



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวก ก

ผลการทดสอบยูนิรูทด้วยวิธี ADF Test

1. ผลการทดสอบยูนิรูทของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศกัมพูชาที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 1 ก ผลการทดสอบยูนิรูทของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศกัมพูชาที่ระดับ

I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: CAMGP has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.266209	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 2 ก ผลการทดสอบยูนิรูทของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศกัมพูชาที่ระดับ

I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: CAMGP has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.986615	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 3 ก ผลการทดสอบยูนิตของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศกัมพูชาที่ระดับ

$I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: CAMGP has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.999632	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

2. ผลการทดสอบยูนิตของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศลาวที่ระดับ  $I(0)$

ตารางภาคผนวก 4 ก ผลการทดสอบยูนิตของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศลาวที่ระดับ

$I(0)$  ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: LAOGP has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.366600	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 5 ก ผลการทดสอบยูนิตของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศลาวที่ระดับ

$I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: LAOGP has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.983001	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 6 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศลาวที่ระดับ  
I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: LAOGP has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.308721	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

3. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศอินโดนีเซียที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 7 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศอินโดนีเซียที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: INDOGP has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.000153	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 8 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศอินโดนีเซียที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: INDOGP has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.429496	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 9 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศอินโดนีเซียที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: INDOGP has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.354527	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

4. ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศมาเลเซียที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 10 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศมาเลเซียที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MALAGP has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.367106	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 11 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศมาเลเซียที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MALAGP has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.702347	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 12 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศมาเลเซียที่  
ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: MALAGP has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.653722	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

5. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศมาเลเซียที่ระดับ  $I(0)$

ตารางภาคผนวก 13 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศมาเลเซียที่ระดับ  
 $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MYNGP has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.260186	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 14 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศมาเลเซียที่ระดับ  
 $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MYNGP has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.143297	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 15 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศพม่าที่ระดับ  
I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: MYNGP has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.177229	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

6. ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศฟิลิปปินส์ที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 16 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศฟิลิปปินส์ที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: PHILIGP has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.966085	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 17 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศฟิลิปปินส์ที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: PHILIGP has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.734304	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	



ตารางภาคผนวก 18 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศฟิลิปปินส์ที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: PHILIGP has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.730226	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

7. ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศไทยที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 19 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศไทยที่ระดับ  
I(0) ในรูปแบบสมการที่มีพารามิเตอร์จุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: THGP has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.414652	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 20 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศไทยที่ระดับ  
I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: THGP has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.835533	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	



ตารางภาคผนวก 21 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศไทยที่ระดับ  
I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: THGP has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.802369	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

8. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศเวียดนามที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 22 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศเวียดนามที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: VIETGP has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.716101	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 23 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศเวียดนามที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: VIETGP has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.801305	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 24 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำประเทศเวียดนามที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: VIETGP has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.767884	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

9. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศกัมพูชาที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 25 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศกัมพูชาที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: CAMEXC has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.038929	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 26 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศกัมพูชาที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: CAMEXC has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.917195	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 27 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศกัมพูชาที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: CAMEXC has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.974007	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

10. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศลาวที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 28 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศลาวที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: LAOEXC has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.041729	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 29 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศลาวที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: LAOEXC has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.964161	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 30 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศลาวที่  
ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: LAOEXC has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.833531	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

11. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศอินโดนีเซียที่ระดับ  $I(0)$

ตารางภาคผนวก 31 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศอินโด  
นีเซียที่ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: INDOEXC has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.065341	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 32 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศอินโดนีเซีย  
ที่ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: INDOEXC has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.065341	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 33 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศ  
อินโดนีเซียที่ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: INDOEXC has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.100648	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

12. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศมาเลเซียที่ระดับ  $I(0)$

ตารางภาคผนวก 34 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศมาเลเซีย  
ที่ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MALAEXC has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.210930	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 35 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศมาเลเซีย  
ที่ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MALAEXC has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.267672	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 36 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศมาเลเซีย  
ที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: MALAEXC has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-7.298574	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

13. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศพม่าที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 37 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศพม่าที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MYNEXC has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.366600	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 38 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศพม่าที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MYNEXC has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.375087	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	



**ตารางภาคผนวก 39 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศพม่าที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน**

Null Hypothesis: MYNEXC has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.426150	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

**14. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศฟิลิปปินส์ที่ระดับ I(0)**

**ตารางภาคผนวก 40 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศฟิลิปปินส์  
ที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม**

Null Hypothesis: PHILIEXC has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.112348	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.598416	
5% level	-1.945525	
10% level	-1.613760	

**ตารางภาคผนวก 41 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศฟิลิปปินส์  
ที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม**

Null Hypothesis: PHILIEXC has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.237702	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.094550	
5% level	-3.475305	
10% level	-3.165046	



