1980 ஆம் ஆண்டிற்கு பின்னரான வவுனியா நகரின் நகராக்கப்போக்கு

EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA.
EXAMINATION BRANCH
11 DEC 2013
VANTHARUMOOLAI, CHENKALADY.

செல்வி. நாகேஸ்வரி சுப்பிரமணியம்
பதிவு இலக்கம் : **EU/IS/2007/AC/151**
சுட்டெண் : **CS 3151**

புவியியல் சிறப்புக்கலைமாணிப் பட்டத்தின் ஒருபகுதி தேவையினை நிறைவுசெய்யும் பொருட்டு புவியியற் துறை, கலைகலாசாரபீடம், கிழக்குப்பல்கலைக்கழகத்திற்குச் சமர்பிக்கப்படுகின்றது.

FAC219
Project Report
Library - EUSL

25 JAN 2014
EASTERN UNIVERSITY, SRI

EASTERN UNIVERSITY SRI LANKA
PER ARDUA AD SCIENTIAM

புவியியல் துறை
கலைகலாசாரபீடம்
கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

2013

PROCESSED
Main Library, EUSL

ஆய்வுச்சுருக்கம்

இலங்கையின் நகரங்கள் பண்டைய காலம் தொடக்கம் நகரமயமாக்கல் போக்கில் மாற்றங்களை கொண்டனவாக வளர்ச்சியடைந்து வருகின்றன. வவுனியா நகரமானது வடமாகாணத்தின் நுழைவாயிலாகவும் போக்குவரத்தின் இடைத்தங்கல் நகரமாக காணப்படுவதனாலும் கடந்த காலங்களில் பல்வேறு நகரமயமாக்கல் செயற்பாடுகளுக்கு உட்பட்டு வருகின்றது. அந்தவகையில் **“1980 ஆம் ஆண்டிற்கு பின்னரான வவுனியா நகரின் நகராக்க போக்கு”** எனும் தலைப்பிலான இவ் ஆய்வானது வவுனியா நகரசபை பிரதேசத்தில் குடித்தொகை, உட்கட்டமைப்பு வசதிகளில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றங்களினை அடிப்படையாகக் கொண்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வானது வவுனியா நகரினுடைய நகராக்கத்தில் குடித்தொகை உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் பங்களிப்பினை இனங்காணலும், நகரினது நகராக்க சவால்களை கண்டறிந்து அவற்றிற்கான தீர்வாலோசனைகளை முன்வைத்தலும் என்பதனை நோக்கமாக கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. ஆய்விற்காக முதலாம் நிலை தரவுகள், இரண்டாம் நிலைத்தரவுகள் பெறப்பட்டு அளவுசார், பண்புசார் பகுப்பாய்விற்கு உட்படுத்தப்பட்டுள்ளன. பகுப்பாய்விற்காக micro soft excel package பயன்படுத்தப்பட்டு முடிவுகள் வெளிக்கொண்டுவரப்பட்டுள்ளன.

இவ் ஆய்வானது ஆறு அத்தியாங்களினை உள்ளடக்கி உள்ளது. ஆய்வின் நோக்கத்திற்கமைய தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டு ஆய்வு வினாக்களுக்கான விடைகள் பெறப்பட்டுள்ளன. நகரமானது தொடர்ச்சியாக நகரமயமாக்க செயற்பாடுகளுக்கு உட்பட்டு வருகின்றபோதிலும், பல்வேறு சவால்களையும் எதிர் நோக்கியுள்ளமை ஆய்வின் மூலம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அந்தவகையில் வவுனியா நகரப்பிரதேசம் குடியிருப்பு தொடர்பாகவும், நிலப்பயன்பாடு, போக்குவரத்து, வடிகாலமைப்பு, திறனற்ற திண்மக்கழிவு முகாமைத்துவம், நீர் மாசடைதல், டெங்கு நுளம்பு பெருக்கம், போன்ற சவால்களை எதிர் நோக்கி வருகின்றது. இத்தகைய சவால்களை குறைத்து நகரமானது சிறந்த நிலைபேண் அபிவிருத்தியினை எட்டவும், நகரினது வினைத்திறனை அதிகரிப்பதற்காகவும். சிறந்த நகர திட்டமிடல் நடவடிக்கைகளினை நடைமுறைப்படுத்துதல், உட்கட்டமைப்பு வசதிகளினை விருத்தி செய்தல், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல் போன்ற பல்வேறு பரிந்துரைகளும் ஆய்வில் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன.

