

இலங்கையில் நாணயமாற்றுவீதத்திற்கும் வெளிநாட்டு

உதவிக்கும் இடையிலான தொடர்பு



வாமதேவன் துளசிணி

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2017/AC/384

சுட்டெண் : CS 8084

பொருளியல் சிறப்புக்கலைமாணிப்பட்டத்தின் ஒரு பகுதித் தேவையினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப் பல்கலைக்கழகக் கலை கலாசார பீடத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது



பொருளியல் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் துறை

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

2023

ஆய்வுச்சுருக்கம்

நாட்டின் பொருளாதார வளர்ச்சியைப் பாதிக்கின்ற காரணிகளுள் நாணயமாற்று வீதம் மற்றும் வெளிநாட்டு உதவி என்பவை முக்கியமானதாகக் காணப்படுகின்றன. நாணயமாற்று வீத பெறுமதியிறக்கம் ஏற்றுமதியை அதகரித்து சர்வதேச சந்தைக்கான வாய்ப்புகளை ஏற்படுத்துகிறது. அவ்வாறே காலத்திற்கு காலம் இலங்கையில் ஏற்பட்டு வருகின்ற அரசியல், சமூக பொருளாதார மாற்றங்கள் அல்லது இடர்பாடுகளினால் வெளிநாட்டு உதவியின் உள்வருகையில் குறிப்பிடத்தக்க மாற்றங்கள் அவ்வப்போது ஏற்பட்டும் வருகின்றன. எனவேதான் இவ்விரு மாறிகளுக்கிடையிலான தொடர்பை கண்டறிவது இவ்வாய்வின் நோக்கமாகும். 1985 – 2021 வரையிலான வருடாந்த காலத்தொடர் தரவுகளைக்கொண்டு இலங்கையின் நாணயமாற்று வீதம் மற்றும் வெளிநாட்டு உதவி என்பவற்றிற்கிடையிலான தொடர்பை ஆராய்வதாக இவ்வாய்வு அமைந்துள்ளது. இவ்வாய்வானது இரண்டாம் நிலைத்தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தரவுகள் Eviews கணினி மென்பொருளின் துணையுடன் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இவ்வாய்வில் நாணயமாற்று வீதம் சார்ந்த மாறியாகவும் வெளிநாட்டு உதவி பிரதான சாரா மாறியாகவும் ஏனைய சாராமாறிகளான வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு, பொதுபடுகடன், பணவீக்கம், வர்த்தக விநியோகம், மொத்த தலாவருமானம், பணநிரம்பல், திறந்த வர்த்தகம் போன்ற மாறிகளைக் கொண்டு 3 மாதிரிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இவ்வாய்வில் ARDL மாதிரியுருவை அடிப்படையாகக் கொண்டு மாறிகளுக்கிடையிலான தொடர்பினை பரீட்சிப்பதற்காக விபரண புள்ளிவிபரவியல் நுட்பம் (Descriptive Statistics), அலகு மூலச் சோதனை (Unit root test) மற்றும் வழுச்சரிப்படுத்தல் மாதிரி (Error Correction Model) போன்ற பொருளியலளவை முறைகளும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவ்வாய்வின் பகுப்பாய்வுப் பெறுபேறுகளின்படி, மாதிரி 1 இல் நிகழ்காலத்தில் நாணயமாற்று வீதம் மற்றும் வெளிநாட்டு உதவிக்கும் இடையே நீண்டகாலத்தில் நேர்கணியத்தொடர்பும் குறுங்காலத்தில் எவ்வித தொடர்பும் இல்லை எனவும், மாதிரி 2 இல் நிகழ்காலத்தில் இவ்விரு மாறிகளுக்குமிடையே நீண்டகாலத்திலும் குறுங்காலத்திலும் எதிர்கணிய தாக்கம் இருப்பதாகவும் மாதிரி 3 இல் இவ்விரு மாறிகளுக்குமிடையே நீண்டகாலத்தில் எதிர்கணியத்தொடர்பும் குறுங்காலத்தில் எவ்வித தொடர்பும் இல்லை எனவும் தெளிவான முடிவுகள் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளன.

முதன்மைச் சொற்கள் : நாணயமாற்று வீதம், வெளிநாட்டு உதவி, இலங்கை, ARDL அணுகுமுறை, நீண்டகால மற்றும் குறுங்காலத் தொடர்பு.

