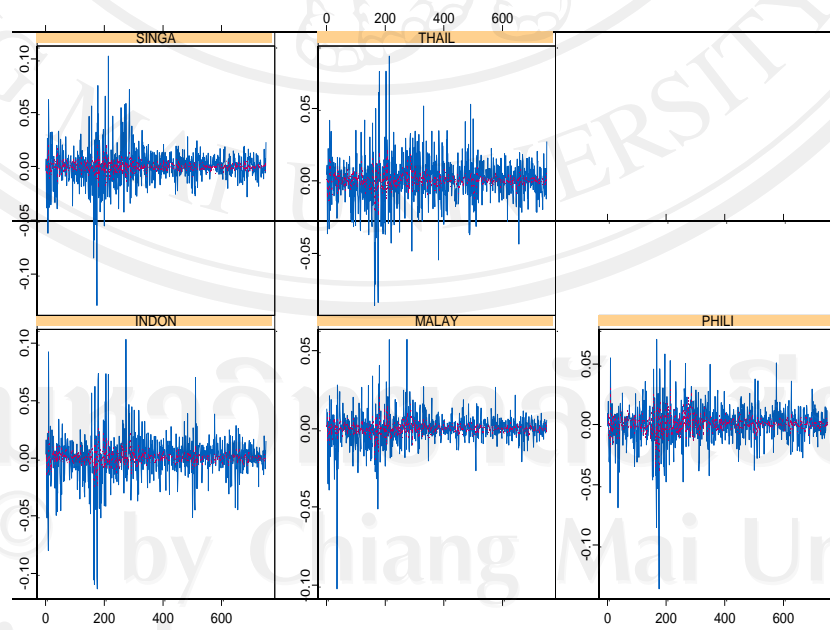
	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
42-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
43-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
44-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
45-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
46-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
47-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
48-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
49-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
50-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
51-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
52-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
53-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
54-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
55-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
56-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
57-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
58-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
59-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
60-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

รูปที่ 25ค ผลการพยากรณ์ด้วยแบบจำลอง VAR .lag4 ใน 60 ช่วงเวลาที่ถัดไป



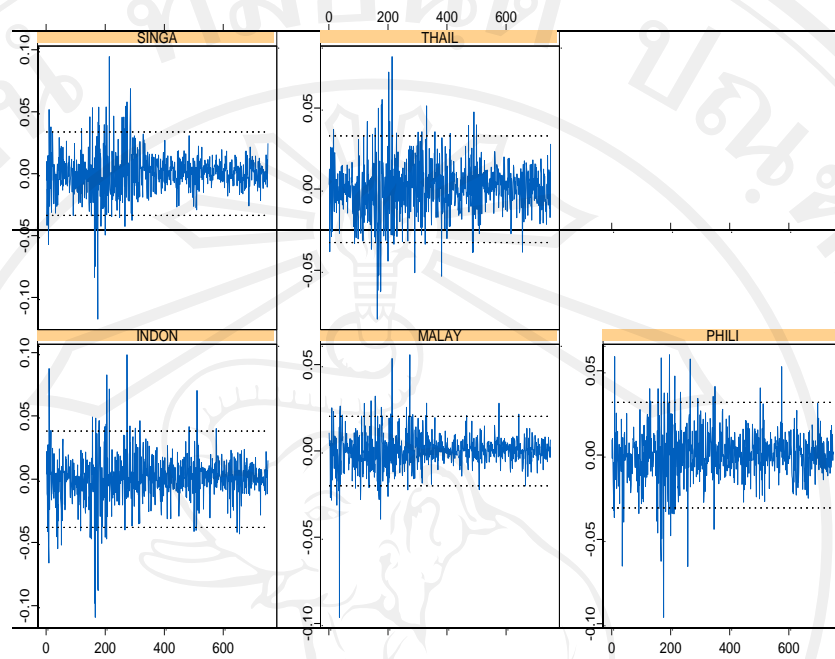
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 26ค Response and Fitted Values ของแบบจำลอง VAR .lag4



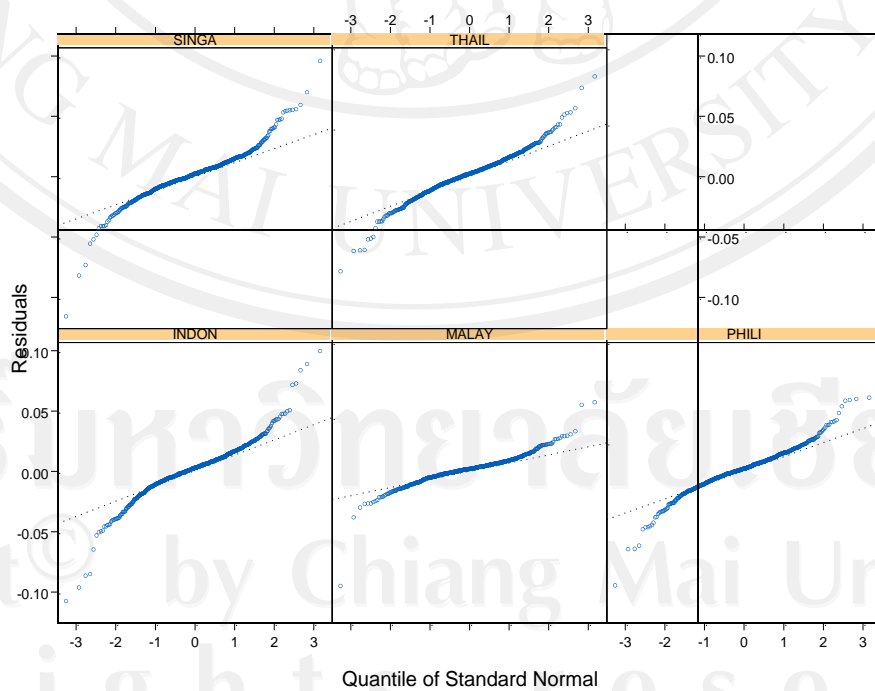
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 27ค ความคลาดเคลื่อน (Residual) แปรผันตามเวลาของแบบจำลอง VAR.lag4



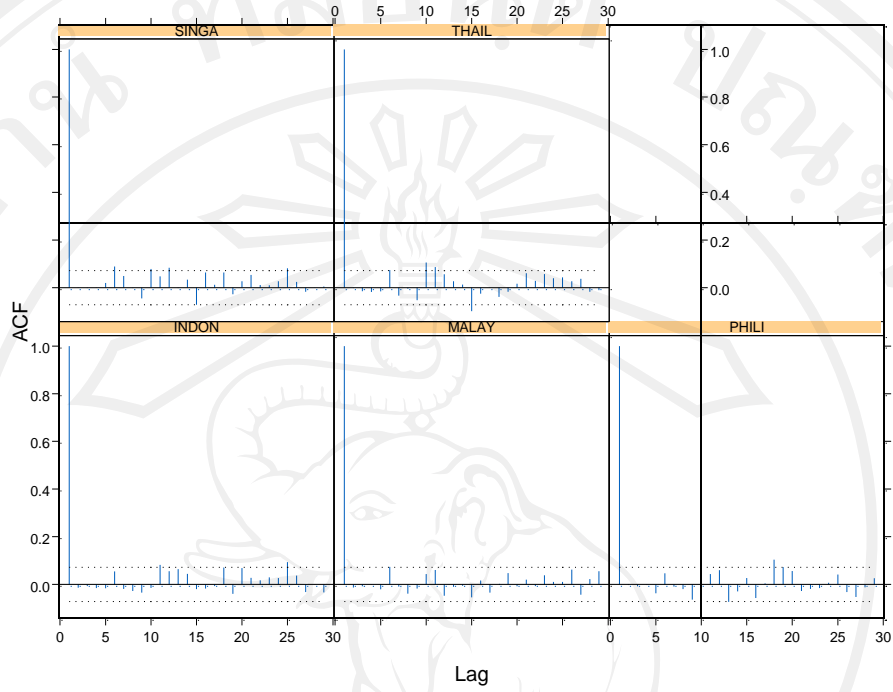
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 28ค Normal Q-Q Plot ของแบบจำลอง VAR .lag4



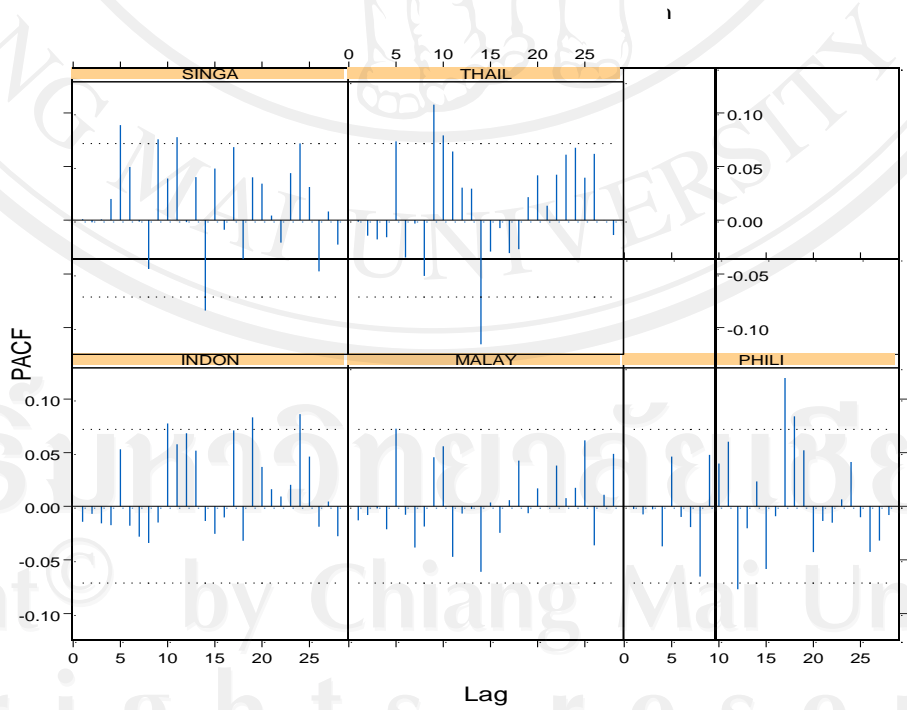
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 29ค Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag4



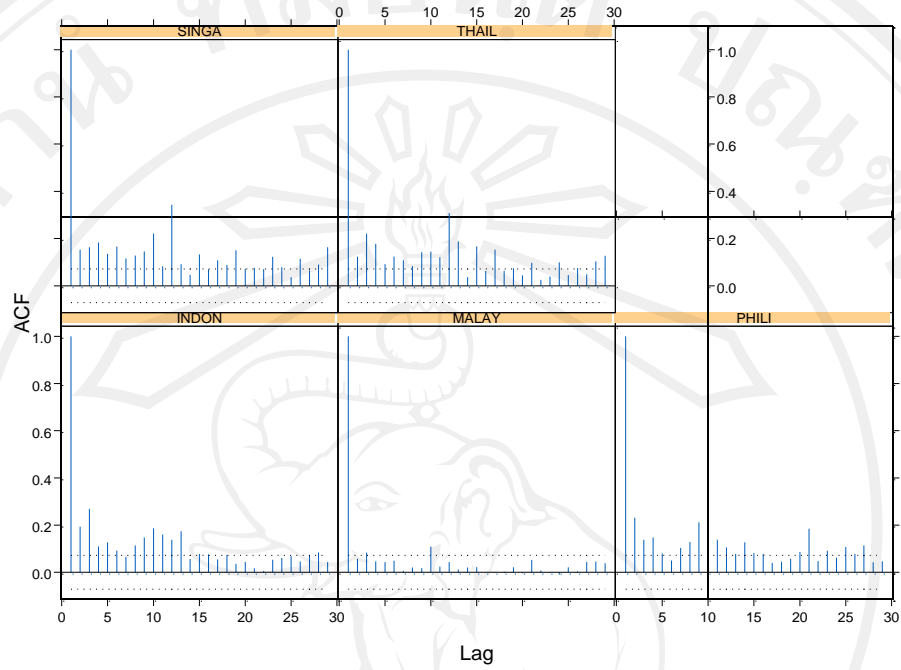
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 30ค Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag4



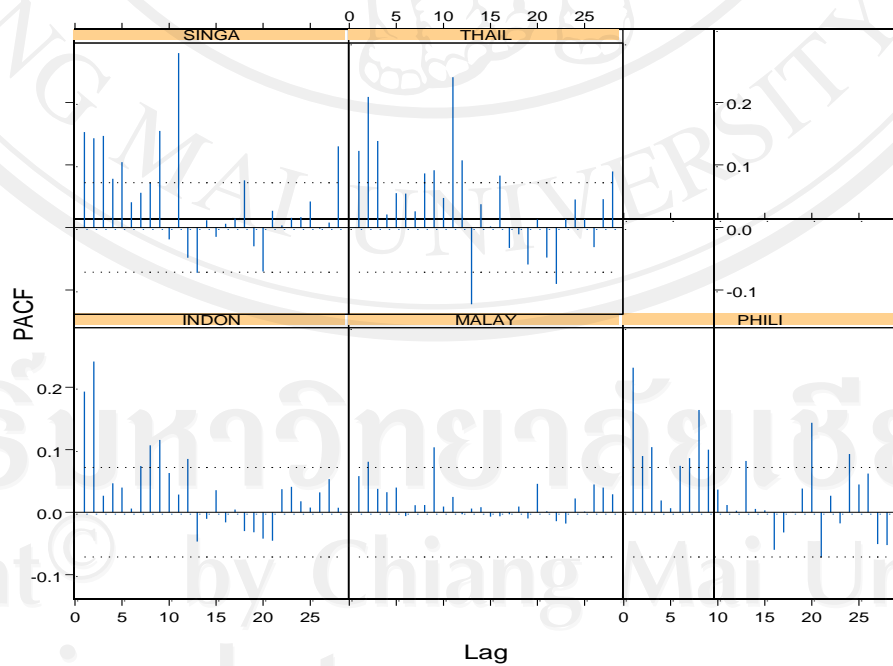
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 31ค Squared of Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag4



ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 32ค Squared of Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag4



ที่มา: จากการประมวลผล

5. ผลการพยากรณ์ VAR.lag5

Coefficients:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(Intercept)	0.0004	0.0004	0.0001	0.0000	0.0007
(std.err)	0.0006	0.0006	0.0004	0.0006	0.0007
(t.stat)	0.6451	0.7779	0.3771	0.0775	1.0511
THAIL.lag1	-0.0010	-0.0673	0.0154	-0.0133	0.0022
(std.err)	0.0502	0.0479	0.0308	0.0512	0.0581
(t.stat)	-0.0204	-1.4064	0.4980	-0.2602	0.0382
PHILI.lag1	0.0196	-0.0456	-0.0315	-0.0095	-0.0582
(std.err)	0.0478	0.0457	0.0294	0.0489	0.0555
(t.stat)	0.4096	-0.9980	-1.0698	-0.1952	-1.0486
MALAY.lag1	-0.1594	-0.0635	-0.1483	-0.1511	-0.1915
(std.err)	0.0829	0.0791	0.0510	0.0847	0.0961
(t.stat)	-1.9233	-0.8033	-2.9095	-1.7841	-1.9930
SINGA.lag1	0.0682	0.3426	0.1191	0.1568	0.2506
(std.err)	0.0552	0.0527	0.0340	0.0564	0.0640
(t.stat)	1.2352	6.4996	3.5091	2.7795	3.9142
INDON.lag1	0.1324	0.0822	0.0865	-0.0273	0.0676
(std.err)	0.0489	0.0467	0.0301	0.0500	0.0567
(t.stat)	2.7056	1.7596	2.8751	-0.5469	1.1912
THAIL.lag2	0.0012	0.0241	0.0087	-0.0191	-0.0602
(std.err)	0.0499	0.0476	0.0306	0.0509	0.0578
(t.stat)	0.0248	0.5059	0.2838	-0.3748	-1.0417
PHILI.lag2	-0.0157	-0.0491	0.0029	0.0093	0.0135
(std.err)	0.0476	0.0454	0.0293	0.0486	0.0552
(t.stat)	-0.3297	-1.0800	0.0986	0.1912	0.2452

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
MALAY.lag2	-0.1231	-0.0384	0.0212	-0.0967	-0.0124
(std.err)	0.0830	0.0792	0.0510	0.0848	0.0962
(t.stat)	-1.4829	-0.4843	0.4164	-1.1403	-0.1288
SINGA.lag2	0.1609	0.0643	0.0800	0.0990	0.1538
(std.err)	0.0563	0.0538	0.0346	0.0576	0.0653
(t.stat)	2.8559	1.1967	2.3095	1.7197	2.3545
INDON.lag2	-0.0075	-0.0002	-0.0329	-0.0559	-0.0715
(std.err)	0.0494	0.0472	0.0304	0.0505	0.0573
(t.stat)	-0.1520	-0.0037	-1.0825	-1.1077	-1.2481
THAIL.lag3	-0.1402	-0.0370	-0.0311	-0.0752	-0.0412
(std.err)	0.0494	0.0472	0.0304	0.0505	0.0573
(t.stat)	-2.8356	-0.7833	-1.0233	-1.4893	-0.7196
PHILI.lag3	-0.0396	-0.0765	-0.0258	-0.0402	-0.0522
(std.err)	0.0476	0.0454	0.0292	0.0486	0.0551
(t.stat)	-0.8331	-1.6855	-0.8842	-0.8275	-0.9470
MALAY.lag3	0.0436	-0.0087	0.0893	0.1015	-0.0566
(std.err)	0.0825	0.0787	0.0507	0.0843	0.0956
(t.stat)	0.5283	-0.1108	1.7609	1.2041	-0.5919
SINGA.lag3	0.0410	0.0000	-0.0611	-0.1447	0.0727
(std.err)	0.0555	0.0530	0.0341	0.0567	0.0643
(t.stat)	0.7383	-0.0005	-1.7903	-2.5523	1.1302
INDON.lag3	0.0867	0.0497	0.0365	0.0864	-0.0335
(std.err)	0.0487	0.0465	0.0300	0.0498	0.0565
(t.stat)	1.7795	1.0677	1.2174	1.7362	-0.5934

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL.lag4	-0.0472	-0.0710	-0.0229	0.0546	0.0095
(std.err)	0.0494	0.0471	0.0304	0.0505	0.0573
(t.stat)	-0.9562	-1.5057	-0.7531	1.0827	0.1663
PHILI.lag4	-0.0111	-0.1189	-0.0598	-0.1030	-0.1397
(std.err)	0.0474	0.0452	0.0291	0.0484	0.0549
(t.stat)	-0.2345	-2.6299	-2.0532	-2.1274	-2.5418
MALAY.lag4	-0.1860	-0.0015	-0.0177	-0.1936	-0.0206
(std.err)	0.0825	0.0787	0.0507	0.0843	0.0956
(t.stat)	-2.2545	-0.0186	-0.3486	-2.2971	-0.2152
SINGA.lag4	0.1045	0.1477	0.1169	0.1704	0.2076
(std.err)	0.0562	0.0536	0.0345	0.0574	0.0651
(t.stat)	1.8612	2.7552	3.3863	2.9698	3.1876
INDON.lag4	0.0226	0.0190	-0.0206	0.0059	-0.0558
(std.err)	0.0490	0.0468	0.0301	0.0501	0.0568
(t.stat)	0.4607	0.4062	-0.6825	0.1177	-0.9821
THAIL.lag5	-0.0337	-0.0111	-0.0137	0.0108	0.0149
(std.err)	0.0489	0.0467	0.0301	0.0500	0.0567
(t.stat)	-0.6894	-0.2379	-0.4564	0.2171	0.2628
PHILI.lag5	0.0061	0.0122	-0.0142	-0.0201	-0.0689
(std.err)	0.0461	0.0440	0.0283	0.0471	0.0535
(t.stat)	0.1321	0.2769	-0.4996	-0.4267	-1.2882
MALAY.lag5	0.0594	0.1661	0.0392	0.2822	0.1454
(std.err)	0.0822	0.0785	0.0505	0.0840	0.0953
(t.stat)	0.7231	2.1163	0.7749	3.3596	1.5254

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
SINGA.lag5	0.1198	0.0759	0.0813	0.0809	0.1521
(std.err)	0.0553	0.0528	0.0340	0.0565	0.0641
(t.stat)	2.1659	1.4380	2.3911	1.4310	2.3718
INDON.lag5	0.0430	-0.0311	-0.0002	-0.0652	-0.0342
(std.err)	0.0491	0.0468	0.0302	0.0501	0.0569
(t.stat)	0.8766	-0.6641	-0.0055	-1.3009	-0.6018

Std. Errors of Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
	0.0163	0.0155	0.0100	0.0166	0.0189

Degree of freedom: 750 724**Regression Diagnostics:**

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
R-squared	0.0938	0.1560	0.1167	0.0934	0.0917
Adj. R-squared	0.0625	0.1268	0.0862	0.0621	0.0603
Resid. Scale	0.0163	0.0155	0.0100	0.0166	0.0189

Information Criteria:

	logL	AIC	BIC	HQ
	11281.61	-22303.23	3 -21702.62	-22071.80

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
2-step-ahead	0.0047	0.0031	0.0024	-0.0009	0.0002
3-step-ahead -	-0.0033	-0.0014	-0.0019	-0.0055	-0.0019

Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
4-step-ahead	0.0004	0.0006	0.0016	0.0048	0.0031
5-step-ahead	0.0017	0.0027	0.0016	0.0020	0.0040
6-step-ahead	0.0012	0.0013	0.0007	0.0010	0.0012
7-step-ahead	0.0009	0.0006	-0.0002	-0.0005	0.0001
8-step-ahead	0.0001	0.0001	0.0002	-0.0005	0.0000
9-step-ahead	0.0009	0.0006	0.0003	0.0003	0.0009
10-step-ahead	0.0006	0.0006	0.0003	0.0002	0.0008
11-step-ahead	0.0006	0.0004	0.0002	0.0001	0.0006
12-step-ahead	0.0002	0.0002	0.0000	-0.0003	0.0003
13-step-ahead	0.0003	0.0002	0.0000	-0.0001	0.0004
14-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	0.0000	0.0005
15-step-ahead	0.0004	0.0004	0.0001	0.0000	0.0006
16-step-ahead	0.0004	0.0004	0.0001	-0.0001	0.0005
17-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
18-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
19-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
20-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
21-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
22-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
23-step-ahead	0.0003	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
24-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
25-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
26-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
27-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
28-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

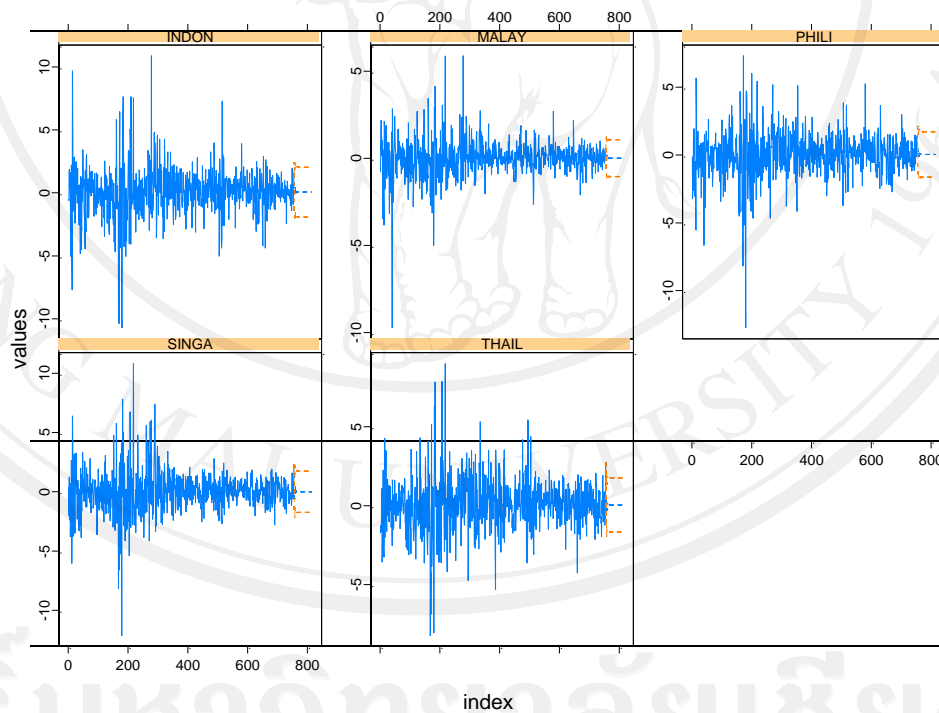
Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
29-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
30-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
31-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
32-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
33-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
34-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
35-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
36-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
37-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
38-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
39-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
40-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
41-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
42-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
43-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
44-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
45-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
46-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
47-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
48-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
49-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
50-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
51-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
52-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
53-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

Predicted Values (ต่อ):

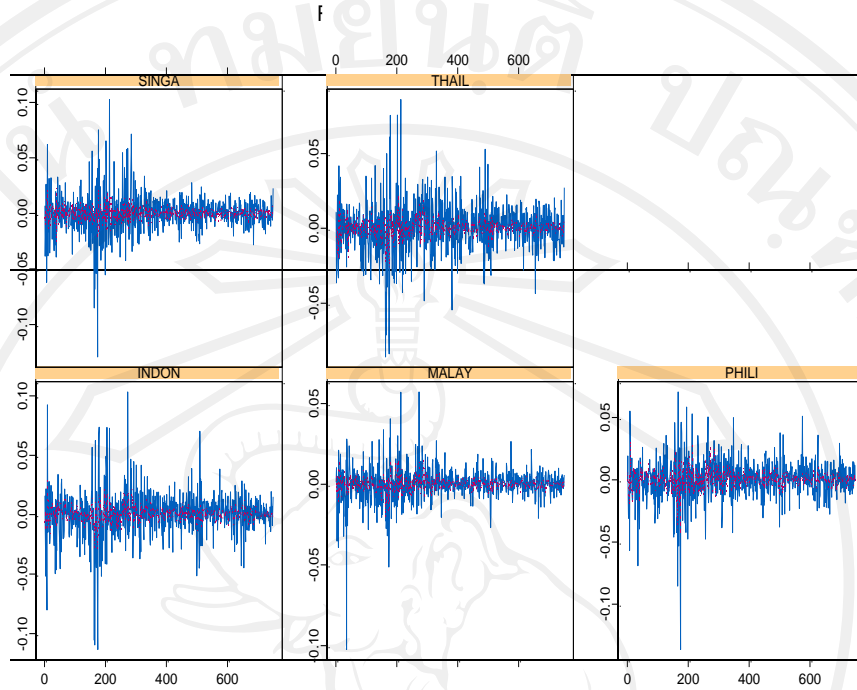
	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
54-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
55-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
56-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
57-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
58-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
59-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005
60-step-ahead	0.0004	0.0003	0.0001	-0.0001	0.0005

