

பொதுப்படுகடனுக்கும் இறக்குமதிக்கும் இடையிலான காரண
காரியத் தொடர்பு : இலங்கை குறித்த செயலறிவு ரீதியான ஆய்வு



மோகநாதன் கிர்ஷிகா

பதிவு இலக்கம் :- EU/IS/2018/AC/456

சுட்டெண் :- CS8856



FAC1578

Project Report
Main Library, Eastern University, Sri Lanka

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

பொருளியல் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் துறை,

கலைகலாசார பீடம்,

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

ஆய்வுச்சுருக்கம்

“பொதுப்படுகடனுக்கும் இறக்குமதிக்கும் இடையிலான காரணகாரியத் தொடர்பு : இலங்கை குறித்த செயலறிவு ரீதியான ஆய்வு” என்ற தலைப்பில் அமைந்த இவ்வாய்வானது அதிகரித்து வருகின்ற பொதுப்படுகடனுக்கும் இறக்குமதிக்கும் இடையிலான காரணகாரியத் தொடர்பினை ஆராய்வதனை நோக்கமாகக் கொண்டு அமைந்துள்ளது. பொதுப்படுகடன் அதிகரிப்பானது சில சந்தர்ப்பத்தில் இறக்குமதியினை அதிகரிப்பதாகவும், குறைப்பதாகவும் காணப்படுகின்றது. அவ்வதிகரிப்போ குறைப்போ அரசாங்கமானது பொதுப்படுகடனை எந்நோக்கத்திற்காகப் பயன்படுத்தப்படுகின்றது என்பதைப் பொறுத்தது. பொதுப்படுகடனானது அபிவிருத்திசார் செயற்பாடுகளுக்கும் உற்பத்திசார் உள்ளீட்டுப் பொருட்களினை மாத்திரம் இறக்குமதி செய்வதற்கும் எத்தணிக்கின்ற போது இறக்குமதி குறைவாகவும் மாறாக ஏற்கனவே பெற்ற கடனினை மீளச்செலுத்துவதற்காக கடனினைப் பெற்றுக் கொள்ளுகின்ற போதும், அபிவிருத்திசார் செயற்பாடுகளுக்கு கடனானது பயன்படுத்தப்படாத சந்தர்ப்பத்திலும் இறக்குமதியானது அதிகரிக்கும். இவ்வடிப்படையிலே இலங்கையில் குறித்த இவ்விரு மாறிகளுக்கிடையே எத்தகைய தொடர்பு காணப்படுகின்றது என்பதை ஆராய்வதாகும். 1977 - 2021 ஆம் ஆண்டு வரையிலான உலக வங்கியின் உலக அபிவிருத்திக் குறிகாட்டி மூலம் பெற்றுக்கொண்ட காலத்தொடர் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி இறக்குமதியை சார்ந்த மாறியாகவும், பொதுப்படுகடன், பொதுப்படுகடன்*பொருளாதார வளர்ச்சி, நாணயமாற்றுவிகிதம், வெளிநாட்டு முதலீடு, பொருளாதார வளர்ச்சி, பணவீக்கம், வர்த்தகத்தின் திறந்த தன்மை என்பவற்றை சாராமாறியாகவும் கொண்டு, தரவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்வதற்கு ARDL மாதிரியுரு, ECM மாதிரியுரு என்பன பகுப்பாய்விற்கு பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இவ்வாய்வின்படி, நீண்டகாலத்தில் முறையொன்றில் பொதுப்படுகடனுக்கும் இறக்குமதிக்குமிடையில் எவ்வித தொடர்புமில்லையென்பதும், முறை இரண்டில் இவ்விரு மாறிகளுக்கிடையிலும் எதிர்கணியத் தொடர்பு காணப்படுவதாகவும், குறுங்காலத்திலே முறையொன்றிலும், முறைரெண்டிலும் நேர்க்கணியத் தொடர்பு காணப்படுகின்றது. எனவே சிறந்த பொதுப்படுகடன் முகாமைத்துவ கொள்கைகளை உருவாக்கி, உள்நாட்டு உற்பத்தியை அதிகரித்து இறக்குமதியை குறைத்துக் கொள்வதன் மூலம் நாட்டினைப் பொருளாதார ரீதியாக வளர்ச்சியடையச் செய்து, அபிவிருத்தியடைந்த நாடாக உருவாக்கமுடியும்.

முதன்மைச் சொற்கள் :- பொதுப்படுகடன், இறக்குமதி, நாணயமாற்றுவிகிதம், வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு, பொருளாதார வளர்ச்சி, பணவீக்கம், வர்த்தகத்தின் திறந்த தன்மை.

- ஆய்வாளன்.

பொருளடக்கம்

Declaration.....	I
உறுதியுரை.....	II
Certification.....	III
சமர்ப்பணம்.....	IV
நன்றியுரை	V
ஆய்வுச்சுருக்கம்.....	VI
பொருளடக்கம்	VII
சுருக்கக் குறியீடுகள்.....	XII

1. அத்தியாயம் ஒன்று	1
அறிமுகம்.....	1
1.1 ஆய்வுப்பின்னணி	1
1.2 ஆய்வுப் பிரச்சினை	6
1.3 ஆய்வு வினாக்கள்	7
1.4 ஆய்வு நோக்கம்.....	7
1.5 கருதுகோள்கள்.....	8
1.6 ஆய்வு முக்கியத்துவம்	8
1.7 ஆய்வின் வரையறைகள்	9
1.8 அத்தியாயக்கட்டமைப்பு.....	9
1.9 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	10