பொருளடக்கம்

	பக்கம்
நன்றியுரை	i
ஆய்வுச்சுருக்கம்	ii
பொருளடக்கம்	iii
அட்டவணை விபரம்	viii
வரைபடவிபரம்	ix
பட விபரம்	xi
ஒளிப்பட விபரம்	xi

அத்தியாயம் 01

1.0 ஆய்வின் பொது அறிமுகம்	1
1.1 ஆய்வு அறிமுகம்	1
1.2 ஆய்வுப்பிரதேசம்	3
1.3 ஆய்வுப்பிரச்சினை	4
1.4 ஆய்வின் நோக்கம்	5
1.5 ஆய்வுமுறையியல்	5
1.5.1 தரவு மூலங்கள்	5
1.5.1.1 முதலாம் நிலைத்தரவுகள்	6
1.5.1.2 இரண்டாம் நிலைத்தரவுகள்	6
1.5.2 தரவுகளின் வகைகள்	6
1.5.3 தரவு சேகரிப்பு முறைகள்	6
1.5.4 மாதிரி தெரிவு முறை	7
1.5.3 தரவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்தல்	8
1.6 ஆய்வின் வரையறைகள்	8
1.7 ஆய்வுதொடர்பான வெளியீடுகள்	9
1.8 அத்தியாயவைப்புமுறை	15
1.9 தொகுப்புரை	16

அத்தியாயம் 02

2.0 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பௌதீகப்பின்னணியும் சமூக,பொருளாதார நிலையும்............ 17

2.1 அறிமுகம்............ 17

2.2 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பௌதீக அமைப்பு............ 17

2.2.1 தரைத்தோற்றம்............ 17

2.2.2 மண்............ 18

2.2.3 காலநிலை............ 18

2.2.5 நீர்வளம்............ 21

2.2.6 நிலப்பயன்பாடு............ 22

2.3 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் சமூகப் பொருளாதாரப் பின்னணி............ 23

2.3.1 குடித்தொகை............ 23

2.3.2 குடியிருப்பு நிலை............ 25

2.3.3 கல்வி நடவடிக்கைகள்............ 25

2.3.4 சுகாதார நடவடிக்கைகள்............ 25

2.3.5 போக்குவரத்து நடவடிக்கைகள்............ 26

2.3.6 மின்சார வசதிகள்............ 26

2.4 பொருளாதார நடவடிக்கைகள்............ 27

2.5 தொகுப்புரை............ 28

அத்தியாயம் 03

3.0 இலங்கையின் நகராக்க போக்கில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றங்கள்............ 29

3.1 அறிமுகம்............ 29

3.2 நகரமயமாக்க வரலாறு............ 30

3.3 நகரமயமாக்க காரணிகள்............ 32

3.4 இலங்கையின் நகரமயமாக்கம்............ 34

3.5 இலங்கையின் நகராக்கப்போக்கு............ 36

3.6 தொகுப்புரை............ 42

அத்தியாயம் 04

4.0 1980 – 2012 வரையான காலத்தில் வவுனியா நகரின் நகராக்கப்போக்கு...... 43

4.1 அறிமுகம்...... 43

4.2 வவுனியா நகரின் முக்கியத்துவமும் நகராக்கத்தில் அதன் பங்கும்...... 43

4.3 வவுனியா நகரின் கடந்தகால நகராக்கப்போக்கு...... 45

4.3.1 குடித்தொகையில் ஏற்பட்ட மாற்றங்கள்...... 46

4.3.1.1 நகரக்குடித்தொகையின் பிறப்பு , இறப்பு , இயற்கை அதிகரிப்பு வீதங்கள்...... 51