รูปที่ 33ค ผลการพยากรณ์ด้วยแบบจำลอง VAR.lag5 ใน 60 ช่วงเวลาถัดไป



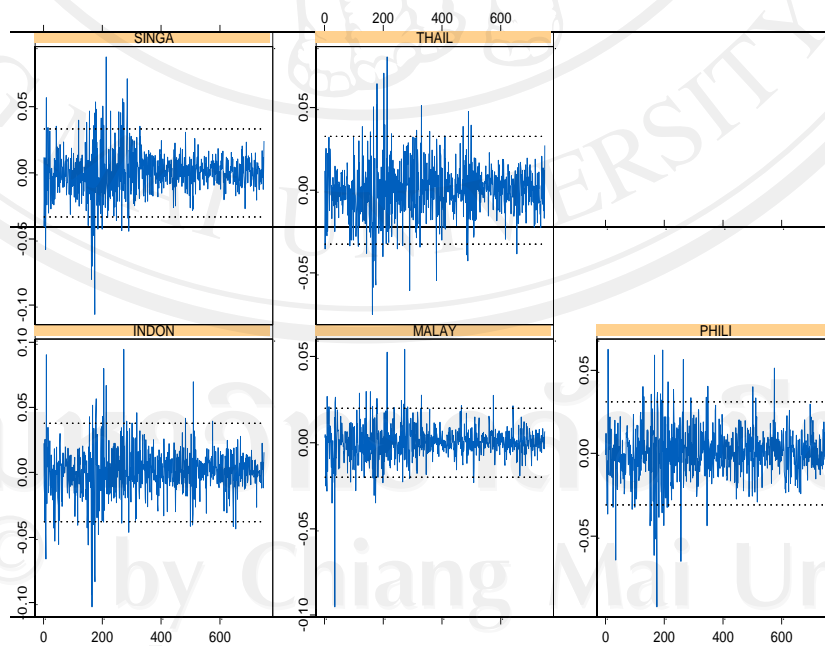
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 34ค Response and Fitted Value ของแบบจำลอง VAR .lag5



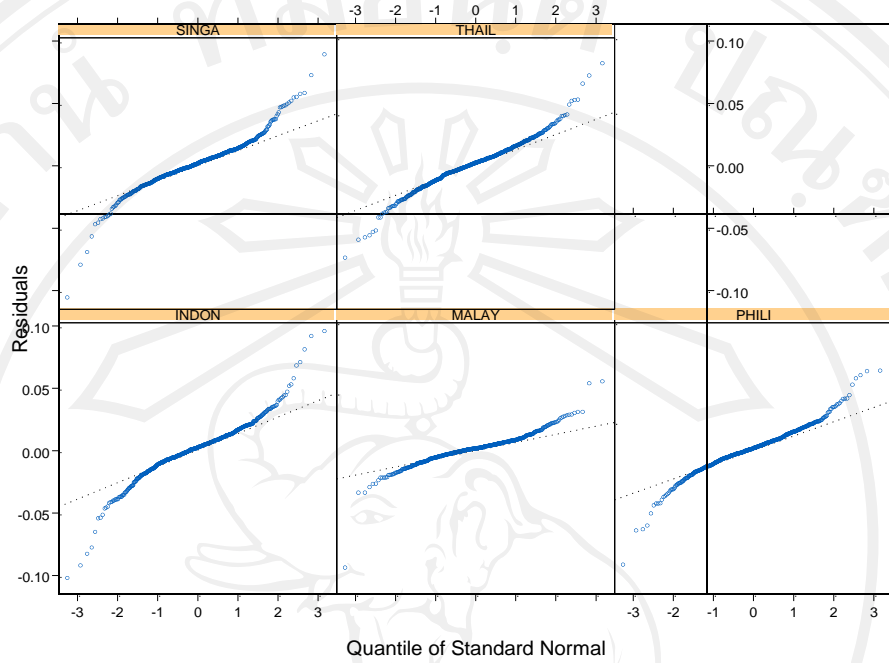
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 35ค ความคลาดเคลื่อน (Residual) แปรผันตามเวลาของแบบจำลอง VAR .lag5



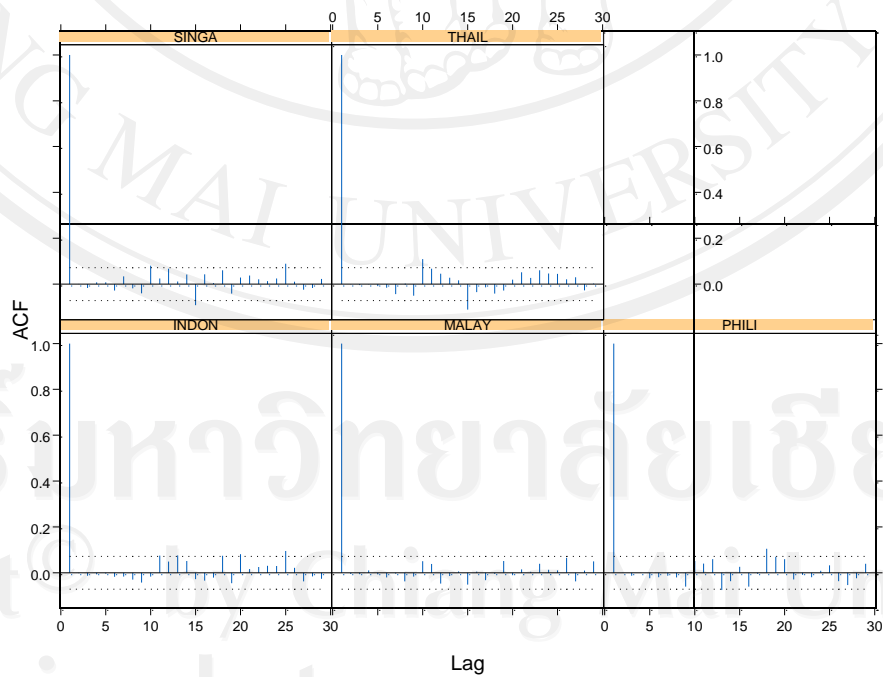
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 36ค Normal Q-Q Plot ของแบบจำลอง VAR .lag5



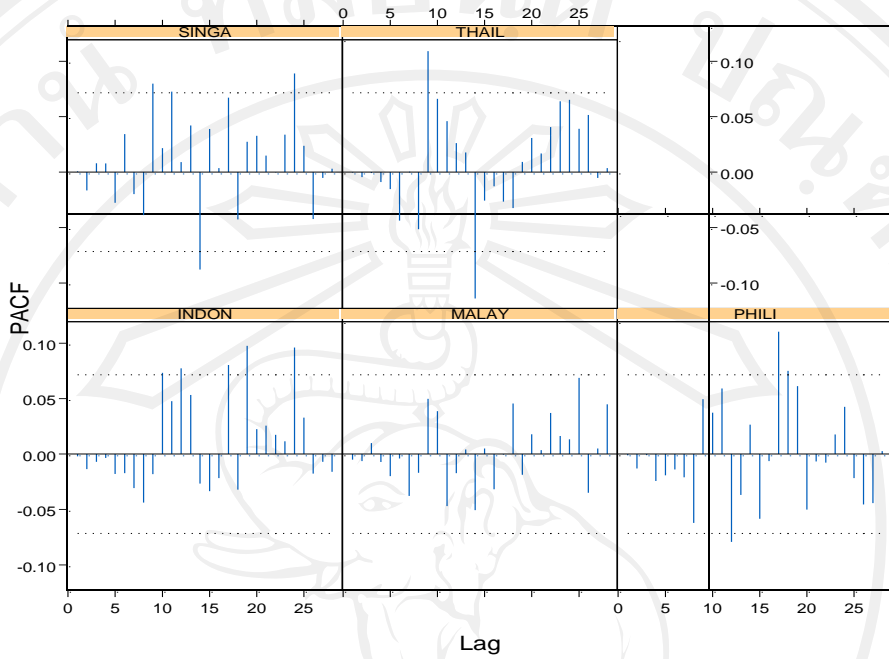
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 37ค Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag5



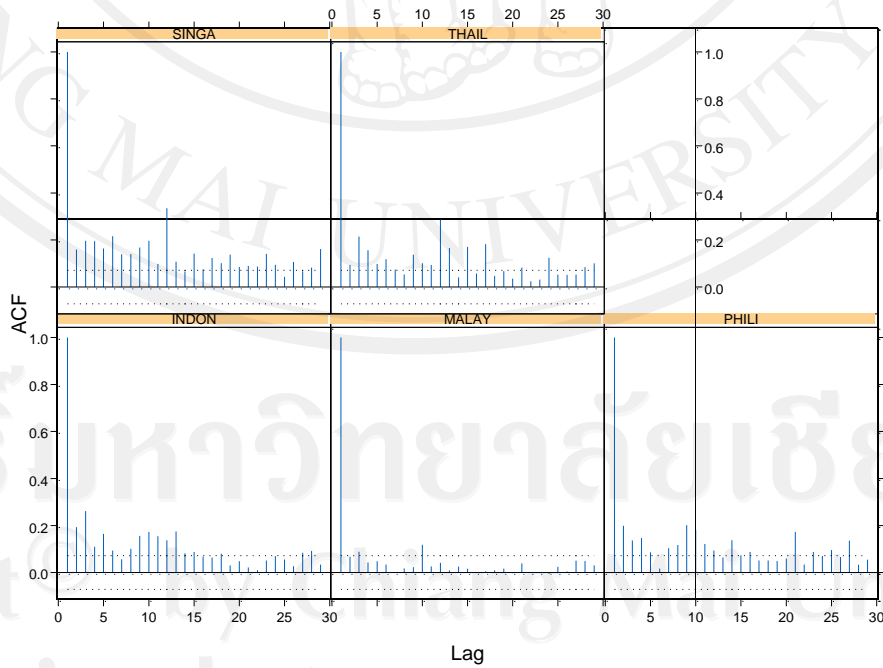
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 38ค Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag5



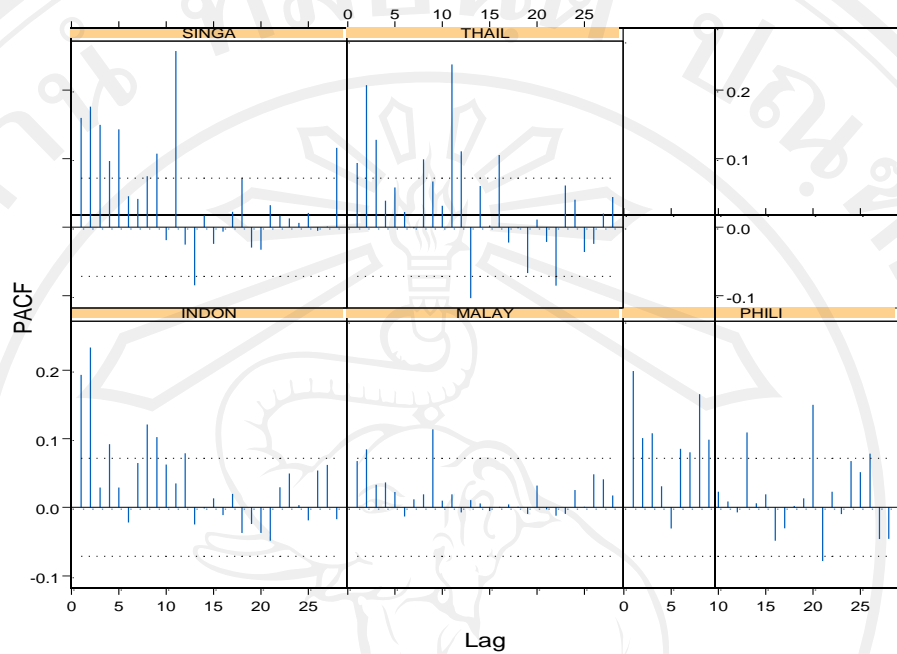
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 39ค Squared of Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag5



ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 40ค Squared of Residual Patial Autocorrelation ของแบบจำลอง VAR .lag5



ที่มา: จากการประมวลผล

ภาคผนวก ง
ผลการพยากรณ์ด้วยแบบจำลอง BVAR

1. ผลการพยากรณ์ BVAR.lag1

Coefficients:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(Intercept)	0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0002
(std.err)	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	0.0006
(t.stat)	0.2333	0.2752	0.1926	-0.0063	0.4042
THAIL.lag1	0.2654	-0.0436	-0.0056	-0.0960	-0.0574
(std.err)	0.0439	0.0421	0.0275	0.0444	0.0494
(t.stat)	6.0382	-1.0352	-0.2027	-2.1619	-1.1623
PHILI.lag1	0.0192	0.1814	-0.0533	-0.0130	-0.0916
(std.err)	0.0432	0.0414	0.0270	0.0437	0.0486
(t.stat)	0.4435	4.3820	-1.9747	-0.2974	-1.8853
MALAY.lag1	-0.1417	-0.1068	0.1712	-0.2161	-0.2172
(std.err)	0.0731	0.0700	0.0457	0.0739	0.0822
(t.stat)	-1.9373	-1.5258	3.7485	-2.9239	-2.6415
SINGA.lag1	-0.0411	0.2284	0.0310	0.3381	0.0762
(std.err)	0.0466	0.0446	0.0291	0.0471	0.0524
(t.stat)	-0.8816	5.1192	1.0659	7.1801	1.4540
INDON.lag1	0.0728	0.0521	0.0578	-0.0578	0.3588
(std.err)	0.0424	0.0406	0.0265	0.0429	0.0477
(t.stat)	1.7147	1.2822	2.1799	-1.3470	7.5208

Std. Errors of Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
	0.0168	0.0160	0.0104	0.0172	0.0192

Degree of freedom: 754 753

Regression Diagnostics:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
R-squared	0.0699	0.1087	0.0585	0.0543	0.0864
Adj. R-squared	0.0699	0.1087	0.0585	0.0543	0.0864
Resid. Scale	0.0168	0.0160	0.0104	0.0172	0.0192

Information Criteria:

	logL	AIC	BIC	HQ
	23268.78	-46477.55	5 -46338.79	-46424.10

Predicted Value:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
1-step-ahead	0.0067	0.0043	0.0022	0.0026	0.0054
2-step-ahead	0.0013	0.0012	0.0000	-0.0014	0.0006
3-step-ahead	0.0010	0.0006	0.0000	0.0005	0.0011
4-step-ahead	0.0010	0.0005	0.0005	0.0003	0.0006
5-step-ahead	0.0002	0.0000	0.0000	0.0004	0.0005
6-step-ahead	0.0010	0.0010	0.0000	0.0007	0.0012
7-step-ahead	0.0015	0.0011	0.0004	0.0010	0.0012
8-step-ahead	0.0010	0.0011	0.0007	0.0010	0.0011
9-step-ahead	-0.0010	0.0007	0.0000	-0.0012	-0.0003
10-step-ahead	-0.0001	-0.0004	0.0001	-0.0006	0.0000

Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
11-step-ahead	-0.0007	-0.0009	-0.0007	-0.0006	-0.0001
12-step-ahead	-0.0002	0.0006	-0.0001	-0.0009	-0.0009
13-step-ahead	0.0001	-0.0005	-0.0001	-0.0006	-0.0011
14-step-ahead	0.0005	0.0004	0.0004	0.0007	-0.0007
15-step-ahead	-0.0002	-0.0007	-0.0003	-0.0002	-0.0006
16-step-ahead	0.0004	0.0005	0.0002	0.0006	0.0005
17-step-ahead	-0.0007	0.0001	-0.0007	-0.0007	-0.0003
18-step-ahead	0.0001	0.0010	-0.0003	-0.0004	0.0002
19-step-ahead	0.0004	-0.0001	-0.0002	0.0004	-0.0004
20-step-ahead	-0.0007	0.0006	-0.0005	0.0000	-0.0003
21-step-ahead	-0.0002	0.0002	-0.0002	0.0004	0.0005
22-step-ahead	0.0009	0.0007	0.0004	0.0006	0.0008
23-step-ahead	-0.0012	-0.0003	-0.0001	-0.0008	-0.0009
24-step-ahead	0.0008	0.0005	0.0006	0.0016	0.0007
25-step-ahead	0.0005	0.0002	0.0001	0.0001	0.0006
26-step-ahead	-0.0004	0.0009	0.0004	-0.0006	0.0006
27-step-ahead	0.0005	0.0001	-0.0001	-0.0003	0.0000
28-step-ahead	-0.0003	0.0006	-0.0001	-0.0008	0.0005
29-step-ahead	-0.0004	0.0002	-0.0004	-0.0008	-0.0005
30-step-ahead	0.0002	0.0004	0.0002	-0.0002	0.0007
31-step-ahead	0.0005	0.0000	0.0003	0.0004	0.0014
32-step-ahead	0.0008	0.0010	0.0005	0.0001	0.0009
33-step-ahead	0.0011	0.0007	0.0004	0.0001	0.0010
34-step-ahead	0.0000	0.0004	-0.0001	-0.0006	0.0003
35-step-ahead	-0.0014	-0.0001	-0.0008	-0.0014	-0.0014

Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
36-step-ahead	0.0005	0.0000	-0.0002	0.0019	0.0008
37-step-ahead	0.0007	0.0010	0.0003	0.0014	0.0011
38-step-ahead	0.0007	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
39-step-ahead	0.0000	-0.0006	-0.0002	-0.0004	-0.0004
40-step-ahead	0.0005	-0.0008	0.0002	0.0000	0.0003
41-step-ahead	0.0006	-0.0001	0.0001	0.0003	0.0008
42-step-ahead	0.0003	0.0013	0.0005	0.0003	0.0003
43-step-ahead	-0.0005	0.0010	-0.0002	0.0000	0.0001
44-step-ahead	0.0000	-0.0005	-0.0004	0.0000	-0.0011
45-step-ahead	-0.0008	0.0003	-0.0002	-0.0002	0.0002
46-step-ahead	0.0005	0.0011	0.0007	0.0006	0.0008
47-step-ahead	0.0007	0.0008	-0.0003	0.0001	0.0004
48-step-ahead	0.0000	0.0006	0.0000	0.0005	0.0006
49-step-ahead	0.0005	0.0004	0.0001	-0.0002	0.0011
50-step-ahead	-0.0012	0.0007	0.0001	-0.0004	0.0004
51-step-ahead	0.0003	-0.0001	-0.0002	-0.0004	0.0001
52-step-ahead	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0001
53-step-ahead	0.0004	0.0000	0.0004	0.0011	0.0012
54-step-ahead	0.0004	-0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0001
55-step-ahead	0.0001	0.0001	0.0003	0.0008	0.0006
56-step-ahead	-0.0002	0.0014	0.0005	0.0000	0.0008
57-step-ahead	0.0006	0.0000	0.0000	-0.0002	0.0002
58-step-ahead	0.0004	0.0006	0.0003	0.0004	0.0009
59-step-ahead	0.0002	0.0006	0.0000	-0.0009	0.0007
60-step-ahead	0.0011	-0.0007	0.0003	-0.0010	-0.0002

Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
2	-0.0083	-0.0347	0.0011	-0.0253	-0.0075
3	-0.0098	0.0038	0.0207	0.0170	0.0180
4	-0.0107	-0.0274	-0.0028	-0.0237	-0.0003
5	0.0080	0.0188	0.0113	0.0029	0.0007
6	0.0108	-0.0008	-0.0005	0.0117	0.0187
7	-0.0400	0.0175	0.0088	-0.0386	-0.0127
8	-0.0049	-0.0050	-0.0003	-0.0084	-0.0219
9	-0.0026	-0.0211	-0.0334	-0.0276	-0.0420
10	0.0223	-0.0205	0.0132	0.0250	0.0318
11	-0.0073	-0.0252	-0.0191	-0.0163	-0.0251
12	-0.0303	0.0011	-0.0194	-0.0628	-0.0489
13	-0.0273	-0.0428	-0.0312	-0.0069	-0.0648
14	-0.0083	0.0679	0.0297	0.0510	0.1067
15	0.0442	0.0005	0.0077	0.0232	0.0109
16	-0.0314	-0.0224	-0.0223	-0.0400	-0.0238
17	0.0165	0.0149	0.0101	0.0090	0.0119
18	0.0076	0.0087	-0.0045	-0.0142	-0.0004
19	0.0223	0.0048	0.0081	0.0001	0.0080
20	0.0272	0.0197	0.0177	0.0380	0.0291
21	-0.0124	-0.0204	0.0042	-0.0141	-0.0040
22	-0.0142	-0.0112	-0.0134	-0.0300	-0.0234
23	0.0151	-0.0050	-0.0026	-0.0156	-0.0128
24	0.0131	0.0153	0.0092	0.0260	0.0073
25	0.0116	0.0025	0.0024	0.0045	0.0082
26	-0.0005	-0.0062	0.0081	0.0321	0.0235

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
27	-0.0067	-0.0160	-0.0104	0.0069	-0.0050
28	-0.0009	-0.0091	-0.0103	-0.0083	-0.0068
29	0.0119	0.0089	0.0104	0.0028	0.0076
30	-0.0132	-0.0048	-0.0097	-0.0210	-0.0091
31	0.0009	-0.0273	-0.0299	0.0118	0.0211
32	0.0043	-0.0006	0.0067	0.0008	-0.0184
33	-0.0047	0.0069	-0.0001	0.0040	0.0013
34	0.0129	-0.0004	-0.0061	-0.0084	0.0058
35	-0.0006	0.0060	-0.0069	-0.0132	-0.0148
36	-0.0056	-0.0137	-0.0171	-0.0302	-0.0214
37	-0.0150	0.0188	-0.0075	0.0027	-0.0010
38	-0.0058	-0.0081	-0.0231	-0.0066	0.0015
39	0.0014	0.0061	0.0192	-0.0028	-0.0009
40	-0.0251	-0.0697	-0.1050	-0.0250	-0.0481
41	0.0122	0.0094	0.0454	-0.0103	-0.0120
42	0.0087	0.0168	0.0164	0.0244	0.0196
43	-0.0153	-0.0098	-0.0299	-0.0396	-0.0461
44	0.0068	-0.0030	0.0025	0.0154	-0.0112
45	-0.0136	-0.0395	-0.0133	-0.0227	-0.0249
46	0.0107	0.0044	0.0046	0.0133	0.0161
47	-0.0075	0.0119	0.0037	-0.0033	-0.0122
48	0.0019	0.0156	0.0123	0.0333	0.0112
49	0.0183	-0.0013	0.0212	0.0165	0.0328
50	-0.0060	0.0032	0.0062	-0.0012	0.0013
51	0.0082	0.0019	0.0047	0.0135	0.0045

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
52	0.0018	0.0082	0.0019	0.0013	0.0102
53	-0.0111	0.0071	-0.0095	-0.0071	-0.0147
54	0.0094	-0.0057	0.0052	0.0123	-0.0191
55	0.0033	0.0256	-0.0084	0.0208	-0.0143
56	0.0012	-0.0148	-0.0081	0.0039	-0.0393
57	-0.0003	-0.0187	0.0009	-0.0151	0.0295
58	0.0014	0.0022	0.0017	-0.0064	-0.0205
59	-0.0006	-0.0036	0.0020	-0.0102	-0.0260
60	-0.0041	0.0036	0.0180	-0.0054	0.0371
61	0.0092	-0.0025	-0.0054	0.0273	0.0243
62	0.0041	-0.0118	0.0030	-0.0173	0.0019
63	0.0115	0.0105	0.0006	0.0195	-0.0018
64	-0.0034	-0.0118	0.0083	-0.0026	0.0033
65	-0.0030	-0.0062	0.0075	0.0168	-0.0059
66	0.0130	-0.0130	-0.0029	0.0014	-0.0184
67	-0.0154	-0.0086	0.0073	-0.0002	0.0169
68	0.0002	0.0077	0.0012	-0.0052	-0.0240
69	0.0000	-0.0225	-0.0030	0.0048	-0.0047
70	0.0066	-0.0105	0.0056	0.0005	0.0071
71	-0.0040	0.0074	-0.0113	-0.0086	0.0191
72	-0.0040	-0.0029	-0.0022	-0.0056	-0.0085
73	0.0123	-0.0083	-0.0060	0.0295	0.0158
74	-0.0011	-0.0039	0.0024	-0.0048	0.0025
75	0.0022	0.0028	0.0072	-0.0056	0.0008
76	0.0013	0.0090	-0.0067	-0.0133	-0.0014

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
77	-0.0061	0.0090	0.0058	0.0019	0.0009
78	-0.0040	0.0082	0.0058	0.0073	0.0028
79	-0.0014	0.0136	-0.0060	0.0063	0.0177
80	0.0103	-0.0017	0.0014	-0.0042	0.0058
81	0.0037	0.0048	0.0044	0.0054	-0.0031
82	0.0156	-0.0003	0.0044	0.0115	0.0093
83	0.0117	-0.0044	-0.0167	-0.0142	0.0087
84	-0.0187	-0.0098	-0.0005	-0.0078	-0.0018
85	0.0031	0.0074	-0.0023	-0.0101	-0.0183
86	-0.0219	-0.0005	0.0007	-0.0031	-0.0128
87	0.0053	0.0072	0.0018	0.0025	-0.0042
88	-0.0257	-0.0095	-0.0102	0.0038	0.0187
89	0.0019	-0.0141	0.0011	0.0029	-0.0053
90	0.0046	0.0085	0.0098	0.0071	-0.0049
91	-0.0277	-0.0032	-0.0125	-0.0020	-0.0039
92	0.0022	-0.0171	-0.0019	-0.0157	-0.0116
93	0.0036	0.0015	-0.0029	-0.0045	-0.0156
94	0.0009	-0.0174	0.0223	0.0034	0.0211
95	0.0048	0.0073	0.0222	-0.0045	-0.0119
96	-0.0314	-0.0341	-0.0174	-0.0317	-0.0069
97	0.0059	-0.0132	0.0008	0.0097	-0.0008
98	-0.0007	-0.0101	-0.0044	-0.0109	0.0109
99	-0.0118	0.0071	0.0023	-0.0107	-0.0111
100	0.0091	0.0279	0.0073	0.0231	0.0027
101	-0.0138	-0.0018	-0.0088	-0.0069	-0.0058

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
102	-0.0122	-0.0051	-0.0102	0.0014	-0.0046
103	-0.0282	-0.0157	-0.0114	-0.0215	0.0012
104	0.0405	-0.0025	0.0102	0.0025	-0.0068
105	-0.0079	-0.0286	-0.0111	-0.0035	-0.0007
106	-0.0076	-0.0034	0.0044	-0.0058	-0.0021
107	0.0211	0.0175	0.0061	0.0103	-0.0108
108	-0.0085	0.0018	-0.0044	-0.0017	0.0109
109	0.0019	-0.0236	-0.0104	-0.0089	-0.0104
110	-0.0107	0.0026	-0.0019	-0.0030	0.0062
111	-0.0100	-0.0274	-0.0281	-0.0144	0.0083
112	-0.0247	-0.0065	-0.0141	-0.0067	-0.0400
113	-0.0115	0.0204	-0.0022	0.0083	-0.0008
114	-0.0070	0.0068	-0.0036	-0.0241	-0.0110
115	0.0000	0.0130	0.0191	0.0135	0.0075
116	0.0037	-0.0159	-0.0065	-0.0054	-0.0018
117	0.0110	-0.0019	0.0134	0.0094	0.0001
118	-0.0192	0.0086	-0.0084	-0.0068	-0.0056
119	-0.0295	-0.0188	-0.0125	-0.0262	-0.0184
120	-0.0269	-0.0095	-0.0041	0.0025	0.0036
121	0.0001	0.0068	-0.0130	-0.0012	-0.0413
122	0.0365	0.0090	0.0030	0.0178	0.0343
123	-0.0178	-0.0106	0.0043	-0.0137	-0.0004
124	0.0191	0.0242	0.0252	0.0343	0.0041
125	-0.0044	0.0215	-0.0027	-0.0025	0.0180
126	-0.0091	-0.0152	0.0005	-0.0173	-0.0075

