

ภาคผนวก ก

การทดสอบ Unit Root ตามวิธีของ Augmented Dicky – Fuller (ADF)

1. ตัวแปรผลผลิตประเทศไทย (LIP) ที่ I(0)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-1.8946	249.061	DF	-3.8865	253.7041
ADF(1)	-1.8008	248.9793	ADF(1)	-3.5983	252.8334
ADF(2)	-1.8194	248.3363	ADF(2)	-3.9040	253.2502
ADF(3)	-1.7850	249.1612	ADF(3)	-3.5099	252.8453
ADF(4)	-1.8087	251.6339	ADF(4)	-3.0421	253.9511
ADF(5)	-1.8585	251.3588	ADF(5)	-2.8868	253.2468
ADF(6)	-1.9147	252.2260	ADF(6)	-2.6450	253.5053
ADF(7)	-2.1146	254.4431	ADF(7)	-2.4176	255.1029
ADF(8)	-2.4693	258.4171	ADF(8)	-2.2504	258.5535
ADF(9)	-3.2130	267.3404	ADF(9)	-2.2569	267.0836
ADF(10)	-3.9872	273.8417	ADF(10)	-2.3417	273.3275
ADF(11)	-5.4227	286.8746	ADF(11)	-2.6423	286.1077
ADF(12)	-2.6860	332.2340	ADF(12)	-2.4261	332.4015

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มี

ค่าเท่ากับ -2.8779 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4361

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

2. ตัวแปรอัตราแลกเปลี่ยน (LER) ที่ I(0)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-0.54489	334.7800	DF	-1.9859	335.8618
ADF(1)	-0.80813	336.7418	ADF(1)	-2.3222	338.3119
ADF(2)	-0.58714	337.5079	ADF(2)	-2.0609	338.7341
ADF(3)	-0.68250	336.9270	ADF(3)	-2.1784	338.3273
ADF(4)	-0.52717	336.7292	ADF(4)	-2.0142	337.9452
ADF(5)	-0.90241	340.3901	ADF(5)	-2.4412	342.1941
ADF(6)	-0.83855	339.4645	ADF(6)	-2.3786	341.2075
ADF(7)	-0.61497	339.7548	ADF(7)	-2.1423	341.2100
ADF(8)	-0.73124	339.1841	ADF(8)	-2.2692	340.8208
ADF(9)	-0.56122	338.8837	ADF(9)	-2.0968	340.3261
ADF(10)	-0.56699	337.8883	ADF(10)	-2.1037	339.3562
ADF(11)	-0.38365	337.6888	ADF(11)	-1.9362	339.0031
ADF(12)	-0.42500	336.7475	ADF(12)	-1.9701	338.1075

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มีค่าเท่ากับ -2.8779 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4361

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

3. ตัวแปรระดับราคา (LCPI) ที่ I(0)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-2.8432	692.7435	DF	0.58579	692.2805
ADF(1)	-2.3355	696.5219	ADF(1)	-0.058242	695.5665
ADF(2)	-2.5424	697.1673	ADF(2)	0.36084	696.4516
ADF(3)	-2.2828	697.6302	ADF(3)	0.020983	696.6960
ADF(4)	-2.3499	696.9865	ADF(4)	0.21510	696.1477
ADF(5)	-2.1207	698.0764	ADF(5)	-0.19737	697.0818
ADF(6)	-2.0944	697.0844	ADF(6)	-0.21477	696.0872
ADF(7)	-1.9913	696.7564	ADF(7)	-0.47773	695.7803
ADF(8)	-1.9761	695.7577	ADF(8)	-0.48828	694.7865
ADF(9)	-2.0136	694.9626	ADF(9)	-0.32830	693.9655
ADF(10)	-2.1081	694.8406	ADF(10)	-0.012233	693.8744
ADF(11)	-2.0051	694.8199	ADF(11)	-0.32075	693.8234
ADF(12)	-1.9333	699.7130	ADF(12)	-0.10536	699.0898

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มีค่าเท่ากับ -2.8779 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4361

