

இலங்கைப் பொருளாதார வளர்ச்சியில் மனித

மூலதனத்தின் தாக்கம்



டியனி வல்த்தசார்

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2016/AC/195

சுட்டெண் : CS7095

பொருளியல் சிறப்புக்கலைமானிப்பட்டத்தின் ஒரு பகுதித் தேவையினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப்பல்கலைக்கழக கலை கலாசார பீடத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகிறது



பொருளியல் மற்றும் புள்ளிவிபரவியல் துறை

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

2023

## ஆய்வுச்சுருக்கம்

மனித மூலதனமானது பௌதீக மூலதனத்தைப் போலவும் கல்வி, சுகாதாரம், மற்றும் பயிற்சி அதன் விளைவான வெளியீடுகளை உயர்த்துவதோடு பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் பங்களிக்கின்றது. இவ்வாய்வின் நோக்கம் இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சியில் மனித மூலதனத்தின் தாக்கத்தைக் கண்டறிதலாகும். இவ்வாய்வானது இரண்டாம் நிலைத்தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 1990 தொடக்கம் 2021 வரையான காலத்தொடர் தரவுகள் பெறப்பட்டுள்ளன. தரவுகள் Eviews கணினி மென்பொருளின் துணையுடன் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. இவ்வாய்வில் பொருளாதார வளர்ச்சி சார்ந்த மாறியாகவும் மனித மூலதனம் சாரா மாறியாகவும் கொண்டு இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இவ் ஆய்வில் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கான பதிலி மாறியாக ( Proxy Variable) மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியும் அதேபோல் மனித மூலதனத்திற்கான பதிலி மாறிகளாக ( Proxy Variables ) மனித அபிவிருத்திச் சுட்டெண், கல்விக்கான அரசு செலவீட்டு வீதம், சுகாதாரத்திற்கான அரசு செலவீட்டு வீதம், சேமிப்பு, வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு, இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி போன்ற மாறிகளும் இடைத் தொடர்பு மாறிகளாக மனித அபிவிருத்திச் சுட்டெண்ணுடன் சேமிப்பு, வெளிநாட்டு நேரடி முதலீடு, இறக்குமதி மற்றும் ஏற்றுமதி போன்ற மாறிகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இம்மாறிகளுக்கிடையிலான தொடர்பினை பரீட்சிப்பதற்காக வரைபடங்களும், விபரண புள்ளிவிபரவியல் நுட்பம் ( Descriptive Statistics ), அலகு மூலச் சோதனை (Unit root test ), ஒருங்கிணைவுப் பகுப்பாய்வு ( Co - integration Analysis ), மற்றும் வழுச்சரிப்படுத்தல் மாதிரி ( Error Correction Model ) போன்ற பொருளியலளவை முறைகளும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவ்வாய்வின் பகுப்பாய்வுப் பெறுபேறுகளின் படி, இதன்போது மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (பொருளாதார வளர்ச்சி), மனித அபிவிருத்தி சுட்டெண் மற்றும் சுகாதாரத்துக்கான அரசாங்க செலவீட்டு வீதம் ஆகியவற்றிக்கிடையில் நேர்க்கணிய தொடர்பு கொண்டு காணப்படுவதுடன் கல்விக்கான அரசாங்கத்தின் செலவீட்டு வீத்திற்கும் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்திக்குமிடையில் எதிர்க்கணியத் தொடர்பானது நிலவுகின்றது எனவும் தெளிவான முடிவுகள் கிடைக்கப்பெற்றுள்ளன.

**முதன்மைச்சொற்கள் :** மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி, மனித அபிவிருத்திச் சுட்டெண், கல்விக்கான அரசு செலவீட்டு வீதம், சுகாதாரத்திற்கான அரசு செலவீட்டு வீதம், காலத்தொடர்தரவுகள், ஒருங்கிணைவுப் பகுப்பாய்வு

