

இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் பணவீக்கம் மற்றும்  
வட்டி வீதம் என்பவற்றின் தாக்கம்



FAC 1216



Project Report  
Library - EUSL

குமார் தங்கதுரை கிர்ஷாந்தனி

பதிவு இலக்கம்: EU/IS/2016/AC/543

சுட்டெண்: CS 7443

பொருளியல் சிறப்புக் கலைமாணிப்பட்டத்தின் ஒரு பகுதித் தேவையினை  
நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப் பல்கலைக்கழக கலைக்  
கலாச்சார பீடத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது.

பொருளியல் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் கற்கைகள் துறை

கலைக் கலாச்சார பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

2023

## ஆய்வுச் சுருக்கம்

அபிவிருத்தி அடைந்த நாடுகள் மற்றும் அபிவிருத்தி அடைந்து வரும் நாடுகள் பேரினப் பொருளாதார இலக்குகளை அடைந்து கொள்வதை நோக்காகக் கொண்டுள்ளன. இலங்கை போன்ற வளர்ச்சி அடைந்து வரும் நாடுகளில் உயர் பொருளாதார வளர்ச்சியை அடைந்து கொள்வதில் பணவீக்கம் மற்றும் வட்டி வீதம் போன்ற பேரினப் பொருளாதார மாறிகள் பெரும் செல்வாக்கு செலுத்துவனவாக காணப்படுகின்றன. அந்தவகையில் இலங்கையில் பணவீக்கம் மற்றும் வட்டி வீதம் என்பன பொருளாதார வளர்ச்சியில் ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தை ஆராய்வதை பிரதான நோக்கமாகக் கொண்ட இவ்வாய்வானது 1990 தொடக்கம் 2020 ஆம் ஆண்டு வரையான காலத் தொடர் தரவுகளை கவனத்திற் கொண்டு ஆராயப்பட்டுள்ளது. இவ்வாய்வில் சார்ந்த மாறியாக மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி வளர்ச்சி வீதமும் பிரதான சாரா மாறியாக பணவீக்கம் மற்றும் வட்டி வீதமும் துணை சாரா மாறியாக வேலையின்மை, வரவு செலவுத் திட்ட பற்றாக்குறை மற்றும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு போன்ற மாறிகளின் குறுங்கால, நீண்ட கால மற்றும் காரண காரிய தொடர்புகள் குறித்த பெறுபேறுகள் பெறப்பட்டுள்ளன. அதற்கமைய இவ்வாய்வில் ஆய்வு முடிவுகளின் அடிப்படையில், பணவீக்கம் மற்றும் வட்டி வீதம் என்பன 5% பொருளுண்மை மட்டத்தில் பொருளாதார வளர்ச்சி மீது நீண்ட காலத்தில் புள்ளிவிபர ரீதியாக பொருளுண்மை தன்மை வாய்ந்த எதிர்க்கணியத் தாக்கத்தினையும், குறுங்காலத்தில் வட்டி வீதம் பொருளுண்மை தன்மை வாய்ந்த எதிர்க்கணிய தாக்கத்தை செலுத்தும் அதேவேளை பணவீக்கமானது பொருளுண்மை தன்மையற்ற எதிர்க்கணிய தாக்கத்தை செலுத்துகின்றது. மேலும் ECT(-1) பெறுமதி 0.6970 மாறிகளுக்கிடையே கூட்டு ஒருங்கிணைபுத் தொடர்பினை கொண்டதாக அமைவதுடன் வெளிவாரி அதிர்ச்சிகளின் காரணமாக பொருளாதார வளர்ச்சியில் ஏற்படுகின்ற குறுங்கால சமநிலையின்மையானது ஒரு வருடத்தின் பின்னர் ஒவ்வொரு வருடமும் அண்ணளவாக 69.70% என்னும் வேகத்தில் சரிப்படுத்தப்பட்டு நீண்டகால சமநிலையை நோக்கி நகர்வடையும். மேலும் பொருளாதார வளர்ச்சி, பணவீக்கம் மற்றும் வட்டி வீதம் என்பவற்றுக்கு இடையே ஒரு வழி காரண காரிய தொடர்பு காணப்படுவதாகவும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. எனவே இலங்கையில் பணவீக்கத்தை குறைந்த வீதத்திலும் வட்டிவீதத்தை நிலையாகப் பேணவும் இலங்கை மத்திய வங்கி சிறந்த பணவியல் கொள்கைகளை உருவாக்கி பின்பற்றுவதுடன் வரி கட்டமைப்பை வினைத்திறனாக செயல்படுத்துவதுடன் அரசு அதன் வரவு செலவுத்திட்ட பற்றாக்குறையை குறைக்க முயற்சிப்பதுடன் செலவை குறைத்து வருவாய் அடித்தளத்தை விரிவுபடுத்துதல் போன்ற விடயங்களை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