ตารางภาคผนวก 42 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศฟิลิปปินส์  
ที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: PHILIEXC has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.169038	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.527045	
5% level	-2.903566	
10% level	-2.589227	

15. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศไทยที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 43 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศไทยที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: THEXC has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.213350	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 44 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศไทยที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: THEXC has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.550201	0.0001
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 45 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศไทยที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: THEXC has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.579539	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

16. ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศเวียดนามที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 46 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศเวียดนาม  
ที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: VIETEXC has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.322038	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 47 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศเวียดนาม  
ที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: VIETEXC has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.107513	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 48 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของการเปลี่ยนแปลงอัตราแลกเปลี่ยนประเทศเวียดนาม  
ที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: VIETEXC has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.897555	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

17. ผลการทดสอบยูนิตรูกของอัตราเงินเฟ้อประเทศกัมพูชาที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 49 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของอัตราเงินเฟ้อประเทศกัมพูชาที่ระดับ I(0) ใน  
รูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: CAMINF has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.744001	0.0770
Test critical values:		
1% level	-2.598416	
5% level	-1.945525	
10% level	-1.613760	

ตารางภาคผนวก 50 ก ผลการทดสอบยูนิตรูกของอัตราเงินเฟ้อประเทศกัมพูชาที่ระดับ I(0) ใน  
รูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: CAMINF has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.418412	0.3671
Test critical values:		
1% level	-4.094550	
5% level	-3.475305	
10% level	-3.165046	

ตารางภาคผนวก 51 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศกัมพูชาที่ระดับ I(0) ใน  
รูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: CAMINF has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.364791	0.1554
Test critical values:		
1% level	-3.527045	
5% level	-2.903566	
10% level	-2.589227	

18. ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศลาวที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 52 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศลาวที่ระดับ I(0) ในรูปแบบ  
สมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: LAOINF has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.034205	0.2686
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 53 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศลาวที่ระดับ I(0) ในรูปแบบ  
สมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: LAOINF has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 5 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.312737	0.0731
Test critical values:		
1% level	-4.103198	
5% level	-3.479367	
10% level	-3.167404	

ตารางภาคผนวก 54 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศลาวที่ระดับ I(0) ในรูปแบบ  
สมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: LAOINF has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 5 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.393932	0.0147
Test critical values:		
1% level	-3.533204	
5% level	-2.906210	
10% level	-2.590628	

19. ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศอินโดนีเซียที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 55 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศอินโดนีเซียที่ระดับ I(0) ใน  
รูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: INDOINF has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.938741	0.0508
Test critical values:		
1% level	-2.598416	
5% level	-1.945525	
10% level	-1.613760	

ตารางภาคผนวก 56 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศอินโดนีเซียที่ระดับ I(0) ใน  
รูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: INDOINF has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.320918	0.4171
Test critical values:		
1% level	-4.096614	
5% level	-3.476275	
10% level	-3.165610	

ตารางภาคผนวก 57 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศอินโดนีเซียที่ระดับ  $I(0)$  ใน  
รูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: INDOINF has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.572248	0.1036
Test critical values:		
1% level	-3.528515	
5% level	-2.904198	
10% level	-2.589562	

20. ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศมาเลเซียที่ระดับ  $I(0)$

ตารางภาคผนวก 58 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศมาเลเซียที่ระดับ  $I(0)$  ใน  
รูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MALAINF has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.467937	0.1318
Test critical values:		
1% level	-2.598416	
5% level	-1.945525	
10% level	-1.613760	

ตารางภาคผนวก 59 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศมาเลเซียที่ระดับ  $I(0)$  ใน  
รูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MALAINF has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.583370	0.2890
Test critical values:		
1% level	-4.094550	
5% level	-3.475305	
10% level	-3.165046	



ตารางภาคผนวก 60 ก ผลการทดสอบยูนิตรูทของอัตราเงินเฟ้อประเทศมาเลเซียที่ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: MALAINF has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 1 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.615578	0.0947
Test critical values:		
1% level	-3.527045	
5% level	-2.903566	
10% level	-2.589227	

21. ผลการทดสอบยูนิตรูทของอัตราเงินเฟ้อประเทศพม่าที่ระดับ  $I(0)$

ตารางภาคผนวก 61 ก ผลการทดสอบยูนิตรูทของอัตราเงินเฟ้อประเทศพม่าที่ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MYNINF has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.569471	0.4672
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 62 ก ผลการทดสอบยูนิตรูทของอัตราเงินเฟ้อประเทศพม่าที่ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MYNINF has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.119270	0.5262
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	



ตารางภาคผนวก 63 ก ผลการทดสอบยูนิตรูลของอัตราเงินเฟ้อประเทศพม่าที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: MYNINF has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-0.777761	0.8191
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

22. ผลการทดสอบยูนิตรูลของการเปลี่ยนแปลงของอัตราเงินเฟ้อประเทศพม่าที่ระดับ I(1)