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

4. ตัวแปรปริมาณเงินในประเทศ (LM) ที่ I(0)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-1.2858	310.7765	DF	-2.4455	312.2786
ADF(1)	-1.2781	309.8349	ADF(1)	-2.5986	311.7237
ADF(2)	-1.2378	309.5215	ADF(2)	-3.0111	312.5408
ADF(3)	-1.2083	308.9252	ADF(3)	-3.3991	313.1670
ADF(4)	-1.2649	309.8617	ADF(4)	-2.9468	312.7634
ADF(5)	-1.2898	309.3908	ADF(5)	-2.7575	311.8038
ADF(6)	-1.4585	315.6123	ADF(6)	-1.9113	316.1229
ADF(7)	-1.5819	316.7716	ADF(7)	-1.5182	316.6468
ADF(8)	-1.5710	315.7716	ADF(8)	-1.5416	315.6918
ADF(9)	-1.4991	315.2706	ADF(9)	-1.7512	315.5385
ADF(10)	-1.4979	314.2760	ADF(10)	-1.7602	314.5736
ADF(11)	-1.4395	313.9653	ADF(11)	-2.0444	314.8150
ADF(12)	-1.3693	320.6817	ADF(12)	-3.1025	324.2680

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มี

ค่าเท่ากับ -2.8779 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4361

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

5. ตัวแปรอัตราดอกเบี้ยต่างประเทศ (USTB) ที่ I(0)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	0.37246	26.7360	DF	-0.63261	27.1716
ADF(1)	-0.77355	51.6646	ADF(1)	-1.5081	51.9040
ADF(2)	-1.1041	52.7909	ADF(2)	-1.8133	53.1266
ADF(3)	-1.6084	56.4583	ADF(3)	-2.3826	57.2553
ADF(4)	-1.4066	55.8584	ADF(4)	-2.1764	56.5343
ADF(5)	-1.3382	54.8768	ADF(5)	-2.1111	55.5386
ADF(6)	-1.7785	56.6662	ADF(6)	-2.5466	57.5656
ADF(7)	-1.9854	56.3248	ADF(7)	-2.7674	57.4014
ADF(8)	-2.3354	56.7832	ADF(8)	-3.1642	58.2484
ADF(9)	-2.4715	56.1614	ADF(9)	-3.3435	57.8861
ADF(10)	-1.9283	57.0508	ADF(10)	-2.7859	58.3751
ADF(11)	-1.7821	56.1578	ADF(11)	-2.6446	57.4139
ADF(12)	-1.7847	55.1808	ADF(12)	-2.6600	56.4906

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มีค่าเท่ากับ -2.8779 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4361

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

6. ตัวแปรปริมาณเงินต่างประเทศ (LUSM) ที่ I(0)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-1.5883	496.4382	DF	-1.2386	495.5460
ADF(1)	-1.6162	496.2911	ADF(1)	-1.1224	495.3399
ADF(2)	-1.9271	509.9433	ADF(2)	-0.79329	508.9817
ADF(3)	-1.7562	511.2238	ADF(3)	-0.90066	510.2247
ADF(4)	-1.6730	510.8222	ADF(4)	-0.95853	509.8254
ADF(5)	-1.5868	511.1859	ADF(5)	-1.0612	510.2197
ADF(6)	-1.5140	514.2364	ADF(6)	-1.2868	513.4062
ADF(7)	-1.5328	514.1059	ADF(7)	-1.1648	513.1975
ADF(8)	-1.5423	523.3241	ADF(8)	-1.6225	522.8043
ADF(9)	-1.6191	523.6367	ADF(9)	-1.8297	523.3422
ADF(10)	-1.6198	532.1322	ADF(10)	-1.3244	531.3043
ADF(11)	-1.7006	533.9892	ADF(11)	-1.1035	533.0265
ADF(12)	-2.1309	593.4252	ADF(12)	-2.6203	594.1132

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มีค่าเท่ากับ -2.8779 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4361

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

7. ตัวแปรผลผลิตประเทศไทย (LIP) ที่ I(1)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-15.1639	248.5326	DF	-15.1218	247.5522
ADF(1)	-9.8111	247.6391	ADF(1)	-9.7776	246.6543
ADF(2)	-9.3430	248.6958	ADF(2)	-9.3110	247.7495
ADF(3)	-9.4845	251.4673	ADF(3)	-9.4670	250.6167
ADF(4)	-8.6703	251.3464	ADF(4)	-8.6595	250.5778
ADF(5)	-8.3394	251.7306	ADF(5)	-8.3480	251.0838
ADF(6)	-8.6052	254.1729	ADF(6)	-8.6602	253.8317
ADF(7)	-9.0409	257.5506	ADF(7)	-9.1868	257.8245
ADF(8)	-10.1883	265.1089	ADF(8)	-10.5623	266.9774
ADF(9)	-9.9630	267.8415	ADF(9)	-10.6392	271.7385
ADF(10)	-10.4608	273.8083	ADF(10)	-11.8625	282.7127
ADF(11)	-3.5441	329.2359	ADF(11)	-3.8733	329.6332
ADF(12)	-2.6191	334.8052	ADF(12)	-2.7504	334.3787