2. அத்தியாயம் இரண்டு	11
முன்னைய ஆய்வுகளின் மீளாய்வும் கோட்பாட்டு விளக்கமும்.....	11
2.1 அறிமுகம்.....	11
2.2. கோட்பாட்டு விளக்கங்கள்	11
2.2.1.பொதுப்படுகடன் தொடர்பான கோட்பாட்டு ரீதியிலான விளக்கங்கள்	11
2.2.1.1. கெயின்ஸிய வாதிகளின் கருத்துக்கள்	12
2.2.1.2. புதுப்பழம் பொருளியலாளர்களின் கருத்துக்கள்	13
2.3 முன்னைய ஆய்வுகளின் மீளாய்வு.....	14
2.4 ஆய்வு இடைவெளி.....	21
2.5 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	22
3. அத்தியாயம் மூன்று.....	23
எண்ணக்கருவாக்கமும் ஆய்வு முறையியலும்.....	23
3.1 அறிமுகம்.....	23
3.2 எண்ணக்கருவாக்கம்.....	24
3.2.1 எண்ணக்கருவாக்க சட்டகம்	24
3.2.2 நடைமுறையாக்க அட்டவணை (Operationalization)	25
3.3 மாறிகள் தொடர்பான விளக்கம்	26
3.3.1 இறக்குமதி (Import)	26
3.3.2 பொதுப்படுகடன் (Debt).....	26
3.3.3 நாணயமாற்று விகிதம் (Exchange Rate)	27
3.3.4 வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு (Foreign direct investment).....	27
3.3.5 பொருளாதார வளர்ச்சி (GDP growth).....	28
3.3.6 பணவீக்கம் (Inflation)	28
3.3.7 வர்த்தகத்தின் திறந்த தன்மை (Trade openness).....	29
3.4 ஆய்வு முறையியல்.....	30
3.4.1 தரவு சேகரிப்பு மூலங்கள்.....	30
3.4.2. தரவுப் பகுப்பாய்வு.....	32

3.4.2.1 பொருளியலளவை மாதிரியுரு (Econometric model).....	32
3.4.2.2 அலகு மூலச்சோதனை (Unit Root Test).....	33
3.4.2.3. உத்தம காலதாமத மட்டத் தெரிவு.....	35
3.4.2.4. Autoregressive distributed lag (ARDL)	35
3.4.2.5. ARDL Bounds Test	37
3.4.2.6. வழச்சரிப்படுத்தல் மாதிரியுரு (Error Correction Model)	37
3.4.2.7. Breusch – Godfrey test (தொடர் தன்னிணைவுச் சோதனை).....	39
3.4.2.8. Breusch-Pagan-Godfrey (BPG) (பல்பரவல் தன்மைப் பிரச்சினைக்கான சோதனை)	39
3.4.2.9. Ramsey’s Reset test (நீக்கப்பட்ட மாறிகளுக்கான சோதனை).....	40
3.4.2.10. Jarque – Bera test (வழு உறுப்பின் செவ்வன் தன்மை சோதனை)....	41
3.4.2.11. CUSUM சோதனை (மாதிரியுருவின் உறுதித்தன்மை சோதனை).....	41
3.4.2.12. Granger காரண காரிய சோதனை.....	42
3.5 தரவு முன்வைப்பு	42
3.6 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	42
4. அத்தியாயம் நான்கு.....	43
ஆய்வு முடிவுகளும் கலந்துரையாடல்களும்	43
4.1 அறிமுகம்.....	43
4.2. பொருளியலளவைப் பகுப்பாய்வு.....	43
4.2.1. அலகு மூலச் சோதனை.....	43
4.2.2. உத்தம காலதாமத மட்டத் தெரிவு	45
4.2.3. சிறந்த மாதிரியுருத் தெரிவு	46
4.2.4. ARDL Bounds test for Cointegration	48
4.2.5. வழச்சரிப்படுத்தல் மாதிரியுரு (ECM)	56
4.2.6. சிறந்த மாதிரியுருக்கான சோதனை.....	61
4.2.6.1. தன்னிணைவுப் பிரச்சினைக்கான Breusch-Godfrey Serial Correlation LM சோதனை	62

4.2.6.2. பல்பரவல் தன்மைப் பிரச்சினைக்கான Breusch - Pagan - Godfrey சோதனை	63
4.2.6.3. குறிப்பிடுதல் வழிப் பிரச்சினைக்கான Ramsey's RESET சோதனை ...	63
4.2.6.4. வழி உறுப்பின் செவ்வன்தன்மையல்லாப் பிரச்சினைக்கான சோதனை (Jarque-Bera test).....	65
4.2.6.5. ஸ்திரமற்ற மாதிரியுரு பிரச்சினைக்கான சோதனை (Cusum test)	67
4.2.6.6. Granger காரண காரியச் சோதனை.....	68
4.3. அத்தியாயச் சுருக்கம்	72
5. அத்தியாயம் ஐந்து.....	43
ஆய்வு முடிவுகள் மற்றும் பரிந்துரைகள்.....	73
5.1 அறிமுகம்.....	73
5.2 முடிவுகள்.....	73
5.3 பரிந்துரைகள்.....	78
5.4 எதிர்கால ஆய்விற்கான ஆலோசனைகள்.....	81
5.5 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	81
பின்னிணைப்புகள்.....	85

வரைபடங்கள்

வரைபடம் 3.1 இல் எண்ணக்கருவாக்க சட்டகம்	24
வரைபடம் 4.1 சிறந்த மாதிரியுருத் தெரிவு	46
வரைபடம் 4.2 சிறந்த மாதிரியுருத் தெரிவு	47
வரைபடம் 4.3 Histogram – Normality Test.....	65
வரைபடம் 4.4 Histogram – Normality Test.....	66
வரைபடம் 4.5 CUSUM Test	67
வரைபடம் 4.6 CUSUM Test	68