

இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பேரினப் பொருளாதார
மாறிகளில் கச்சா எண்ணெய் விலை மாற்றங்களின் தாக்கம்
(1990 - 2021)



பெயர் : இராசலிங்கம் டுசாந்தினி
பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2017/AC/508
சுட்டெண் : CS 8208



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

பொருளியல் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் கற்கை துறை,
கலை கலாசார பீடம்,
கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.

2023

ஆய்வுச் சுருக்கம்

இந்த ஆய்வானது “இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பேரினப் பொருளாதார மாறிகளில், கச்சா எண்ணெய் விலை மாற்றங்களின் தாக்கம்” தொடர்பாக ஆராய்கிறது. அந்த வகையில் ஒவ்வொரு நாட்டின் அபிவிருத்தியிலும் கச்சா எண்ணெயின் பயன்பாடு என்பது இன்றியமையாததாக காணப்படுகின்றது. இதன்படி இலங்கையில் தெரிவு செய்யப்பட்ட பேரினப் பொருளாதார குறிகாட்டிகளான மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி, நுகர்வோன் விலை சுட்டெண் மற்றும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு ஆகியவற்றில் கச்சா எண்ணெயின் விலை மாற்றங்கள் செலுத்தும் நீண்டகால மற்றும் குறுங்காலத் தாக்கம், அவற்றுக்கு இடையிலான காரண காரியத் தொடர்புகள் ஆகியவற்றை விளக்குவதாக இவ்வாய்வு அமைந்துள்ளது. ஆய்விற்காக 1990 - 2021 வரையிலான வருடாந்த காலத்தொடர் தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஆய்வு மூன்று மாதிரிகளின் அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதனில் முதலாவது மாதிரியில் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி சார்ந்த மாறியாகவும் இரண்டாவது மாதிரியில் நுகர்வோன் விலை சுட்டெண் சார்ந்த மாறியாகவும் மூன்றாவது மாதிரியில் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு சார்ந்த மாறியாகவும் மூன்று மாதிரிகளிலுமே சாரா மாறியாக கச்சா எண்ணெய் விலையும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆய்வு Engle - Granger பகுப்பாய்வு முறைமையின் கீழ் அலகு மூலச் சோதனை, நீண்ட கால மற்றும் குறுங்கால தொடர்புகளுக்கான சோதனைகள் மற்றும் மாறிகளுக்கிடையிலான காரண காரிய சோதனையும் மாதிரியுருவின் உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் ஸ்திரத்தன்மைக்கான சோதனைகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. ஆய்வு முடிவிற்படி, கச்சா எண்ணெய் விலை மாற்றமானது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி, நுகர்வோன் விலை சுட்டெண் மற்றும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு ஆகிய பேரினப் பொருளாதார மாறிகளில் நீண்ட காலத்தில் நேர்க்கணியத் தாக்கத்தினையும் குறுங்காலத்தில் நுகர்வோன் விலை சுட்டெண்ணில் மட்டும் எதிர்க்கணியத் தாக்கத்தினையும் ஏனைய மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி மற்றும் வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடுகளில் நேர்க்கணியத் தாக்கத்தினையும் செலுத்துகிறது. அதுமட்டுமன்றி நுகர்வோன் விலை சுட்டெண் மாத்திரம் காரண காரிய தொடர்பினை கொண்டுள்ளதாக ஆய்வு முடிவுகள் பிரதிபலிக்கின்றன.

முதன்மைச் சொற்கள் : மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி, நுகர்வோன் விலை சுட்டெண், வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு, கச்சா எண்ணெய் விலை, Engle - Granger

ஆய்வாளர்

பொருளடக்கம்

உறுதியுரை.....	i
Declaration.....	ii
Certification.....	iii
நன்றியுரை.....	iv
ஆய்வுச்சுருக்கம்.....	v
Abbreviation.....	vi
பொருளடக்கம்.....	xi
அட்டவணை.....	xii
வரைபடங்கள்.....	xiii

அத்தியாயம் ஒன்று

1. ஆய்வு அறிமுகம்.....	1-6
1.1 ஆய்வுப்பின்னணி.....	1
1.2 ஆய்வுப் பிரச்சினை.....	3
1.3 ஆய்வு வினாக்கள்.....	4
1.4 ஆய்வு நோக்கங்கள்.....	5
1.5 ஆய்வின் முக்கியத்துவம்.....	5
1.6 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	6

அத்தியாயம் இரண்டு

2. இலக்கிய மீளாய்வு.....	7-35
2.1 அறிமுகம்.....	7
2.2 கோட்பாட்டு விளக்கங்கள்.....	7
2.2.1 Dutch Disease Theory.....	7
2.2.2 Transmission Channels Theory.....	8
2.2.3 The Asymmetry of Economic Growth.....	9
2.2.4 The Liner /Symmetric Theory of Growth.....	10
2.2.5 The Renaissance Growth Theory.....	10