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มีค่าเท่ากับ -2.8780 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4363

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

8. ตัวแปรอัตราแลกเปลี่ยน (LER) ที่ I(1)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-10.9879	334.9850	DF	-10.9835	334.1673
ADF(1)	-9.7475	335.9014	ADF(1)	-9.7553	335.1362
ADF(2)	-7.3144	335.2533	ADF(2)	-7.3292	334.4635
ADF(3)	-7.0448	335.1499	ADF(3)	-7.0702	334.4121
ADF(4)	-4.9451	338.5093	ADF(4)	-4.9637	337.6593
ADF(5)	-4.7917	337.6412	ADF(5)	-4.8152	336.8088
ADF(6)	-5.0969	338.0877	ADF(6)	-5.1338	337.3313
ADF(7)	-4.4412	337.4312	ADF(7)	-4.4758	336.6364
ADF(8)	-4.6088	337.2397	ADF(8)	-4.6563	336.5116
ADF(9)	-4.3220	336.2398	ADF(9)	-4.3730	335.5125
ADF(10)	-4.5158	336.1283	ADF(10)	-4.5856	335.4974
ADF(11)	-4.1564	335.1679	ADF(11)	-4.2272	334.5188
ADF(12)	-3.9865	334.1800	ADF(12)	-4.0631	333.5455

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มี

ค่าเท่ากับ -2.8780 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4363

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

9. ตัวแปรระดับราคา (LCPI) ที่ I(1)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-10.0407	691.4366	DF	-10.3694	692.7581
ADF(1)	-8.8913	691.5128	ADF(1)	-9.3364	693.4705
ADF(2)	-6.3372	692.3463	ADF(2)	-6.7526	693.6798
ADF(3)	-5.8801	691.458	ADF(3)	-6.3540	693.0050
ADF(4)	-4.5038	692.8411	ADF(4)	-4.9484	693.8435
ADF(5)	-4.1335	691.8899	ADF(5)	-4.5937	692.8457
ADF(6)	-3.5345	691.7765	ADF(6)	-3.9796	692.4632
ADF(7)	-3.3483	690.7900	ADF(7)	-3.8055	691.4635
ADF(8)	-3.3537	689.9180	ADF(8)	-3.8406	690.7159
ADF(9)	-3.5336	689.5860	ADF(9)	-4.0706	690.6678
ADF(10)	-2.9633	689.8870	ADF(10)	-3.4797	690.6499
ADF(11)	-2.0539	695.2091	ADF(11)	-2.5665	695.6114
ADF(12)	-2.4229	696.2908	ADF(12)	-2.9322	696.8345

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มีค่าเท่ากับ -2.8780 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4363

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

10. ตัวแปรปริมาณเงินในประเทศ (LM) ที่ I(1)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-12.8460	308.4902	DF	-12.8397	307.7041
ADF(1)	-8.4959	308.0117	ADF(1)	-8.4978	307.1864
ADF(2)	-6.7336	307.3869	ADF(2)	-6.7341	306.5264
ADF(3)	-6.9507	308.3029	ADF(3)	-6.9658	307.5352
ADF(4)	-6.6043	307.7260	ADF(4)	-6.6304	307.0144
ADF(5)	-7.8064	313.7536	ADF(5)	-7.8729	313.3318
ADF(6)	-7.7494	314.6688	ADF(6)	-7.8558	314.4832
ADF(7)	-6.6089	313.6721	ADF(7)	-6.7296	313.4849
ADF(8)	-5.4042	313.2929	ADF(8)	-5.5229	312.9796
ADF(9)	-4.9675	312.2934	ADF(9)	-5.0958	311.9833
ADF(10)	-4.1899	312.0901	ADF(10)	-4.3146	311.6687
ADF(11)	-2.8897	319.0091	ADF(11)	-2.9988	318.3674
ADF(12)	-2.6658	318.1882	ADF(12)	-2.7772	317.5283