ตารางภาคผนวก 64 ก ผลการทดสอบยูนิตรูลของการเปลี่ยนแปลงของอัตราเงินเฟ้อประเทศพม่าที่ระดับ I(1) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MYNINF has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.569036	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 65 ก ผลการทดสอบยูนิตรูลของการเปลี่ยนแปลงของอัตราเงินเฟ้อประเทศพม่าที่ระดับ I(1) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: MYNINF has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.588107	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 66 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของการเปลี่ยนแปลงของอัตราเงินเฟ้อประเทศพม่าที่  
ระดับ I(1) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: MYNINF has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=11)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.523199	0.0000
Test critical values: 1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

23. ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศฟิลิปปินส์ที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 67 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศฟิลิปปินส์ที่ระดับ I(0) ใน  
รูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: PHILIINF has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.488549	0.0000
Test critical values: 1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 68 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศฟิลิปปินส์ที่ระดับ I(0) ใน  
รูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: PHILIINF has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.611797	0.0000
Test critical values: 1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 69 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศฟิลิปปินส์ที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: PHILINF has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-6.609661	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

24. ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศไทยที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 70 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศไทยที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: THINF has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-2.117445	0.0338
Test critical values:		
1% level	-2.598907	
5% level	-1.945596	
10% level	-1.613719	

ตารางภาคผนวก 71 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศไทยที่ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: THINF has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.166895	0.0997
Test critical values:		
1% level	-4.096614	
5% level	-3.476275	
10% level	-3.165610	

ตารางภาคผนวก 72 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศไทยที่ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบ  
สมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: THINF has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.173103	0.0259
Test critical values:		
1% level	-3.528515	
5% level	-2.904198	
10% level	-2.589562	

25. ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศเวียดนามที่ระดับ  $I(0)$

ตารางภาคผนวก 73 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศเวียดนามที่ระดับ  $I(0)$  ใน  
รูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: VIETINF has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 2 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-1.284455	0.1818
Test critical values:		
1% level	-2.598907	
5% level	-1.945596	
10% level	-1.613719	

ตารางภาคผนวก 74 ก ผลการทดสอบยูนิตรากของอัตราเงินเฟ้อประเทศเวียดนามที่ระดับ  $I(0)$  ใน  
รูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: VIETINF has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 3 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.365826	0.0647
Test critical values:		
1% level	-4.098741	
5% level	-3.477275	
10% level	-3.166190	

ตารางภาคผนวก 75 ก ผลการทดสอบยูนิตรูลของอัตราเงินเฟ้อประเทศเวียดนามที่ระดับ I(0) ใน  
รูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: VIETINF has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 3 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-3.383829	0.0149
Test critical values:		
1% level	-3.530030	
5% level	-2.904848	
10% level	-2.589907	

26. ผลการทดสอบยูนิตรูลของการเปลี่ยนแปลงราคาทองคำในตลาดโลกที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 76 ก ผลการทดสอบยูนิตรูลของการเปลี่ยนแปลงของราคาทองคำในตลาดโลกที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: WGP has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-8.965235	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 77 ก ผลการทดสอบยูนิตรูลของการเปลี่ยนแปลงของราคาทองคำในตลาดโลกที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: WGP has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.732116	0.0000
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 78 ก ผลการทดสอบยูนิทของการเปลี่ยนแปลงของราคาทองคำในตลาดโลกที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: WGP has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-9.739676	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	

27. ผลการทดสอบยูนิทของการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันดิบในตลาด WTI ที่ระดับ I(0)

ตารางภาคผนวก 79 ก ผลการทดสอบยูนิทของการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันดิบในตลาด WTI ที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: OIL has a unit root  
Exogenous: None  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.239023	0.0000
Test critical values:		
1% level	-2.597939	
5% level	-1.945456	
10% level	-1.613799	

ตารางภาคผนวก 80 ก ผลการทดสอบยูนิทของการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันดิบในตลาด WTI ที่  
ระดับ I(0) ในรูปแบบสมการที่มีทั้งจุดตัดแกนและแนวโน้ม

Null Hypothesis: OIL has a unit root  
Exogenous: Constant, Linear Trend  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.174972	0.0003
Test critical values:		
1% level	-4.092547	
5% level	-3.474363	
10% level	-3.164499	

ตารางภาคผนวก 81 ก ผลการทดสอบยูนิตรูทของการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันดิบในตลาด WTI ที่  
ระดับ  $I(0)$  ในรูปแบบสมการที่มีจุดตัดแกน

Null Hypothesis: OIL has a unit root  
Exogenous: Constant  
Lag Length: 0 (Automatic - based on SIC, maxlag=11)

	t-Statistic	Prob.
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-5.211706	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.525618	
5% level	-2.902953	
10% level	-2.588902	