2.2.6 Real Business Cycles (RBC) Theory.....	11
2.2 முன்னைய ஆய்வுகளின் மீளாய்வு.....	11
2.4 முன்னைய ஆய்வுகளின் தொகுப்பு.....	27
2.3 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	35

அத்தியாயம் மூன்று

3. எண்ணக்கருவாக்கமும் ஆய்வு முறையியலும்.....	36-56
3.1 அறிமுகம்.....	36
3.2 ஆய்வு எண்ணக்கருவாக்கம்	36
3.3 மாறிகள் தொடர்பான விளக்கம்.....	38-46
3.3.1 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி.....	38
3.3.2 நுகர்வோன் விலைச் சுட்டெண்.....	40
3.3.3 வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு.....	41
3.3.4 கச்சா எண்ணெய்.....	44
3.4 ஆய்வு முறையியல்.....	46-56
3.4.1 ஆய்வு வடிவமைப்பு.....	46
3.4.2 தரவு சேகரிப்பு மூலங்கள்.....	46
3.4.3 தரவு பகுப்பாய்வு முறைகள்.....	48
3.5 தரவு மதிப்பீட்டு முறை.....	56
3.6 தரவு முன்வைப்பு.....	56
3.7 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	56

அத்தியாயம் நான்கு

4. பெறுபேறுகளும் கலந்துரையாடல்களும்.....	57-77
4.1 அறிமுகம்.....	57
4.2 பொருளியலளவை பகுப்பாய்வு.....	57
4.2.1 அலகு மூலச்சோதனை.....	57
4.2.2 Engel – Granger சோதனை.....	59
4.2.3 நீண்டகால தொடர்பு.....	60
4.2.4 குறுங்காலத் தொடர்பு.....	63
4.2.5 காரண காரிய தொடர்பு.....	65

4.2.6 உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் ஸ்திரத்தன்மை சோதனை.....	67
4.3 பெறுபேறுகளும் கலந்துரையாடல்களும்.....	71
4.4 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	77

அத்தியாயம் ஐந்து

5. முடிவுரை மற்றும் பரிந்துரைகள்.....	78-74
5.1 அறிமுகம்.....	78
5.2 முடிவுரை.....	78
5.3 பரிந்துரை.....	80
5.4 எதிர்கால ஆய்விற்கான ஆலோசனைகள்.....	83
5.5 ஆய்வின் வரையறை.....	84
5.5 அத்தியாயச் சுருக்கம்.....	84

உசாத்துணைகள்.....	85-87
-------------------	-------

பின்னிணைப்புக்கள்.....	xi-xxvi
------------------------	---------

இணைப்பு 01 : 1990 – 2021 வரையிலான காலத்தொடர் தரவுகள்...xi,xii

இணைப்பு 02 :xiii-xxiv

1. அலகு மூலச் சோதனை.....	xiii
2. Engel Granger, நீண்டகால சோதனை.....	xviii
3. வழு உறுப்புக்கான அலகு மூலச் சோதனை.....	xix
4. குறுங்காலச்சோதனை.....	xxi
5. Granger காரண காரிய சோதனை.....	xxii
6. தன்னினைவு சோதனை.....	xxiii
7. பல்பரவல் தன்மை சோதனை.....	xxiv

அட்டவணைகள்

2.1 மீளாய்வு தொகுப்பு.....	28
3.1 தொழிற்பாட்டு அட்டவணை.....	37
3.2 தரவு சேகரிப்பு மூலங்கள்.....	47
4.1 அலகு மூல சோதனை பெறுபேறுகள்.....	58
4.2 Engel Granger சோதனை பெறுபேறுகள்.....	59

4.3 வழு உறுப்பிற்கான அலகு மூல சோதனை பெறுபேறுகள்.....	60
4.4 மாதிரியுருவின் நீண்டகால சோதனை பெறுபேறுகள்.....	61
4.5 குறுங்காலச் சோதனை பெறுபேறுகள்.....	63
4.6 Granger காரண காரிய சோதனை முடிவுகள்.....	65
4.7 தன்னினைவு சோதனைக்கான பெறுபேறுகள்.....	67
4.8 பல்பரவல் சோதனைக்கான பெறுபேறுகள்.....	68
4.9 செவ்வண் பரம்பல் சோதனை குறித்த பெறுபேறுகள்.....	69

வரைபடங்கள்

1.1 கச்சா எண்ணெய் விலை மாற்றத்தின் போக்கு 1990–2021.....	4
3.1 எண்ணக்கருவாக்க சட்டகம்.....	36
3.2 எண்ணக்கருவாக்க சட்டகம்.....	36
3.3 எண்ணக்கருவாக்க சட்டகம்.....	36
3.4 மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியின் போக்கு 1990 – 2021.....	39
3.5 இலங்கையின் நுகர்வோன் விலை சுட்டெண்.....	41
3.6 இலங்கையின் வெளிநாட்டு முதலீடின் போக்கு.....	44
3.7 கச்சா எண்ணெய் விலை மாற்றத்தின் போக்கு.....	46
4.1, 4.2, 4.3 CUSUM சோதனை முடிவு.....	70,71