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
127	0.0021	0.0168	0.0110	0.0008	0.0152
128	-0.0129	-0.0065	-0.0048	-0.0035	0.0000
129	0.0020	0.0219	0.0108	0.0157	0.0093
130	0.0044	-0.0039	-0.0054	-0.0099	-0.0258
131	-0.0060	0.0084	-0.0067	-0.0094	-0.0005
132	-0.0109	0.0013	-0.0148	-0.0049	-0.0169
133	0.0153	0.0354	0.0084	0.0051	0.0034
134	0.0384	-0.0124	-0.0027	-0.0186	0.0092
135	-0.0338	0.0091	-0.0074	0.0000	-0.0010
136	0.0215	0.0275	0.0081	0.0058	-0.0303
137	-0.0040	-0.0206	-0.0114	-0.0052	-0.0191
138	0.0067	0.0062	0.0006	-0.0019	0.0283
139	-0.0008	-0.0028	-0.0137	-0.0062	-0.0181
140	-0.0253	-0.0117	-0.0207	-0.0259	-0.0194
141	0.0015	0.0018	0.0087	0.0083	0.0147
142	-0.0195	-0.0111	-0.0036	-0.0156	0.0036
143	0.0118	0.0018	0.0127	0.0065	0.0106
144	-0.0206	-0.0056	-0.0173	-0.0027	-0.0089
145	0.0138	0.0037	-0.0002	-0.0041	0.0088
146	0.0059	0.0024	0.0026	-0.0038	0.0026
147	-0.0008	0.0129	0.0272	0.0217	0.0091
148	-0.0341	0.0036	-0.0176	0.0077	-0.0010
149	-0.0063	0.0095	0.0007	-0.0278	-0.0239
150	0.0115	0.0032	0.0024	-0.0264	-0.0108
151	-0.0159	-0.0029	-0.0113	-0.0102	-0.0162

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
152	0.0332	0.0071	0.0087	0.0475	0.0134
153	-0.0092	-0.0121	-0.0094	-0.0202	-0.0432
154	-0.0099	-0.0009	-0.0020	-0.0203	-0.0256
155	-0.0090	-0.0078	-0.0172	-0.0296	0.0048
156	0.0117	-0.0028	0.0069	0.0158	-0.0374
157	-0.0179	-0.0407	-0.0112	-0.0377	-0.0360
158	-0.0221	-0.0306	-0.0154	-0.0066	0.0215
159	-0.0271	0.0213	-0.0090	-0.0207	0.0067
160	-0.0034	-0.0457	-0.0098	0.0021	0.0016
161	0.0404	0.0516	0.0327	0.0530	0.0459
162	-0.0253	0.0041	-0.0053	-0.0099	-0.0080
163	-0.0064	-0.0171	-0.0018	-0.0255	-0.0119
164	0.0222	0.0181	0.0033	0.0071	0.0097
165	-0.0045	0.0209	-0.0037	-0.0109	-0.0070
166	-0.0049	0.0110	-0.0015	-0.0097	-0.0082
167	-0.0286	0.0048	0.0016	-0.0183	-0.0020
168	-0.0788	-0.0393	-0.0215	-0.0815	-0.1031
169	-0.0183	-0.0042	0.0102	0.0133	0.0127
170	-0.0579	-0.0457	-0.0286	-0.0753	-0.1089
171	-0.0121	-0.0614	-0.0102	0.0242	0.0367
172	0.0578	0.0772	0.0136	0.0094	0.0439
173	-0.0552	-0.0336	-0.0200	-0.0285	-0.0348
174	0.0007	-0.0453	-0.0278	-0.0518	-0.0351
175	-0.0145	0.0087	-0.0098	-0.0303	-0.0392
176	0.0150	-0.0064	0.0105	0.0371	0.0328

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
177	0.0015	0.0215	0.0056	-0.0172	-0.0003
178	-0.0301	-0.0132	-0.0158	-0.0468	-0.0410
179	-0.0656	-0.0555	-0.0453	-0.1199	-0.0897
180	-0.0686	-0.0977	-0.0169	0.0594	-0.0885
181	-0.0053	0.0580	-0.0008	-0.0341	0.0152
182	0.0689	0.0355	0.0312	0.0708	0.0527
183	0.0061	0.0224	0.0042	-0.0140	0.0573
184	0.0657	0.0287	0.0372	0.0591	0.0571
185	0.0001	-0.0255	-0.0034	-0.0248	-0.0012
186	-0.0065	0.0110	0.0091	0.0349	-0.0035
187	0.0147	-0.0367	-0.0236	-0.0320	-0.0422
188	-0.0017	0.0020	0.0030	0.0268	0.0336
189	-0.0174	0.0041	0.0091	0.0043	-0.0099
190	-0.0255	0.0008	-0.0128	-0.0450	-0.0024
191	-0.0100	0.0066	-0.0014	-0.0039	-0.0071
192	-0.0019	-0.0134	-0.0095	-0.0147	-0.0502
193	-0.0050	0.0380	0.0057	0.0015	0.0192
194	0.0113	-0.0260	0.0038	-0.0060	-0.0211
195	-0.0339	-0.0283	-0.0012	-0.0314	-0.0314
196	-0.0170	0.0325	-0.0048	-0.0110	0.0029
197	-0.0306	-0.0363	-0.0114	-0.0303	-0.0191
198	0.0178	-0.0309	0.0043	0.0318	-0.0060
199	-0.0288	0.0208	-0.0164	-0.0351	-0.0070
200	0.0193	0.0583	0.0097	0.0231	0.0115
201	0.0042	-0.0018	-0.0035	0.0316	0.0349

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
202	-0.0181	0.0053	0.0142	-0.0100	-0.0066
203	0.0353	-0.0002	-0.0067	0.0157	0.0337
204	-0.0475	-0.0519	-0.0251	-0.0559	-0.0531
205	0.0223	0.0326	0.0075	0.0079	0.0081
206	-0.0040	-0.0095	-0.0005	0.0037	0.0125
207	0.0750	0.0233	-0.0149	0.0650	0.0441
208	-0.0216	-0.0210	0.0292	0.0076	0.0198
209	0.0021	-0.0244	-0.0180	-0.0291	-0.0511
210	0.0290	0.0220	-0.0030	0.0251	0.0865
211	0.0053	-0.0224	0.0068	0.0031	-0.0392
212	-0.0010	0.0117	0.0072	0.0001	0.0215
213	0.0123	-0.0027	0.0186	0.0146	-0.0119
214	-0.0100	0.0020	-0.0081	-0.0005	0.0047
215	-0.0273	-0.0341	-0.0024	-0.0296	-0.0029
216	0.0213	0.0223	-0.0030	-0.0067	-0.0040
217	-0.0078	0.0067	-0.0002	0.0122	-0.0029
218	0.0871	0.0501	0.0576	0.0994	0.0738
219	-0.0286	-0.0297	-0.0122	-0.0151	-0.0132
220	-0.0187	0.0187	0.0055	-0.0163	-0.0097
221	0.0106	-0.0158	-0.0178	-0.0238	-0.0071
222	-0.0167	0.0155	0.0133	-0.0068	0.0114
223	-0.0104	0.0077	0.0033	-0.0112	-0.0081
224	-0.0389	0.0019	-0.0104	-0.0031	-0.0004
225	0.0228	-0.0065	0.0018	-0.0023	-0.0119
226	-0.0334	-0.0137	-0.0174	-0.0349	-0.0287

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
227	0.0274	0.0066	0.0038	0.0184	0.0219
228	-0.0050	-0.0172	-0.0082	0.0069	-0.0158
229	-0.0058	-0.0131	-0.0105	-0.0190	-0.0050
230	-0.0047	-0.0268	-0.0061	-0.0098	-0.0184
231	0.0175	0.0205	0.0074	0.0027	0.0063
232	-0.0149	-0.0052	-0.0080	-0.0114	-0.0074
233	0.0355	0.0094	0.0098	0.0484	0.0060
234	-0.0367	-0.0147	0.0014	-0.0102	0.0013
235	0.0146	-0.0197	0.0001	-0.0136	0.0036
236	-0.0182	0.0067	-0.0067	-0.0151	-0.0241
237	0.0105	0.0396	0.0030	-0.0015	0.0250
238	0.0210	0.0201	0.0197	0.0099	0.0142
239	-0.0083	-0.0170	0.0047	-0.0014	-0.0126
240	0.0048	-0.0052	-0.0082	0.0137	0.0001
241	-0.0085	0.0127	-0.0022	-0.0272	-0.0010
242	0.0120	-0.0006	0.0186	0.0184	0.0115
243	0.0010	-0.0027	-0.0069	-0.0135	0.0018
244	-0.0208	-0.0051	-0.0089	-0.0211	-0.0187
245	0.0071	0.0023	-0.0008	0.0117	0.0138
246	0.0028	0.0020	0.0044	-0.0159	-0.0104
247	-0.0168	-0.0066	-0.0110	-0.0156	-0.0161
248	0.0041	0.0108	0.0010	0.0242	0.0164
249	-0.0091	-0.0183	0.0062	-0.0171	-0.0188
250	0.0106	0.0146	0.0019	0.0047	0.0083
251	-0.0072	-0.0053	-0.0037	0.0015	-0.0072

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
252	0.0005	-0.0041	-0.0023	-0.0159	-0.0027
253	-0.0359	-0.0048	-0.0151	-0.0356	-0.0220
254	-0.0010	0.0102	-0.0044	0.0018	0.0117
255	0.0116	0.0124	-0.0009	0.0091	0.0145
256	-0.0065	0.0144	0.0023	-0.0183	-0.0075
257	0.0055	-0.0018	-0.0116	0.0026	0.0027
258	-0.0085	-0.0247	-0.0013	-0.0193	0.0082
259	-0.0075	0.0223	-0.0066	0.0184	0.0050
260	0.0020	-0.0189	-0.0136	-0.0136	-0.0086
261	0.0208	-0.0101	0.0082	0.0542	0.0104
262	-0.0043	-0.0570	-0.0071	-0.0088	-0.0095
263	-0.0046	0.0011	-0.0010	-0.0207	-0.0147
264	0.0107	0.0115	0.0077	0.0158	0.0121
265	0.0018	0.0026	0.0032	0.0050	0.0128
266	0.0032	0.0272	0.0038	0.0080	0.0104
267	0.0178	0.0171	0.0243	0.0414	0.0313
268	-0.0030	0.0082	-0.0065	0.0206	0.0142
269	-0.0039	0.0007	0.0001	-0.0157	-0.0191
270	0.0099	0.0510	0.0088	0.0338	0.0353
271	-0.0290	-0.0253	-0.0196	-0.0482	-0.0368
272	0.0092	-0.0088	0.0092	0.0220	0.0181
273	-0.0038	-0.0100	0.0105	-0.0025	0.0133
274	0.0310	0.0095	0.0193	0.0608	0.0203
275	0.0026	0.0105	-0.0046	-0.0004	-0.0059
276	-0.0096	0.0054	0.0145	-0.0120	-0.0045

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
277	0.0061	0.0119	-0.0143	-0.0048	-0.0105
278	0.0190	-0.0040	0.0612	0.0587	0.1081
279	0.0058	0.0030	-0.0137	0.0030	-0.0225
280	0.0182	-0.0063	0.0029	-0.0102	0.0165
281	-0.0065	-0.0145	-0.0031	0.0141	-0.0237
282	-0.0108	0.0141	0.0023	-0.0275	-0.0040
283	0.0146	0.0008	0.0117	0.0158	-0.0087
284	0.0167	0.0175	0.0129	-0.0043	0.0060
285	-0.0011	-0.0086	-0.0141	-0.0125	-0.0036
286	-0.0071	-0.0058	-0.0120	-0.0025	0.0137
287	0.0207	-0.0005	0.0032	0.0213	0.0210
288	0.0097	0.0150	0.0210	0.0342	0.0356
289	0.0257	0.0045	0.0118	0.0520	-0.0079
290	0.0293	0.0191	0.0102	0.0602	0.0403
291	0.0014	-0.0065	-0.0056	0.0131	0.0051
292	0.0112	0.0020	0.0010	-0.0419	-0.0056
293	0.0121	0.0012	-0.0011	0.0191	0.0105
294	0.0097	0.0128	-0.0005	0.0028	0.0022
295	-0.0531	-0.0114	-0.0103	-0.0286	-0.0368
296	0.0268	0.0262	0.0063	0.0090	-0.0101
297	0.0096	-0.0165	-0.0006	0.0154	0.0387
298	0.0249	0.0102	0.0087	0.0340	0.0316
299	0.0005	-0.0005	0.0137	-0.0007	-0.0139
300	-0.0131	-0.0078	-0.0002	-0.0070	0.0029
301	-0.0027	0.0110	0.0070	0.0125	0.0054

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
302	-0.0118	-0.0142	-0.0030	-0.0147	-0.0186
303	0.0276	0.0249	-0.0028	0.0311	0.0238
304	-0.0073	-0.0118	-0.0064	-0.0130	-0.0016
305	0.0073	0.0151	0.0036	0.0165	0.0042
306	0.0321	0.0225	0.0162	0.0184	0.0402
307	-0.0194	0.0037	-0.0026	0.0006	-0.0086
308	0.0162	-0.0101	-0.0074	0.0036	0.0070
309	0.0143	0.0092	0.0086	-0.0101	0.0065
310	0.0129	0.0151	0.0096	0.0215	0.0228
311	-0.0123	-0.0094	-0.0053	-0.0257	-0.0155
312	0.0141	-0.0051	0.0005	0.0139	0.0220
313	0.0229	0.0169	0.0087	0.0170	-0.0003
314	-0.0020	0.0213	0.0038	-0.0043	-0.0080
315	-0.0249	0.0026	0.0031	-0.0250	-0.0023
316	-0.0194	-0.0336	-0.0146	-0.0053	-0.0145
317	-0.0115	-0.0213	-0.0011	-0.0106	-0.0034
318	-0.0226	0.0028	-0.0163	-0.0156	-0.0403
319	0.0390	-0.0119	0.0097	0.0129	0.0291
320	-0.0199	0.0054	-0.0160	-0.0031	-0.0149
321	-0.0202	-0.0195	0.0015	-0.0215	-0.0313
322	0.0274	0.0268	0.0142	0.0252	0.0508
323	0.0096	0.0123	0.0110	0.0097	0.0127
324	0.0049	-0.0013	-0.0016	0.0097	-0.0054
325	0.0078	-0.0055	-0.0001	-0.0015	-0.0020
326	-0.0093	-0.0110	-0.0006	0.0077	-0.0023

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
327	-0.0163	0.0004	0.0025	-0.0087	0.0179
328	-0.0013	-0.0031	-0.0072	-0.0073	-0.0024
329	-0.0028	0.0187	-0.0058	0.0050	0.0012
330	-0.0287	0.0003	0.0036	-0.0022	-0.0120
331	0.0020	-0.0032	-0.0035	-0.0209	-0.0183
332	0.0285	0.0083	0.0172	0.0226	0.0252
333	0.0117	0.0061	0.0123	0.0339	0.0289
334	-0.0123	0.0063	0.0054	0.0006	-0.0114
335	0.0555	0.0101	0.0259	0.0226	0.0169
336	-0.0166	-0.0011	-0.0092	0.0033	-0.0065
337	0.0055	0.0066	0.0166	0.0106	0.0187
338	0.0035	0.0211	-0.0004	0.0199	0.0086
339	0.0048	0.0117	-0.0001	0.0124	0.0080
340	0.0046	0.0051	0.0136	0.0141	0.0096
341	-0.0118	0.0068	-0.0097	-0.0093	-0.0066
342	0.0132	-0.0154	-0.0011	0.0122	0.0332
343	-0.0019	0.0100	0.0098	0.0066	-0.0031
344	0.0276	0.0096	-0.0054	0.0092	0.0058
345	-0.0086	0.0142	0.0080	-0.0126	0.0079
346	0.0119	-0.0163	0.0030	-0.0115	0.0006
347	-0.0111	-0.0129	-0.0001	-0.0124	-0.0034
348	0.0001	0.0357	0.0007	0.0244	0.0219
349	0.0187	-0.0120	-0.0007	0.0018	-0.0077
350	-0.0071	-0.0025	0.0018	0.0062	-0.0034
351	-0.0203	-0.0434	-0.0210	-0.0268	-0.0203

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
352	-0.0101	0.0218	-0.0046	-0.0176	-0.0260
353	0.0187	-0.0130	0.0106	0.0161	0.0309
354	0.0150	0.0493	0.0058	0.0195	0.0118
355	-0.0019	-0.0134	-0.0036	0.0012	0.0007
356	0.0028	0.0010	0.0015	0.0027	-0.0018
357	-0.0099	0.0052	0.0034	0.0047	-0.0099
358	0.0106	-0.0010	-0.0022	-0.0021	0.0128
359	-0.0073	-0.0117	-0.0027	-0.0171	-0.0249
360	0.0017	-0.0093	-0.0012	-0.0066	-0.0108
361	0.0180	0.0040	0.0057	0.0126	0.0206
362	-0.0004	0.0079	0.0022	0.0092	-0.0046
363	0.0338	0.0042	0.0190	0.0128	0.0218
364	-0.0019	-0.0104	-0.0091	0.0000	0.0032
365	0.0081	0.0040	0.0042	0.0129	0.0087
366	0.0039	0.0093	0.0042	-0.0017	-0.0020
367	-0.0207	-0.0187	-0.0045	-0.0132	-0.0119
368	0.0178	-0.0055	0.0043	0.0010	0.0179
369	0.0061	-0.0053	0.0025	0.0164	0.0026
370	-0.0034	-0.0002	0.0027	-0.0030	0.0040
371	0.0272	0.0232	-0.0018	-0.0004	0.0031
372	-0.0178	-0.0087	0.0007	0.0020	-0.0082
373	-0.0146	-0.0118	-0.0091	-0.0138	-0.0170
374	0.0134	0.0125	0.0041	0.0121	0.0224
375	-0.0008	-0.0073	-0.0065	0.0016	0.0033
376	0.0116	0.0086	0.0052	-0.0072	-0.0009

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
377	-0.0070	-0.0029	-0.0021	-0.0154	0.0023
378	-0.0088	0.0045	0.0090	-0.0019	0.0004
379	0.0208	0.0250	-0.0044	0.0146	0.0207
380	0.0076	0.0209	0.0052	0.0075	-0.0113
381	-0.0001	-0.0055	0.0101	0.0057	-0.0059
382	0.0054	-0.0084	0.0019	0.0001	0.0016
383	0.0064	-0.0020	-0.0012	0.0110	-0.0059
384	-0.0078	-0.0015	0.0001	-0.0080	0.0077
385	-0.0195	0.0006	0.0104	0.0162	0.0134
386	-0.0481	0.0000	-0.0034	-0.0024	-0.0045
387	0.0488	-0.0104	0.0076	-0.0070	-0.0034
388	0.0119	0.0070	0.0022	0.0068	0.0049
389	-0.0133	0.0046	0.0028	0.0022	-0.0063
390	-0.0098	-0.0091	-0.0045	-0.0072	-0.0071
391	-0.0074	-0.0082	0.0009	-0.0045	-0.0163
392	0.0084	0.0213	0.0004	0.0120	0.0189
393	0.0017	-0.0089	0.0000	-0.0111	-0.0217
394	-0.0150	-0.0062	-0.0079	-0.0149	-0.0225
395	-0.0157	-0.0105	-0.0028	-0.0057	0.0031
396	-0.0023	0.0190	0.0016	0.0056	0.0081
397	-0.0236	-0.0055	-0.0010	-0.0133	-0.0173
398	0.0334	0.0018	0.0103	0.0107	0.0202
399	-0.0132	0.0115	-0.0027	-0.0053	-0.0052
400	0.0255	-0.0054	0.0063	0.0128	0.0135
401	0.0149	-0.0062	0.0034	0.0136	0.0016

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
402	-0.0120	0.0265	0.0031	0.0042	-0.0112
403	0.0166	0.0111	-0.0022	0.0104	0.0154
404	-0.0346	0.0026	0.0018	-0.0079	0.0040
405	0.0094	-0.0150	-0.0008	0.0000	-0.0002
406	0.0112	-0.0056	0.0050	0.0205	0.0147
407	-0.0030	0.0037	-0.0017	-0.0105	-0.0046
408	0.0006	0.0069	-0.0036	-0.0045	0.0046
409	-0.0114	0.0097	0.0022	0.0071	-0.0076
410	-0.0043	-0.0078	-0.0014	-0.0016	0.0097
411	-0.0058	-0.0072	-0.0032	0.0120	-0.0066
412	-0.0186	0.0063	0.0007	-0.0123	-0.0058
413	0.0338	-0.0042	-0.0003	0.0049	-0.0027
414	-0.0216	0.0091	-0.0001	-0.0103	-0.0260
415	0.0399	0.0043	-0.0008	0.0039	0.0349
416	-0.0350	0.0057	0.0028	0.0122	0.0001
417	0.0253	-0.0139	-0.0002	0.0002	0.0078
418	-0.0130	-0.0085	-0.0031	-0.0050	0.0004
419	-0.0027	-0.0142	-0.0073	0.0063	-0.0141
420	-0.0046	-0.0090	-0.0038	-0.0074	-0.0009
421	0.0137	0.0183	0.0037	0.0005	0.0132
422	0.0042	0.0003	0.0037	0.0022	-0.0078
423	-0.0017	0.0019	0.0040	0.0014	-0.0013
424	0.0098	-0.0043	-0.0018	0.0062	0.0136
425	-0.0035	0.0043	-0.0025	-0.0009	-0.0100
426	-0.0009	-0.0100	-0.0082	-0.0100	-0.0299

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
427	0.0138	0.0029	0.0069	0.0124	0.0238
428	0.0039	0.0000	-0.0019	0.0047	-0.0022
429	0.0033	0.0009	0.0094	0.0038	0.0129
430	0.0104	0.0053	-0.0005	0.0067	0.0007
431	-0.0134	-0.0177	-0.0036	0.0036	0.0058
432	-0.0011	0.0086	0.0125	0.0113	0.0222
433	0.0060	-0.0011	-0.0002	0.0030	-0.0085
434	-0.0023	0.0114	-0.0019	-0.0058	-0.0051
435	0.0059	-0.0011	0.0026	0.0046	0.0138
436	0.0086	0.0023	0.0002	0.0040	0.0031
437	-0.0055	0.0046	-0.0018	-0.0055	0.0086
438	0.0012	-0.0035	-0.0025	-0.0074	-0.0134
439	0.0030	0.0110	0.0051	0.0095	0.0081
440	-0.0046	-0.0040	0.0022	-0.0013	0.0001
441	0.0018	-0.0036	-0.0011	0.0017	-0.0019
442	-0.0141	-0.0067	0.0017	-0.0003	0.0087
443	-0.0030	0.0000	0.0035	-0.0075	-0.0040
444	-0.0157	0.0022	0.0006	-0.0119	-0.0101
445	-0.0019	-0.0173	-0.0053	-0.0081	-0.0066
446	-0.0037	-0.0128	-0.0020	-0.0020	-0.0039
447	-0.0109	-0.0005	-0.0109	-0.0264	-0.0084
448	-0.0149	-0.0071	-0.0108	-0.0078	-0.0044
449	0.0013	0.0174	0.0012	0.0181	0.0189
450	0.0088	-0.0111	-0.0052	-0.0097	-0.0116
451	-0.0068	-0.0290	0.0045	-0.0076	-0.0111

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
452	0.0218	0.0155	0.0013	0.0184	0.0118
453	-0.0123	0.0059	-0.0027	-0.0096	-0.0068
454	-0.0145	-0.0212	-0.0124	-0.0214	-0.0270
455	-0.0011	0.0050	-0.0067	0.0050	-0.0112
456	-0.0020	-0.0182	0.0013	0.0139	0.0085
457	0.0049	0.0192	0.0082	-0.0107	-0.0081
458	0.0100	0.0162	0.0023	0.0110	0.0150
459	0.0006	0.0091	0.0029	0.0019	0.0090
460	-0.0024	0.0200	0.0040	0.0139	0.0165
461	-0.0032	-0.0140	-0.0011	-0.0110	-0.0130
462	0.0078	-0.0038	-0.0007	-0.0022	0.0005
463	0.0057	0.0148	0.0070	0.0018	0.0043
464	0.0121	-0.0023	-0.0008	0.0116	0.0090
465	-0.0045	-0.0125	0.0027	-0.0087	-0.0045
466	0.0032	0.0206	-0.0009	-0.0018	-0.0112
467	0.0217	0.0087	0.0152	0.0097	0.0168
468	-0.0022	0.0004	-0.0041	0.0068	-0.0033
469	-0.0064	-0.0128	-0.0011	-0.0066	0.0003
470	-0.0082	0.0050	0.0119	0.0084	0.0037
471	-0.0011	0.0159	0.0160	0.0152	0.0180
472	0.0007	-0.0021	-0.0086	0.0013	0.0090
473	0.0018	0.0015	0.0080	0.0069	-0.0004
474	0.0072	-0.0001	-0.0068	0.0036	0.0020
475	0.0074	-0.0188	-0.0071	0.0010	-0.0057
476	-0.0012	0.0034	-0.0083	-0.0045	-0.0006

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
477	0.0388	0.0029	0.0033	0.0147	0.0298
478	-0.0210	0.0001	-0.0023	-0.0009	-0.0167
479	0.0228	-0.0017	-0.0035	0.0001	0.0044
480	-0.0092	-0.0040	-0.0017	-0.0082	-0.0158
481	0.0143	0.0177	0.0098	0.0071	0.0116
482	0.0022	0.0089	0.0023	-0.0049	0.0205
483	-0.0057	0.0002	0.0014	0.0055	0.0041
484	-0.0068	0.0021	0.0011	0.0067	0.0020
485	-0.0077	-0.0034	0.0023	0.0058	-0.0087
486	0.0260	0.0062	-0.0005	-0.0018	0.0028
487	-0.0072	-0.0136	0.0013	-0.0139	-0.0063
488	0.0257	0.0141	0.0159	0.0325	0.0415
489	-0.0009	0.0188	-0.0028	0.0055	-0.0067
490	-0.0377	-0.0104	-0.0086	-0.0090	-0.0155
491	0.0164	0.0127	0.0031	-0.0006	-0.0001
492	-0.0390	-0.0009	0.0047	0.0017	0.0146
493	-0.0236	-0.0131	-0.0068	0.0075	-0.0069
494	-0.0049	-0.0215	-0.0048	-0.0234	-0.0180
495	0.0564	-0.0113	0.0078	0.0088	0.0200
496	-0.0242	0.0216	-0.0048	0.0004	0.0032
497	0.0057	0.0069	0.0034	0.0052	0.0028
498	-0.0100	-0.0007	-0.0005	0.0025	-0.0011
499	0.0151	0.0132	0.0024	0.0030	0.0063
500	-0.0068	0.0012	-0.0004	-0.0029	-0.0022
501	-0.0160	-0.0072	-0.0045	-0.0193	-0.0114

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
502	0.0087	0.0088	0.0037	0.0125	0.0111
503	0.0122	-0.0050	0.0069	0.0036	0.0123
504	0.0393	-0.0001	-0.0051	-0.0229	-0.0079
505	-0.0272	-0.0307	-0.0066	-0.0097	-0.0464
506	-0.0153	0.0047	0.0036	-0.0060	-0.0119
507	0.0120	0.0411	0.0068	0.0116	0.0342
508	-0.0005	-0.0085	0.0016	0.0073	0.0065
509	-0.0073	0.0159	-0.0049	-0.0099	-0.0006
510	-0.0203	-0.0148	-0.0022	-0.0055	-0.0141
511	0.0147	-0.0041	-0.0022	0.0026	0.0073
512	0.0041	-0.0131	-0.0169	-0.0257	-0.0409
513	-0.0305	-0.0012	-0.0217	-0.0153	-0.0342
514	-0.0252	-0.0241	-0.0117	-0.0322	-0.0283
515	0.0183	0.0170	0.0035	0.0166	0.0769
516	0.0038	0.0014	0.0120	0.0153	-0.0193
517	0.0168	0.0324	0.0093	0.0043	0.0315
518	-0.0185	-0.0091	-0.0036	-0.0086	-0.0306
519	0.0162	0.0109	-0.0035	0.0060	0.0123
520	0.0173	0.0171	0.0153	0.0226	0.0263
521	0.0020	-0.0076	-0.0037	0.0036	-0.0015
522	-0.0174	-0.0287	-0.0067	-0.0203	-0.0279
523	0.0014	0.0119	0.0031	0.0000	0.0167
524	0.0090	-0.0066	0.0007	0.0010	-0.0015
525	0.0028	-0.0079	0.0003	0.0135	-0.0061
526	0.0015	0.0120	0.0018	0.0021	0.0116

