

**THE RELATIONSHIP BETWEEN GOVERNMENT  
EXPENDITURE & GOVERNMENT TAX REVENUE IN  
SRI LANKA**

**KRISHNAPILLAI KIRUPAKENY**

**REG NO: EU/IS/2013/AC/54**

**INDEX NO: CS 5204**



**The Dissertation Submitted for the Partial Fulfillment of the Requirements for  
the Bachelor of Arts and Culture in Economics Special Degree Programme in the  
Faculty of Arts and Culture, Eastern University, Sri Lanka.**



**Project Report  
Library - EUSL**

**DISCIPLINE OF ECONOMICS  
FACULTY OF ARTS AND CULTURE  
EASTERN UNIVERSITY  
SRILANKA**

**2019**

**PROCESSED  
MAIN LIBRARY, EUSL**

## ஆய்வுச்சுருக்கம்

இலங்கையில் அரசு பொதுச்செலவீனத்தின் வளர்ச்சியில் அரசு வரி வருமானமானது பங்களிப்புச் செய்கின்றது. தற்காலத்தில் அரசு பொதுச்செலவும் அரசு வரி வருமானமும் அதிகரித்துக் கொண்டு செல்கின்றது. அந்தவகையில் இவ்வாய்வானது இலங்கையின் அரசு பொதுச்செலவிற்கும் அரசு வரி வருமானத்திற்கும் இடையிலான தொடர்பினைக் கண்டறிவதனை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. 1990-2017ம் ஆண்டு வரையான காலத்தொடர் தரவுகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. இவ்வாய்வின் சார்ந்தமாறியாக அரசு பொதுச்செலவு எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளதுடன் அரசு வரி வருமானம், பணவீக்கம், அரசு பொதுபடுகடன், சனத்தொகை போன்றவை சாரா மாறிகளாகவும் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இம் மாறிகளுக்கு இடையிலான தொடர்புகளைப் பரிசீலிப்பதற்காக வரைபடங்களும் பொருளியலளவை நுட்பங்களும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. தரவுகள் E-views கணினி மென்பொருள் துணையுடன் பல்மாறி பிற்செலவு அணுகுமுறையினூடாக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன.

அலகு மூல சோதனை, ஜொகான்சன் கூட்டு ஒருங்கிணைவு நுட்பம், வழுச்சரிப்படுத்தல் மாதிரியுரு, காரணகாரியத்தொடர்பு போன்ற பொருளியலளவை நுட்பங்களும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன. அலகு மூல சோதனை மூலம் காலத்தொடர் தரவுகளின் மாறாத்தன்மை பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. அலகு மூல சோதனை பெறுபேற்றின் படி மாறிகள் அனைத்தும் மடக்கை முதலாம் வித்தியாசத்தில் நிலைத்த தன்மை கொண்ட மாறிகளாகும். கோட்டு வரைபடங்கள் மற்றும் சிதறல் வரைபடங்களினூடாகவும் நீண்டகாலப் பரிசோதனை மூலமாகவும் அரசு பொதுச் செலவின் மீது அரசு வரி வருமானம், அரசு பொதுபடுகடன் போன்ற மாறிகள் நேர்கணியத் தொடர்பினையும் பணவீக்கம், சனத்தொகை போன்ற மாறிகள் எதிர்கணியத் தொடர்பினையும் கொண்டுள்ளன எனக் கண்டறிப்பட்டுள்ளது.

அரசு வரி வருமானத்தில் ஏற்படும் ஒரு வீத அதிகரிப்பு அரசு பொதுச் செலவில் 6.756 வீத அதிகரிப்பையும் அரசு பொதுபடுகடனானது ஒரு வீதத்தினால் அதிகரிக்கும் போது அரசு பொதுச் செலவில் 2.182 வீத அதிகரிப்பையும் ஏற்படுத்தும். பணவீக்கமானது ஒரு வீதத்தால் அதிகரிக்கும் போது அரசு பொதுச் செலவானது 3.497 வீதத்தால் குறைவடையும். அதேபோல் சனத்தொகையானது ஒரு வீதத்தினால் அதிகரிக்கும் போது அரசு பொதுச்செலவானது 10.685 வீதத்தினால் குறைவடையும் எனலாம். நாட்டின் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை ஏற்படுத்தும் வகையில் அரசு பொதுச்செலவு மற்றும் அரசு வரி வருமானம் தொடர்பான சிறந்த கொள்கைகளை நாட்டில் நடைமுறைப்படுத்துவது சிறப்பானதாகும். மற்றும் நேர்வரி முறைமையை அதிகரிப்பதன் மூலமும் அரசு செலவினை வினைத்திறன் மிக்க வகையில் மேற்கொள்ளமுடியும்.