ภาคผนวก ข

ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามกระบวนการ ARDL

ตารางภาคผนวก 1 ข ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามกระบวนการ ARDL ประเทศกัมพูชา

Autoregressive Distributed Lag Estimates

ARDL(0,0,0,0) selected based on Schwarz Bayesian Criterion

\*\*\*\*\*

Dependent variable is CAMGP

68 observations used for estimation from 2549M5 to 2554M12

\*\*\*\*\*

Regressor	Coefficient	Standard Error	T-Ratio[Prob]
WGP	.32535	.018671	17.4257[.000]
OIL	.0067990	.12107	.056159[.955]
CAMEXC	-.018803	.019365	-.97100[.335]
CAMINF	-.048115	.096811	-.49700[.621]
C	1.1263	1.2301	.91567[.363]

\*\*\*\*\*

R-Squared	.83752	R-Bar-Squared	.82720
S.E. of Regression	7.2601	F-stat.F(4, 63)	81.1851[.000]
Mean of Dependent Variable	5.1654	S.D. of Dependent Variable	17.4652
Residual Sum of Squares	3320.6	Equation Log-likelihood	-228.6937
Akaike Info. Criterion	-233.6937	Schwarz Bayesian Criterion	-239.2424
DW-statistic	2.1575		

\*\*\*\*\*

Diagnostic Tests

\*\*\*\*\*

* Test Statistics *	LM Version	* F Version *
* A:Serial Correlation*CHSQ( 12)= 24.7606[.016]*F( 12, 51)= 2.4337[.014]*		
* B:Functional Form *CHSQ( 1)= .087090[.768]*F( 1, 62)= .079507[.779]*		
* C:Normality *CHSQ( 2)= 42.3341[.000]* Not applicable *		
* D:Heteroscedasticity*CHSQ( 1)= .61822[.432]*F( 1, 66)= .60555[.439]*		

\*\*\*\*\*

- A:Lagrange multiplier test of residual serial correlation
- B:Ramsey's RESET test using the square of the fitted values
- C:Based on a test of skewness and kurtosis of residuals
- D:Based on the regression of squared residuals on squared fitted values

ตารางภาคผนวก 2 ข ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามกระบวนการ ARDL ประเทศลาว

Autoregressive Distributed Lag Estimates  
ARDL(0,0,0,0) selected based on Schwarz Bayesian Criterion

\*\*\*\*\*

Dependent variable is LAOGP

68 observations used for estimation from 2549M5 to 2554M12

\*\*\*\*\*

Regressor	Coefficient	Standard Error	T-Ratio[Prob]
WGP	-.001955	.001368	1.429033[.159]
OIL	-.007030	.008284	-.848588[.399]
LAOEXC	.000505	.000912	.553470[.582]
LAOEXC(-1)	-.001513	.000878	-1.72412[.089]
LAOINF	-.002965	.021366	-.138770[.890]
C	-.031307	.126528	-.0247431[.805]

\*\*\*\*\*

R-Squared	.070601	R-Bar-Squared	-.0000891
S.E. of Regression	.50911	F-stat. F( 4, 63)	.98753[.432]
Mean of Dependent Variable	.008028	S.D. of Dependent Variable	.52015
Residual Sum of Squares	16.4752	Equation Log-likelihood	-49.67873
Akaike Info. Criterion	1.568415	Schwarz Bayesian Criterion	1.759627
DW-statistic	1.950749		

\*\*\*\*\*

Diagnostic Tests

\*\*\*\*\*

* Test Statistics *	LM Version	* F Version *
* A:Serial Correlation*CHSQ( 12)=	6.3394[.898]*	F( 12, 51)= .43695[.941]*
* B:Functional Form *CHSQ( 1)=	.86929[.351]*	F( 1, 62)= .80285[.374]*
* C:Normality *CHSQ( 2)=	432.3256[.000]*	Not applicable *
* D:Heteroscedasticity*CHSQ( 1)=	.043636[.835]*	F( 1, 66)= .042380[.838]*

\*\*\*\*\*

A:Lagrange multiplier test of residual serial correlation

B:Ramsey's RESET test using the square of the fitted values

C:Based on a test of skewness and kurtosis of residuals

D:Based on the regression of squared residuals on squared fitted values

ตารางภาคผนวก 3 ข ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามกระบวนการ ARDL ประเทศอินโดนีเซีย

Autoregressive Distributed Lag Estimates  
ARDL(0,0,0,0) selected based on Schwarz Bayesian Criterion

```

*****
Dependent variable is INDOGP
68 observations used for estimation from 2549M5 to 2554M12
*****
Regressor      Coefficient    Standard Error    T-Ratio[Prob]
WGP             1.8644         20394             9.1419[.000]
OIL            -1.9130         1.5264            -1.2532[.215]
INDOEXC        -0.0070441     .035188           -2.0018[.842]
INDOINF        -7.2700         3.2474            -2.2387[.029]
C              48.7865        27.0086           1.8063[.076]
*****
R-Squared       .60989         R-Bar-Squared     .58512
S.E. of Regression  82.0414       F-stat.F(4, 63)   24.6229[.000]
Mean of Dependent Variable  22.3771     S.D. of Dependent Variable  127.3710
Residual Sum of Squares  424039.8     Equation Log-likelihood  -393.5824
Akaike Info. Criterion  -398.5824    Schwarz Bayesian Criterion  -404.1311
DW-statistic    2.5972
*****