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
527	0.0129	0.0012	0.0022	0.0073	0.0072
528	0.0041	0.0052	0.0026	0.0101	0.0075
529	0.0012	-0.0018	-0.0001	-0.0022	0.0086
530	0.0014	0.0061	0.0093	-0.0021	0.0096
531	0.0170	0.0067	0.0112	0.0229	0.0025
532	-0.0051	-0.0054	-0.0116	-0.0059	-0.0011
533	0.0023	-0.0023	0.0064	-0.0012	-0.0046
534	-0.0166	-0.0014	-0.0037	-0.0070	-0.0017
535	0.0045	0.0069	0.0011	0.0017	0.0111
536	0.0123	0.0014	-0.0012	0.0068	-0.0008
537	-0.0104	0.0008	-0.0044	-0.0147	-0.0222
538	0.0063	-0.0216	-0.0070	0.0068	-0.0002
539	0.0004	0.0091	-0.0055	-0.0041	0.0001
540	0.0125	0.0053	0.0070	0.0075	0.0099
541	-0.0047	0.0016	0.0020	-0.0019	-0.0052
542	0.0042	0.0144	0.0031	0.0139	0.0069
543	0.0030	-0.0064	0.0058	0.0042	0.0089
544	-0.0018	0.0025	-0.0001	0.0027	0.0023
545	-0.0026	0.0069	0.0040	0.0008	-0.0007
546	0.0038	0.0090	0.0056	0.0087	0.0075
547	0.0015	-0.0048	-0.0064	-0.0038	-0.0009
548	0.0065	-0.0069	0.0028	0.0049	0.0029
549	0.0016	-0.0049	-0.0036	-0.0045	-0.0075
550	-0.0083	-0.0035	0.0038	0.0019	0.0079
551	0.0098	0.0041	0.0011	-0.0077	0.0031

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
552	-0.0002	0.0001	-0.0041	0.0143	-0.0016
553	0.0079	-0.0021	0.0075	0.0020	0.0093
554	1.394396e-	0.0050	0.0028	0.0030	-0.0025
555	-0.0035	0.0040	0.0016	0.0040	0.0074
556	0.0007	-0.0080	0.0018	0.0043	0.0114
557	0.0008	-0.0010	0.0002	-0.0035	-0.0141
558	0.0088	0.0097	0.0022	0.0136	0.0003
559	0.0000	0.0046	0.0001	-0.0064	-0.0266
560	0.0046	0.0063	0.0013	-0.0045	0.0143
561	0.0071	0.0047	-0.0001	0.0035	0.0199
562	-0.0038	-0.0035	-0.0021	-0.0025	-0.0017
563	-0.0159	0.0033	-0.0006	-0.0022	-0.0033
564	0.0039	-0.0013	-0.0047	-0.0122	-0.0075
565	-0.0027	-0.0097	0.0145	-0.0028	0.0078
566	0.0242	0.0200	0.0077	-0.0002	0.0061
567	0.0072	0.0071	0.0039	0.0160	0.0137
568	-0.0003	0.0062	0.0004	-0.0036	0.0017
569	-0.0003	0.0046	0.0058	-0.0014	0.0035
570	-0.0049	-0.0230	0.0010	0.0018	-0.0038
571	-0.0045	0.0112	-0.0076	0.0010	0.0071
572	0.0019	0.0086	0.0087	-0.0021	-0.0022
573	0.0161	-0.0117	0.0013	0.0066	-0.0110
574	0.0075	0.0045	0.0078	0.0059	0.0029
575	0.0092	0.0071	0.0053	0.0092	0.0139
576	-0.0013	0.0172	0.0047	0.0016	-0.0065

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
577	0.0105	0.0153	-0.0036	0.0064	0.0179
578	-0.0027	-0.0029	0.0000	0.0100	0.0126
579	-0.0097	0.0045	-0.0014	-0.0021	-0.0025
580	-0.0014	0.0488	0.0267	0.0108	0.0367
581	0.0038	-0.0098	-0.0085	0.0062	0.0036
582	-0.0025	0.0169	0.0021	0.0008	-0.0079
583	0.0155	0.0051	0.0051	0.0045	0.0014
584	0.0049	-0.0098	-0.0011	0.0010	-0.0038
585	0.0004	0.0052	-0.0113	-0.0041	-0.0002
586	0.0026	0.0020	-0.0024	0.0022	0.0167
587	0.0077	0.0082	0.0091	0.0062	0.0131
588	-0.0065	-0.0029	-0.0059	-0.0031	-0.0031
589	0.0107	-0.0027	0.0021	0.0036	0.0053
590	0.0027	-0.0026	0.0003	-0.0020	-0.0005
591	0.0017	0.0042	0.0015	0.0125	0.0127
592	-0.0161	0.0150	-0.0041	0.0064	0.0015
593	0.0082	-0.0106	0.0074	-0.0027	0.0033
594	0.0091	0.0068	0.0032	0.0105	0.0021
595	-0.0104	0.0090	0.0002	-0.0080	-0.0046
596	-0.0059	-0.0024	0.0008	-0.0024	-0.0081
597	0.0178	-0.0029	0.0046	0.0032	0.0039
598	-0.0042	-0.0115	-0.0016	-0.0032	0.0003
599	0.0159	0.0097	0.0065	0.0178	0.0170
600	-0.0029	0.0047	-0.0028	-0.0037	-0.0032
601	0.0026	-0.0054	-0.0039	0.0039	-0.0058

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
602	-0.0143	-0.0004	-0.0054	-0.0092	-0.0078
603	0.0082	-0.0049	0.0070	0.0028	0.0084
604	-0.0022	0.0007	-0.0030	-0.0033	-0.0060
605	0.0008	0.0143	0.0034	-0.0041	0.0037
606	0.0029	0.0076	-0.0001	0.0058	0.0039
607	0.0025	-0.0042	0.0044	-0.0040	0.0151
608	-0.0140	0.0021	-0.0002	-0.0088	-0.0127
609	0.0067	-0.0033	0.0008	0.0044	0.0073
610	-0.0039	0.0024	0.0035	0.0042	-0.0030
611	0.0203	0.0159	0.0019	0.0148	0.0034
612	-0.0023	0.0034	-0.0022	0.0016	-0.0046
613	0.0079	0.0009	0.0017	0.0043	-0.0035
614	0.0153	-0.0125	0.0029	0.0034	0.0087
615	0.0132	-0.0109	0.0038	0.0192	0.0168
616	-0.0065	-0.0086	0.0012	0.0016	0.0028
617	-0.0044	-0.0162	-0.0009	-0.0075	0.0012
618	-0.0110	-0.0086	-0.0106	0.0036	-0.0064
619	-0.0085	-0.0159	-0.0083	-0.0166	-0.0243
620	0.0128	0.0206	0.0034	-0.0049	0.0017
621	-0.0309	-0.0182	0.0022	-0.0048	0.0081
622	0.0111	0.0159	-0.0060	0.0012	-0.0032
623	0.0019	0.0169	0.0076	-0.0063	0.0124
624	0.0084	-0.0063	-0.0025	0.0026	0.0034
625	-0.0130	-0.0084	-0.0106	-0.0190	-0.0188
626	-0.0020	0.0001	0.0035	0.0061	-0.0016

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
627	-0.0080	-0.0063	0.0050	0.0053	0.0126
628	-0.0020	-0.0118	-0.0052	-0.0019	-0.0212
629	0.0155	-0.0227	-0.0038	-0.0063	-0.0273
630	0.0106	0.0194	0.0015	0.0114	0.0333
631	0.0091	0.0300	0.0108	0.0038	0.0126
632	-0.0021	-0.0003	-0.0030	-0.0041	-0.0009
633	-0.0101	0.0110	0.0068	0.0122	0.0204
634	0.0123	-0.0078	0.0054	0.0008	-0.0020
635	-0.0044	-0.0217	-0.0093	-0.0067	-0.0251
636	0.0053	0.0142	0.0023	-0.0024	0.0049
637	-0.0031	-0.0151	-0.0006	-0.0083	-0.0073
638	-0.0049	-0.0075	-0.0076	0.0023	-0.0220
639	-0.0047	0.0067	0.0035	-0.0021	0.0080
640	-0.0140	0.0032	-0.0030	-0.0071	-0.0046
641	0.0102	0.0033	0.0072	0.0021	0.0195
642	0.0035	0.0040	0.0045	0.0038	-0.0098
643	0.0016	0.0124	-0.0010	-0.0008	0.0010
644	0.0060	-0.0023	0.0029	0.0154	0.0154
645	0.0040	0.0049	0.0029	0.0045	0.0053
646	-0.0035	-0.0028	-0.0048	0.0011	-0.0014
647	0.0091	0.0031	0.0219	0.0104	0.0136
648	0.0078	-0.0030	0.0045	0.0037	0.0053
649	-0.0011	0.0018	-0.0007	0.0105	-0.0129
650	-0.0127	-0.0048	0.0027	-0.0086	-0.0243
651	-0.0121	-0.0187	-0.0045	-0.0105	-0.0332

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
652	0.0024	-0.0128	0.0021	0.0014	0.0050
653	0.0081	0.0039	0.0015	-0.0014	0.0282
654	0.0117	0.0065	0.0012	0.0057	-0.0067
655	-0.0066	0.0136	-0.0014	-0.0018	0.0020
656	-0.0089	0.0014	0.0039	-0.0015	-0.0088
657	0.0045	-0.0183	-0.0026	0.0034	0.0075
658	0.0093	-0.0061	-0.0031	-0.0040	-0.0081
659	-0.0304	-0.0199	-0.0120	-0.0169	-0.0440
660	-0.0351	-0.0045	0.0010	-0.0018	0.0010
661	0.0073	0.0150	-0.0107	-0.0071	0.0250
662	0.0169	-0.0124	-0.0031	0.0118	0.0089
663	0.0021	0.0126	0.0034	-0.0025	-0.0050
664	-0.0073	-0.0071	-0.0035	0.0054	-0.0064
665	-0.0167	-0.0227	-0.0007	-0.0183	-0.0219
666	0.0201	0.0103	0.0084	0.0115	0.0265
667	0.0040	-0.0053	-0.0002	-0.0050	-0.0037
668	-0.0043	0.0018	0.0020	0.0012	-0.0078
669	-0.0127	-0.0081	-0.0023	-0.0104	-0.0091
670	-0.0178	-0.0239	-0.0203	-0.0140	-0.0100
671	0.0040	0.0087	-0.0031	-0.0111	0.0025
672	0.0163	0.0130	0.0083	0.0107	0.0048
673	0.0110	0.0008	-0.0006	-0.0022	0.0002
674	0.0093	0.0147	0.0017	-0.0011	0.0065
675	-0.0042	-0.0088	0.0117	-0.0006	0.0189
676	-0.0084	-0.0116	-0.0114	-0.0121	-0.0181

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
677	0.0053	-0.0014	0.0002	-0.0035	0.0090
678	-0.0158	-0.0049	-0.0145	-0.0074	-0.0131
679	0.0109	0.0034	0.0024	0.0156	0.0009
680	0.0001	0.0038	0.0009	-0.0099	0.0063
681	0.0052	0.0040	0.0072	0.0215	0.0106
682	-0.0080	-0.0076	-0.0043	-0.0165	-0.0112
683	0.0040	0.0191	0.0060	0.0061	0.0048
684	0.0055	0.0094	0.0101	0.0084	0.0151
685	0.0059	-0.0026	-0.0067	0.0028	0.0033
686	0.0125	0.0020	0.0017	0.0115	0.0025
687	-0.0055	0.0042	0.0033	-0.0055	0.0036
688	0.0024	0.0079	-0.0050	-0.0034	-0.0034
689	-0.0135	-0.0096	-0.0126	-0.0093	-0.0115
690	0.0173	0.0011	0.0027	-0.0057	0.0083
691	-0.0245	-0.0044	-0.0079	-0.0251	-0.0148
692	0.0089	0.0018	0.0080	0.0137	0.0052
693	-0.0061	-0.0164	-0.0018	-0.0106	-0.0140
694	0.0032	0.0112	0.0081	-0.0008	0.0063
695	0.0168	0.0012	0.0021	0.0190	0.0083
696	-0.0047	-0.0008	-0.0012	0.0037	-0.0025
697	0.0086	-0.0017	0.0018	0.0043	0.0105
698	0.0041	-0.0053	0.0001	0.0065	0.0118
699	0.0007	0.0075	-0.0004	0.0085	-0.0072
700	-0.0051	0.0063	-0.0008	-0.0069	-0.0004
701	0.0040	-0.0029	0.0046	0.0008	-0.0022

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
702	0.0135	0.0303	0.0070	0.0135	0.0155
703	-0.0068	0.0002	0.0079	0.0033	0.0093
704	0.0172	0.0161	0.0047	0.0059	0.0061
705	0.0092	0.0157	-0.0007	0.0085	-0.0014
706	-0.0060	-0.0145	-0.0006	0.0012	-0.0013
707	0.0129	0.0137	0.0055	0.0063	0.0116
708	-0.0093	0.0014	-0.0041	0.0055	0.0009
709	-0.0049	-0.0060	-0.0084	-0.0111	-0.0011
710	0.0078	-0.0056	-0.0103	-0.0067	-0.0096
711	0.0018	0.0186	0.0036	0.0022	0.0023
712	0.0030	-0.0090	-0.0038	-0.0056	0.0025
713	0.0082	0.0089	0.0067	0.0145	0.0150
714	-0.0046	0.0091	-0.0066	0.0059	-0.0062
715	-0.0079	-0.0105	0.0034	-0.0084	-0.0037
716	0.0064	0.0058	0.0013	0.0045	0.0089
717	-0.0097	-0.0115	0.0028	0.0008	-0.0014
718	0.0039	0.0109	-0.0015	-0.0020	0.0015
719	-0.0223	-0.0016	-0.0019	-0.0074	-0.0017
720	0.0082	-0.0042	-0.0014	-0.0125	-0.0005
721	-0.0234	-0.0150	-0.0081	-0.0005	-0.0044
722	0.0253	0.0116	0.0033	0.0091	-0.0066
723	0.0075	0.0076	0.0025	0.0045	0.0066
724	0.0104	0.0045	0.0080	0.0066	0.0100
725	-0.0162	-0.0073	-0.0042	-0.0133	-0.0087
726	0.0018	-0.0008	0.0064	0.0133	0.0080

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
727	-0.0073	0.0011	-0.0016	-0.0093	-0.0004
728	0.0031	-0.0007	0.0019	0.0118	0.0045
729	-0.0044	-0.0052	-0.0030	-0.0038	0.0009
730	-0.0173	-0.0050	-0.0079	-0.0187	-0.0270
731	0.0143	-0.0038	0.0050	0.0022	0.0088
732	-0.0106	-0.0068	0.0000	0.0029	-0.0023
733	0.0119	0.0102	0.0041	0.0002	0.0083
734	-0.0012	0.0086	0.0041	0.0058	0.0034
735	0.0087	0.0023	-0.0045	0.0020	-0.0017
736	-0.0054	-0.0132	0.0109	0.0056	0.0032
737	-0.0054	0.0112	-0.0040	0.0039	-0.0006
738	-0.0056	-0.0007	0.0027	-0.0108	0.0012
739	-0.0095	-0.0079	-0.0051	-0.0074	-0.0024
740	-0.0089	-0.0023	0.0005	0.0018	0.0012
741	-0.0170	0.0045	-0.0006	-0.0054	-0.0067
742	0.0074	-0.0080	-0.0001	-0.0024	-0.0042
743	0.0031	0.0008	0.0034	-0.0059	-0.0038
744	-0.0052	-0.0092	-0.0069	-0.0034	-0.0075
745	0.0198	-0.0045	0.0029	-0.0010	0.0077
746	-0.0097	0.0167	0.0039	0.0018	0.0038
747	-0.0094	-0.0093	-0.0017	-0.0100	-0.0143
748	0.0026	-0.0009	0.0068	-0.0033	-0.0006
749	0.0097	0.0168	-0.0026	0.0185	0.0220
750	-0.0074	0.0008	0.0036	-0.0071	0.0001
751	-0.0089	-0.0018	-0.0033	0.0029	-0.0006

Residuals (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
752	0.0107	0.0110	0.0012	0.0056	0.0048
753	-0.0151	-0.0043	-0.0015	-0.0070	-0.0105
754	0.0066	0.0013	0.0056	0.0009	0.0069
755	0.0267	0.0004	0.0046	0.0239	0.0145

Impulse Response:

lag.0	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0178	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
PHILI	0.0063	0.0158	0.0000	0.0000	0.0000
MALAY	0.0050	0.0036	0.0092	0.0000	0.0000
SINGA	0.0102	0.0027	0.0050	0.0137	0.0000
INDON	0.0103	0.0059	0.0047	0.0054	0.0144

lag.1	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0045	0.0001	-0.0012	-0.0002	0.0010
PHILI	0.0027	0.0034	0.0004	0.0034	0.0008
MALAY	0.0013	0.0002	0.0020	0.0007	0.0008
SINGA	0.0000	-0.0004	-0.0006	0.0043	-0.0008
INDON	0.0018	0.0001	0.0001	0.0030	0.0052

lag.2	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0012	0.0001	-0.0006	0.0000	0.0006
PHILI	0.0002	0.0005	-0.0002	0.0017	0.0001
MALAY	0.0002	-0.0002	0.0003	0.0003	0.0004
SINGA	-0.0009	-0.0002	-0.0005	0.0011	-0.0009
INDON	-0.0002	-0.0004	-0.0004	0.0009	0.0015

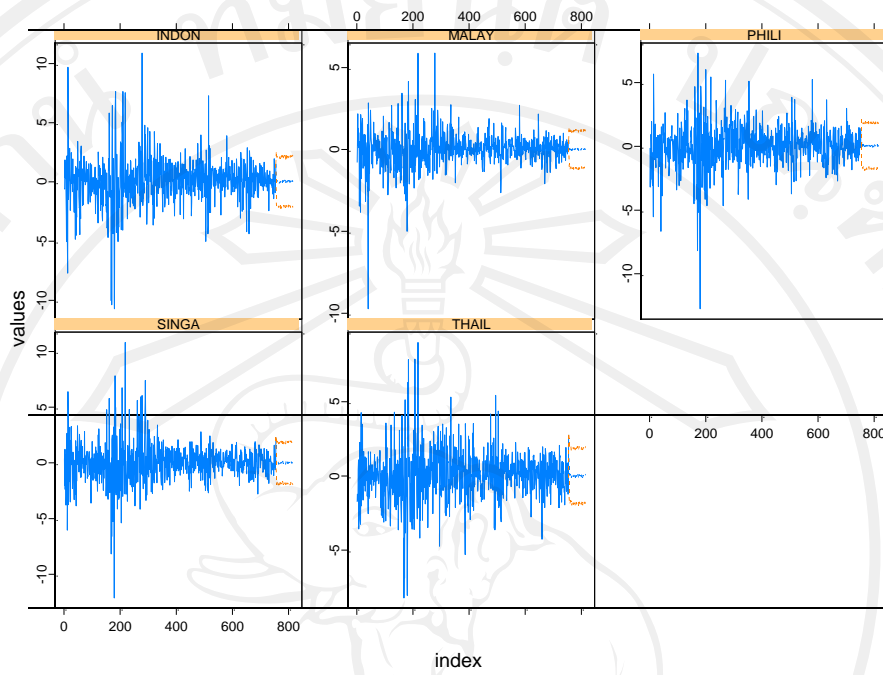
lag.3	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0003	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0002
PHILI	-0.0002	0.0000	-0.0002	0.0006	-0.0002
MALAY	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0001
SINGA	-0.0004	0.0000	-0.0002	0.0002	-0.0005
INDON	-0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0002	0.0003

lag.4	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001
PHILI	-0.0002	0.0000	-0.0001	0.0002	-0.0002
MALAY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SINGA	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0002
INDON	-0.0001	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0001

lag.5	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
PHILI	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
MALAY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SINGA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0001
INDON	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

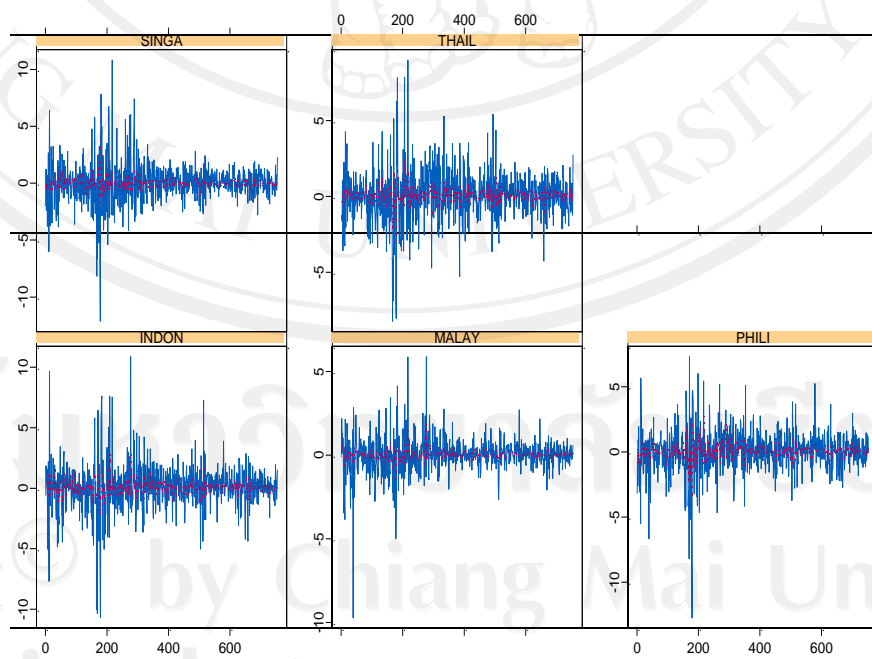
lag.6	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
PHILI	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
MALAY	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SINGA	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
INDON	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

รูปที่ 1ง ผลการพยากรณ์ของแบบจำลอง BVAR.lag1 ใน 60 ช่วงเวลาถัดไป



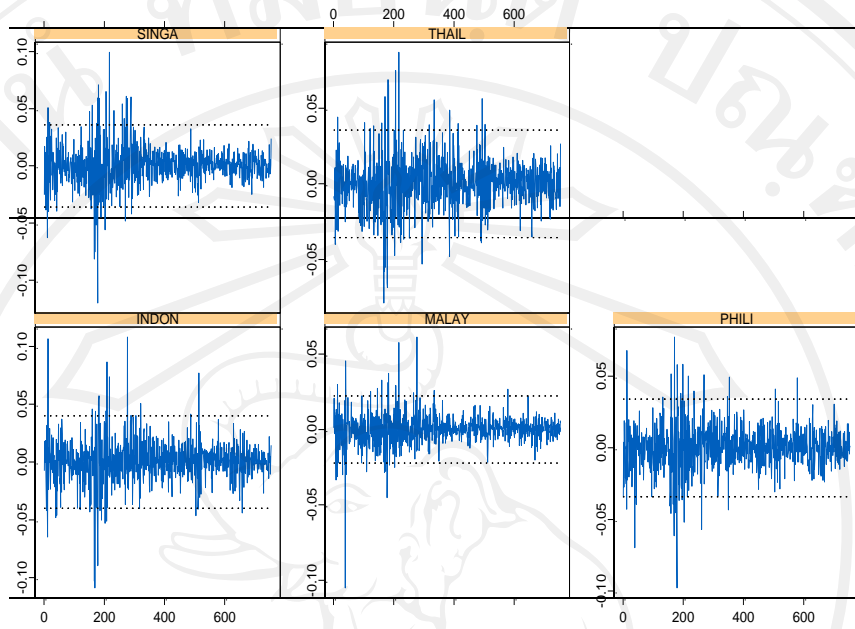
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 2ง Response and Fitted Values ของแบบจำลอง BVAR.lag1



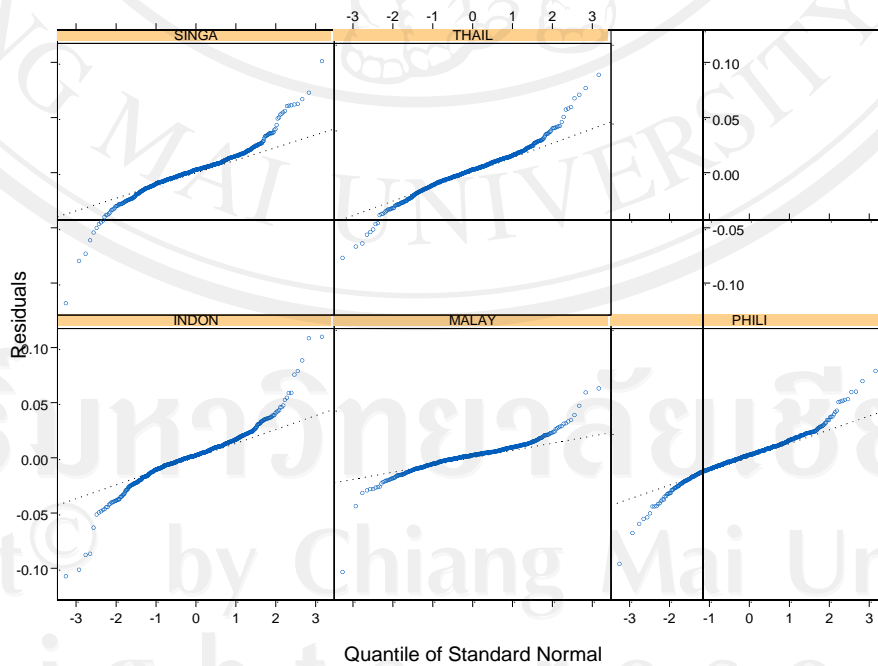
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 3 ความคลาดเคลื่อน (Residual) แปรผันตามเวลาของแบบจำลอง BVAR.lag1



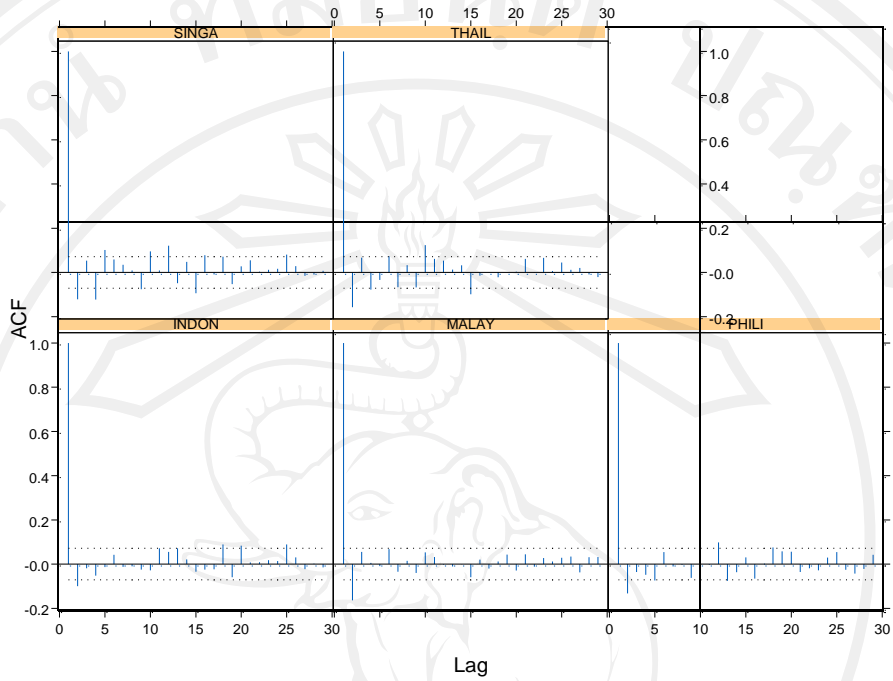
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 4 Normal Q-Q Plot ของแบบจำลอง BVAR.lag1