அட்டவணைகள்

| | |
|--|----|
| அட்டவணை 2.1 இலக்கிய மீளாய்வு | 5 |
| அட்டவணை 3.1 : குறிகாட்டிகள் மற்றும் மாறிகள் | 7 |
| அட்டவணை 3.2 : தரவு சேகரிப்பு மூலங்கள் | 25 |
| அட்டவணை 4.1 : விபரண ரீதியான புள்ளிவிபர பெறுபேறுகள் | 37 |
| அட்டவணை 4.2 : அலகு மூலச் சோதனை பெறுபேறுகள் | 45 |
| அட்டவணை 4.3 மாதிரி 1 - ARDL Bounds test for Cointegration | 58 |
| அட்டவணை 4.4 மாதிரி 2 - ARDL Bounds test for Cointegration | 59 |
| அட்டவணை 4.5 மாதிரி 3 - ARDL Bounds test for Cointegration | 64 |
| அட்டவணை 4.6 மாதிரி 1 - ARDL மாதிரியருவின் நீண்டகாலத் தொடர்பு பெறுபேறுகள் | 65 |
| அட்டவணை 4.7 மாதிரி 2 - ARDL மாதிரியருவின் நீண்டகாலத் தொடர்பு பெறுபேறுகள் | 66 |
| அட்டவணை 4.8 மாதிரி 3 - ARDL மாதிரியருவின் நீண்டகாலத் தொடர்பு பெறுபேறுகள் | 68 |
| அட்டவணை 4.9 : Normalized Co - integration Coefficients | 69 |
| அட்டவணை 4.10 மாதிரி 1 - ECM மாதிரியரு பெறுபேறுகள் | 71 |
| அட்டவணை 4.11 மாதிரி 2 - ECM மாதிரியரு பெறுபேறுகள் | 72 |
| அட்டவணை 4.12 மாதிரி 3 - ECM மாதிரியரு பெறுபேறுகள் | 76 |
| அட்டவணை 4.13 மாறிகளுக்கிடையிலான நீண்டகால மற்றும் குறுங்கால தொடர்பு | 79 |
| அட்டவணை 4.14 மாதிரி 1 - Breusch- Godfrey Serial Correlation LM Test | 81 |
| அட்டவணை 4.15 மாதிரி 2 - Breusch- Godfrey Serial Correlation LM Test | 82 |
| அட்டவணை 4.16 மாதிரி 3 - Breusch- Godfrey Serial Correlation LM Test | 83 |
| அட்டவணை 4.17 மாதிரி 1 - Heteroskedasticity சோதனை | 83 |
| அட்டவணை 4.18 மாதிரி 2 - Heteroskedasticity சோதனை | 84 |
| அட்டவணை 4.19 மாதிரி 3 - Heteroskedasticity சோதனை | 84 |
| அட்டவணை 4.20 மாதிரி 1 - Ramsey's RESET சோதனை | 85 |
| அட்டவணை 4.21 மாதிரி 2 - Ramsey's RESET சோதனை | 86 |
| அட்டவணை 4.22 மாதிரி 3 - Ramsey's RESET சோதனை | 86 |
| அட்டவணை 4.22 மாதிரி 3 - Ramsey's RESET சோதனை | 87 |

வரைபடங்கள்

| | |
|--|----|
| வரைபடம்: 1.1 :1985 – 2021 வரையிலான காலப்பகுதியில் இலங்கைக்கு வழங்கப்பட்ட வெளிநாட்டு உதவித்தொகைகளின் போக்கு | 9 |
| வரைபடம்: 1.2 1985 – 2021 வரையிலான காலப்பகுதியில் இலங்கை நாணயமாற்றுவிகிதத்தின் போக்கு | 9 |
| வரைபடம்: 1.3 1985 – 2021 வரையிலான காலப்பகுதியில் இலங்கை நாணய மாற்றுவீதத்தின் போக்கு | 61 |
| வரைபடம்: 1.4 1985 – 2021 வரையிலான காலப்பகுதியில் வெளிநாட்டு உதவித் தொகைகளின் போக்கு | 61 |
| வரைபடங்கள் 4.1 மாதிரி 1 - AIC தகுதி விதியின் மூலமான உத்தம காலதாமத மட்டத் தெரிவு | 62 |
| வரைபடங்கள் 4.2 மாதிரி 2 - AIC தகுதி விதியின் மூலமான உத்தம காலதாமத மட்டத் தெரிவு | 62 |
| வரைபடங்கள் 4.3 : மாதிரி 3 - AIC தகுதி விதியின் மூலமான உத்தம காலதாமத மட்டத் தெரிவு | 63 |
| வரைபடம் 4.4 மாதிரி 1 - Histogram – Normality Test | 88 |
| வரைபடம் 4.5 மாதிரி 2 - Histogram – Normality Test | 89 |
| வரைபடம் 4.6 மாதிரி 3 - Histogram – Normality Test | 90 |
| வரைபடம் 4.7 மாதிரி 1 - CUSUM Test | 91 |
| வரைபடம் 4.8 மாதிரி 1 - CUSUM of Squar Test | 91 |
| வரைபடம் 4.9 மாதிரி 2 - CUSUM Test | 91 |
| வரைபடம் 4.10 மாதிரி 2 - CUSUM of Squar Test | 91 |
| வரைபடம் 4.11மாதிரி 3 - CUSUM Test | 91 |
| வரைபடம் 4.12 மாதிரி 3 - CUSUM of Squar Test | 91 |