4.3.1.2 இனரீதியான குடித்தொகை மாற்றம்...... 52

4.3.1.3 சமய ரீதியான குடித்தொகை மாற்றம்...... 53

4.3.1.4 பால் அடிப்படையிலான குடித்தொகை மாற்றம்...... 55

4.3.2 நகராக்கத்தின் காரணமாக உட்கட்டமைப்பு வசதிகளில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றங்கள்...... 56

4.3.2.1 வீடமைப்பு நிலையில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றங்கள்...... 56

4.3.2.2 கல்வி நிலையில் ஏற்பட்ட மாற்றம்...... 57

4.3.2.3 சுகாதார நடவடிக்கைகளில் ஏற்பட்ட மாற்றம்...... 58

4.3.2.4 போக்குவரத்து நடவடிக்கைகளில் ஏற்பட்ட மாற்றம்...... 60

4.3.2.5 நகரின் சேவை வசதிகளில் ஏற்பட்ட மாற்றம்...... 62

4.3.3 நகர பொருளாதார நடவடிக்கைகளில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றங்கள்...... 64

4.3.4 நகர நிலப்பயன்பாட்டில் ஏற்பட்ட மாற்றம்...... 67

4.4 தொகுப்புரை...... 70

அத்தியாயம் 05

5.0 தரவும் தரவுப்பகுப்பாய்வும்...... 71

5.1 நகரக்குடித்தொகை...... 71

5.1.1 இன அடிப்படையிலான குடித்தொகை...... 71

5.1.2 சமய ரீதியான குடித்தொகை...... 72

5.1.3 பால் அடிப்படையிலான குடித்தொகை...... 73

5.1.4 வயதுக்கட்டமைப்பிலான குடித்தொகை.. 73

5.2 வவுனியா நகரப்பகுதியின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் இன்றைய நிலை 79

5.2.1 குடியிருப்பு நிலைமைகள்.. 79

5.2.2 கல்வி வசதிகள.. 80

5.2.3 சுகாதார வசதி நிலைமைகள்.. 81

5.2.3.1 வைத்தியசாலை வசதிகள்.. 81

5.2.3.2 கழிவகற்றல் வசதி.. 83

5.2.3.3 வடிகாலமைப்பு வசதிகள்.. 84

5.2.4 போக்குவரத்து நிலைமைகள்.. 86

5.2.5 குடிநீர் விநியோகம்.. 89

5.2.6 மின்சார வசதி.. 91

5.2.7 தொலைத்தொடர்பு சேவை வசதி.. 92

5.3 நகரகட்டமைப்பின் இன்றைய நிலை.. 93

5.4 பொருளாதார நிலை.. 95

5.5 தொகுப்புரை.. 97

அத்தியாயம் 06

6.0 ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் இனங்காணப்பட்ட பிரச்சினைகளும் அவற்றுக்கான தீர்வாலோசனைகளும்.. 98

6.1 அறிமுகம்.. 98

6.2 குடித்தொகை தொடர்பான பிரச்சினைகள்.. 98

6.3 உட்கட்டமைப்பு வசதிகள் தொடர்பான பிரச்சினைகள்.. 99

6.3.1 போக்குவரத்து தொடர்பான பிரச்சினைகள்.. 99

6.3.2 குடிநீர் தொடர்பன பிரச்சினைகள்.. 101

6.3.3 சுகாதார வசதி தொடர்பான பிரச்சினைகள்.. 102

6.3.4 கல்வி வசதி தொடர்பான பிரச்சினைகள்.. 103

6.3.5 வடிகாலமைப்பு தொடர்பான பிரச்சினைகள்.. 104

6.4 சூழல் பிரச்சினைகள்.. 106

6.5 பொருளாதார ரீதியான பிரச்சினைகள்.. 108