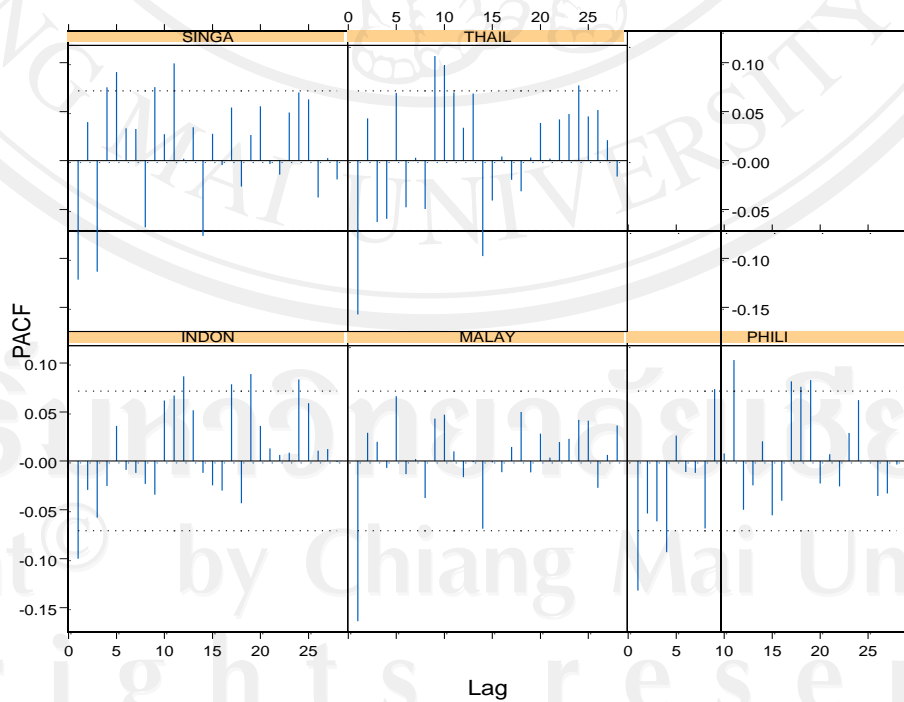
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 5ง Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag1



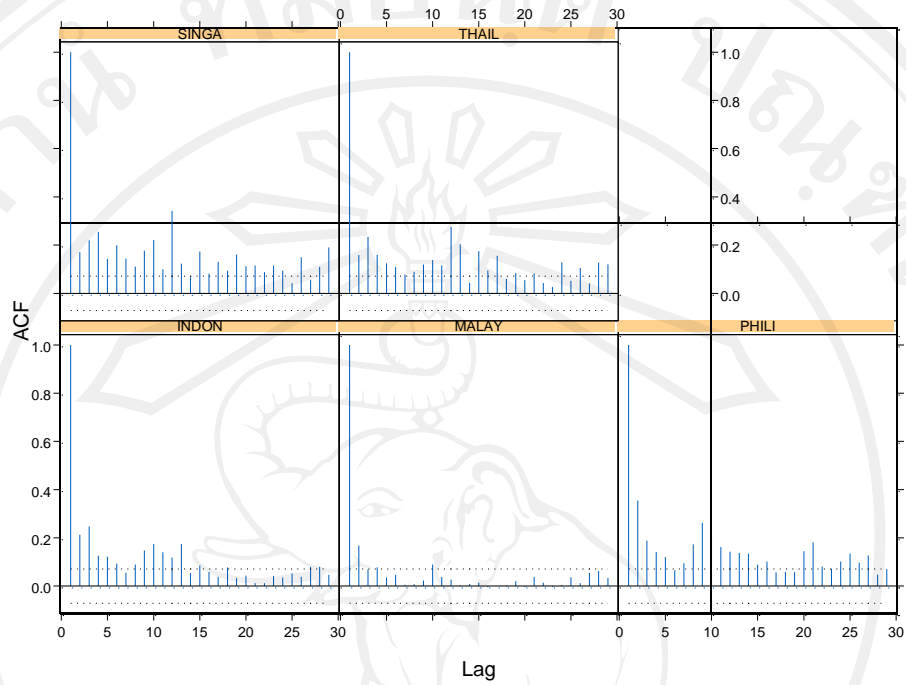
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 6ง Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag1



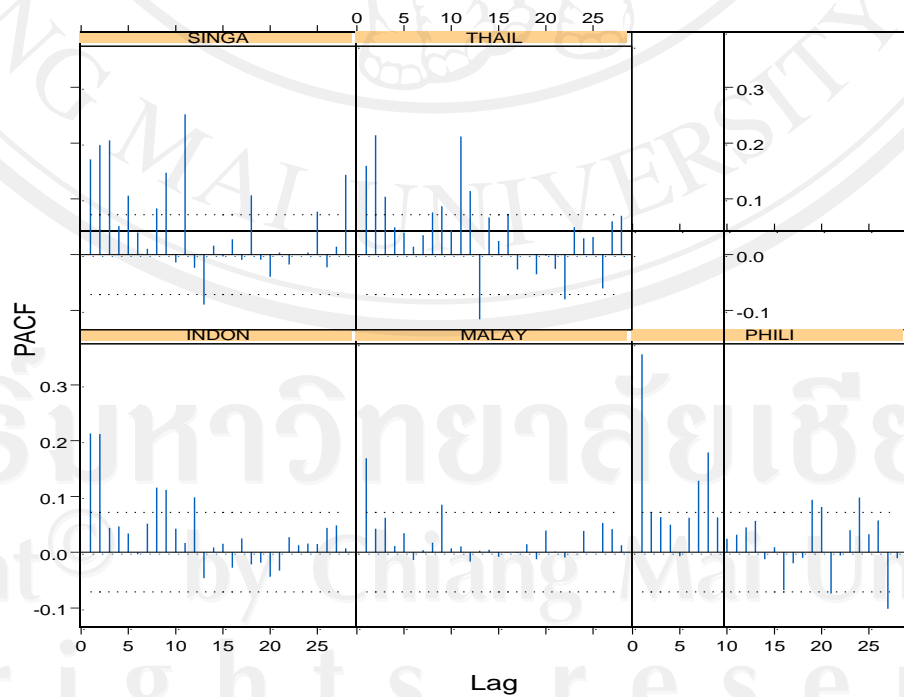
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 7ง Squared of Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag1



ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 8ง Squared of Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag1



ที่มา: จากการประมวลผล

2. ผลการพยากรณ์ BVAR.lag2

Coefficients:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(Intercept)	0.0001	0.0002	0.0001	0.0000	0.0003
(std.err)	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	0.0006
(t.stat)	0.2967	0.3358	0.2267	0.0763	0.4515
THAIL.lag1	0.2566	-0.0484	-0.0032	-0.0951	-0.0514
(std.err)	0.0444	0.0431	0.0277	0.0451	0.0502
(t.stat)	5.7836	-1.1229	-0.1171	-2.1081	-1.0237
PHILI.lag1	0.0044	0.2219	-0.0585	-0.0146	-0.0935
(std.err)	0.0431	0.0419	0.0270	0.0438	0.0488
(t.stat)	0.1022	5.2917	-2.1698	-0.3329	-1.9148
MALAY.lag1	-0.1523	-0.1234	0.1545	-0.2236	-0.2152
(std.err)	0.0737	0.0716	0.0461	0.0749	0.0834
(t.stat)	-2.0661	-1.7233	3.3532	-2.9855	-2.5790
SINGA.lag1	-0.0307	0.2243	0.0367	0.3427	0.0705
(std.err)	0.0468	0.0455	0.0293	0.0476	0.0530
(t.stat)	-0.6547	4.9270	1.2540	7.1979	1.3302
INDON.lag1	0.0678	0.0466	0.0573	-0.0619	0.3579
(std.err)	0.0422	0.0410	0.0264	0.0429	0.0478
(t.stat)	1.6077	1.1363	2.1749	-1.4432	7.4955
THAIL.lag2	0.0521	0.0323	0.0154	0.0262	-0.0349
(std.err)	0.0440	0.0428	0.0275	0.0448	0.0499
(t.stat)	1.1825	0.7544	0.5603	0.5857	-0.6997
PHILI.lag2	-0.0221	-0.0049	0.0001	-0.0113	0.0156
(std.err)	0.0422	0.0410	0.0264	0.0429	0.0477
(t.stat)	-0.5232	-0.1187	0.0051	-0.2628	0.3267

Coefficient (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
MALAY.lag2	-0.0828	-0.0480	0.0388	-0.0646	-0.0005
(std.err)	0.0734	0.0713	0.0459	0.0746	0.0831
(t.stat)	-1.1287	-0.6729	0.8458	-0.8662	-0.0060
SINGA.lag2	0.1030	-0.0032	0.0428	0.0666	0.0694
(std.err)	0.0470	0.0457	0.0294	0.0478	0.0532
(t.stat)	2.1930	-0.0703	1.4587	1.3937	1.3038
INDON.lag2	-0.0253	-0.0229	-0.0352	-0.0423	-0.0482
(std.err)	0.0426	0.0414	0.0266	0.0433	0.0482
(t.stat)	-0.5950	-0.5534	-1.3220	-0.9777	-1.0007
(t.stat)	-0.5950	-0.5534	-1.3220	-0.9777	-1.0007

Std. Errors of Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
	0.0167	0.0160	0.0104	0.0172	0.0193

Degree of freedom: 753 747**Regression Diagnostics:**

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
R-squared	0.0754	0.1192	0.0608	0.0612	0.0891
Adj. R-squared	0.0692	0.1133	0.0545	0.0550	0.0830
Resid. Scale	0.0167	0.0160	0.0104	0.0172	0.0193

Information Criteria:

	logL	AIC	BIC	HQ
	23244.98	-46379.95	5 -46125.63	-46281.97

Predicted Values:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
1-step-ahead	0.0070	0.0046	0.0033	0.0032	0.0049
2-step-ahead	0.0038	0.0012	0.0011	-0.0002	0.0003
3-step-ahead	0.0009	0.0001	0.0004	-0.0002	0.0001
4-step-ahead	0.0012	-0.0003	-0.0004	-0.0005	-0.0002
5-step-ahead	0.0013	-0.0001	0.0004	-0.0004	0.0012
6-step-ahead	0.0008	0.0007	0.0004	0.0001	0.0006
7-step-ahead	0.0004	-0.0008	-0.0003	-0.0001	-0.0011
8-step-ahead	0.0003	-0.0002	0.0003	0.0003	0.0005
9-step-ahead -	-0.0002	0.0009	0.0003	0.0002	0.0007
10-step-ahead	0.0004	0.0012	0.0002	0.0002	0.0004
11-step-ahead	0.0014	0.0003	0.0003	0.0004	0.0010
12-step-ahead	0.0000	0.0000	0.0001	-0.0004	0.0002
13-step-ahead	0.0001	0.0002	-0.0001	0.0005	0.0010
14-step-ahead	0.0001	0.0006	0.0002	0.0001	0.0004
15-step-ahead	0.0005	0.0002	-0.0002	-0.0004	-0.0002
16-step-ahead	0.0005	0.0010	0.0005	0.0002	0.0016
17-step-ahead -	-0.0003	-0.0009	-0.0005	0.0004	0.0007
18-step-ahead -	-0.0004	-0.0008	-0.0003	0.0000	0.0009
19-step-ahead -	-0.0008	-0.0007	-0.0005	-0.0007	-0.0002
20-step-ahead -	-0.0007	-0.0002	-0.0002	-0.0007	-0.0002
21-step-ahead -	-0.0001	-0.0006	-0.0002	-0.0002	-0.0005
22-step-ahead	0.0000	-0.0002	-0.0004	0.0003	-0.0007
23-step-ahead -	-0.0004	-0.0002	-0.0002	0.0002	0.0000
24-step-ahead	0.0005	0.0010	0.0004	0.0003	0.0002
25-step-ahead	0.0006	0.0006	0.0005	0.0005	0.0003

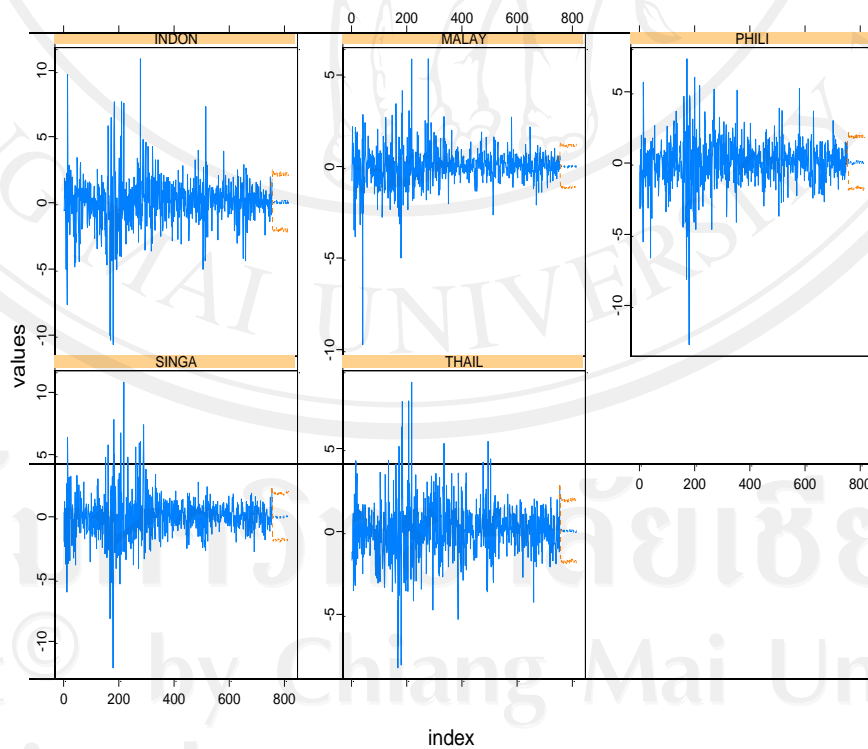
Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
26-step-ahead	0.0000	0.0008	0.0003	-0.0001	0.0010
27-step-ahead	0.0001	0.0000	0.0003	-0.0002	0.0000
28-step-ahead	0.0005	0.0004	-0.0002	0.0005	0.0001
29-step-ahead -	-0.0006	-0.0002	-0.0005	-0.0009	-0.0011
30-step-ahead -	-0.0007	0.0000	-0.0005	-0.0012	-0.0007
31-step-ahead	0.0007	0.0018	0.0003	0.0002	0.0020
32-step-ahead	0.0007	0.0003	0.0001	-0.0002	0.0003
33-step-ahead	0.0006	0.0005	0.0002	0.0000	0.0000
34-step-ahead	0.0001	0.0009	0.0002	-0.0001	0.0000
35-step-ahead -	-0.0002	-0.0004	0.0000	-0.0002	-0.0005
36-step-ahead	0.0010	-0.0001	0.0001	0.0006	0.0012
37-step-ahead	0.0005	0.0017	0.0004	0.0008	0.0015
38-step-ahead	0.0000	0.0002	-0.0001	0.0014	0.0008
39-step-ahead	0.0015	0.0013	0.0005	0.0009	0.0019
40-step-ahead -	-0.0002	0.0001	0.0002	-0.0004	0.0007
41-step-ahead -	-0.0002	0.0007	0.0005	-0.0005	0.0002
42-step-ahead	0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0007	-0.0005
43-step-ahead -	-0.0003	-0.0003	-0.0003	-0.0010	-0.0004
44-step-ahead	0.0018	0.0012	0.0004	0.0009	0.0016
45-step-ahead	0.0012	0.0009	0.0002	-0.0001	0.0004
46-step-ahead	0.0009	0.0001	0.0002	0.0001	-0.0002
47-step-ahead -	-0.0001	0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0001
48-step-ahead	0.0008	0.0010	0.0005	0.0001	0.0014
49-step-ahead -	-0.0002	0.0003	0.0002	0.0001	0.0002
50-step-ahead -	-0.0004	-0.0004	-0.0001	-0.0002	-0.0008

Predicted Values (ต่อ):

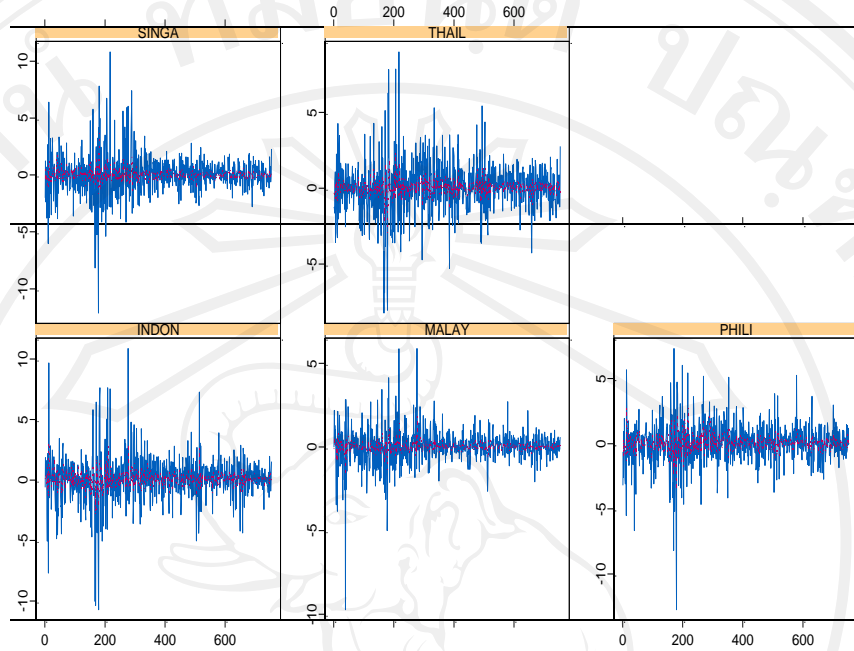
	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
51-step-ahead	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001	-0.0002
52-step-ahead	0.0005	0.0007	-0.0003	0.0001	-0.0002
53-step-ahead	0.0007	0.0009	0.0004	0.0007	0.0010
54-step-ahead	0.0004	0.0009	0.0000	-0.0002	0.0006
55-step-ahead	0.0008	0.0003	0.0003	0.0008	0.0018
56-step-ahead -	-0.0003	-0.0005	0.0001	0.0000	0.0000
57-step-ahead -	-0.0008	-0.0012	-0.0002	0.0007	-0.0003
58-step-ahead -	-0.0004	-0.0007	0.0000	-0.0002	0.0000
59-step-ahead -	-0.0006	-0.0004	0.0000	0.0001	0.0000
60-step-ahead	0.0006	-0.0002	0.0004	0.0006	0.0005

รูปที่ 9 ผลการพยากรณ์ของแบบจำลอง BVAR.lag2 ใน 60 ช่วงเวลาถัดไป



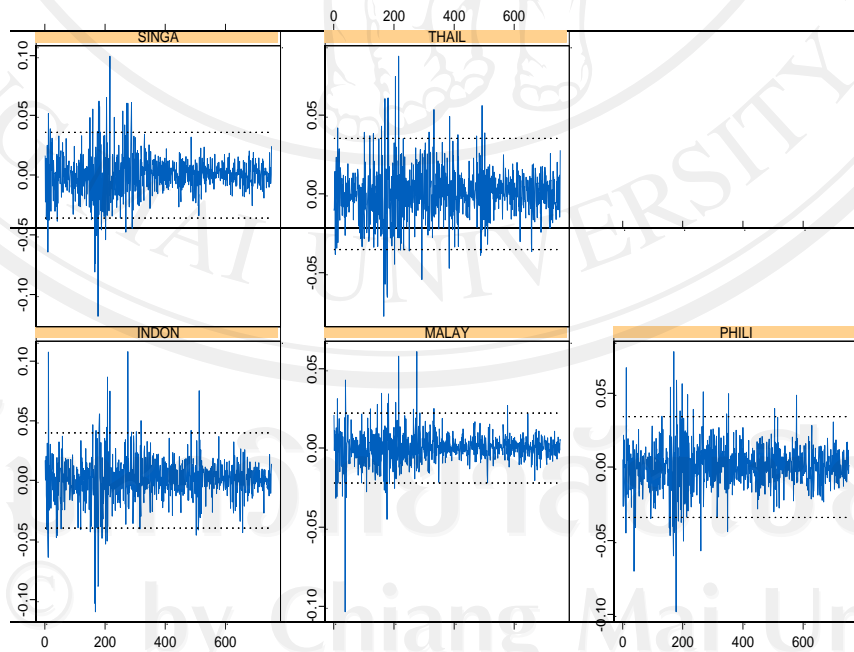
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 10ง Response and Fitted Value ของแบบจำลอง BVAR.lag2



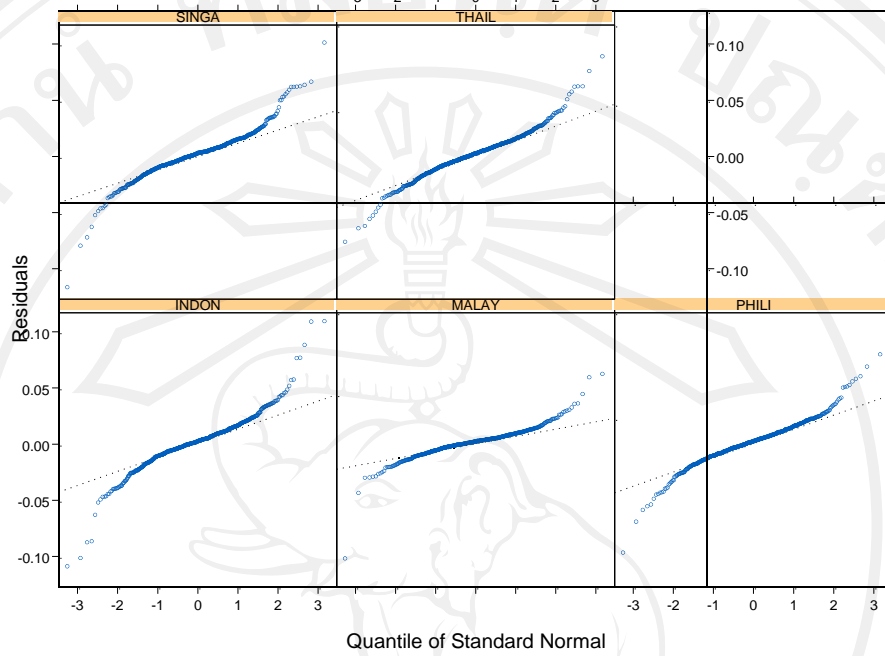
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 11ง ความคลาดเคลื่อน (Residual) แปรผันตามเวลาของแบบจำลอง BVAR.lag2



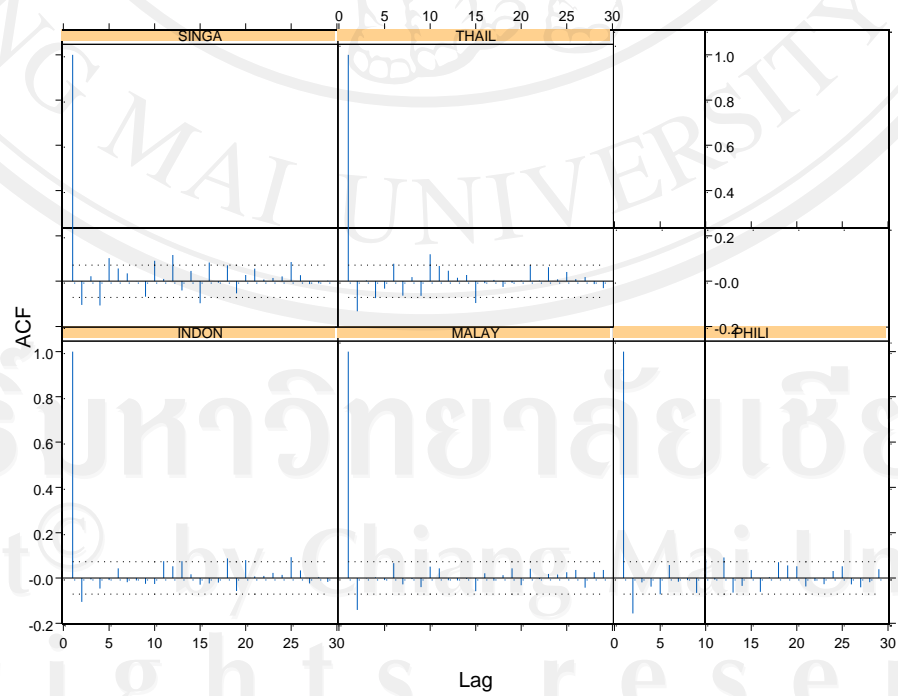
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 12 Normal Q-Q Plot ของแบบจำลอง BVAR.lag2



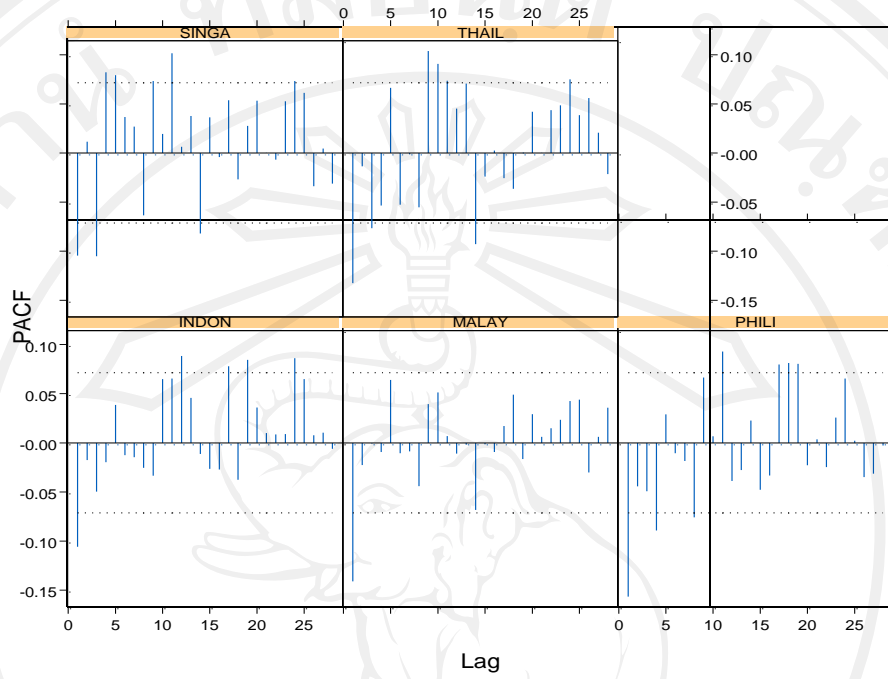
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 13 Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag2



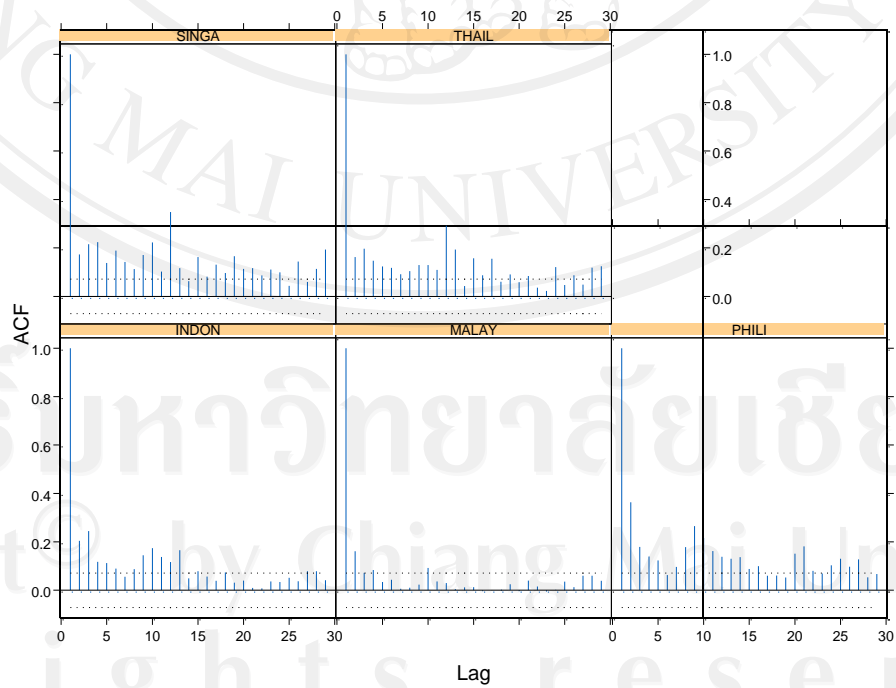
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 14ง Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag2