**முதன்மைச் சொற்கள்** - அரசு பொதுச் செலவு, அலகு மூலசோதனை, வழுச்சரிப்படுத்தல் பொறிமுறை, காரண காரியத் தொடர்பு, அரசு வரி வருமானம்

## பொருளடக்கம்

விபரம்	பக்கம்
Declaration	i
உறுதியுரை	ii
Certification	iii
நன்றியுரை	iv
ஆய்வுச்சுருக்கம்	v
சுருக்கக் குறியீடுகள்	vi
பொருளடக்கம்	vii
அட்டவணைகள்	xi
வரைபடங்கள்	xii

### அத்தியாயம் ஒன்று - அறிமுகம்

1.1	ஆய்வுப் பின்னணி	1
1.2	ஆய்வுப்பிரச்சினை	5
1.3	ஆய்வு வினாக்கள்	6
1.4	ஆய்வு நோக்கங்கள்	6
1.5	ஆய்வின் முக்கியத்துவம்	7
1.6	ஆய்வின் வரையறைகள்	8
1.7	அத்தியாயக்கட்டமைப்பு	8
1.8	அத்தியாய சுருக்கம்	9

### அத்தியாயம் இரண்டு - நூலாய்வு

2.1	அறிமுகம்	10
2.2.	அரசு பொதுச்செலவு	10
2.2.1	அரசு பொதுச் செலவின் முக்கியத்துவம்	10
2.2.2	அரசு பொதுச் செலவின் வகைகள்	12
2.2.2.1	பொதுவாக பொருளாதார வகைப்படுத்தலின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தல்	12
2.2.2.2	நன்மையின் அடிப்படையில் அரசு பொதுச்செலவின்	14

## பாகுபாடு

- 2.2.2.3 வருவாயின் அடிப்படையில் பொதுச்செலவினைப்  
பாகுபடுத்தல் 15
- 2.2.2.4 பணிகளின் அடிப்படையில் பொதுச்செலவினைப்  
பாகுபடுத்தல் 16
- 2.2.2.5. விருப்ப, தேவைச் செலவுகளின் அடிப்படையில்  
பொதுச்செலவினைப் பாகுபடுத்தல் 16
- 2.2.2.6 தேவையான, பயனுள்ள மிகையான  
செலவுகளின் அடிப்படையில் பொதுச்செலவினைப்  
பாகுபடுத்தல் 16
- 2.2.2.7 முக்கியத்துவத்தின் அடிப்படையில் பொதுச்செலவினைப்  
பாகுபடுத்தல் 17
- 2.2.2.8 டால்டனின் பொதுச்செலவு தொடர்பான வகைப்படுத்தல் 17
- 2.2.2.9 உண்மையான, மாற்றுகின்ற செலவின் அடிப்படையில்  
வகைப்படுத்தல் 17
- 2.2.2.10 உற்பத்தி, உற்பத்தியற்ற செலவு என்றடிப்படையில்  
வகைப்படுத்தல் 18
- 2.2.2.11 நிலையான மற்றும் மாறுகின்ற செலவின் அடிப்படையில்  
வகைப்படுத்தல் 18
- 2.2.3. அரசு பொதுச் செலவின் விளைவுகள் 18
- 2.2.4 அரசு பொதுச் செலவின் போக்கு 20
- 2.2.4.1 அரசு பொதுச் செலவின் உலகளாவிய போக்கு 20
- 2.2.4.2 இலங்கையில் அரசு பொதுச் செலவின் போக்கு 21
- 2.3 அரசு வரி வருமானம் 24
- 2.3.1 அரசு வரி வருமானத்தின் முக்கியத்துவம் 24

2.3.2 அரசு வரி வருமானத்தின் வகைகள்	25
2.3.2.1 நேர் வரி வருமானம்	25
2.3.2.2 நேரில் வரி வருமானம்	25
2.3.3. அரசு வரி வருமானத்தின் விளைவுகள்	26
2.3.4. அரசு வரி வருமானத்தின் போக்கு	27
2.3.4.1 அரசு வரி வருமானத்தின் உலகளாவிய போக்கு	27
2.3.4.2 இலங்கையில் அரசு வரி வருமானத்தின் போக்கு	28
2.4. அரசு பொதுச் செலவு சார்ந்த கோட்பாட்டு விளக்கங்கள்	30
2.4.1 அரசு பொதுச் செலவு தொடர்பான கோட்பாடுகள்	30
2.4.1.1 டால்டனின் மீப்பெரு சமூக நலக் கோட்பாடு	30
2.4.1.2 பேராசிரியர் அடார்கரின் கருத்து	30
2.4.1.3 பேராசிரியர் புச்லரின் வழிகாட்டும் நெறிமுறைசார் கருத்துக்கள்	31
2.4.2 அரசு பொதுச் செலவு தொடர்பான பேரினப் பொருளாதார மாதிரிகள்	32
2.4.2.1 அரசாங்க செலவு பற்றிய அபிவிருத்தி மாதிரிகள்	32
2.4.2.2 அதிகரித்துச்செல்லும் அரசாங்கத்தின் நடவடிக்கைகள் பற்றிய வகனர் மாதிரி	32
2.4.2.3 அரசாங்க வளர்ச்சி பற்றிய பீக்ஹோக் மற்றும் வைஸ்மன் மாதிரி	34
2.5 அரசு பொதுச்செலவு தொடர்பாக மேற்க்கொள்ளப்பட்ட முன்னைய ஆய்வுகளின் மீளாய்வு	36
2.6 அத்தியாயச் சுருக்கம்	43
<b>அத்தியாயம் மூன்று - எண்ணக்கருவாக்கமும் ஆய்வு முறையியலும்</b>	
3.1 அறிமுகம்	44
3.2 ஆய்வு எண்ணக்கருவாக்கம்	44

3.2.1 அரசு பொதுச் செலவு (Government Expenditure)	45
3.2.2 அரசு வரி வருமானம் (Government Tax Revenue)	46
3.2.3 பணவீக்கம் (Inflation)	47
3.2.4 அரசு பொதுபடுகடன் (Public Debt)	49
3.2.5 சனத்தொகை (Population)	50
3.3 ஆய்வு முறையியல்	51
3.3.1 தரவுகள்	51
3.3.2 தரவுப் பகுப்பாய்வு முறை	51
3.3.2.1 அலகு மூல சோதனை (Unit Root Test)	52
3.3.2.2 பல்மாறி பிற்செலவு அணுகுமுறை (Multiple Regression Analysis)	53
3.3.2.3 ஜோகான்சன் ஒருங்கிணைவு (Johansen Cointegration)	55
3.3.2.4 வழச்சரிப்படுத்தல் மாதிரியுரு (Error Correction Model)	56
3.3.2.5 Granger காரண காரியச் சோதனை	57
3.3.3 வரைபட முறை	57
3.3.3.1 கோட்டு வரைபடம் (Line Graph)	57
3.3.3.2 சிதறல் வரைபடம் (Scatter Plot)	58
3.3.4 தரவு மதிப்பீட்டு முறை	58
3.3.5 தரவு முன்வைப்பு	58
3.4 அத்தியாயச் சுருக்கம்	58
<b>அத்தியாயம் நான்கு - தரவுப் பகுப்பாய்வும் கலந்துரையாடலும்</b>	
4.1 அறிமுகம்	59
4.2 வரைபட விளக்கங்கள்	59
4.2.1 கோட்டு வரைபடம் (Line Graph)	59

4.2.2 சிதறல் வரைபடங்கள் (Scatter Plots)	63
4.3 பொருளியலளவைப் பகுப்பாய்வு	67
4.3.1 அலகு மூல பரிசோதனை (Unit Root Test) பெறுபேறுகள்	67
4.3.2 ஒருங்கிணைவு பகுப்பாய்வு பரிசோதனை பெறுபேறுகள்	71
4.3.3 வழச்சரிப்படுத்தல் மாதிரியுரு	74
4.3.4 காரண காரியத்தொடர்பு	77
4.4 அத்தியாயச் சுருக்கம்	80

**அத்தியாயம் ஐந்து - ஆய்வின் முடிவுகளும் பரிந்துரைகளும்**

5.1 அறிமுகம்	82
5.2 ஆய்வின் முடிவுகள்	83
5.3 கொள்கைப் பரிந்துரைகள்	87
5.4 எதிர்கால ஆய்விற்கான ஆலோசனைகள்	89
5.5 அத்தியாயச் சுருக்கம்	89

உசாத்துணைகள்	90
--------------	----

இணைப்பு 01 : 1990 தொடக்கம் 2017 வரையான காலத்தொடர்	94
---	----

தரவுகள்: மூலம் - மத்திய வங்கி ஆண்டறிக்கை,

உலக வங்கித்தரவுகள்.

இணைப்பு 02 :	
--------------	--

1. Unit root test results	95
2. Basic Var Model results	103
3. Lag Structure Selection results	104
4. Granger Causality Analysis results	104
5. Johansen Cointegration Model results	105
6. Vector Error Correction Model results	108