## பொருளடக்கம்

Declaration .....	I
உறுதியுரை .....	II
நன்றியுரை .....	III
ஆய்வுச்சுருக்கம் .....	VII
அட்டவணைகள் .....	XI
வரைபடங்கள் .....	XII
சுருக்கக்குறியீடுகள் .....	XIII
அத்தியாயம்	1
ஒன்று.....	1
அறிமுகம்.....	1
1.1 ஆய்வுப் பின்னணி .....	1
1.2 ஆய்வுப்பிரச்சினை .....	5
1.3 ஆய்வு வினாக்கள் .....	6
1.4 ஆய்வு நோக்கங்கள். ....	7
1.5 ஆய்வு கருதுகோள்கள். ....	7
1.6 ஆய்வின் முக்கியத்துவம் .....	7
1.7 வரையறைகள். ....	8
1.8 அத்தியாயக்கட்டமைப்பு.....	8
1.9 அத்தியாயச் சுருக்கம் .....	9
அத்தியாயம் இரண்டு .....	10
கோட்பாட்டு விளக்கங்களும் முன்னய ஆய்வுகளின் மீளாய்வும்.....	10
2.1 அறிமுகம் .....	10
2.2 கோட்பாட்டு விளக்கங்கள். ....	10
2.2.1 பொருளாதார வளர்ச்சி மாதிரிகள் .....	10
2.1.2 தொழிநுட்ப முன்னேற்றத்துடனான சோலோ மாதிரியின் அம்சங்கள் .....	11
2.2.3 உள்ளக வளர்ச்சி மாதிரி .....	15
2.3 மனித மூலதனத்துடன் தொடர்புடைய எண்ணக்கருக்கள் .....	22
2.3.1 அறிமுகம் .....	22
2.3.2 வேறுபட்ட கல்வி மட்டங்களும் வேறுபட்ட கூலி கொடுப்பனவுகளும் .....	22
2.3.3 மனித மூலதனத்தில் முதலீடு தொடர்பான செலவு நன்மை ஆய்வு .....	23
2.3.4 வயது அடிப்படையில் வருமான மட்டமும் கல்வி நிலையும் ...	24

2.3.5	ஊழியச் சந்தை .....	25
2.3.5.1	ஊழியத்திற்கான கேள்வி .....	26
2.3.5.2	ஊழிய நிரம்பல். ....	27
2.3.5.3	கல்விகற்ற ஊழியர்களுக்கான சந்தை.....	28
2.3.6	வளர்முக நாடுகளில் மனித வள அபிவிருத்தி.....	29
2.3.7	இலங்கையின் பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் சமூக நலச் செலவீட்டின் போக்கு.....	36
2.4	முன்னைய ஆய்வுகளின் மீளாய்வு.....	39
2.5	அத்தியாயச் சுருக்கம் .....	53
அத்தியாயம் மூன்று .....		55
எண்ணக்கருவாக்கமும் ஆய்வு முறையிலும் .....		55
3.1	அறிமுகம் .....	55
3.2	ஆய்வு எண்ணக்கருவாக்கம் .....	55
3.2.1	எண்ணக்கருவாக்க சட்டகம் .....	56
3.2.2	மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி.....	56
3.2.3	மனித அபிவிருத்திச் சுட்டெண்.....	57
3.2.4	கல்விக்கான அரச செலவீட்டு வீதம்.....	59
3.2.5	சுகாதாரத்திற்கான அரச செலவீட்டு வீதம் .....	59
3.3	ஆய்வு முறையியல் .....	59
3.3.1	ஆய்வின் வடிவமைப்பு .....	59
3.3.2	தரவு சேகரிப்பு முலங்கள் .....	60
3.3.3	மாறிகள். ....	60
3.3.4	தரவுப் பகுப்பாய்வு முறை. ....	60
3.3.4.1	பொருளியலளவை மாதிரியுரு .....	60
3.3.5	வரைபட முறை .....	67
3.3.6	தரவு மதிப்பீட்டு முறை .....	68
3.3.7	தரவு முன்வைப்பு. ....	68
3.4	அத்தியாயச் சுருக்கம். ....	68
அத்தியாயம் நான்கு .....		69
தரவுப் பகுப்பாய்வும் கலந்துரையாடலும்.....		69
4.1	அறிமுகம் .....	69
4.2	வரைபடவிளக்கம் .....	70
4.2.1	கோட்டு வரைபடங்கள் .....	70

4.3	பொருளியலனைவப் பகுப்பாய்வு .....	74
4.3.1	அறிமுகம்.....	74
4.3.2	விபரண புள்ளிவிபரவியல் நுட்பம் ( Descriptive Statistics).....	75
4.3.3	அலகு மூல சோதனை ( Unit Root Test) .....	75
4.3.4	மாறாத்தன்மைச் சோதனை வரைபடங்கள் ( Stationary test graphs ) .....	77
4.3.5	ஒருங்கிணைவுப் பகுப்பாய்வு பரிசோதனை பெறுபேறுகள் மற்றும் நீண்ட காலத் தொடர்பும் முடிவுகளும்.....	79
4.3.6	வழுச்சரிப்படுத்தல் மாதிரியுரு .....	89
4.4	அத்தியாயச் சுருக்கம் .....	97
	அத்தியாயம் ஐந்து .....	98
	ஆய்வின் முடிவுகளும் பரிந்துரைகளும் .....	98
5.1	அறிமுகம் .....	98
5.2	ஆய்வின் முடிவுகள். ....	99
5.3	பரிந்துரைகள் .....	103
5.4	அத்தியாயச் சுருக்கம் .....	107
	உசாத்துணைகள் .....	108
	இணைப்பு 01 .....	114
	ஒருங்கிணைவுப் பகுப்பாய்வு பெறுபேறுகள்.	
	நீண்ட காலத் தொடர்புகள்	
	வழுச்சரிப்படுத்தல் மாதிரிப் பெறுபேறுகள்.	

அட்டவணை

அட்டவணை 2.1	மனித மூலதனம் தொடர்பான முன்னைய மீளாய்வுகளின் தொகுப்பு.....	46
அட்டவணை 4.1	விபரண ரீதியான புள்ளிவிபர பெறுபேறுகள்.....	75
அட்டவணை 4.2	அலகு மூல சோதனைப் பெறுபேறுகள் .....	76
அட்டவணை 4.3	Johansen test for co - integration .....	81
அட்டவணை 4.4	Normalized Co - integration Coefficients .....	86
அட்டவணை 4.5	மாறிகளின் பொருண்மை மட்டப் பெறுமதிகள்.....	87
அட்டவணை 4.6	மாறிகளுக்கிடையிலான தொடர்பு .....	88
அட்டவணை 4.7	Error Correction Model .....	90

வரைபடங்கள்.

வரைபடம் 1.1	1990 – 2021 வரையான காலப்பகுதிக்கான பொருளாதார வளர்ச்சி	6
வரைபடம் 1.2	1990 – 2021 வரையான காலப்பகுதிக்கான மனித அபிவிருத்தி சுட்டி	6
வரைபடம் 3.1	எண்ணக்கருவாக்கம்	56
வரைபடம் 4.1	மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி போக்கு ( 1990 - 2021)	71
வரைபடம் 4.2	மனித அபிவிருத்தி சுட்டெண்ணின் போக்கு (1990-2021)	71
வரைபடம் 4.3	கல்விக்கான அரசாங்கத்தின் செலவீட்டு வீதத்தின் போக்கு (1990-2021)	71
வரைபடம் 4.4	சுகாதாரத்திற்கான அரசாங்கத்தின் செலவீட்டு வீதத்தின் போக்கு (1990-2021)	71
வரைபடம் 4.5	ஏற்றுமதியின் போக்கு ( 1990 - 2021 )	71
வரைபடம் 4.6	வெளிநாட்டு நேரடி முதலீட்டின் போக்கு (1990 - 2021)	71
வரைபடம் 4.7	இறக்குமதிப் போக்கு ( 1990 - 2021	72
வரைபடம் 4.8	சேமிப்பின் போக்கு ( 1990 - 2021 )	72
வரைபடம் 4.9	மாறாத்தன்மை பரிசோதனை செய்யப்பட முன்னர் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (gdp)	77
வரைபடம் 4.10	மாறாத்தன்மை பரிசோதனை செய்யப்பட பின்னர் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தி (dln gdp)	77
வரைபடம் 4.11	மாறாத்தன்மை பரிசோதனை செய்யப்பட முன்னர் மனித அபிவிருத்திச் சுட்டெண் (lnhdi)	78
வரைபடம் 4.12	மாறாத்தன்மை பரிசோதனை செய்யப்பட பின்னர் மனித அபிவிருத்திச் சுட்டெண் (lnhdi)	78
வரைபடம் 4.13	மாறாத்தன்மை பரிசோதனை செய்யப்பட முன்னர் கல்விக்கான அரசாங்கத்தின் செலவீட்டு வீதம் (lnedu)	78
வரைபடம் 4.14	மாறாத்தன்மை பரிசோதனை செய்யப்பட பின்னர் கல்விக்கான அரசாங்கத்தின் செலவீட்டு வீதம் (lnedu)	78
வரைபடம் 4.15	மாறாத்தன்மை பரிசோதனை செய்யப்பட முன்னர் சுகாதாரத்திற்கான அரசாங்கத்தின் செலவீட்டு வீதம் (lnhealth)	78
வரைபடம் 4.16	மாறாத்தன்மை பரிசோதனை செய்யப்பட பின்னர் சுகாதாரத்திற்கான அரசாங்கத்தின் செலவீட்டு வீதம் (lnhealth)	78