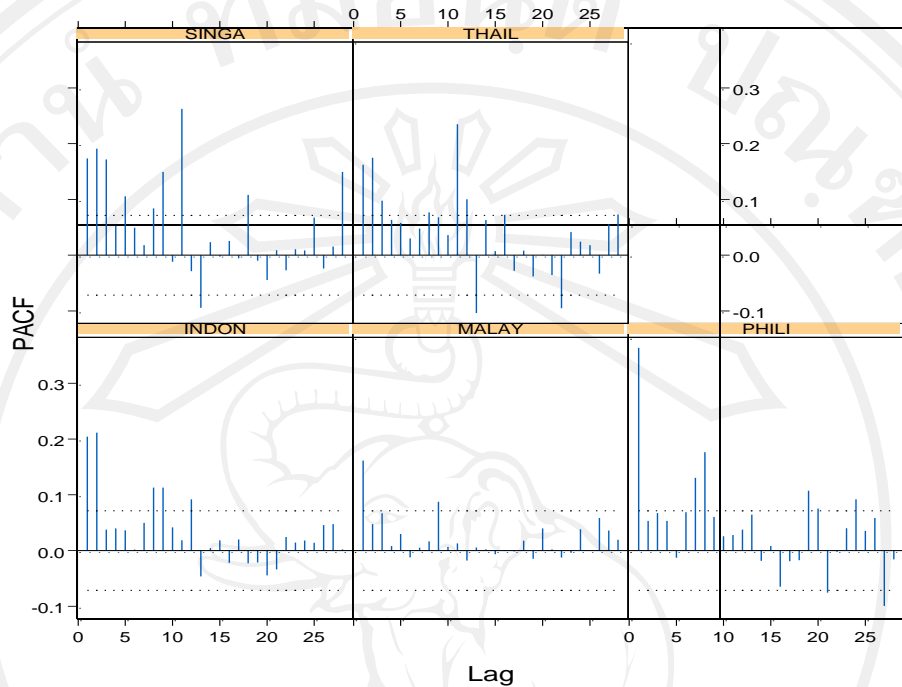
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 15ง Squared of Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag2



ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 16ง Squared of Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag2



ที่มา: จากการประมวลผล

3. ผลการพยากรณ์ BVAR.lag3

Coefficients:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(Intercept)	0.0002	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0003
(std.err)	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	0.0006
(t.stat)	0.3116	0.3223	0.1301	-0.0191	0.4497
THAIL.lag1	0.2582	-0.0429	0.0026	-0.0820	-0.0475
(std.err)	0.0446	0.0433	0.0278	0.0450	0.0506
(t.stat)	5.7913	-0.9910	0.0934	-1.8199	-0.9398
PHILI.lag1	0.0035	0.2093	-0.0553	-0.0098	-0.0922
(std.err)	0.0435	0.0422	0.0271	0.0439	0.0493
(t.stat)	0.0796	4.9582	-2.0416	-0.2234	-1.8702
MALAY.lag1	-0.1500	-0.1154	0.1531	-0.2183	-0.2085
(std.err)	0.0739	0.0717	0.0460	0.0746	0.0838

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(t.stat)	-2.0300	-1.6085	3.3264	-2.9244	-2.4874
SINGA.lag1	-0.0278	0.2270	0.0408	0.3371	0.0690
(std.err)	0.0473	0.0459	0.0295	0.0478	0.0537
(t.stat)	-0.5875	4.9400	1.3820	7.0508	1.2852
INDON.lag1	0.0652	0.0459	0.0542	-0.0630	0.3522
(std.err)	0.0423	0.0411	0.0264	0.0427	0.0480
(t.stat)	1.5418	1.1185	2.0569	-1.4740	7.3431
THAIL.lag2	0.0508	0.0346	0.0157	0.0239	-0.0250
(std.err)	0.0444	0.0431	0.0277	0.0449	0.0504
(t.stat)	1.1442	0.8033	0.5670	0.5332	-0.4965
PHILI.lag2	-0.0243	-0.0110	0.0047	0.0013	0.0215
(std.err)	0.0434	0.0422	0.0271	0.0439	0.0493
(t.stat)	-0.5590	-0.2608	0.1749	0.0304	0.4363
MALAY.lag2	-0.0836	-0.0396	0.0462	-0.0554	0.0100
(std.err)	0.0737	0.0716	0.0459	0.0745	0.0836
(t.stat)	-1.1339	-0.5539	1.0051	-0.7433	0.1193
SINGA.lag2	0.1060	-0.0035	0.0395	0.0560	0.0594
(std.err)	0.0480	0.0466	0.0299	0.0485	0.0544
(t.stat)	2.2105	-0.0757	1.3232	1.1567	1.0918
INDON.lag2	-0.0254	-0.0195	-0.0325	-0.0359	-0.0516
(std.err)	0.0427	0.0414	0.0266	0.0431	0.0484
(t.stat)	-0.5951	-0.4713	-1.2220	-0.8336	-1.0673
THAIL.lag3	-0.0729	-0.0367	-0.0337	-0.0623	-0.0208
(std.err)	0.0442	0.0429	0.0275	0.0446	0.0501
(t.stat)	-1.6505	-0.8558	-1.2258	-1.3962	-0.4159

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
PHILI.lag3	-0.0304	-0.0144	-0.0028	-0.0085	-0.0242
(std.err)	0.0424	0.0411	0.0264	0.0428	0.0480
(t.stat)	-0.7177	-0.3506	-0.1044	-0.1983	-0.5037
MALAY.lag3	0.0757	0.0128	0.0687	0.1292	-0.0301
(std.err)	0.0734	0.0713	0.0457	0.0742	0.0833
(t.stat)	1.0310	0.1794	1.5017	1.7419	-0.3619
SINGA.lag3	-0.0079	-0.0259	-0.0568	-0.1241	0.0188
(std.err)	0.0474	0.0460	0.0295	0.0478	0.0537
(t.stat)	-0.1671	-0.5637	-1.9266	-2.5935	0.3496
INDON.lag3	0.0439	0.0261	0.0258	0.0655	-0.0193
(std.err)	0.0427	0.0414	0.0266	0.0431	0.0484
(t.stat)	1.0289	0.6308	0.9721	1.5210	-0.3995

Std. Errors of Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
	0.0167	0.0160	0.0103	0.0171	0.0193

Degree of freedom: 752 741**Regression Diagnostics:**

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
R-squared	0.0797	0.1191	0.0698	0.0712	0.0915
Adj. R-squared	0.0672	0.1072	0.0572	0.0587	0.0793
Resid. Scale	0.0167	0.0160	0.0103	0.0171	0.0193

Information Criteria:

logL	AIC	BIC	HQ
23237.45	-46314.89	9 -45945.07	-46172.41

Predicted Values:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
1-step-ahead	0.0066	0.0045	0.0032	0.0032	0.0051
2-step-ahead	0.0057	0.0022	0.0029	0.0025	0.0018
3-step-ahead	0.0018	-0.0001	-0.0004	-0.0023	-0.0002
4-step-ahead	0.0005	-0.0002	-0.0003	-0.0013	-0.0011
5-step-ahead	0.0004	0.0005	-0.0001	-0.0004	-0.0004
6-step-ahead -	-0.0004	0.0006	0.0001	-0.0004	0.0002
7-step-ahead	0.0000	0.0006	-0.0001	-0.0002	0.0002
8-step-ahead	0.0004	0.0003	-0.0002	0.0001	-0.0002
9-step-ahead	0.0012	0.0003	0.0005	-0.0001	0.0005
10-step-ahead	0.0007	0.0001	0.0004	0.0003	0.0006
11-step-ahead	0.0009	0.0011	0.0003	0.0005	0.0011
12-step-ahead -	-0.0001	0.0012	0.0002	-0.0001	0.0006
13-step-ahead -	-0.0013	0.0002	-0.0002	-0.0006	0.0003
14-step-ahead -	-0.0006	0.0007	0.0006	0.0002	0.0012
15-step-ahead -	-0.0007	-0.0001	-0.0001	-0.0003	0.0001
16-step-ahead -	-0.0001	0.0003	0.0004	-0.0005	0.0001
17-step-ahead -	-0.0004	0.0000	0.0001	-0.0007	0.0002
18-step-ahead	0.0001	-0.0002	0.0002	0.0002	0.0001
19-step-ahead	0.0012	0.0006	0.0006	0.0005	0.0010
20-step-ahead	0.0002	-0.0002	0.0001	0.0002	-0.0003
21-step-ahead	0.0006	0.0004	0.0001	-0.0005	-0.0004
22-step-ahead	0.0004	0.0000	0.0000	-0.0015	-0.0006

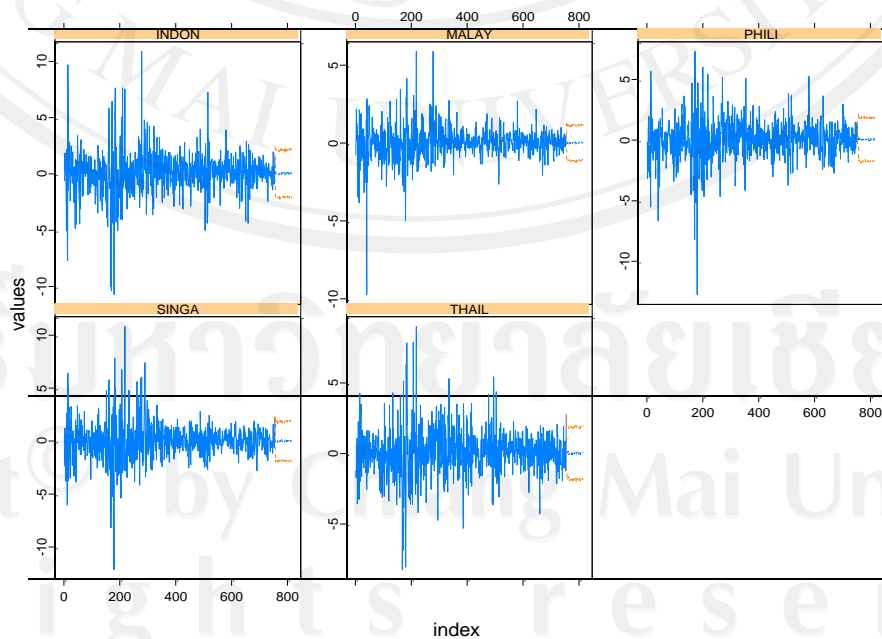
Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
23-step-ahead	0.0003	-0.0006	-0.0006	-0.0013	-0.0005
24-step-ahead	0.0008	0.0004	0.0004	0.0004	0.0000
25-step-ahead -	-0.0006	-0.0001	-0.0006	-0.0008	-0.0009
26-step-ahead	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0002	0.0000
27-step-ahead	0.0007	0.0000	0.0000	0.0009	0.0004
28-step-ahead -	-0.0002	0.0006	0.0000	0.0004	0.0000
29-step-ahead	0.0000	-0.0002	-0.0004	-0.0002	0.0001
30-step-ahead	0.0008	0.0003	0.0001	0.0008	0.0011
31-step-ahead -	-0.0003	-0.0004	-0.0001	0.0003	0.0003
32-step-ahead	0.0001	0.0015	0.0002	0.0005	0.0003
33-step-ahead -	-0.0004	0.0004	-0.0005	0.0001	0.0005
34-step-ahead -	-0.0008	-0.0013	-0.0005	-0.0008	-0.0015
35-step-ahead	0.0001	-0.0011	-0.0011	-0.0004	-0.0012
36-step-ahead	0.0009	0.0006	0.0002	0.0008	0.0016
37-step-ahead -	-0.0003	0.0011	-0.0002	-0.0009	0.0012
38-step-ahead	0.0008	0.0007	0.0007	-0.0004	0.0011
39-step-ahead -	-0.0006	0.0002	0.0000	-0.0003	0.0012
40-step-ahead	0.0004	0.0000	0.0002	0.0001	0.0012
41-step-ahead -	-0.0003	0.0002	0.0003	0.0003	0.0010
42-step-ahead	0.0000	0.0004	0.0000	0.0002	0.0009
43-step-ahead	0.0006	0.0009	0.0008	0.0013	0.0013
44-step-ahead	0.0006	0.0008	0.0001	0.0003	0.0005
45-step-ahead -	-0.0010	0.0003	-0.0001	-0.0004	0.0003
46-step-ahead -	-0.0006	0.0003	0.0005	-0.0003	-0.0003
47-step-ahead	0.0002	0.0000	0.0002	0.0003	0.0003

Predicted Values (ต่อ):

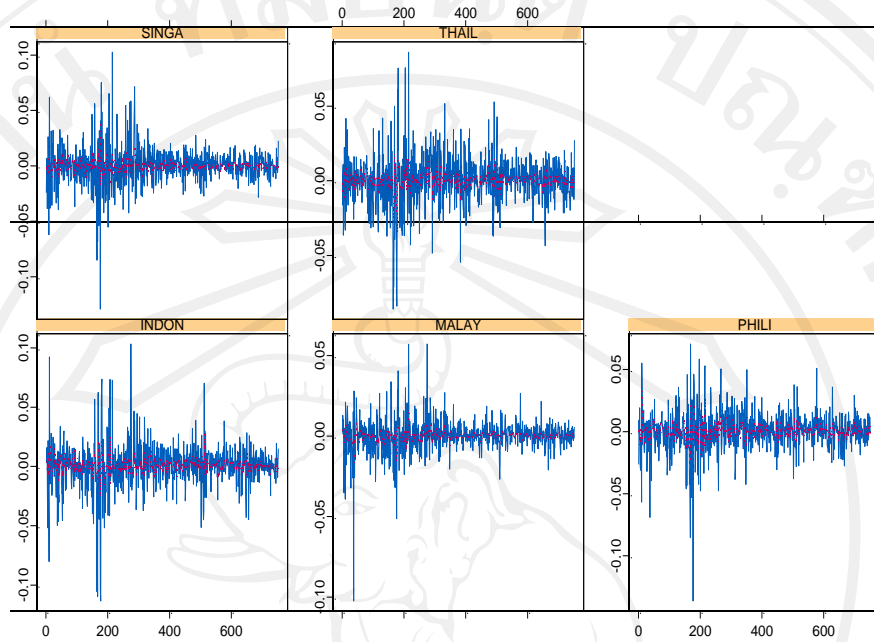
	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
48-step-ahead	0.0004	0.0012	0.0002	-0.0004	0.0000
49-step-ahead	0.0001	-0.0006	-0.0006	-0.0006	-0.0007
50-step-ahead	0.0009	0.0006	0.0003	0.0006	0.0002
51-step-ahead -	-0.0006	-0.0005	-0.0004	-0.0002	-0.0004
52-step-ahead -	-0.0003	0.0007	-0.0002	0.0002	0.0004
53-step-ahead	0.0001	-0.0007	-0.0005	-0.0003	0.0010
54-step-ahead	0.0016	0.0000	0.0004	0.0015	0.0019
55-step-ahead	0.0011	0.0014	0.0009	0.0007	0.0016
56-step-ahead	0.0010	0.0003	0.0003	0.0002	0.0002
57-step-ahead	0.0007	0.0002	0.0000	0.0003	0.0005
58-step-ahead	0.0002	0.0009	0.0003	0.0006	0.0001
59-step-ahead	0.0005	0.0001	0.0001	-0.0004	0.0000
60-step-ahead	0.0013	0.0008	0.0003	-0.0003	0.0005

รูปที่ 17 ผลการพยากรณ์ของแบบจำลอง BVAR.lag3 ใน 60 ช่วงเวลาถัดไป



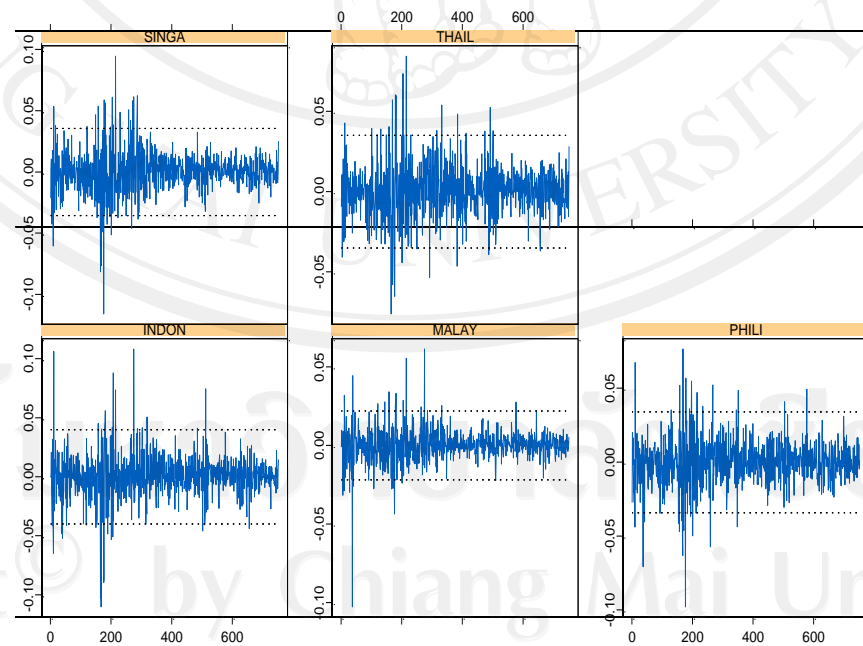
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 18ง Response and Fitted Value ของแบบจำลอง BVAR.lag3



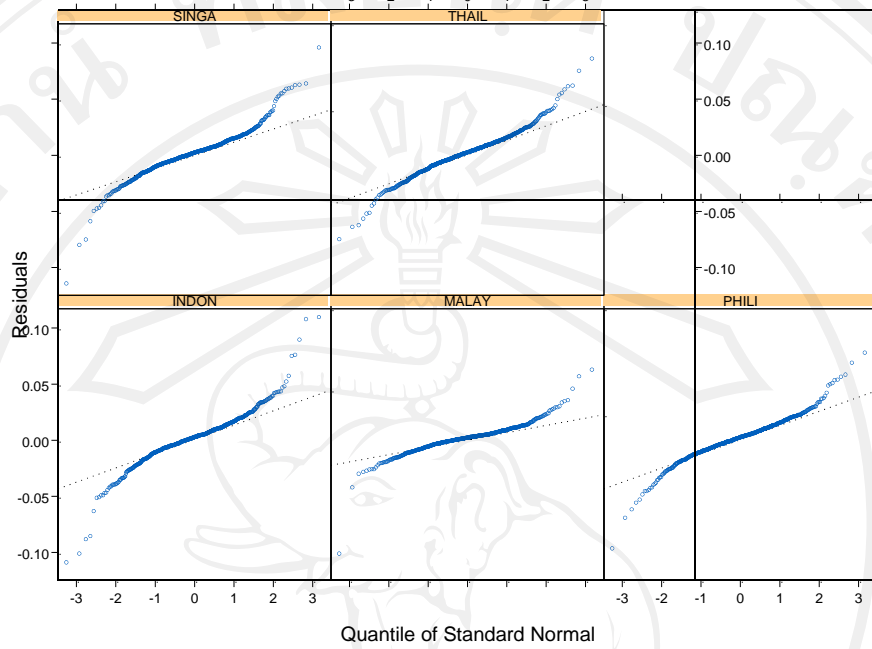
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 19ง ความคลาดเคลื่อน (Residuals) แปรผันตามเวลาของแบบจำลอง BVAR.lag3



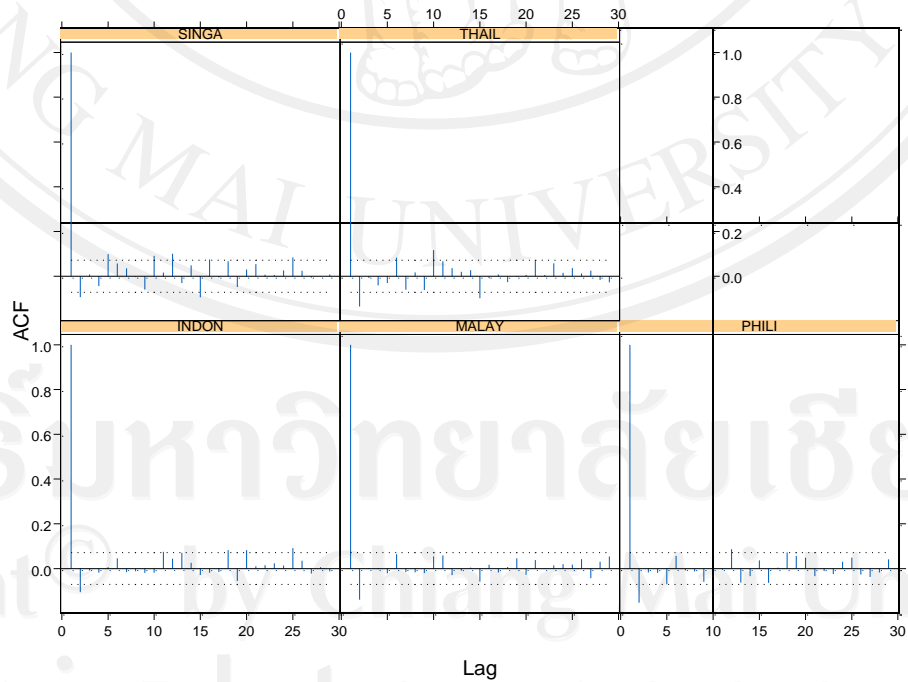
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 20ง Normal Q-Q Plot ของแบบจำลอง BVAR.lag3



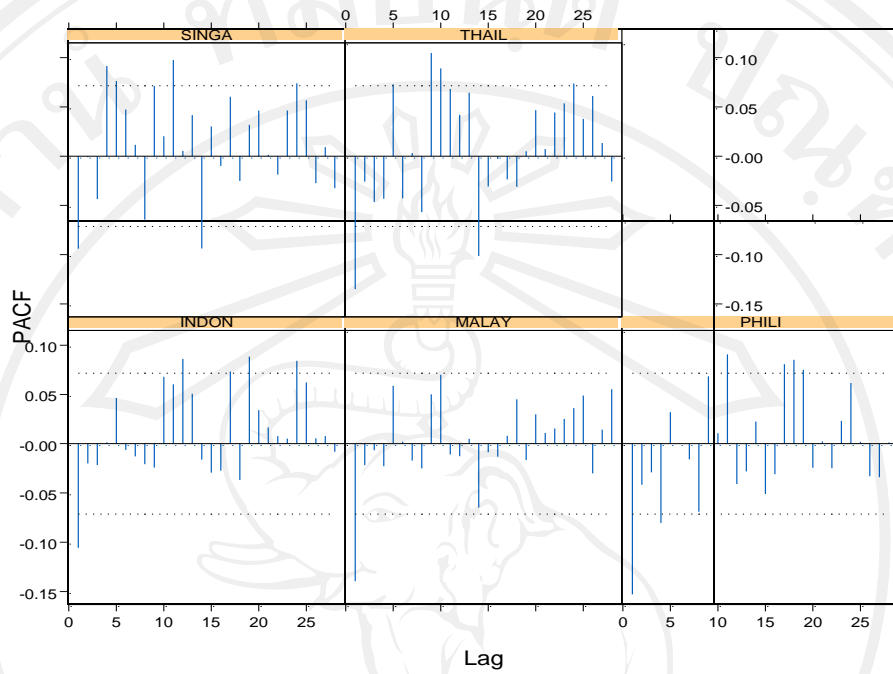
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 21ง Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag3



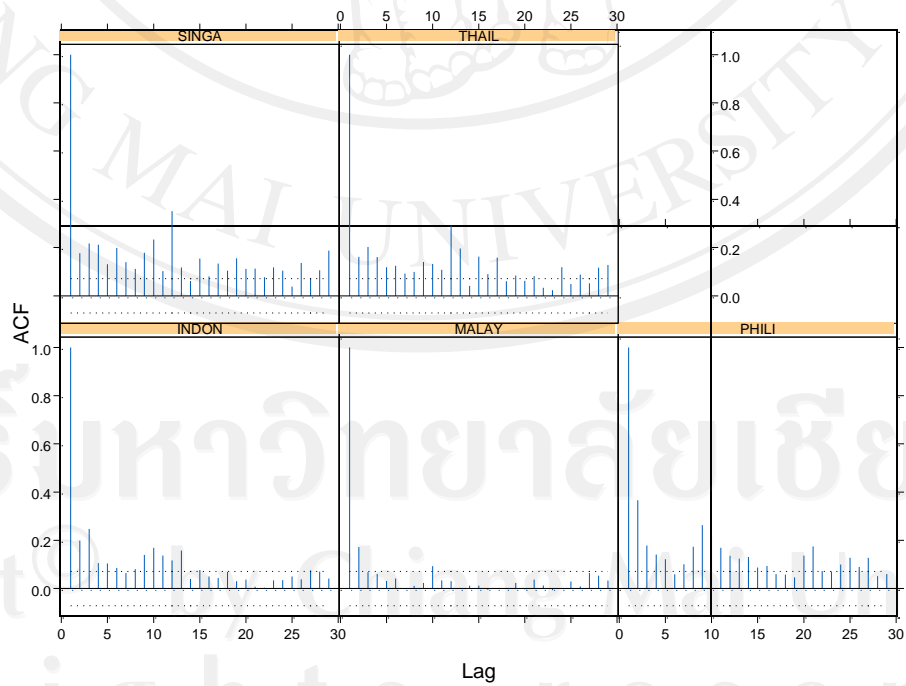
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 22ง Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag3



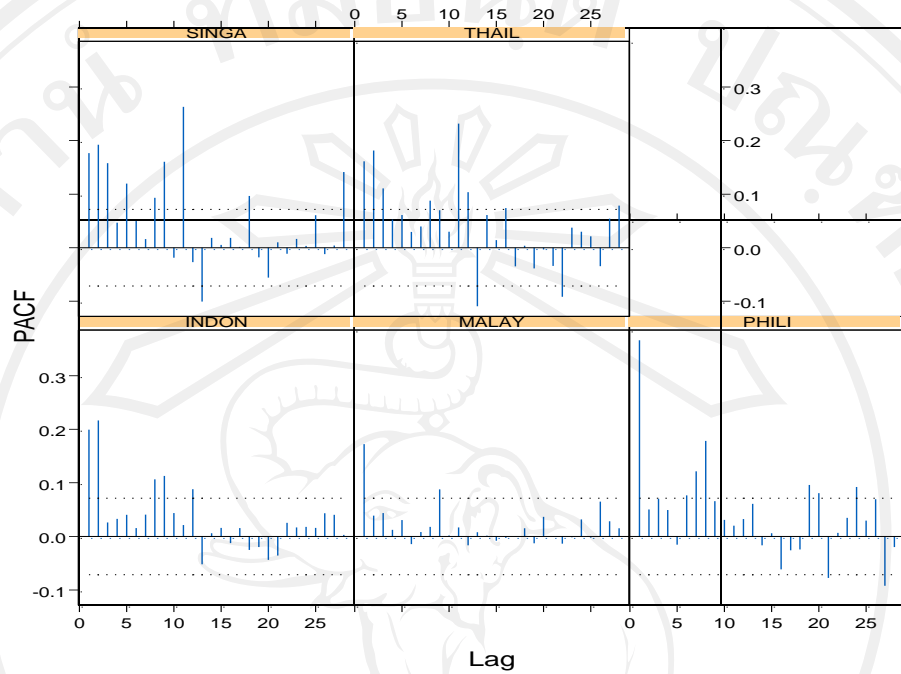
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 23ง Squared of Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag3



ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 24ง Squared of Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag3



ที่มา: จากการประมวลผล

4. ผลการพยากรณ์ BVAR.lag4

Coefficients:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(Intercept)	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0003
(std.err)	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	0.0006
(t.stat)	0.3274	0.3857	0.1771	0.0714	0.4595
THAIL.lag1	0.2578	-0.0510	-0.0020	-0.0932	-0.0519
(std.err)	0.0447	0.0434	0.0278	0.0449	0.0505
(t.stat)	5.7735	-1.1761	-0.0706	-2.0748	-1.0272
PHILI.lag1	0.0031	0.2178	-0.0534	-0.0112	-0.0885
(std.err)	0.0432	0.0420	0.0269	0.0435	0.0489
(t.stat)	0.0710	5.1892	-1.9886	-0.2585	-1.8094

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
MALAY.lag1	-0.1413	-0.1077	0.1553	-0.2029	-0.2073
(std.err)	0.0743	0.0721	0.0462	0.0747	0.0841
(t.stat)	-1.9013	-1.4921	3.3624	-2.7146	-2.4657
SINGA.lag1	-0.0276	0.2283	0.0451	0.3527	0.0751
(std.err)	0.0474	0.0460	0.0294	0.0476	0.0536
(t.stat)	-0.5828	4.9655	1.5309	7.4037	1.4012
INDON.lag1	0.0640	0.0445	0.0519	-0.0695	0.3501
(std.err)	0.0424	0.0412	0.0264	0.0427	0.0480
(t.stat)	1.5070	1.0802	1.9685	-1.6290	7.2896
THAIL.lag2	0.0472	0.0283	0.0133	0.0142	-0.0258
(std.err)	0.0416	0.0404	0.0258	0.0418	0.0470
(t.stat)	1.1360	0.7003	0.5137	0.3403	-0.5490
PHILI.lag2	-0.0240	-0.0043	0.0044	-0.0068	0.0206
(std.err)	0.0406	0.0394	0.0252	0.0408	0.0459
(t.stat)	-0.5920	-0.1088	0.1737	-0.1662	0.4482
MALAY.lag2	-0.0637	-0.0357	0.0381	-0.0484	0.0038
(std.err)	0.0687	0.0667	0.0427	0.0691	0.0777
(t.stat)	-0.9273	-0.5347	0.8912	-0.7004	0.0483
SINGA.lag2	0.0866	-0.0096	0.0340	0.0493	0.0496
(std.err)	0.0441	0.0428	0.0274	0.0443	0.0499
(t.stat)	1.9651	-0.2246	1.2423	1.1132	0.9937
INDON.lag2	-0.0186	-0.0187	-0.0263	-0.0285	-0.0416
(std.err)	0.0392	0.0381	0.0244	0.0395	0.0444
(t.stat)	-0.4734	-0.4918	-1.0786	-0.7208	-0.9375

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL.lag3	-0.0526	-0.0286	-0.0247	-0.0508	-0.0149
(std.err)	0.0379	0.0368	0.0235	0.0381	0.0429
(t.stat)	-1.3883	-0.7782	-1.0475	-1.3347	-0.3480
PHILI.lag3	-0.0173	-0.0057	-0.0046	-0.0101	-0.0273
(std.err)	0.0372	0.0361	0.0231	0.0374	0.0421
(t.stat)	-0.4648	-0.1583	-0.2003	-0.2701	-0.6501
MALAY.lag3	0.0520	-0.0005	0.0427	0.0747	-0.0308
(std.err)	0.0621	0.0604	0.0386	0.0625	0.0703
(t.stat)	0.8361	-0.0081	1.1061	1.1950	-0.4380
SINGA.lag3	-0.0081	-0.0200	-0.0386	-0.0763	0.0112
(std.err)	0.0394	0.0383	0.0245	0.0397	0.0446
(t.stat)	-0.2051	-0.5212	-1.5750	-1.9247	0.2515
INDON.lag3	0.0278	0.0126	0.0137	0.0354	-0.0186
(std.err)	0.0351	0.0341	0.0219	0.0354	0.0398
(t.stat)	0.7909	0.3678	0.6283	1.0013	-0.4666
THAIL.lag4	0.0078	-0.0237	-0.0029	0.0392	0.0074
(std.err)	0.0336	0.0327	0.0209	0.0338	0.0381
(t.stat)	0.2318	-0.7253	-0.1367	1.1580	0.1936
PHILI.lag4	0.0097	-0.0136	-0.0191	-0.0358	-0.0409
(std.err)	0.0329	0.0320	0.0205	0.0331	0.0372
(t.stat)	0.2941	-0.4260	-0.9336	-1.0809	-1.0983
MALAY.lag4	-0.0742	-0.0012	-0.0068	-0.0817	0.0152
(std.err)	0.0549	0.0533	0.0341	0.0552	0.0621
(t.stat)	-1.3519	-0.0224	-0.1979	-1.4805	0.2448

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
SINGA.lag4	0.0089	0.0363	0.0424	0.0732	0.0490
(std.err)	0.0345	0.0335	0.0214	0.0347	0.0390
(t.stat)	0.2588	1.0835	1.9800	2.1095	1.2544
INDON.lag4	-0.0020	0.0040	-0.0020	0.0084	-0.0027
(std.err)	0.0308	0.0299	0.0191	0.0309	0.0348
(t.stat)	-0.0662	0.1343	-0.1060	0.2700	-0.0788

Std. Errors of Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
	0.0168	0.0161	0.0103	0.0171	0.0193

Degree of freedom: 751 735**Regression Diagnostics:**

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
R-squared	0.0767	0.1219	0.0676	0.0711	0.0921
Adj. R-squared	0.0578	0.1040	0.0486	0.0521	0.0735
Resid. Scale	0.0168	0.0161	0.0103	0.0171	0.0193

Information Criteria:

	logL	AIC	BIC	HQ
	23203.45	-46196.90	0 -45711.66	-46009.94

Predicted Values:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
1-step-ahead	0.0082	0.0045	0.0037	0.0045	0.0051
2-step-ahead	0.0057	0.0025	0.0021	0.0006	0.0005
3-step-ahead	0.0002	-0.0007	-0.0009	-0.0036	-0.0018
4-step-ahead	0.0005	0.0001	0.0003	0.0011	0.0000
5-step-ahead	0.0005	0.0003	0.0005	0.0010	0.0002
6-step-ahead	0.0002	0.0002	0.0008	0.0005	-0.0001
7-step-ahead	0.0008	0.0007	0.0005	0.0000	0.0004
8-step-ahead	0.0000	-0.0007	0.0002	-0.0005	-0.0002
9-step-ahead	0.0004	0.0002	0.0000	-0.0007	0.0002
10-step-ahead	0.0001	0.0005	0.0007	0.0000	0.0007
11-step-ahead -	-0.0011	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000
12-step-ahead	0.0007	0.0010	0.0005	0.0012	0.0011
13-step-ahead	0.0003	0.0004	0.0000	0.0006	0.0006
14-step-ahead	0.0001	0.0004	0.0007	0.0005	0.0010
15-step-ahead	0.0003	0.0013	0.0002	-0.0001	0.0007
16-step-ahead -	-0.0004	0.0000	0.0000	-0.0004	-0.0011
17-step-ahead	0.0002	0.0000	0.0004	0.0002	0.0005
18-step-ahead	0.0005	0.0004	0.0006	0.0002	0.0007
19-step-ahead -	-0.0002	0.0015	0.0007	0.0001	0.0018
20-step-ahead	0.0001	0.0014	0.0002	-0.0002	0.0007
21-step-ahead	0.0000	0.0005	-0.0002	-0.0010	-0.0002
22-step-ahead	0.0002	-0.0003	0.0003	-0.0007	-0.0001
23-step-ahead	0.0002	-0.0001	0.0004	0.0001	0.0002
24-step-ahead	0.0003	0.0006	0.0003	0.0006	0.0003
25-step-ahead	0.0002	0.0013	0.0000	-0.0003	0.0007

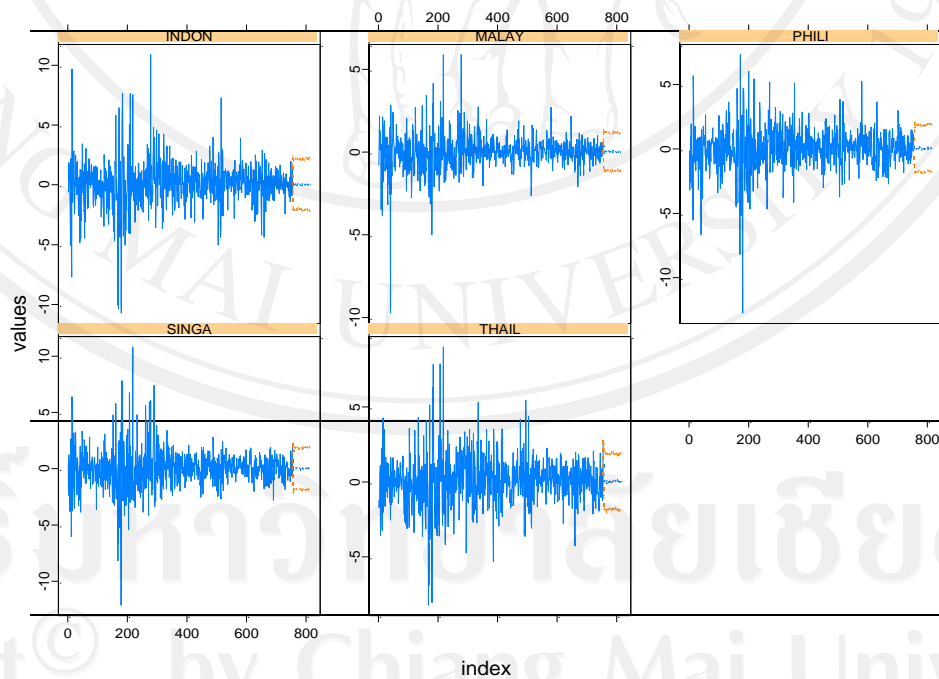
Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
26-step-ahead -	-0.0004	0.0003	-0.0004	-0.0015	-0.0009
27-step-ahead	0.0005	-0.0013	-0.0007	-0.0005	0.0002
28-step-ahead	0.0003	0.0002	-0.0001	-0.0006	0.0007
29-step-ahead -	-0.0004	-0.0006	-0.0006	0.0001	0.0000
30-step-ahead	0.0004	0.0002	0.0002	0.0007	0.0011
31-step-ahead -	-0.0001	-0.0005	-0.0001	-0.0006	-0.0010
32-step-ahead -	-0.0003	0.0003	-0.0004	-0.0009	-0.0008
33-step-ahead	0.0002	-0.0001	-0.0005	0.0003	0.0000
34-step-ahead	0.0012	0.0002	0.0008	0.0009	0.0015
35-step-ahead	0.0007	0.0006	0.0003	0.0002	0.0006
36-step-ahead -	-0.0004	0.0000	0.0001	-0.0002	-0.0001
37-step-ahead	0.0000	-0.0001	-0.0003	-0.0004	0.0005
38-step-ahead -	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0004	-0.0002
39-step-ahead -	-0.0005	-0.0003	0.0003	-0.0006	-0.0005
40-step-ahead	0.0012	-0.0002	0.0003	-0.0008	0.0000
41-step-ahead	0.0003	-0.0004	0.0000	-0.0010	-0.0003
42-step-ahead -	-0.0002	0.0004	0.0003	-0.0004	0.0001
43-step-ahead	0.0001	-0.0002	0.0001	0.0002	0.0004
44-step-ahead -	-0.0001	0.0006	-0.0005	-0.0002	0.0002
45-step-ahead	0.0001	0.0005	-0.0002	0.0001	0.0005
46-step-ahead -	-0.0003	0.0006	-0.0006	-0.0002	0.0002
47-step-ahead	0.0018	0.0015	0.0010	0.0008	0.0015
48-step-ahead	0.0007	0.0001	0.0004	0.0000	0.0009
49-step-ahead	0.0008	0.0001	0.0008	0.0008	0.0007
50-step-ahead -	-0.0011	0.0000	-0.0005	-0.0009	-0.0006

Predicted Values (ต่อ):

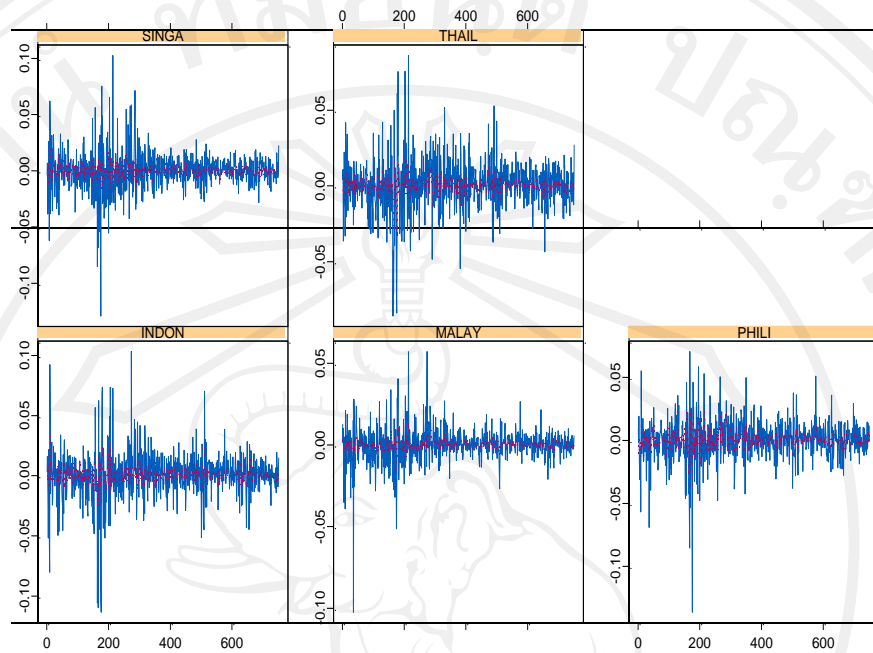
	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
51-step-ahead -	-0.0002	0.0006	-0.0001	-0.0001	0.0002
52-step-ahead	0.0002	0.0008	0.0003	0.0008	0.0007
53-step-ahead -	-0.0002	0.0012	-0.0002	-0.0004	-0.0006
54-step-ahead -	-0.0004	0.0007	-0.0005	0.0003	-0.0001
55-step-ahead	0.0001	0.0011	0.0001	0.0007	0.0007
56-step-ahead -	-0.0006	0.0004	-0.0005	-0.0001	0.0002
57-step-ahead	0.0003	0.0012	0.0000	0.0004	0.0004
58-step-ahead	0.0007	-0.0001	-0.0006	-0.0006	-0.0008
59-step-ahead -	-0.0006	0.0003	0.0004	0.0004	-0.0002
60-step-ahead	0.0008	0.0008	0.0006	0.0009	0.0006

รูปที่ 25ง ผลการพยากรณ์ของแบบจำลอง BVAR.lag4 ใน 60 ช่วงเวลาถัดไป



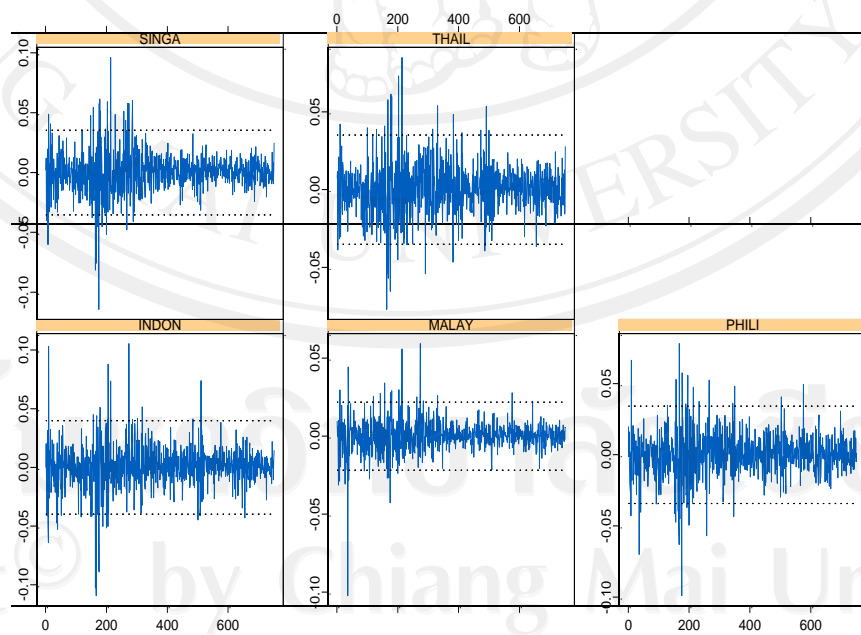
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 26ง Response and Fitted Value ของแบบจำลอง BVAR.lag4



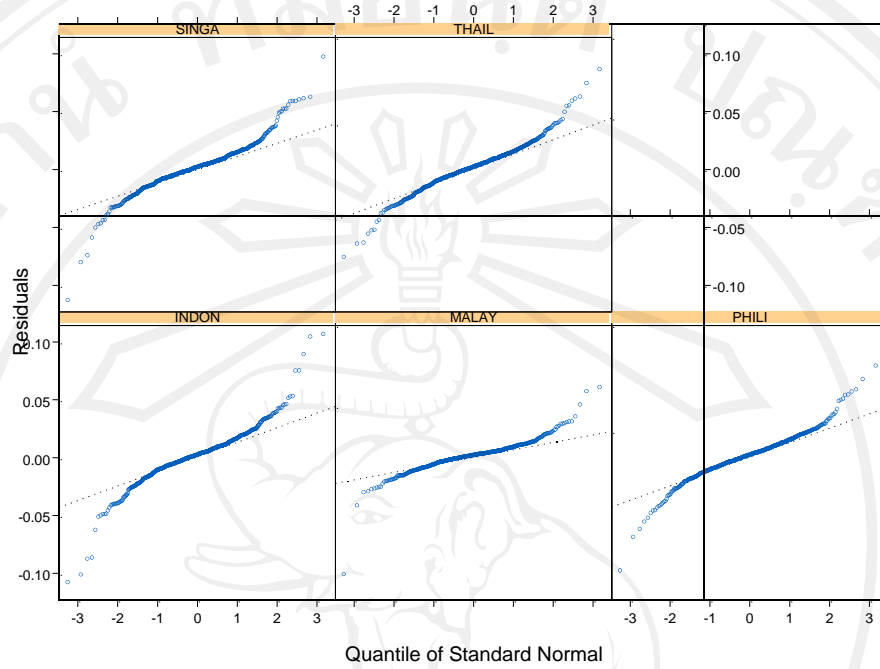
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 27ง ความคลาดเคลื่อน (Residual) แปรผันตามเวลาของแบบจำลอง BVAR.lag4



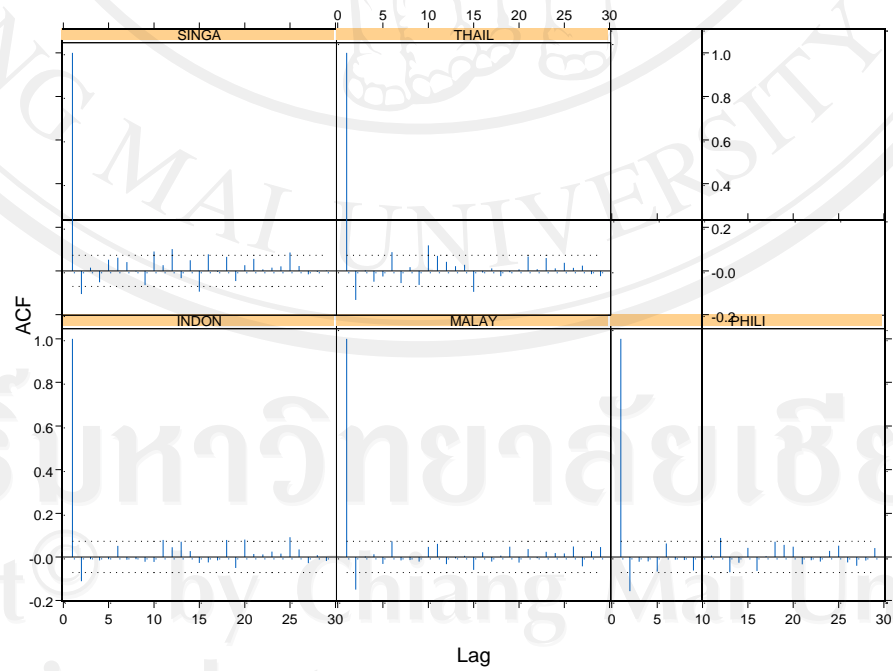
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 28ง Normal Q-Q Plot ของแบบจำลอง BVAR.lag4



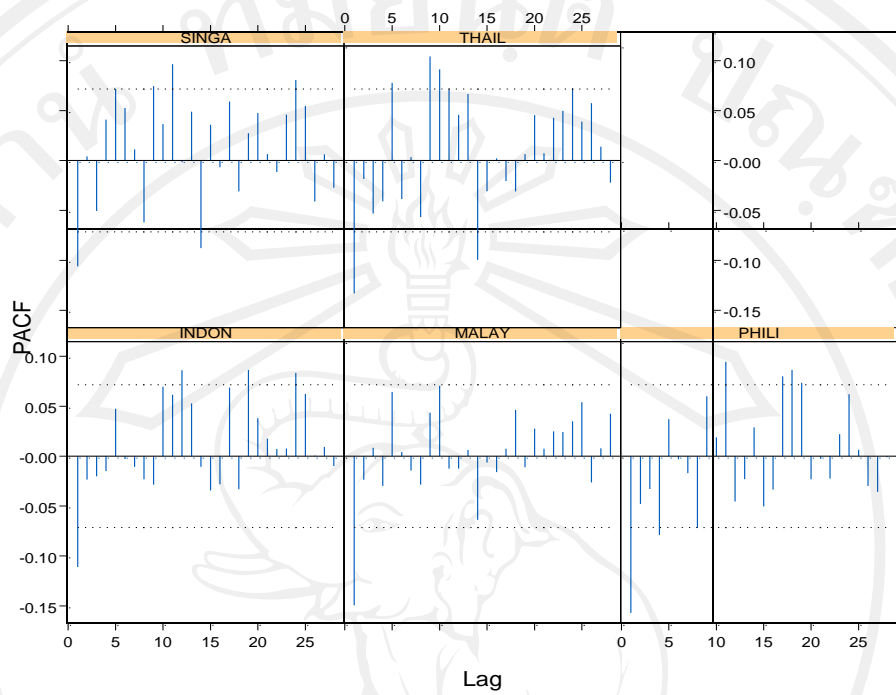
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 29ง Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag4



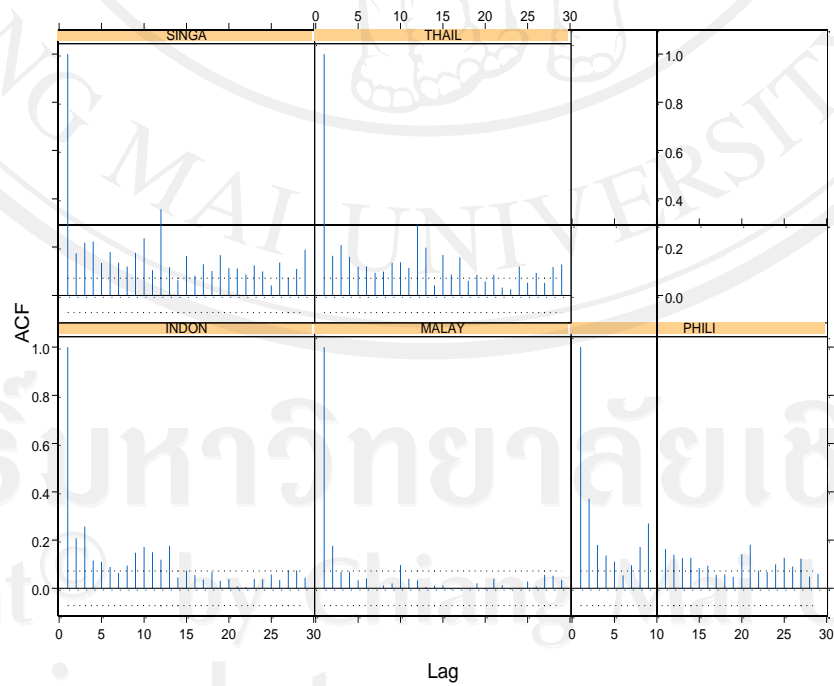
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 30ง Residual Partial Autocorrelation แบบจำลอง BVAR.lag4



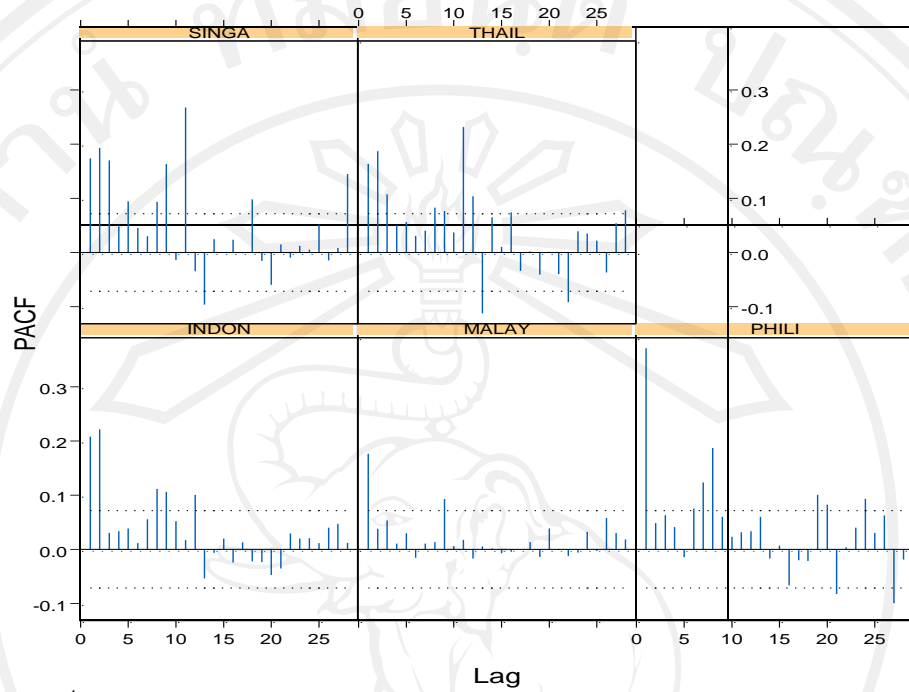
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 31ง Squared of Residual Autocorrelation แบบจำลอง BVAR.lag4



ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 32ง Squared of Residual Partial Autocorrelation แบบจำลอง BVAR.lag4



ที่มา: จากการประมวลผล

5. ผลการพยากรณ์ BVAR.lag5

Coefficients:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
(Intercept)	0.0002	0.0002	0.0001	0.0000	0.0003
(std.err)	0.0005	0.0005	0.0003	0.0005	0.0006
(t.stat)	0.3320	0.3708	0.1685	0.0775	0.4820
THAIL.lag1	0.2539	-0.0455	0.0014	-0.0860	-0.0462
(std.err)	0.0447	0.0434	0.0280	0.0450	0.0509
(t.stat)	5.6850	-1.0506	0.0483	-1.9115	-0.9077
PHILI.lag1	0.0048	0.2042	-0.0541	-0.0118	-0.0914
(std.err)	0.0434	0.0421	0.0272	0.0437	0.0495
(t.stat)	0.1109	4.8469	-1.9874	-0.2703	-1.8478

