ஆலையடிவேம்பு பிரதேச செயலக பிரிவுக்குட்பட்ட கரையோர வலயத்தில் சுனாமிக்கு பின்னர் ஏற்பட்ட பௌதீக, சமூகக் கட்டமைப்பு மாற்றங்கள்

செல்வன். ரதிபாலன் உருத்திரன்

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2007/AC/85

சுட்டெண் : CS 3085

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

புவியியல் சிறப்புக்கலைமாணிப் பட்டத்தின் ஒரு பகுதி தேவையினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப்பல்கலைக்கழக கலைகலாசார பீடத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது.

FAC209
Project Report
Library - EUSL

புவியியல் துறை

கலைகலாசாரபீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை

2013

LIBRARY
25 JAN 2014
EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA

PROCESSED
Main Library, EUSL

ஆய்வுச் சுருக்கம்

உலகின் பல்வேறுபட்ட பிரதேசங்களிலும் அனர்த்தங்கள் பல இடம் பெற்று வருகின்றன. இவ் அனர்த்தங்கள் சமூக பொருளாதார கலாசார நடவடிக்கைகளில் பல்வேறு மாற்றங்களை ஏற்படுத்துவதுடன் பௌதீக ரீதியாகவும் நிலப்பயன்பாட்டு ரீதியாகவும் பல்வேறு மாற்றங்களைத் தோன்றுவிக்கின்றன. இம் மாற்றங்கள் தனித்தே இடம் பெறுவதில்லை. இம் மாற்றங்கள் மற்றும் மீள் கட்டுமானங்கள் நிலைத்திருக்கக் கூடிய அபிவிருத்தியை அக்கறையுடன் செயற்படுத்தப்படாதவிடத்து பல்வேறு பிரச்சினைகளையும் தோற்றுவிக்கின்றன. உதாரணமாக பல்வேறு நிலப்பயன்பாட்டுப் பிரச்சினைகள் மற்றும் சமூக, பொருளாதார, கலாசார ரீதியிலும், சூழல் ரீதியானதுமாக பிரச்சினைகளைத் தோற்றுவித்திருக்கின்றன அத்துடன் தோற்றுவித்துக் கொண்டிருக்கின்றன.

இலங்கையில் அனர்த்தத்தால் பாதிக்கப்பட்ட பல்வேறு பகுதிகளிலும் ஏற்படுத்தப்பட்ட அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகள் சமூக பொருளாதார கலாசார மற்றும் சூழல் நிலப் பயன்பாட்டு ரீதியிலான தாக்கங்களை ஏற்படுத்தி இருக்கின்றது. இவ்வகையில் அம்பாறை மாவட்டத்தின் ஆலையடிவேம்பு பிரதேச செயலாளர் பிரிவின் எல்லைக்குட்பட்ட கரையோர பிரிவுகளான அக்கரைப்பற்று – 09 , சின்னமுகத்துவாரம் ஆகிய பிரதேசங்களில் சுனாமிக்கு முன்னர் இருந்த சமூக பொருளாதார பண்பாட்டு மற்றும் பௌதீக நிலப்பயன்பாட்டு அம்சங்கள் சுனாமிக்குப் பின்னர் (இன்றுவரை) எத்தகைய மாற்றங்களை ஏற்படுத்தியுள்ளது என்பது பற்றிய ஆய்வும் முக்கியமான ஒன்றாகும்.

ஆலையடிவேம்பு பிரதேச செயலாளர் பிரிவில் இவ் இரு கரையோரக் கிராமசேவகர் பிரிவுகளும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவையாகும். அதாவது பிரதேச செயலாளர் பிரிவின் ஏனைய பகுதிகளில் இல்லாதாறு உள்நாட்டு நீர்வளம், கடல்வளம், தெங்குவளம், கரையோரத் தாவரங்கள் போன்றவற்றினைக் கொண்டு இதமான இயற்கைச் சூழலில் ஆய்வுப் பிரதேசம் அமையப் பெற்றுள்ளது.

