பணவீக்கத்தின் மீதான வரவுசெலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறையின் தாக்கம்

(இலங்கை குறித்தான ஓர் அனுபவ ரீதியான ஆய்வு)

(1990-2022)

செல்வவிநாயகம் வித்திகா

பதிவு இலக்கம்: **EU/IS/2017/AC/163**

சுட்டெண்: **CS7863**

LIBRARY
0 4 SEP 2024
EUSL, SRI LANKA

இவ் ஆய்வுக் கட்டுரையானது பொருளியல் சிறப்புக் கலைமானிப் பட்டத்தின் ஒரு பகுதியினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப் பல்கலைக்கழக கலை கலாசார பீடத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

FAC1418
Project Report
Library - EUSL

பொருளியியல் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் துறை

கலைகலாசார பீடம்,

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்,

இலங்கை.

ஆய்வு சுருக்கம்

இந்த ஆய்வானது “பணவீக்கத்தின் மீதான வரவுசெலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறையின் தாக்கம்” (இலங்கை குறித்தான ஓர் அனுபவ ரீதியான ஆய்வு) தொடர்பாக ஆராய்கின்றது. இங்கு பணவீக்கம் சார்ந்த மாறியாகவும் வரவு செலவுத் திட்டப் பற்றாக்குறை முதன்மை சாரா மாறியாகவும், பணநிரம்பல், வட்டி வீதம் மற்றும் வேலையின்மை வீதம் என்பவற்றை துணை சாரா மாறியாக கொண்டு 1990-2022 ஆம் ஆண்டு வரையிலான வருடாந்த காலத்தொடர் தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வானது மாறிகளுக்கிடையிலான நீண்டகால, குறுங்கால தொடர்புகளை விளக்குவதற்காக ARDL மாதிரியுரு, ECM மாதிரியுரு என்பவற்றின் கீழ் அலகுமூலச் சோதனைகள், நீண்டகால மற்றும் குறுங்கால சோதனைகளும் மாதிரியுருவின் உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் ஸதிரத்தன்மை சோதனைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. ஆய்வின் முடிவின் படி, வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறையானது பணவீக்கத்தில் நீண்டகாலத்தில் எதிர்க்கணியத் தொடர்பினையும் பணவீக்கத்துடன் பணநிரம்பலும் வேலையின்மை வீதமும் நேர்க்கணியத் தொடர்பினையும் கொண்டுள்ளது. மேலும் குறுங்காலத்தில் பணவீக்கத்துடன் பணநிரம்பலின் வரவுசெலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறையின் வேலையின்மை வீதத்தின் கடந்தவருட பெறுமதியும் எதிர்க்கணியத் தொடர்பினைக் கொண்டிருக்கும் அதேவேளை வரவுசெலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறையின் கடந்த வருடப் பெறுமதியும் வேலையின்மை வீதத்தின் நிகழ்காலப் பெறுமதியும் பொருளுள்ள வகையில் நேர்க்கணியத் தொடர்பினைக் கொண்டுள்ளன. இருப்பினும், வட்டிவீதம் பணவீக்கத்துடன் குறுங்காலத்திலோ நீண்டகாலத்திலோ புள்ளிவிபர ரீதியாக பொருளுள்ள வகையில் எவ்வித தொடர்பினையும் கொண்டிருக்கவில்லை என்பதை ஆய்வு முடிவுகள் பிரதிபலிக்கின்றன.

கடவுச் சொற்கள் :- பணவீக்கம்,வரவுசெலவுத்திட்டப்பற்றாக்குறை, ARDL அணுகுமுறை, ECM மாதிரியுரு.