```

Diagnostic Tests

```

*****
* Test Statistics *      LM Version      * F Version      *
*****
* A:Serial Correlation*CHSQ( 12)= 12.8203[.382]*F( 12, 51)= .98743[.473]*
* B:Functional Form *CHSQ( 1)= 1.8247[.177]*F( 1, 62)= 1.7096[.196]*
* C:Normality *CHSQ( 2)= 158.4683[.000]* Not applicable *
* D:Heteroscedasticity*CHSQ( 1)= .6664E-3[.979]*F( 1, 66)= .6468E-3[.980]*
*****
A:Lagrange multiplier test of residual serial correlation
B:Ramsey's RESET test using the square of the fitted values
C:Based on a test of skewness and kurtosis of residuals
D:Based on the regression of squared residuals on squared fitted values

```

ตารางภาคผนวก 4 ข ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามกระบวนการ ARDL ประเทศมาเลเซีย

Autoregressive Distributed Lag Estimates  
ARDL(0,0,0,4) selected based on Schwarz Bayesian Criterion

\*\*\*\*\*

Dependent variable is MALAGP

68 observations used for estimation from 2549M5 to 2554M12

\*\*\*\*\*

Regressor	Coefficient	Standard Error	T-Ratio[Prob]
WGP	.018699	.22040	.084838[.933]
OIL	-3.7396	1.5909	-2.3506[.022]
MALAEXC	-354.5686	209.5837	-1.6918[.096]
MALAINF	-.040797	14.1700	-.0028791[.998]
MALAINF(-1)	9.8248	24.0530	.40846[.684]
MALAINF(-2)	-10.6580	24.2159	-.44013[.661]
MALAINF(-3)	-65.2285	22.4898	-2.9004[.005]
MALAINF(-4)	56.6006	13.6776	4.1382[.000]
C	45.5277	21.3006	2.1374[.037]

\*\*\*\*\*

R-Squared	.37263	R-Bar-Squared	.28756
S.E. of Regression	83.6348	F-stat. F( 8, 59)	4.3804[.000]
Mean of Dependent Variable	20.3418	S.D. of Dependent Variable	99.0863
Residual Sum of Squares	412691.7	Equation Log-likelihood	-392.6601
Akaike Info. Criterion	-401.6601	Schwarz Bayesian Criterion	-411.6478
DW-statistic	2.2634		

\*\*\*\*\*

Diagnostic Tests

\*\*\*\*\*

* Test Statistics *	LM Version	* F Version *
* A:Serial Correlation*CHSQ( 12)=	14.4011[.276]*F( 12, 47)=	1.0523[.420]*
* B:Functional Form *CHSQ( 1)=	47.2248[.000]*F( 1, 58)=	131.8418[.000]*
* C:Normality *CHSQ( 2)=	1107.1[.000]*	Not applicable *
* D:Heteroscedasticity*CHSQ( 1)=	63.0101[.000]*F( 1, 66)=	833.4207[.000]*

\*\*\*\*\*

A:Lagrange multiplier test of residual serial correlation

B:Ramsey's RESET test using the square of the fitted values

C:Based on a test of skewness and kurtosis of residuals

D:Based on the regression of squared residuals on squared fitted values

ตารางภาคผนวก 5 ข ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามกระบวนการ ARDL ประเทศพม่า

Autoregressive Distributed Lag Estimates  
ARDL(0,0,0,0) selected based on Schwarz Bayesian Criterion

```
*****
Dependent variable is MYNGP
68 observations used for estimation from 2549M5 to 2554M12
*****
Regressor      Coefficient      Standard Error      T-Ratio[Prob]
WGP             .2161             .6552               .32974[.743]
OIL             .0042390         .0041640           1.0180[.313]
MYNEXC         24.4179          25.7815            .94711[.347]
DINF           .025297          .011823            2.1396[.036]
C              -.023300         .032465            -1.71768[.476]
*****
R-Squared       .098353          R-Bar-Squared      .041106
S.E. of Regression .25536          F-stat. F( 4, 63)  1.7180[.157]
Mean of Dependent Variable -.016618      S.D. of Dependent Variable .26077
Residual Sum of Squares 4.1080        Equation Log-likelihood -1.0645
Akaike Info. Criterion -6.0645        Schwarz Bayesian Criterion -11.6133
DW-statistic 1.7638
*****
```