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มี

ค่าเท่ากับ -2.8780 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4363

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

11. ตัวแปรอัตราดอกเบี้ยต่างประเทศ (USTB) ที่ I(1)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-7.5479	52.5343	DF	-7.6237	52.1046
ADF(1)	-5.6631	53.2980	ADF(1)	-5.7352	52.7359
ADF(2)	-4.2717	55.5651	ADF(2)	-4.3354	54.8728
ADF(3)	-4.4030	55.1706	ADF(3)	-4.4690	54.4989
ADF(4)	-4.2860	54.2461	ADF(4)	-4.3571	53.5901
ADF(5)	-3.4610	55.4543	ADF(5)	-3.5239	54.7068
ADF(6)	-3.1705	54.6824	ADF(6)	-3.2300	53.9022
ADF(7)	-2.8280	54.2780	ADF(7)	-2.8798	53.4518
ADF(8)	-2.7048	53.3063	ADF(8)	-2.7566	52.8734
ADF(9)	-3.1753	55.2872	ADF(9)	-3.2404	54.5292
ADF(10)	-3.2828	54.6701	ADF(10)	-3.3551	53.9466
ADF(11)	-3.1811	53.6740	ADF(11)	-3.2561	52.9525
ADF(12)	-3.7135	55.5201	ADF(12)	-3.7915	54.8576

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มีค่าเท่ากับ -2.8780 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4363

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

12. ตัวแปรปริมาณเงินต่างประเทศ (LUSM) ที่ I(1)

Lag	Test statistic with intercept	AIC	Lag	Test statistic with intercept+trend	AIC
DF	-14.6865	494.7275	DF	-14.8122	494.8566
ADF(1)	-14.6502	507.4944	ADF(1)	-14.9256	508.6349
ADF(2)	-8.2290	509.1301	ADF(2)	-8.4664	509.7578
ADF(3)	-6.2701	509.0830	ADF(3)	-6.5054	509.4727
ADF(4)	-4.9420	509.5519	ADF(4)	-5.1666	509.6807
ADF(5)	-3.6938	512.6816	ADF(5)	-3.8939	512.4927
ADF(6)	-3.9206	512.5821	ADF(6)	-4.1485	512.5493
ADF(7)	-2.6323	521.8494	ADF(7)	-2.8305	521.4776
ADF(8)	-2.3094	521.7273	ADF(8)	-2.5069	521.3069
ADF(9)	-3.0881	528.9387	ADF(9)	-3.3158	528.7658
ADF(10)	-3.5693	530.6318	ADF(10)	-3.8556	530.8026
ADF(11)	-1.3372	588.1109	ADF(11)	-1.5615	587.6051
ADF(12)	-1.6494	591.1080	ADF(12)	-1.9088	590.7780

หมายเหตุ : ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีค่าคงที่ (Intercept) มีค่าเท่ากับ -2.8780 และค่าวิกฤตสำหรับทดสอบค่าสถิติที่มีทั้งค่าคงที่ (Intercept) และแนวโน้มเวลา (Trend) มีค่าเท่ากับ -3.4363

AIC = Akaike Information Criterion

ที่มา : จากการคำนวณ

ภาคผนวก ข

การปรับตัวระยะสั้น

1) การปรับตัวระยะสั้นของระดับราคา

	Regressor	Coefficient	Standard Error	T-Ratio[Prob]
	Intercept	0.22457	0.055456	-4.0494[.000]
	Trend	-0.3044E-3	0.6834E-4	-4.4537[.000]
Lag = 1	CPI	0.13209	0.089697	1.4727[.143]
	LIP	-0.033745	0.0097392	-3.4649[.001]
	ER	-0.0011666	0.010962	-0.10642[.915]
	M	0.0085409	0.010262	0.83227[.407]
	USM	-0.11381	0.036286	-3.1364[.002]
	USTB	0.1305E-3	0.0019355	0.067444[.946]
Lag = 2	CPI	-0.27799	0.090582	-3.0689[.003]
	IP	-0.0089315	0.010228	-0.87326[.384]
	ER	-0.012472	0.011585	-1.0765[.283]
	M	-0.0027305	0.011127	-0.24539[.807]
	USM	-0.0021919	0.039227	-0.055879[.956]
	USTB	0.0021529	0.0021362	1.0079[.315]
Lag = 3	CPI	0.0054822	0.090504	0.060574[.952]
	IP	-0.020230	0.010733	-1.8847[.061]
	ER	0.4323E-3	0.011359	0.038055[.970]
	M	-0.0063715	0.010864	-0.58647[.558]
	USM	-0.14494	0.044353	-3.2679[.001]
	USTB	-0.0040922	0.0021673	-1.8881[.061]
Lag = 4	CPI	-0.22882	0.089402	-2.5595[.012]
	IP	-0.029052	0.0089748	-3.2371[.002]