பொருளடக்கம்

| | |
|---|------|
| DECLARATION..... | iii |
| உறுதியுரை..... | iv |
| CERTIFICATION..... | v |
| நன்றியுரை..... | vi |
| ஆய்வுச்சுருக்கம்..... | vii |
| அட்டவணைகள்..... | viii |
| வரைபடங்கள்..... | ix |
| சுருக்கக்குறியீடுகள்..... | x |
| அத்தியாயம் ஒன்று..... | 1 |
| 1.1 அறிமுகம்..... | 1 |
| 1.2 ஆய்வுப் பின்னணி..... | 4 |
| 1.3 ஆய்வுப்பிரச்சினை..... | 8 |
| 1.4 ஆய்வு வினாக்கள்..... | 9 |
| 1.4.1 பிரதான வினா..... | 9 |
| 1.4.2 துணை வினாக்கள்..... | 9 |
| 1.5 ஆய்வு நோக்கங்கள்..... | 10 |
| 1.5.1 பிரதான நோக்கம்..... | 10 |
| 1.5.2 துணை நோக்கங்கள்..... | 10 |
| 1.6 ஆய்வுக்கருதுகோள்..... | 10 |
| 1.7 ஆய்வின் முக்கியத்துவம்..... | 11 |
| 1.8 ஆய்வின் வரையறைகள்..... | 12 |
| 1.9 அத்தியாயச் சுருக்கம்..... | 12 |
| அத்தியாயம் இரண்டு..... | 13 |
| கோட்பாட்டு விளக்கங்களும் முன்னைய ஆய்வுகளின் மீளாய்வும்..... | 13 |
| 2.1 அறிமுகம்..... | 13 |
| 2.2 கோட்பாட்டு விளக்கங்கள்..... | 13 |
| 2.2.1 Dutch Disease Theory..... | 14 |
| 2.2.2 The Flow of Funds Model..... | 15 |
| 2.2.3 சார்புக் கோட்பாடு..... | 16 |

| | |
|---|----|
| 2.2.4 கட்டமைப்பு கோட்பாடு..... | 18 |
| 2.3 இலக்கிய மீளாய்வு..... | 19 |
| 2.4 அத்தியாயச் சுருக்கம்..... | 34 |
| அத்தியாயம் மூன்று | 35 |
| 3.1 அறிமுகம் | 35 |
| 3.2 ஆய்வு எண்ணக்கருவாக்கம்..... | 35 |
| 3.2.1 எண்ணக்கருவாக்க சட்டகம்..... | 36 |
| 3.3.2 தொழிற்பாட்டு அட்டவணை (Operationalization Table) | 37 |
| 3.3 மாறிகள் தொடர்பான விளக்கங்கள் | 38 |
| 3.3.1 நாணயமாற்றுவீதம் | 38 |
| 3.3.2 வெளிநாட்டு உதவி..... | 38 |
| 3.3.3 பணவீக்கம் | 40 |
| 3.3.4 பொதுபடுகடன்..... | 40 |
| 3.3.5 மொத்த நேரடி முதலீடு..... | 40 |
| 3.3.6 வர்த்தக விநியோகம் | 41 |
| 3.3.7 தலாவருமானம்..... | 41 |
| 3.3.8 திறந்த வர்த்தகம் | 42 |
| 3.3.9 பணநிரம்பல்..... | 42 |
| 3.4 ஆய்வு முறையியல்..... | 43 |
| 3.4.1 ஆய்வு வடிவமைப்பு | 43 |
| 3.4.2 தரவு சேகரிப்பு மூலங்கள்..... | 44 |
| 3.4.3 தரவு பகுப்பாய்வு முறைகள்..... | 45 |
| 3.5 தரவு மதிப்பீட்டு முறை..... | 56 |
| 3.6 தரவு முன்வைப்பு..... | 56 |
| 3.7 அத்தியாயச் சுருக்கம்..... | 56 |
| அத்தியாயம் நான்கு..... | 57 |
| 4.1 அறிமுகம் | 57 |
| 4.2 பொருளியலளவை பகுப்பாய்வு | 58 |
| 4.2.1 விபரண ரீதியான புள்ளிவிபரங்கள் (Descriptive Statistics)..... | 58 |
| 4.2.2 அலகு மூலச் சோதனை..... | 59 |
| 4.3.2 உத்தம காலதாமத மட்டத் தெரிவு..... | 61 |
| 4.2.3 ARDL மாதிரியுருவின் நீண்டகால தொடர்பு..... | 63 |
| 4.3.4 மாறிகளுக்கிடையிலான நீண்டகால தொடர்பு..... | 65 |

| | |
|---|-----|
| 4.3.5 சிறந்த மாதிரியுருக்கான சோதனை..... | 82 |
| அத்தியாயம் ஐந்து..... | 93 |
| 5.1 அறிமுகம் | 93 |
| 5.2 முடிவுகள்..... | 93 |
| 5.3 முடிவுகள்..... | 96 |
| 5.4 பரிந்துரைகள் | 100 |
| 5.5 அத்தியாயச்சுருக்கம் | 102 |
| உசாத்துணைகள்..... | 103 |
| இணைப்புகள்..... | 107 |