Diagnostic Tests

```
*****
* Test Statistics *      LM Version      *      F Version      *
*****
* A:Serial Correlation*CHSQ( 12)= 12.3754[.416]*F( 12, 51)= .94554[.511]*
* B:Functional Form *CHSQ( 1)= 3.1859[.074]*F( 1, 62)= 3.0476[.086]*
* C:Normality *CHSQ( 2)= 9.8726[.007]* Not applicable *
* D:Heteroscedasticity*CHSQ( 1)= .0071309[.933]*F( 1, 66)= .0069219[.934]*
*****
```

A:Lagrange multiplier test of residual serial correlation  
B:Ramsey's RESET test using the square of the fitted values  
C:Based on a test of skewness and kurtosis of residuals  
D:Based on the regression of squared residuals on squared fitted values

ตารางภาคผนวก 6 ข ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามกระบวนการ ARDL ประเทศฟิลิปปินส์

Autoregressive Distributed Lag Estimates  
ARDL(0,0,0,0) selected based on Schwarz Bayesian Criterion

\*\*\*\*\*  
Dependent variable is PHILIGP  
68 observations used for estimation from 2549M5 to 2554M12  
\*\*\*\*\*

Regressor	Coefficient	Standard Error	T-Ratio[Prob]
WGP	3.1973	.45335	7.0526[.000]
OIL	-2.6567	2.8361	-.93674[.352]
PHILIEXC	32.7583	33.2874	.98410[.329]
PHILIINF	25.9634	16.8994	1.5364[.129]
C	22.1944	21.2572	1.0441[.300]

\*\*\*\*\*

R-Squared	.46779	R-Bar-Squared	.43400
S.E. of Regression	167.0304	F-stat.F(4, 63)	13.8435[.000]
Mean of Dependent Variable	67.5626	S.D. of Dependent Variable	222.0172
Residual Sum of Squares	1757647	Equation Log-likelihood	-441.9271
Akaike Info. Criterion	-446.9271	Schwarz Bayesian Criterion	-452.4759
DW-statistic	2.2740		

\*\*\*\*\*

Diagnostic Tests

\*\*\*\*\*

* Test Statistics *	LM Version	* F Version *
* A:Serial Correlation*	*CHSQ( 12)= 9.7071[.642]*	*F( 12, 51)= .70772[.737]*
* B:Functional Form	*CHSQ( 1)= .87513[.350]*	*F( 1, 62)= .80832[.372]*
* C:Normality	*CHSQ( 2)= 46.0528[.000]*	Not applicable *
* D:Heteroscedasticity*	*CHSQ( 1)= .0015024[.969]*	*F( 1, 66)= .0014582[.970]*

\*\*\*\*\*

A:Lagrange multiplier test of residual serial correlation  
B:Ramsey's RESET test using the square of the fitted values  
C:Based on a test of skewness and kurtosis of residuals  
D:Based on the regression of squared residuals on squared fitted values



ตารางภาคผนวก 7 ข ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามกระบวนการ ARDL ประเทศไทย

Autoregressive Distributed Lag Estimates  
ARDL(1,1,0,0) selected based on Schwarz Bayesian Criterion

```
*****
Dependent variable is THGP
68 observations used for estimation from 2549M5 to 2554M12
*****
Regressor      Coefficient    Standard Error    T-Ratio[Prob]
THGP(-1)      -.20586        .10368             -1.9855[.052]
WGP           4.0459        2.1668             1.8672[.067]
WGP(-1)      10.8425       2.1285             5.0939[.000]
OIL          -31.9278      16.9428            -1.8844[.064]
THEXC        44972.0       17991.3            2.4996[.015]
THINF        -4.2593       41.1841            -.10342[.918]
C            -34.6032     163.1406           -.21211[.833]
*****
R-Squared      .36776        R-Bar-Squared     .30557
S.E. of Regression  819.2956    F-stat.F(6, 61)  5.9137[.000]
Mean of Dependent Variable  197.1257    S.D. of Dependent Variable  983.1656
Residual Sum of Squares  4.09       Equation Log-likelihood  -548.9685
Akaike Info. Criterion  -555.9685   Schwarz Bayesian Criterion  -563.7368
DW-statistic   2.3103     Durbin's h-statistic  -2.4665[.014]
*****
```

Diagnostic Tests

```
*****
* Test Statistics *      LM Version *      F Version *
*****
* A:Serial Correlation*CHSQ( 12)= 19.4469[.078]*F( 12, 49)= 1.6355[.113]*
*
* B:Functional Form *CHSQ( 1)= 1.2942[.255]*F( 1, 60)= 1.1641[.285]*
*
* C:Normality *CHSQ( 2)= 7.8504[.020]* Not applicable *
*
* D:Heteroscedasticity*CHSQ( 1)= .012963[.909]*F( 1, 66)= .012584[.911]*
*****
A:Lagrange multiplier test of residual serial correlation
B:Ramsey's RESET test using the square of the fitted values
C:Based on a test of skewness and kurtosis of residuals
D:Based on the regression of squared residuals on squared fitted values
```