பொருளடக்கம்

உறுதியுரை i

நன்றியுரை iv

ஆய்வு சுருக்கம் v

அட்டவணை விபரம் x

வரைபட விபரம் xi

எண்ணக்கருவாக்க சட்டகம் xi

அத்தியாயம் 01 1

1.3 ஆய்வு பின்னனி. 1

1.4 ஆய்வு நோக்கங்கள். 7

1.3 ஆய்வு வினாக்கள். 6

1.4 ஆய்வு நோக்கங்கள். 7

1. 5 ஆய்வின் கருதுகோள். 7

1.6 ஆய்வின் முக்கியத்துவம். 7

1.7 அத்தியாய கட்டமைப்பு 8

அத்தியாயம் 02 10

2.1 அறிமுகம் 10

2.2பணவீக்கம்... 10

2.2.1 பணவீக்கத்தின் வகைகள்.. 10

2.3 கோட்பாடு ரீதியாக பணவீக்கத்தினை வகைப்படுத்தல். 14

2.4 பணவீக்கத்தின் விளைவுகள் 16

2.4.1 சாதகமான விளைவுகள்.. 16

2.4.2 பாதகமான விளைவுகள்.. 16

2.5 பணவீக்கத்தினை கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள். 17

2.6 கோட்பாடுகள்.. 18

2.6.1 நாணயக்கணியக் கோட்பாடு. 18

2.6.2 கேம்பிரிட்ஜ் காசு நிலுவைக் கோட்பாடு.......... 20

2.6.3 கெயின்ஸின் வட்டிவீதக் கோட்பாடு 21

2.6.4 Rigardian equivalence proposition (REP)கோட்பாடு 21

2.7 அனுப ரீதியான மீளாய்வு 22

2.8 அத்தியாயச் சுருக்கம் 37

அத்தியாயம் 03 38

3.1 அறிமுகம் 38

3.2 ஆய்வு எண்ணக்கருவாக்கம் 39

3.3 மாறிகள் தொடர்பான விளக்கம் 40

3.3.1 பணவீக்கம் 42

3.3.2 பணநிரம்பல் 42

3.3.3 வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறை 43

3.3.4 வட்டி வீதம் 44

3.3.5 வேலையின்மை 45

3.4 ஆய்வு முறையியல் 46

3.4.1 அறிமுகம் 46

3.5 தரவு சேகரிப்பு 46

3.5.1 ஆய்வுக்காலம் 46

3.5.2 தரவு மூலங்கள் 47

3.5.3 மாறிகள் 47

3.6 தரவுப் பகுப்பாய்வு 48

3.6.1 வரைபட முறை (விவரணப் பகுப்பாய்வு) 48

3.6.2. பொருளியலளவைப் பகுப்பாய்வு (**Econometric analysis**) 48

3.6.2.1 பிற்செலவுப் பகுப்பாய்வு 48

3.6.2.2 அலகு மூலச் சோதனைகள் (**Unit root test**) 49

3.6.2.1.1. **Augmented Dickey Fuller (ADF)** அலகு மூலச் சோதனை 52

3.6.2.1.2. பிலிப்ஸ் பேரோன் (**Phillips Perron**) அலகு மூலச் சோதனை 53

3.6.2.3 உத்தம காலதாமத மட்டத் தெரிவு 54

3.6.2.4 **Autoregressive Distributed Lag (ARDL) Bounds** சோதனை 554

3.6.2.5. வழுச் சரிப்படுத்தல் மாதிரியுரு (**Error Correction Model**) 57

3.6.2.6. மாதிரியுருவின் ஸ்திரத்தன்மை 58

3.6.2.7. நீக்கப்பட்ட மாறிகளுக்கான சோதனை 58

3.6.2.8. பல்பரவல்தன்மைப் பிரச்சினைக்கான சோதனை 59

3.6.2.9. செவ்வன் தன்மைக்கான சோதனை 59

3.6.2.10. தன்னிணைபுப் பிரச்சினைக்கான சோதனை 60

3.7. புள்ளிவிபரவியல் மென்பொருட்கள் 60

3.8 அத்தியாயச் சுருக்கம் 61

அத்தியாயம் 04 62

4.1. அறிமுகம் 62

4.2. விபரணப் பகுப்பாய்வு 62

4.3. பொருளியலளவைப் பகுப்பாய்வு 65

4.3.1. அலகு மூலச் சோதனையின் பெறுபேறுகள் 65

4.3.2. உத்தம காலதாமத மட்ட சோதனையின் பெறுபேறுகள் 66

4.3.2. **ARDL Bounds** சோதனையின் பெறுபேறுகள் 68

4.3.4. மாறிகளுக்கிடையிலான நீண்டகாலத் தொடர்பு 69

4.3.5. ARDL மாதிரியுருவின் வழுச்சரிப்படுத்தல் வடிவத்தின் பெறுபேறுகள் 72

4.3.6. மாதிரியுருவின் ஸ்திரத்தன்மை 74

4.4. அத்தியாயச் சுருக்கம் 75

அத்தியாயம் - 05 77

5.1 அறிமுகம் 77

5.2 முடிவுரை 77

5.3 பரிந்துரைகள் 79

5.4 எதிர்கால ஆய்விற்கான ஆலோசனைகள் 81

5.5 ஆய்வு வரையறை 82

5.5 அத்தியாயச் சுருக்கம் 82

உசாத்துணைகள் 83

பிண்னிணைப்புக்கள் 1990- 2022 வரையான காலத்தொடர் தரவுகள் 88

01. Unitroot tests 101

02. VAR Model 107

03. Lag Selection 109

04. AIC தகுதி விதியின் அடிப்படையில் ARDL மாதிரியுருவின் உத்தம காலதாமத மட்ட தெரிவு 110

05.ARDL Bound Test and ARDL Long run Relationship 110

06. வழுச்சரிப்படுத்தல் மாதிரியுரு (ECM) 112

07. தன்னிணைவுப் பிரச்சினைக்கான சோதனை 113

08. பல்பரவல் தன்மைப் பிரச்சினைக்கான Breusch-Pagan-Godfrey சோதனை 113

09 .குறிப்பிடுதல் வழுப்பிரச்சினைக்கான Ramsey's RESET சோதனை 113

10. வழு உறுப்பின் செவ்வன் அல்லாப் பிரச்சினைக்கான சோதனை வரைபடம் - Histogram – Normality Test 114

11. உறுதியற்ற மாதிரியுருப் பிரச்சினைக்கான சோதனை CUSUM Test 114

12. உறுதியற்ற மாதிரியுருப் பிரச்சினைக்கான சோதனை CUSUM of Squares Test 115

அட்டவணை விபரம்

அட்டவணை 3.1	குறிகாட்டிகள் மற்றும் மாறிகள்..............................	40
அட்டவணை 3.2	தரவு சேகரிப்பு மூலங்கள்......................................	47
அட்டவணை 4.1	ADF மற்றும் PP அலகுமூலச் சோதனையின் பெறுபேறுகள்...	65
அட்டவணை 4.2	ARDL மாதிரியுருவிற்கான உத்தம காலதாமத மட்டத் தெரிவு..	67
அட்டவணை 4.3	Bounds சோதனையின் பெறுபேறுகள்.........................	68
அட்டவணை 4.4	ARDL மாதிரியுருவின் நீண்டகாலத் தொடர்பு மற்றும் Diagnostic சோதனையின் பெறுபேறுகள்....................	69
அட்டவணைஅ4.5	வழுச்சரிப்படுத்தல் மாதிரியுருவின் பெறுபேறுகள்..........	72

வரைபட விபரம்

பக்கம்

வரைபடம்2.1	கேள்வித்தூண்டல் பணவீக்கம்..................................	14
வரைபடம்2.2.	செலவுத்தூண்டல் பணவீக்கம்.................................	15
வரைபடம்2.3	பணநிரம்பலுக்கும் மொத்தக் கேள்விக்குமிடையிலான தொடர்பு...	19
வரைபடம்3.1	எண்ணக்கருவாக்க சட்டகம்.............................	39
வரைபடம்4.1	பணவீக்கத்திற்கும் வரவுசெலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறைக்கும் இடையிலான தொடர்பு..	63
வரைபடம் 4.2	பணவீக்கத்திற்கும் பணநிரம்பலுக்கும் இடையிலான தொடர்பு..	63
வரைபடம் 4.3	பணவீக்கத்திற்கும் வட்டி வீதத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பு...	64
வரைபடம்4.4	பணவீக்கத்திற்கும் வேலையின்மை வீதத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பு...	64
வரைபடம்4.5:	சிறந்த மாதிரியுருத் தெரிவு.....................................	67
வரைபடம்4.6	Histogram – Normality Test...................................	71
வரைபடம்4.7	CUSUM சோதனைப் பெறுபேறு................................	74
வரைபடம்4.8	CUSUMSQ சோதனைப் பெறுபேறு............................	75