**திறவுச் சொற்கள் :** பணவீக்கம், வட்டிவீதம், அலகுமூலச் சோதனை, ARDL மாதிரியுரு, ECM மாதிரியுரு, Granger காரண காரிய தொடர்பு

## பொருளடக்கம்

Declaration .....	i
உறுதியுரை.....	ii
Certification .....	iii
நன்றியுரை .....	iv
ஆய்வுச் சுருக்கம் .....	v
Abbreviation.....	vi
பொருளடக்கம் .....	vi
அட்டவணைகள் .....	x
உருக்கள் .....	x
வரைபடங்கள் .....	xi

### அத்தியாயம் ஒன்று

ஆய்வு தொடர்பான அறிமுகம் .....	1-13
1.0 அறிமுகம் .....	1
1.1 ஆய்வுப் பின்னணி .....	1
1.2 ஆய்வுப் பிரச்சினை .....	7
1.3 ஆய்வு வினாக்கள் .....	9
1.4 ஆய்வு நோக்கங்கள் .....	9
1.5 ஆய்வு முக்கியத்துவம் .....	9
1.6 ஆய்வின் எடுகோள்கள் .....	11
1.7 ஆய்வு கருதுகோள்கள் .....	11
1.8 ஆய்வுக் வரையறைகள் .....	12
1.9 அத்தியாயச் சுருக்கம் .....	13

### அத்தியாயம் இரண்டு

கோட்பாட்டு விளக்கம் மற்றும் இலக்கிய மீளாய்வு .....	14-34
2.0 அறிமுகம் .....	14
2.1 கோட்பாட்டு விளக்கங்கள் .....	14
2.1.1 அடம் சிமித்தின் வளர்ச்சிக் கோட்பாடு .....	14
2.1.2 கெயின்ஸ் கோட்பாடு .....	15
2.1.3 நவமும் பொருளியலாளர் கோட்பாடு .....	15
2.1.4 நவ கெயின்சியவாதிகளது கோட்பாடு .....	15
2.1.5 அகவய வளர்ச்சிக் கோட்பாடு .....	16
2.1.6 மிகைக் கேள்வி அணுகுமுறை .....	16

2.1.7	கேள்வித் தூண்டல் பணவீக்கம் .....	17
2.1.8	செலவுத் தூண்டல் பணவீக்கம் .....	19
2.1.9	கடன் நிதிக் கோட்பாடு .....	21
2.1.10	பிலிப்ஸ் வளைக்கோடு .....	22
2.1.11	பிஷர் கோட்பாடு.....	26
2.2	முன்னைய ஆய்வுகளின் மீளாய்வு.....	27
2.3	அத்தியாயச் சுருக்கம் .....	34

### அத்தியாயம் மூன்று

எண்ணக்கருவாக்கமும் ஆய்வு முறையியலும்.....	35-54
3.0 அறிமுகம் .....	35
3.1 ஆய்வு எண்ணக்கருவாக்கம்.....	35
3.1.1 எண்ணக்கருவாக்கச் சட்டகம்.....	36
3.1.2 தொழிற்பாட்டு அட்டவணை .....	36
3.2 ஆய்வு மாறிகள் .....	36
3.2.1 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி .....	37
3.2.2 பணவீக்கம்.....	38
3.2.3 வட்டி வீதம்.....	38
3.2.4 வேலையின்மை .....	39
3.2.5 வரவு செலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறை .....	40
3.2.6 வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு .....	41
3.3 ஆய்வு முறையியல்.....	42
3.3.1 தரவுகளும் தரவு சேகரிப்பு மூலங்களும் .....	42
3.3.2 தரவுப் பகுப்பாய்வு முறைகள்.....	43
3.4 பொருளியலளவை மாதிரியுரு (Econometrics Model).....	44
3.4.1 அலகுமூலச் சோதனை.....	45
3.4.2 உத்தம காலதாமதச் சோதனை.....	46
3.4.3 ARDL Bounds சோதனை .....	46
3.4.4 வழச்சரிப்படுத்தல் மாதிரியுரு .....	48
3.4.5 சிறந்த மாதிரியுருவிற்கான சோதனை .....	49
3.4.6 காரணக் காரியச் சோதனை.....	52
3.5 வரைபட முறை.....	53
3.6 மதிப்பீடும் தரவு முன்வைப்பும்.....	54
3.7 அத்தியாயச் சுருக்கம் .....	54