ตารางภาคผนวก 8 ข ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามกระบวนการ ARDL ประเทศเวียดนาม

Autoregressive Distributed Lag Estimates  
ARDL(0,0,0,0) selected based on Schwarz Bayesian Criterion

```
*****
Dependent variable is VIETGP
68 observations used for estimation from 2549M5 to 2554M12
*****
Regressor      Coefficient      Standard Error      T-Ratio[Prob]
WGP             .25583           .021840             11.7137[.000]
OIL            -.049430         .14507              -.34073[.734]
VIETEXC        .0010579         .0039566            .26739[.790]
VIETINF        -.16685          .16765              -.99526[.323]
C               3.4761          2.1945              1.5840[.118]
*****
R-Squared       .70062           R-Bar-Squared       .68161
S.E. of Regression  8.4965         F-stat.F(4, 63)    36.8581[.000]
Mean of Dependent Variable  5.1771      S.D. of Dependent Variable  15.0577
Residual Sum of Squares  4548.0        Equation Log-likelihood  -239.3877
Akaike Info. Criterion  -244.3877     Schwarz Bayesian Criterion  -249.9364
DW-statistic    2.5517
*****
```

Diagnostic Tests

```
*****
* Test Statistics *      LM Version      * F Version      *
*****
* A:Serial Correlation*CHSQ( 12)= 20.0873[.065]*F( 12, 51)= 1.7818[.077]*
* B:Functional Form *CHSQ( 1)= .26315[.608]*F( 1, 62)= .24087[.625]*
* C:Normality *CHSQ( 2)= 303.9588[.000]* Not applicable *
* D:Heteroscedasticity*CHSQ( 1)= .1262E-3[.991]*F( 1, 66)= .1225E-3[.991]*
*****
A:Lagrange multiplier test of residual serial correlation
B:Ramsey's RESET test using the square of the fitted values
C:Based on a test of skewness and kurtosis of residuals
D:Based on the regression of squared residuals on squared fitted values
```

ภาคผนวก ค

ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามแบบจำลอง Seemingly Unrelated Regression

ตารางภาคผนวก 1 ค ผลการทดสอบความสัมพันธ์ตามแบบจำลอง Seemingly Unrelated Regression

System: UNTITLED  
 Estimation Method: Seemingly Unrelated Regression  
 Date: 09/14/12 Time: 15:04  
 Sample: 2549M01 2554M12  
 Included observations: 72  
 Total system (unbalanced) observations 570  
 Linear estimation after one-step weighting matrix

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1.098229	1.106421	0.992596	0.3214
C(2)	0.327546	0.017155	19.09288	0.0000
C(3)	0.011656	0.110647	0.105348	0.9161
C(4)	-0.012647	0.016161	-0.782600	0.4342
C(5)	-0.031950	0.087127	-0.366702	0.7140
C(6)	-0.045121	0.118231	-0.381637	0.7029
C(7)	0.001668	0.001303	1.280839	0.2008
C(8)	-0.007520	0.007923	-0.949135	0.3430
C(9)	-0.000113	0.000832	-0.135633	0.8922
C(10)	-0.001419	0.000801	-1.772035	0.0770
C(11)	-0.002995	0.019773	-0.151485	0.8797
C(12)	16.09709	19.63662	0.819749	0.4127
C(13)	2.192947	0.176834	12.40113	0.0000
C(14)	-0.716042	1.253058	-0.571436	0.5679
C(15)	-0.014048	0.028002	-0.501674	0.6161
C(16)	-2.442550	2.154757	-1.133562	0.2575
C(17)	44.11994	19.74703	2.234257	0.0259
C(18)	0.024582	0.205071	0.119870	0.9046
C(19)	-3.743893	1.479115	-2.531172	0.0117
C(20)	-338.8629	193.7008	-1.749414	0.0808
C(21)	0.358406	13.10940	0.027340	0.9782
C(22)	9.895284	22.25048	0.444722	0.6567
C(23)	-9.890538	22.38858	-0.441767	0.6588
C(24)	-68.80979	20.79155	-3.309507	0.0010
C(25)	59.36565	12.64469	4.694907	0.0000

C(26)	-0.021144	0.029663	-0.712796	0.4763
C(27)	0.000369	0.000606	0.608632	0.5430
C(28)	0.004587	0.003873	1.184357	0.2368
C(29)	35.63063	23.18047	1.537097	0.1249
C(30)	0.021240	0.010581	2.007303	0.0452
C(31)	23.21443	19.51536	1.189546	0.2348
C(32)	3.250455	0.416416	7.805795	0.0000
C(33)	-2.652419	2.635372	-1.006468	0.3147
C(34)	35.89826	28.82446	1.245410	0.2135
C(35)	21.47754	14.32166	1.499655	0.1343
C(36)	42.69913	142.0015	0.300695	0.7638
C(37)	-0.245361	0.086935	-2.822354	0.0049
C(38)	4.109060	1.959721	2.096758	0.0365
C(39)	11.13899	1.756538	6.341445	0.0000
C(40)	-25.43929	14.98084	-1.698121	0.0901
C(41)	32998.64	14916.66	2.212201	0.0274
C(42)	-27.61244	34.22086	-0.806889	0.4201
C(43)	2.896984	2.113271	1.370853	0.1710
C(44)	0.247296	0.021461	11.52283	0.0000
C(45)	-0.085596	0.143142	-0.597981	0.5501
C(46)	0.000687	0.003749	0.183207	0.8547
C(47)	-0.145946	0.163254	-0.893977	0.3717