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
MALAY.lag1	-0.1462	-0.1091	0.1556	-0.2079	-0.2112
(std.err)	0.0736	0.0714	0.0461	0.0741	0.0839
(t.stat)	-1.9871	-1.5273	3.3731	-2.8052	-2.5180
SINGA.lag1	-0.0268	0.2332	0.0458	0.3560	0.0725
(std.err)	0.0472	0.0458	0.0296	0.0475	0.0538
(t.stat)	-0.5671	5.0915	1.5484	7.4894	1.3482
INDON.lag1	0.0622	0.0436	0.0488	-0.0746	0.3471
(std.err)	0.0421	0.0409	0.0264	0.0424	0.0480
(t.stat)	1.4770	-1.0647	1.8456	-1.7578	7.2243
THAIL.lag2	0.0326	0.0298	0.0113	0.0077	-0.0329
(std.err)	0.0424	0.0411	0.0266	0.0427	0.0483
(t.stat)	0.7705	0.7241	0.4251	0.1804	-0.6822
PHILI.lag2	-0.0213	-0.0161	0.0043	-0.0040	0.0204
(std.err)	0.0413	0.0401	0.0259	0.0416	0.0471
(t.stat)	-0.5147	-0.4018	0.1670	-0.0951	0.4329
MALAY.lag2	-0.0682	-0.0405	0.0407	-0.0563	0.0045
(std.err)	0.0696	0.0676	0.0436	0.0701	0.0794
(t.stat)	-0.9802	-0.5991	0.9331	-0.8029	0.0569
SINGA.lag2	0.0994	-0.0031	0.0381	0.0549	0.0602
(std.err)	0.0449	0.0436	0.0282	0.0452	0.0512
(t.stat)	2.2131	-0.0713	1.3546	1.2129	1.1746
INDON.lag2	-0.0150	-0.0140	-0.0279	-0.0243	-0.0422
(std.err)	0.0399	0.0387	0.0250	0.0402	0.0455
(t.stat)	-0.3764	-0.3617	-1.1159	-0.6045	-0.9281

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
THAIL.lag3	-0.0747	-0.0337	-0.0294	-0.0592	-0.0220
(std.err)	0.0397	0.0385	0.0249	0.0400	0.0453
(t.stat)	-1.8820	-0.8735	-1.1804	-1.4806	-0.4863
PHILI.lag3	-0.0155	-0.0164	-0.0060	-0.0108	-0.0310
(std.err)	0.0389	0.0378	0.0244	0.0392	0.0444
(t.stat)	-0.3976	-0.4344	-0.2440	-0.2754	-0.6990
MALAY.lag3	0.0458	-0.0074	0.0467	0.0698	-0.0416
(std.err)	0.0649	0.0630	0.0407	0.0654	0.0740
(t.stat)	0.7060	-0.1171	1.1491	1.0683	-0.5624
SINGA.lag3	0.0024	-0.0106	-0.0393	-0.0774	0.0204
(std.err)	0.0415	0.0403	0.0260	0.0418	0.0474
(t.stat)	0.0567	-0.2641	-1.5105	-1.8500	0.4309
INDON.lag3	0.0348	0.0173	0.0154	0.0409	-0.0184
(std.err)	0.0369	0.0358	0.0231	0.0372	0.0421
(t.stat)	0.9422	0.4828	0.6661	1.1014	-0.4380
THAIL.lag4	-0.0025	-0.0314	-0.0060	0.0407	0.0043
(std.err)	0.0367	0.0356	0.0230	0.0370	0.0419
(t.stat)	-0.0674	-0.8812	-0.2589	1.1001	0.1031
PHILI.lag4	-0.0072	-0.0422	-0.0321	-0.0589	-0.0661
(std.err)	0.0362	0.0351	0.0227	0.0364	0.0412
(t.stat)	-0.1990	-1.2036	-1.4163	-1.6172	-1.6030
MALAY.lag4	-0.0979	-0.0012	-0.0090	-0.1048	0.0105
(std.err)	0.0599	0.0581	0.0375	0.0603	0.0682
(t.stat)	-1.6348	-0.0198	-0.2387	-1.7384	0.1538

Coefficients (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
SINGA.lag4	0.0269	0.0550	0.0552	0.0982	0.0687
(std.err)	0.0381	0.0370	0.0239	0.0383	0.0434
(t.stat)	0.7057	1.4870	2.3136	2.5608	1.5816
INDON.lag4	-0.0028	0.0060	-0.0055	0.0070	-0.0065
(std.err)	0.0338	0.0328	0.0212	0.0340	0.0385
(t.stat)	-0.0832	0.1831	-0.2605	0.2070	-0.1687
THAIL.lag5	0.0140	0.0129	0.0028	0.0058	0.0219
(std.err)	0.0335	0.0325	0.0210	0.0337	0.0382
(t.stat)	0.4177	0.3977	0.1312	0.1730	0.5749
PHILI.lag5	0.0025	0.0279	-0.0021	0.0104	-0.0175
(std.err)	0.0328	0.0319	0.0206	0.0331	0.0374
(t.stat)	0.0751	0.8754	-0.1014	0.3137	-0.4673
MALAY.lag5	0.0648	0.0729	0.0290	0.1452	0.0584
(std.err)	0.0544	0.0528	0.0341	0.0548	0.0620
(t.stat)	1.1906	1.3814	0.8498	2.6519	0.9415
SINGA.lag5	0.0556	0.0287	0.0256	0.0335	0.0505
(std.err)	0.0343	0.0332	0.0215	0.0345	0.0391
(t.stat)	1.6237	0.8636	1.1912	0.9720	1.2934
INDON.lag5	0.0224	-0.0072	0.0055	-0.0155	0.0049
(std.err)	0.0304	0.0295	0.0191	0.0307	0.0347
(t.stat)	0.7362	-0.2433	0.2869	-0.5059	0.1398

Std. Errors of Residuals:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
	0.0166	0.0159	0.0103	0.0169	0.0192

Degree of freedom: 750 729

Regression Diagnostics:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
R-squared	0.0859	0.1264	0.0749	0.0838	0.0978
Adj. R-squared	0.0608	0.1025	0.0496	0.0587	0.0731
Resid. Scale	0.0166	0.0159	0.0103	0.0169	0.0192

Information Criteria:

logL	AIC	BIC	HQ
23192.68	-46125.36	6 -45524.75	-45893.93

Predicted Values:

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
1-step-ahead	0.0082	0.0045	0.0037	0.0045	0.0051
2-step-ahead	0.0057	0.0025	0.0021	0.0006	0.0005
3-step-ahead	0.0002	-0.0007	-0.0009	-0.0036	-0.0018
4-step-ahead	0.0005	0.0001	0.0003	0.0011	0.0000
5-step-ahead	0.0005	0.0003	0.0005	0.0010	0.0002
6-step-ahead	0.0002	0.0002	0.0008	0.0005	-0.0001
7-step-ahead	0.0008	0.0007	0.0005	0.0000	0.0004
8-step-ahead	0.0000	-0.0007	0.0002	-0.0005	-0.0002
9-step-ahead	0.0004	0.0002	0.0000	-0.0007	0.0002
10-step-ahead	0.0001	0.0005	0.0007	0.0000	0.0007
11-step-ahead	-0.0011	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000
12-step-ahead	0.0007	0.0010	0.0005	0.0012	0.0011
13-step-ahead	0.0003	0.0004	0.0000	0.0006	0.0006
14-step-ahead	0.0001	0.0004	0.0007	0.0005	0.0010

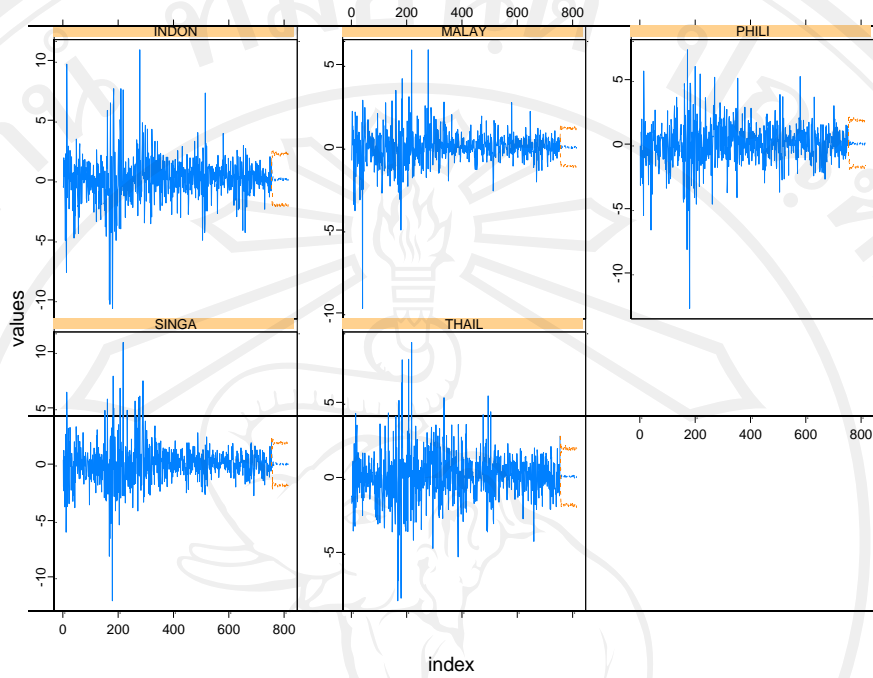
Predicted Values (ต่อ):

	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
15-step-ahead	0.0003	0.0013	0.0002	-0.0001	0.0007
16-step-ahead -	-0.0004	0.0000	0.0000	-0.0004	-0.0011
17-step-ahead	0.0002	0.0000	0.0004	0.0002	0.0005
18-step-ahead	0.0005	0.0004	0.0006	0.0002	0.0007
19-step-ahead -	-0.0002	0.0015	0.0007	0.0001	0.0018
20-step-ahead	0.0001	0.0014	0.0002	-0.0002	0.0007
21-step-ahead	0.0000	0.0005	-0.0002	-0.0010	-0.0002
22-step-ahead	0.0002	-0.0003	0.0003	-0.0007	-0.0001
23-step-ahead	0.0002	-0.0001	0.0004	0.0001	0.0002
24-step-ahead	0.0003	0.0006	0.0003	0.0006	0.0003
25-step-ahead	0.0002	0.0013	0.0000	-0.0003	0.0007
26-step-ahead -	-0.0004	0.0003	-0.0004	-0.0015	-0.0009
27-step-ahead	0.0005	-0.0013	-0.0007	-0.0005	0.0002
28-step-ahead	0.0003	0.0002	-0.0001	-0.0006	0.0007
29-step-ahead -	-0.0004	-0.0006	-0.0006	0.0001	0.0000
30-step-ahead	0.0004	0.0002	0.0002	0.0007	0.0011
31-step-ahead -	-0.0001	-0.0005	-0.0001	-0.0006	-0.0010
32-step-ahead -	-0.0003	0.0003	-0.0004	-0.0009	-0.0008
33-step-ahead	0.0002	-0.0001	-0.0005	0.0003	0.0000
34-step-ahead	0.0012	0.0002	0.0008	0.0009	0.0015
35-step-ahead	0.0007	0.0006	0.0003	0.0002	0.0006
36-step-ahead -	-0.0004	0.0000	0.0001	-0.0002	-0.0001
37-step-ahead	0.0000	-0.0001	-0.0003	-0.0004	0.0005
38-step-ahead -	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0004	-0.0002
39-step-ahead -	-0.0005	-0.0003	0.0003	-0.0006	-0.0005

Predicted Values (ต่อ):

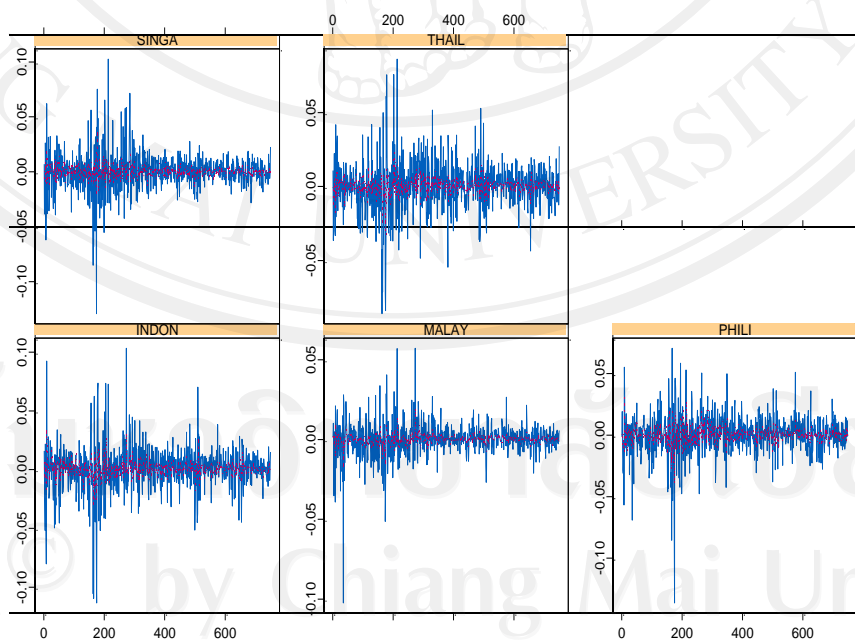
	THAIL	PHILI	MALAY	SINGA	INDON
40-step-ahead	0.0012	-0.0002	0.0003	-0.0008	0.0000
41-step-ahead	0.0003	-0.0004	0.0000	-0.0010	-0.0003
42-step-ahead -	-0.0002	0.0004	0.0003	-0.0004	0.0001
43-step-ahead	0.0001	-0.0002	0.0001	0.0002	0.0004
44-step-ahead -	-0.0001	0.0006	-0.0005	-0.0002	0.0002
45-step-ahead	0.0001	0.0005	-0.0002	0.0001	0.0005
46-step-ahead -	-0.0003	0.0006	-0.0006	-0.0002	0.0002
47-step-ahead	0.0018	0.0015	0.0010	0.0008	0.0015
48-step-ahead	0.0007	0.0001	0.0004	0.0000	0.0009
49-step-ahead	0.0008	0.0001	0.0008	0.0008	0.0007
50-step-ahead -	-0.0011	0.0000	-0.0005	-0.0009	-0.0006
51-step-ahead -	-0.0002	0.0006	-0.0001	-0.0001	0.0002
52-step-ahead	0.0002	0.0008	0.0003	0.0008	0.0007
53-step-ahead -	-0.0002	0.0012	-0.0002	-0.0004	-0.0006
54-step-ahead -	-0.0004	0.0007	-0.0005	0.0003	-0.0001
55-step-ahead	0.0001	0.0011	0.0001	0.0007	0.0007
56-step-ahead -	-0.0006	0.0004	-0.0005	-0.0001	0.0002
57-step-ahead	0.0003	0.0012	0.0000	0.0004	0.0004
58-step-ahead	0.0007	-0.0001	-0.0006	-0.0006	-0.0008
59-step-ahead -	-0.0006	0.0003	0.0004	0.0004	-0.0002
60-step-ahead	0.0008	0.0008	0.0006	0.0009	0.0006

รูปที่ 33ง ผลการพยากรณ์ของแบบจำลอง BVAR.lag5 ใน 60 ช่วงเวลาถัดไป



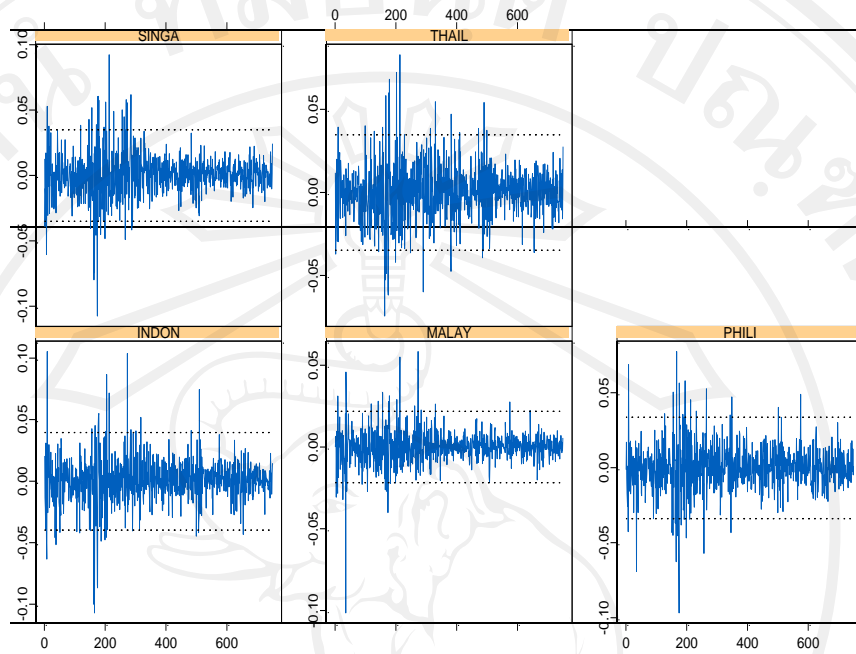
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 34ง Response and Fitted Value ของแบบจำลอง BVAR.lag5



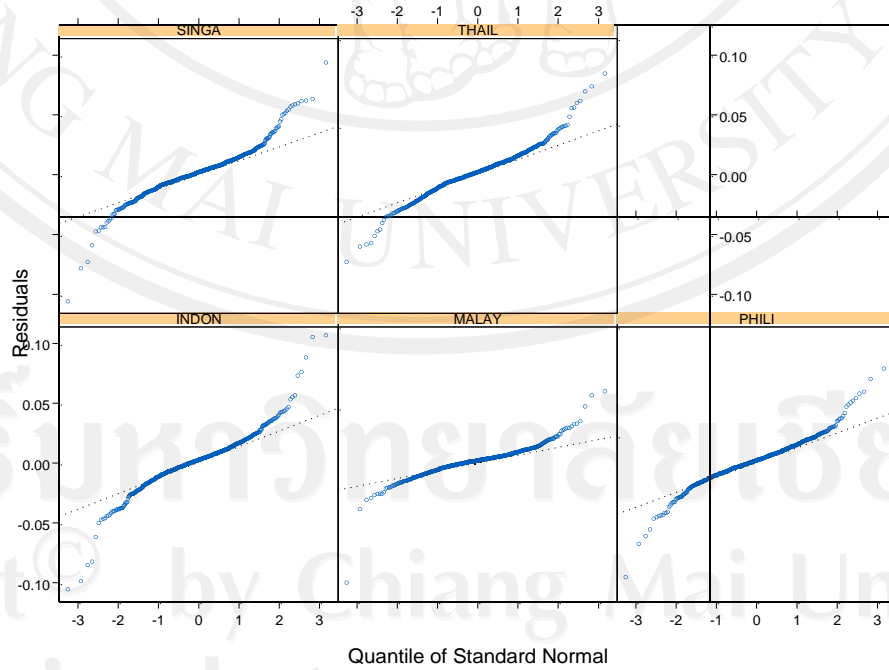
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 35 ความคลาดเคลื่อน (Residual) แบ่งตามเวลาของแบบจำลอง BVAR.lag5



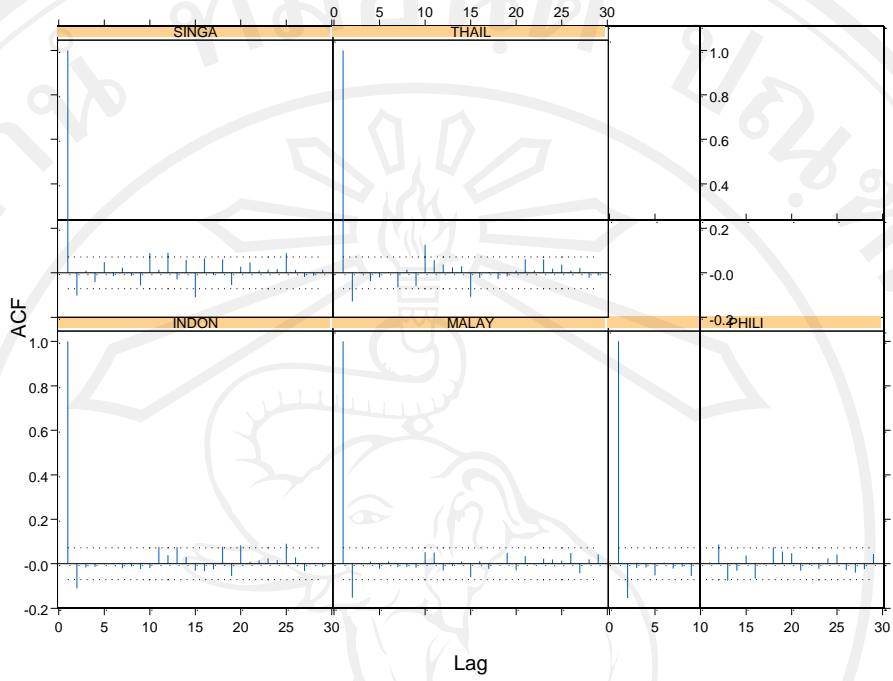
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 36 Normal Q-Q Plot ของแบบจำลอง BVAR.lag5



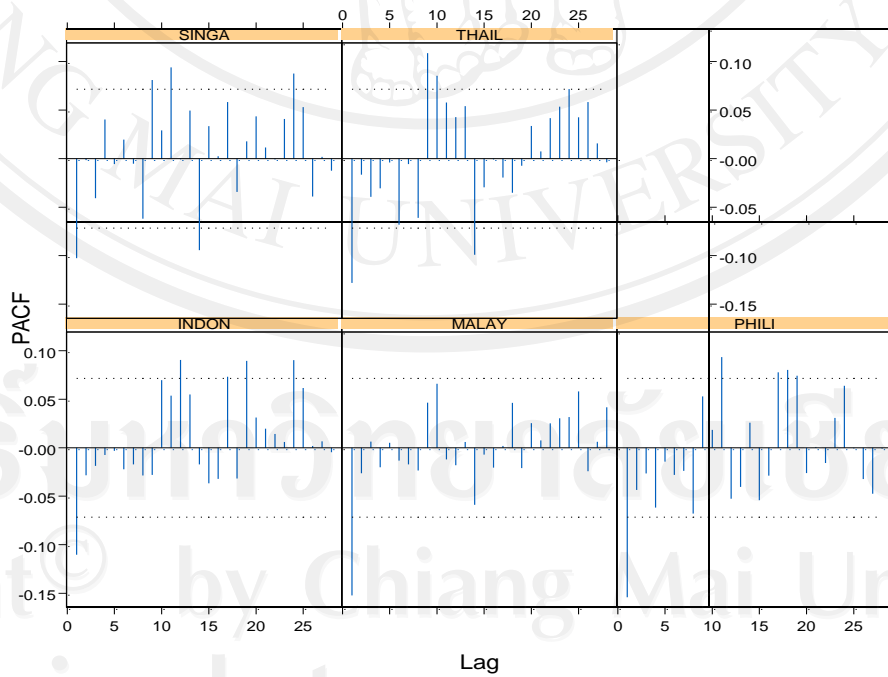
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 37ง Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag5



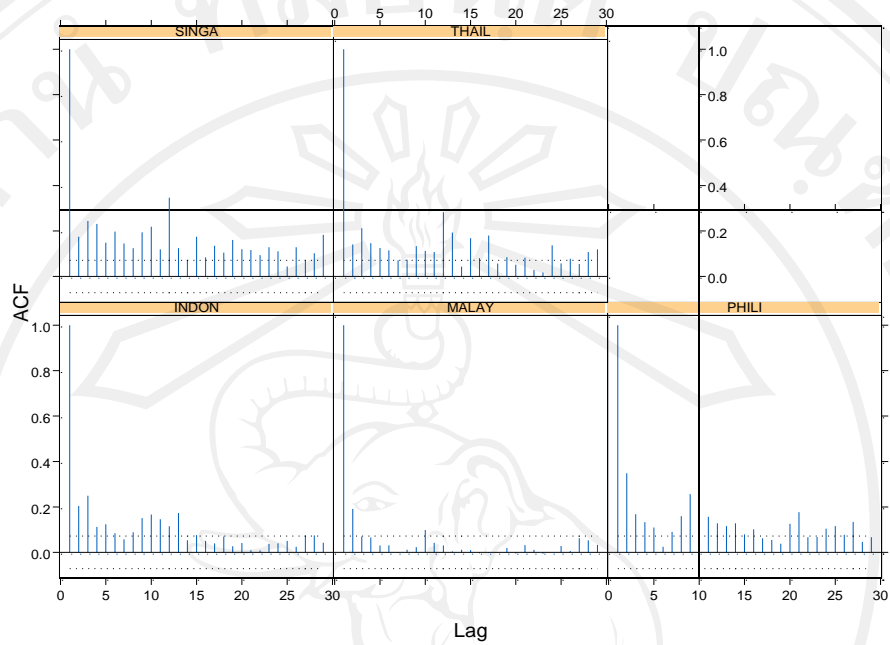
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 38ง Residual Partial Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag5



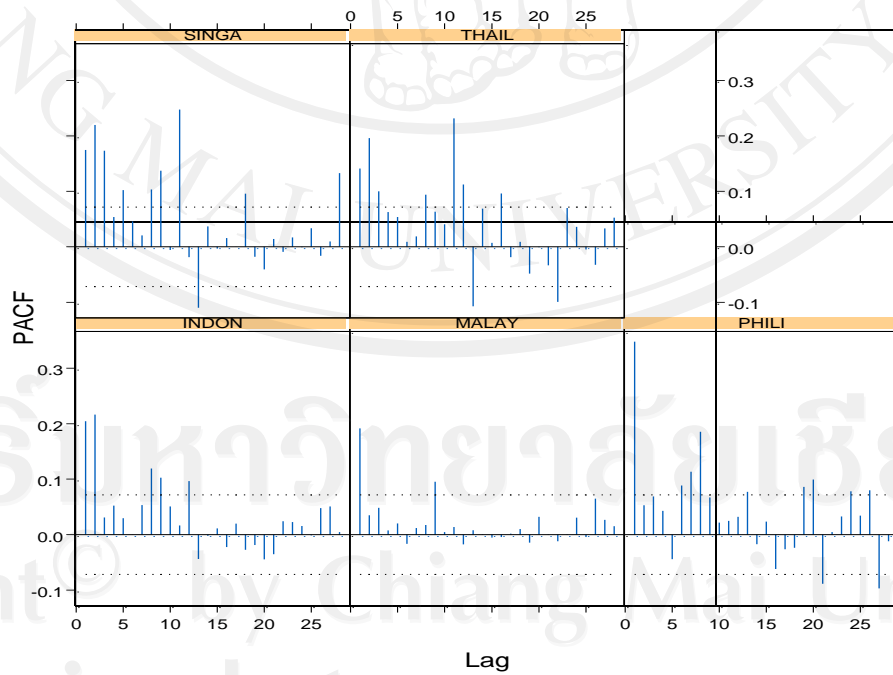
ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 39ง Squared of Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag5



ที่มา: จากการประมวลผล

รูปที่ 40ง Squared of Partial Residual Autocorrelation ของแบบจำลอง BVAR.lag5



ที่มา: จากการประมวลผล

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล

นางสาวปาริฉัตร ทองคำ

วัน เดือน ปี เกิด

30 มกราคม 2532

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนสายปัญญา ในพระบรมราชินูปถัมภ์

เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต

คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2553 (เกียรตินิยมอันดับ 1)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved