

தலவாக்கலை சமுர்த்தி பிரிவிற்கு உட்பட்ட பகுதியில் வாழும் மக்களின் வறுமை நிலை - புவியிடத் தொழில்நுட்பத்திற்கூடான இட ரீதியான பகுப்பாய்வு

இராமநாதன் தினுஷா

பதிவிலக்கம் - EU/IS/2012/AC/122

சுட்டெண் - CS 4992

புவியியற் சிறப்புக் கலைமாணிப் பட்டத்தின் ஒரு பகுதித் தேவையினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப் பல்கலைக்கழக கலை கலாசார பீட புவியியற் துறைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.



Project Report  
Library - EUSL



புவியியற் துறை

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்குப்பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை

2018

## ஆய்வுச்சார்க்கம்

புவியியல் சிறப்புக் கற்கையின் ஒரு பகுதியினை பூர்த்தி செய்யும் முகமாக “தலவாக்கலை சமூர்த்தி பிரிவிற்கு உட்பட்ட பகுதியில் வாழும் மக்களின் வறுமை நிலை – புவியிடத் தொழில்நுட்பத்திற்கு ஊடான இட ரீதியான பகுப்பாய்வு” எனும் தலைப்பில் இவ் ஆய்வுக் கட்டுரையானது சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது. நுவரெலியா பிரதேச செயலக பிரிவிற்குள் தலவாக்கலை சமூர்த்தி பிரிவிற்கு உட்பட்ட பிரதேசமானது 15 கிராம சேவை பிரிவுகளை கொண்டுள்ளது. இப்பிரதேசங்களுக்கு இடையே வறுமைக்கான காரணங்கள் இட ரீதியாக வேறுபட்டு இருப்பது முக்கியமான காரணமாகும். இப்பிரதேசத்தின் வறுமைக்கான காரணங்களை இட ரீதியாக மதிப்பீடு செய்யும் வகையில் இவ்வாய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இவ்வாய்வானது ஐந்து அத்தியாயங்களைக் கொண்டு காணப்படுகின்றது. இவ்வத்தியாயங்களில் ஆய்வு அறிமுகம், ஆய்வு பிரதேசத்தின் பொதிக, சமூக, பொருளாதார அரசியல் பின்னணி, வறுமை பற்றிய பொதுவான போக்கு, தரவு பகுப்பாய்வும் கலந்துரையாடலும், ஆய்வு முடிவும் பரிந்துரைகளும் போன்ற விடயங்களை உள்ளடக்கி காணப்படுகின்றது.

இவ்வாய்வானது முதலாம் நிலை தரவாக பெறப்பட்ட தரவுகள் Microsoft Office Excel – 2013 என்ற மென் பொதியில் தகவல்கள் உட்செலுத்தப்பட்டு அட்வணைகள், பை வரைப்படங்கள், பார் வரைப்படங்கள் என்பன தயாரிக்கப்பட்டது. அத்துடன் GPS Coordinate System மூலம் சேகரிக்கப்பட்ட இட நிலையங்களை Arc GIS 10.4 மென்பொருளினுள் உட்செலுத்தப்பட்டு ஆய்வு பிரதேசத்தின் வறுமை குறிக்காட்டிகளின் இடம்சார் படங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன.

பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்ட தகவல்களில் இருந்து இப்பிரதேசத்தில் வறுமை ஒரு முக்கிய பிரச்சினையாக அடையாளம் காணப்பட்டது. இப்பிரதேச மக்களிடையே வருமானச் சமமின்மை, வேலைவாய்ப்பில் பிரச்சினை, தொழில் பயிற்சி இன்மை, வதிவிட வசதிகள் பாதிப்புற்ற நிலையில் காணப்படுதல், குறைந்தளவான வாழ்க்கைத் தரம், கல்வி அடைவு மட்டம் குறைவாக காணப்படல், சுகாதார வசதிகள் குறைவாக காணப்படல் போன்ற பல்வேறு பிரச்சினைகள் இட ரீதியாக வேறுபட்டு உள்ளன. எனினும் இப்பிரதேசத்தில் வறுமையால் பீடிக்கப்பட்டுள்ள மக்களுக்கு அரசும், அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்களும் பல்வேறு சேவைகளை ஆற்றி வருகின்றன. வறிய மக்களுக்கான நலன்கள் ஏற்படுத்தப்பட்ட போதிலும் மக்கள் வறுமையிலிருந்து இப்பொழுதும் மீட்சியடையாமல் இருக்கின்றனர்.

# பொருளடக்கம்

விபரம்	பக்கம்
Declaration .....	i
உறுதியுரை .....	ii
நன்றியுரை .....	iii
ஆய்வுச் சுருக்கம் .....	iv
பொருளடக்கம் .....	v
அட்டவணைகளின் விபரம்.....	xii
வரைபடங்களின் விபரம் .....	xiii
ஓளிப்படங்களின் விபரம் .....	xv
வினாக்கொத்து .....	xvi
உசாத்துணைகள் .....	xvii
<b>அத்தியாயம் ஒன்று</b>	
<b>01. ஆய்வு அறிமுகம்</b>	
1.1 அறிமுகம் .....	02
1.2 ஆய்வுப் பிரதேசம் .....	04
1.3 ஆய்வுப் பிரச்சினை .....	04
1.4 ஆய்வின் நோக்கங்கள்.....	06
1.5 ஆய்வுடன் தொடர்புபட்ட மீஸ்பார்வை .....	06
1.6 ஆய்வு வினா .....	11
1.7 ஆய்வு முறையியல் .....	12
1.7.1 தரவு மூலங்கள் .....	12
1.7.2 தரவு சேகரிப்பு.....	13
1.7.2.1 முதலாம் நிலைத் தரவுகள் சேகரிப்பிற்கான நுட்ப முறைகள் .....	13

1.7.2.2 இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள் சேகரிப்பிற்கான நுட்ப முறைகள் ..	22
1.7.3 தரவு பகுப்பாய்வு .....	24
1.7.3.1 பண்பு ரீதியான பகுப்பாய்வு.....	25
1.7.3.2 அளவு ரீதியான பகுப்பாய்வு.....	26
1.7.3.3 இட ரீதியான பகுப்பாய்வு .....	26
1.8 ஆய்வு வரையறை.....	27
1.9 ஆய்வு முக்கியத்துவம் .....	28
1.10 தொகுப்புரை .....	29

## அத்தியாயம் இரண்டு

### 02. ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் பொதிக, சமூக, பொருளாதார, அரசியல் பின்னணி

2.1 ஆய்வுப் பிரதேச வரலாறு .....	30
2.1.1 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் இடவைமைவு.....	30
2.2 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் பொதிகப் பின்னணி .....	32
2.2.1 தரைத்தோற்றும் .....	32
2.2.2 கல்லியல் .....	33
2.2.3 காலநிலை .....	34
2.2.3.1 வெப்பநிலை.....	34
2.2.3.2 மழைவீழ்ச்சி.....	36
2.2.3.3 ஈரப்பதன் .....	37
2.2.4 இயற்கைத் தாவரங்கள் .....	39
2.2.5 மண் .....	40
2.2.6 நீர்வளம் .....	41
2.2.7 நிலப்பயன்பாடு .....	41
2.3 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் சமூக நிலை .....	43
2.3.1 குடித்தொகை.....	44
2.3.1.1 மத ரீதியான சனத்தொகை பரம்பல் .....	46
2.3.1.2 வயது அடிப்படையில் சனத்தொகை .....	47

2.3.2 கல்வி நிலை .....	49
2.3.3 மருத்துவ சுகாதார வசதிகள்.....	50
2.3.4 குடியிருப்புக்கள் .....	52
2.3.5 போக்குவரத்து .....	53
2.3.6 தொடர்பாடல் வசதி.....	54
2.3.6.1 தபால் சேவை .....	54
2.3.7 வங்கிகள் .....	54
2.4 பொருளாதார நிலை.....	56
2.4.1 தொழில் தகைமைகள் .....	56
2.4.2 பெருந்தோட்ட பயிர்ச்செய்கை .....	56
2.4.3 மரக்கறி பயிர்ச்செய்கை.....	57
2.4.4 சுய தொழில் வேலைவாய்ப்பும் சிறு கைத்தொழிலும்.....	57
2.4.5 அரச தொழிலில் ஈடுபடுவோரும், ஏனைவோரும் .....	58
2.4.6 சுற்றுலாத்துறை .....	58
2.4.7 வருமானமும், வருமான பரம்பலும் .....	58
2.5 அரசியல் நிலை.....	59
2.6 தொகுப்புரை .....	60

## அத்தியாயம் முன்று

### 03. வறுமை பற்றிய பொதுவான போக்கு

3.1 அறிமுகம் .....	61
3.2 வறுமை பற்றிய வரைவிலக்கணங்கள் .....	62
3.3 வறுமையின் வகைகள் .....	63
3.3.1 முழு வறுமை .....	63
3.3.2 சார்பு வறுமை .....	64
3.4 வறுமையை கணிப்பிடல்.....	64
3.4.1 ஆஸ்வீத சுட்டெண் .....	66
3.4.2 வறுமை இடைவெளிச் சுட்டெண் .....	66

3.4.3 வறியவர்களிடையே வருமானப் பரம்பல்.....	66
3.5 வறுமைக் குறிகாட்டிகள் .....	67
3.5.1 சமூக குறிகாட்டிகள்.....	67
3.5.2 பொருளாதாரக் குறிகாட்டிகள் .....	69
3.6 வறுமையுடன் தொடர்புடைய பிரதான எண்ணக்கருக்கள் .....	70
3.6.1 வறுமைக் கோடு .....	70
3.6.2 வறுமைச் சக்கரம் .....	72
3.7 வறுமையாளரின் குணாம்சங்கள் .....	72
3.8 வறுமைக்கான காரணங்கள் .....	73
3.9 வறுமைக்கும் சமூக, பொருளாதார அபிவிருத்திக்கும் இடையிலான தொடர்புகள் .....	77
3.10 வறுமையின் விளைவுகள் .....	78
3.11 உலகளாவிய வறுமையின் பரம்பல் .....	79
3.11.1 உலக நாடுகளின் வறுமையைக் குறைக்கும் அபிவிருத்தி முயற்சிகள் .....	80
3.12 இலங்கையில் வறுமை .....	82
3.12.1 இலங்கையில் வறுமைக்கான காரணங்கள் .....	85
3.12.2 இலங்கையில் வறுமையை குறைப்பதற்கான முயற்சிகள்.....	86
3.12.2.1 அண்மைய ஆண்டுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வறுமை ஒழிப்பு நடவடிக்கைகள்.....	89
3.13 வறுமை தொடர்பான கற்கைகளில் GIS இன் பிரயோகங்கள் .....	91
3.13.1 புவியியல் தகவல் ஒழுங்கு.....	91
3.13.2 தொலை உணர்வு தொழில்நுட்பம்.....	92
3.13.3 பூகோள நிலையறி முறைமை.....	92
3.14 தொகுப்புரை .....	93
<b>அத்தியாயம் நான்கு</b>	
04. தரவு பகுப்பாய்வும், கலந்துரையாடலும்	
4.1 அறிமுகம் .....	94

4.2 சமுர்த்தி கொடுப்பனவு.....	96
4.2.1 ஆய்வுக்கு உட்படுத்திய பயணாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்ட உதவி தொகை	99
4.3 தொழில் நிலை.....	101
4.4 வருமானம் .....	103
4.5 அடிப்படை வசதிகள் .....	106
4.5.1 வீட்டு காணி உரிமை .....	107
4.5.2 வீட்டு உரிமை.....	108
4.5.3 வீட்டின் தன்மை .....	109
4.5.4 குடிநீர் வசதி .....	110
4.5.5 வடிகாலமைப்பு .....	112
4.5.6 மலசலகூட வசதிகள் .....	113
4.5.7 மின்சார வசதி .....	114
4.5.8 தொடர்பாடல் வசதி.....	115
4.6 போக்குவரத்து வழிமுறைகள்.....	116
4.7 சுகாதார வசதிகள் .....	118
4.8 கல்வி நிலை.....	124
4.8.1 மாணவர்களின் இடைவிலகல் செயற்பாடு .....	128
4.9 பெண் தலைமைத் தாங்கும் குடும்பங்கள் .....	130
4.10 பிள்ளைகளின் எண்ணிக்கை .....	132
4.11 தங்கி வாழ்வோர் .....	133
4.12 தொழில் பயிற்சி.....	134
4.13 வாழ்க்கைச் செலவு .....	135
4.13.1 உணவு .....	136
4.13.2 உடை .....	138
4.14 கடன் வசதிகள் .....	139
4.15 சேமிப்பு விபரம்.....	140

4.16 மூலவளங்களை முறையாக பயன்படுத்தாமை .....	142
4.17 சமூக ரீதியாக புறந்தள்ளப்படுதல்.....	142
4.18 போதைப் பொருள் பாவனை.....	142
4.19 தரைத்தோற்றமும் காலநிலை செல்வாக்கும்.....	143
4.20 சமூக நலத் திட்டங்கள் மூலம் கிடைக்கும் உதவிகள் .....	144
4.21 வறுமை தணிப்பு.....	147
4.22 தொகுப்புரை .....	150

### அத்தியாயம் ஐந்து

#### 05. ஆய்வு முடிவும் பரிந்துரைகளும்

5.1 ஆய்வு முடிவு.....	152
5.2 பரிந்துரைகள் .....	155
5.2.1 வீட்டு வசதி தொடர்பான பரிந்துரைகள் .....	155
5.2.2 குழந்தீ பிரச்சினைக்கான பரிந்துரைகள் .....	156
5.2.3 கல்வி தொடர்பான பரிந்துரைகள் .....	156
5.2.4 போக்குவரத்து பிரச்சினைக்கான பரிந்துரைகள்.....	157
5.2.5 மருத்துவ, சுகாதார ரீதியான பரிந்துரைகள்.....	158
5.2.6 வேலையில்லாப் பிரச்சினைக்கான பரிந்துரைகள்.....	158
5.2.7 வருமானம் அதிகரித்தல் தொடர்பான பரிந்துரைகள்.....	159
5.2.8 விவசாய ரீதியான பரிந்துரைகள் .....	159
5.2.9 பெண் தலைமைத் தாங்கும் குடும்பங்களுக்கான பரிந்துரைகள்.....	160
5.2.10 சந்தைப்படுத்தல் தொடர்பான பரிந்துரைகள்.....	160
5.2.11 சேமிப்பு தொடர்பான பரிந்துரைகள்.....	160
5.2.12 போதைப் பொருள் பாவனை பிரச்சினைக்கான பரிந்துரைகள்.....	161
5.2.13 மூலவளங்களை பயன்படுத்துவதற்கான பரிந்துரைகள்.....	161
5.2.14 சமூர்த்தி கொடுப்பனவுகள் தொடர்பான பரிந்துரைகள் .....	161
5.3 தொகுப்புரை .....	162