	ER	0.7173E-3	0.011815	0.060706[.952]
	M	0.0091534	0.010209	0.89662[.371]
	USM	-0.078612	0.046806	-1.6796[.095]
	USTB	0.0022306	0.0021783	1.0240[.308]
Lag = 5	CPI	0.060632	0.091910	0.65968[.511]
	IP	-0.017824	0.0087246	-2.0430[.043]
	RER	-0.0034205	0.010925	-0.31310[.755]
	M	0.017715	0.0098613	1.7965[.075]
	USM	-0.11319	0.039576	-2.8602[.005]
	USTB	-0.5515E-3	0.0022271	-0.24763[.805]
Lag = 6	CPI	-0.10249	0.083633	-1.2254[.222]
	IP	-0.015619	0.0086457	-1.8065[.073]
	ER	0.0097220	0.010897	0.89217[.374]
	M	-0.0022292	0.0096176	-0.23178[.817]
	USM	-0.058215	0.038235	-1.5225[.130]
	USTB	-0.4927E-3	0.0019954	-0.24694[.805]
	ecm1(-1)	-0.015658	0.0037749	-4.1480[.000]

ที่มา : จากการคำนวณ

2) การปรับตัวระยะสั้นของผลผลิตประเทศไทย

Regressor	Coefficient	Standard Error	T-Ratio[Prob]
Lag = 1 IP	0.022755	0.078000	0.29173[.771]
ER	0.0099612	0.10610	0.093883[.925]
CPI	-1.0703	0.85972	-1.2449[.215]
M	0.16919	0.10161	1.6651[.098]
USM	-0.018655	0.35728	-0.052213[.958]
USTB	0.0048384	0.019994	0.24199[.809]
Lag = 2 IP	0.33940	0.076764	4.4214[.000]
ER	0.11378	0.10734	1.0600[.291]
CPI	-0.87320	0.86902	-1.0048[.316]
M	-0.14922	0.098746	-1.5112[.133]
USM	1.4669	0.32606	4.4988[.000]
USTB	-0.028400	0.020958	-1.3551[.177]
Lag = 3 IP	0.014219	0.080681	0.17624[.860]
ER	0.15686	0.10511	1.4923[.138]
CPI	1.2520	0.83284	1.5033[.135]
M	0.19075	0.094150	2.0260[.044]
USM	1.6919	0.34116	4.9593[.000]
USTB	0.010038	0.019721	0.50900[.611]
ecm1(-1)	-0.18085	0.039598	-4.5671[.000]
ecm2(-1)	-0.21427	0.043191	-4.9610[.000]
ecm3(-1)	-0.0023485	0.020006	-0.11739[.907]

ที่มา: จากการคำนวณ

รูปแบบจำลองการปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพ

สมการ	แบบจำลอง
สมการระดับราคา (Unrestricted Intercepts and Unrestricted Trends)	$ecm1 = 1.0000*LCPI - 2.1695*LIP - 1.9290*LRER - 0.077571*LM - 0.67387*LUSM + 0.039194*USTB$
สมการผลผลิต (No Intercepts or Trends)	$ecm1 = 1.0000*LIP + .61397*LRER - 1.4446*LCPI - 0.35803*LM + 0.32805*LUSM - 0.0023912*USTB$ $ecm2 = 1.0000*LIP + 0.66504*LRER - 1.1049*LCPI - 0.21589*LM - 0.072906*LUSM + 0.9322E-3*USTB$ $ecm3 = 1.0000*LIP - 0.28992*LRER + 0.076307*LCPI - 0.0056765*LM - 0.61893*LUSM + 0.11016*USTB$

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวหุตยารัตน์ เต็ดขาด
วัน เดือน ปี เกิด	23 กุมภาพันธ์ 2521
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนนารีรัตน์จังหวัด แพร่ ปีการศึกษา 2539 สำเร็จการศึกษาปริญญารัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543
ประสบการณ์ในการทำงาน	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน (ลูกจ้างชั่วคราว) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง แห่งชาติ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ปี 2544 - 2545