## அத்தியாயம் நான்கு

தரவு பகுப்பாய்வு பெறுபேறுகளும் கலந்துரையாடலும்.....	55-82
4.0 அறிமுகம்.....	55
4.1 வரைபட விளக்கங்கள்.....	55
4.1.1 கோட்டு வரைபடம்.....	55
4.2 பொருளியலளவைப் பகுப்பாய்வு.....	61
4.2.1 அலகுமூலச் சோதனை (Unit Root Test).....	61
4.2.2 உத்தமகால தாமத மட்ட தெரிவு.....	62
4.2.3 AIC தகுதி விதியின் படி உத்தம காலத்தாமத மட்ட தெரிவு.....	63
4.2.4 ARDL கூட்டு ஒருங்கிணைவு மற்றும் நீண்ட கால தொடர்பு.....	64
4.2.5 வழச்சரிப்படுத்தல் மாதிரியுரு (ECM).....	67
4.2.6 சிறந்த மாதிரியுருவிற்கான சோதனை.....	72
4.2.6.1 தன்னிணைவுப் பிரச்சினைக்கான சோதனை.....	72
4.2.6.2 பல்பரவல் பிரச்சினைக்கான சோதனை.....	73
4.2.6.3 குறிப்பிடுதல் வழும் பிரச்சினைக்கான சோதனை.....	73
4.2.6.4 வழு உறுப்பின் செவ்வன் அல்லாப் பிரச்சினைக்கான சோதனை....	74
4.2.6.5 மாதிரியுருவின் ஸ்திரத்தன்மைக்கான சோதனைகள்.....	75
4.2.7 சோடிவாரியான காரணகாரிய சோதனை.....	76
4.2 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	82

## அத்தியாயம் ஐந்து

ஆய்வு முடிவு மற்றும் பரிந்துரைகள்.....	83-89
5.0 அறிமுகம்.....	83
5.1 முடிவுரை.....	83
5.2 பரிந்துரைகள்.....	85
5.3 எதிர்கால ஆய்விற்கான ஆலோசனைகள்.....	88
5.4 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	89

உசாத்துணைகள்.....90-95

இணைப்பு 01: இலக்கிய மீளாய்வு தொகுப்பு.....96-102

இணைப்பு 02: அலகுமூலச் சோதனை வரைபட முறை (இயற்கை மடக்கை).....103

இணைப்பு 03: 1990-2020 வரையான காலத்தொடர் தரவுகள்.....104

#### இணைப்பு 04:

1. அலகுமூலச் சோதனை.....	105-108
2. VAR உத்தம காலத்தாமத மட்டத்தெரிவு.....	108
3. AIC தகுதிவிதி.....	109
4. ARDL Bounds Test.....	109
5. ECM.....	110
6. சிறந்த மாதிரியுருவிற்கான சோதனை.....	110-112
7. Granger காரண காரிய சோதனை.....	112

#### அட்டவணைகள்

அட்டவணை 3.1 குறிக்காட்டிகள் மற்றும் மாறிகள் .....	36
அட்டவணை 3.2 தரவு சேகரிப்பு மூலங்கள் .....	43
அட்டவணை 4.1 அலகுமூலச் சோதனை பெறுபேறுகள் .....	61
அட்டவணை 4.2 உத்தம கால தாமத மட்டத் தெரிவு .....	62
அட்டவணை 4.3 கூட்டு ஒருங்கிணைவு சோதனை.....	64
அட்டவணை 4.4 நீண்டகால தொடர்பு.....	65
அட்டவணை 4.5 ECM மாதிரியுரு பெறுபேறுகள்.....	67
அட்டவணை 4.6 Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test.....	72
அட்டவணை 4.7 Heteroskedasticity Test .....	73
அட்டவணை 4.8 Ramsey's RESET Test.....	73
அட்டவணை 4.9 Granger Pair Wise Test .....	76

#### உருக்கள்

உரு 3.1 எண்ணக்கருவாக்கச் சட்டகம்.....	36
---------------------------------------	----

## வரைபடங்கள்

வரைபடம் 4.1 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் பணவீக்கம்.....	56
வரைபடம் 4.2 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் வட்டிவீதம்.....	57
வரைபடம் 4.3 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் வேலையின்மை .....	58
வரைபடம் 4.4 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் வரவுசெலவுத்திட்டப் பற்றாக்குறை .....	59
வரைபடம் 4.5 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு	60
வரைபடம் 4.6 AIC தகுதி விதிக்கான வரைபடி.....	63
வரைபடம் 4.7 Normality test.....	74
வரைபடம் 4.8 CUSUM Test.....	75
வரைபடம் 4.7 CUSUM of Squares Test.....	75