---

Determinant residual covariance                    1.10E+19

---

Equation: CAMGP=C(1)+C(2)\*WGP+C(3)\*OIL+C(4)\*CAMEXC+C(5)  
\*CAMINF

Observations: 72

R-squared	0.845307	Mean dependent var	5.564583
Adjusted R-squared	0.836071	S.D. dependent var	17.25434
S.E. of regression	6.985956	Sum squared resid	3269.840
Durbin-Watson stat	2.153118		

---

Equation: LAOGP=C(6)+C(7)\*WGP+C(8)\*OIL+C(9)\*LAOEXC+C(10)  
\*LAOEXC(-1)+C(11)\*LAOINF

Observations: 71

R-squared	0.063856	Mean dependent var	0.008028
Adjusted R-squared	-0.008156	S.D. dependent var	0.508883
S.E. of regression	0.510954	Sum squared resid	16.96979
Durbin-Watson stat	2.000766		

---

Equation: INDOGP=C(12)+C(13)\*WGP+C(14)\*OIL+C(15)\*INDOEXC  
+C(16)\*INDOINF

Observations: 72

R-squared	0.697526	Mean dependent var	27.90486
Adjusted R-squared	0.679468	S.D. dependent var	127.6171
S.E. of regression	72.25114	Sum squared resid	349755.3
Durbin-Watson stat	2.535233		

---

$$\text{Equation: MALAGP} = C(17) + C(18) * \text{WGP} + C(19) * \text{OIL} + C(20) * \text{MALAEXC} \\ + C(21) * \text{MALAINF} + C(22) * \text{MALAINF}(-1) + C(23) * \text{MALAINF}(-2) + C(24) \\ * \text{MALAINF}(-3) + C(25) * \text{MALAINF}(-4)$$

Observations: 68

R-squared	0.372148	Mean dependent var	20.34176
Adjusted R-squared	0.287015	S.D. dependent var	99.08627
S.E. of regression	83.66688	Sum squared resid	413008.6
Durbin-Watson stat	2.260705		

$$\text{Equation: MYNGP} = C(26) + C(27) * \text{WGP} + C(28) * \text{OIL} + C(29) * \text{MYNEXC} \\ + C(30) * \text{DMYNINF}$$

Observations: 72

R-squared	0.097473	Mean dependent var	-0.008750
Adjusted R-squared	0.043591	S.D. dependent var	0.254021
S.E. of regression	0.248423	Sum squared resid	4.134824
Durbin-Watson stat	1.774383		

$$\text{Equation: PHILIGP} = C(31) + C(32) * \text{WGP} + C(33) * \text{OIL} + C(34) * \text{PHILIEXC} \\ + C(35) * \text{PHILIINF}$$

Observations: 72

R-squared	0.473151	Mean dependent var	70.40028
Adjusted R-squared	0.441697	S.D. dependent var	217.5732
S.E. of regression	162.5700	Sum squared resid	1770742.
Durbin-Watson stat	2.334821		

$$\text{Equation: THGP} = C(36) + C(37) * \text{THGP}(-1) + C(38) * \text{WGP} + C(39) * \text{WGP}(-1) \\ + C(40) * \text{OIL} + C(41) * \text{THEXC} + C(42) * \text{THINF}$$

Observations: 71

R-squared	0.378968	Mean dependent var	194.5237
Adjusted R-squared	0.320747	S.D. dependent var	965.7525
S.E. of regression	795.9426	Sum squared resid	40545572
Durbin-Watson stat	2.283560		

$$\text{Equation: VIETGP} = C(43) + C(44) * \text{WGP} + C(45) * \text{OIL} + C(46) * \text{VIETEXC} \\ + C(47) * \text{VIETINF}$$

Observations: 72

R-squared	0.663597	Mean dependent var	4.886806
Adjusted R-squared	0.643514	S.D. dependent var	14.67700
S.E. of regression	8.763119	Sum squared resid	5145.081
Durbin-Watson stat	2.388110		

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล

นางสาวนลิน ชูโชคเทียนกุล

วัน เดือน ปีเกิด

31 ธันวาคม 2531

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมปลายจากโรงเรียนพนมสารคาม “พนม  
 อดุลวิทยา” ปีการศึกษา 2549  
 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต  
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2552