2004 ம் ஆண்டு ஏற்பட்ட சுனாமி அனர்த்தமானது இப் பிரதேசத்தின் பௌதீக, நிலப் பயன்பாட்டு மற்றும் சமூக, பொருளாதார, சூழலியலில் பல்வேறு மாற்றங்களையும் தாக்கங்களையும் ஏற்படுத்தியுள்ளது. இப்பிரதேச குடியிருப்புக்கள் பெரும்பாலும் சுனாமி அனர்த்த வலயத்தினுள் காணப்பட்டதால் பாதிப்புகள் அதிகளவில் இடம் பெற்றதோடு பாதிக்கப்பட்ட மக்கள் வேறு பகுதிகளில் குடியமர்த்தப்பட்டதாலும் இப்பிரதேசத்தின் பகுதிகள் செல்வந்தர்களுக்கும், முதலீட்டாளர்களுக்கும் விற்கப்பட்டதனாலும் ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் இயற்கை எழில் நிறைந்த பகுதிகள் ஆலைகளையும், ஹோட்டல்களையும் கொண்டு மாற்றமடைந்து வருகின்றது. இதனால்

பல்வேறுபட்ட பௌதீக, சமூக, பொருளாதார, சூழலியல் தாக்கங்கள் மற்றும் கலாசார ரீதியான தாக்கங்களை ஏற்படுத்தி வருகின்றன. இந்நிலமைகளின் தன்மைகளை நிலப்பயன்பாட்டு ரீதியில் Arc.Gis 9.3 இனைப் பயன்படுத்தி 2003, 2006, 2009, 2012 ஆகிய ஆண்டுகளின் நிலப்பயன்பாட்டுப் பங்கினைப் படமாக்கி அதிலிருந்து பௌதீக ரீதியான மாற்றங்கள் இனங்காணப்பட்டது. அத்துடன் சமூக பொருளாதார மாற்றங்களும் இவைகள் ஏற்படுத்திய தாக்கங்களும் ஆராயப்பட்டுள்ளன.

இப்பிரதேச கரையோர மற்றும் இயற்கைச் சூழலைப் பேணுவதற்கும் அதன் நிலைத் திருப்பினையும், மாசற்ற நிலையினையும் ஊக்குவிப்பதற்காக இப்பிரதேச நிலவளம், நீர்வளம் என்பன மிகச் சரியான முறையில் உரிய நிலப்பயன்பாடுகளால் ஆராயப்படவேண்டும். அத்துடன் மக்களுக்கு சரியாக வசதிகள் செய்து கொடுத்து எழில்மிகு தென்னந்தோப்புகள், களப்பு, உள்நாட்டு நீர்நிலைகள் என்பனவற்றைப் பாதுகாக்க வேண்டும். இது இப் பிரதேச பொருளாதார அபிவிருத்தியை ஏற்படுத்துவது மட்டுமன்றி சமூக முன்னேற்றத்தினையும் ஏற்படுத்தி சூழலியல் தாக்கத்தினையும் கட்டுப்படுத்தும்.

எனவே இவ் ஆய்வானது ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் சுனாமிக்குப் பின்னர் ஏற்பட்ட மாற்றங்களையும் தாக்கங்களையும் எடுத்தக் கூறவும் அவற்றில் இருந்து தவிர்ப்பதற்கு கடைப்பிடிக்கவேண்டிய நடவடிக்கைகள் என்பனவற்றையும் எடுத்துக் கூறி சூழல் ரீதியான பாதிப்புக்களைக் குறைக்கவும் உரிய நடவடிக்கைகளை எடுக்கவும் வழி கோலும் எனவும் நம்புகிறேன்.

ஆய்வாளன்

பொருளடக்கம்

பக்கம்

நன்றியுரை.. I

ஆய்வுச் சுருக்கம் II

பொருளடக்கம் IV

அட்டவணை விபரம் VIII

வரைபட விபரம்..X

விளக்கப்பட விபரம் XI

ஒளிப்பட விபரம்..X

அத்தியாயம் -01

1.0 ஆய்வின் பொது அறிமுகம் 1

1.1 அறிமுகம் (Introduction).. 1

1.2 ஆய்வின் முக்கியத்துவம் 2

1.3 ஆய்வுப் பிரச்சினை (Research Problem) 3

1.4 ஆய்வுக் கருதுகோள் 4

1.5 ஆய்வின் நோக்கம் (Research Objectives) 4

1.6 ஆய்வு தொடர்பான வெளியீடுகளின் மீள்பார்வை 5

1.7 ஆய்வு வரையறை 8

1.8 ஆய்வு முறையியல் 9

1.8.1 தரவு சேகரிப்பு முறை.. 9

1.8.3 தரவுப் பகுப்பாய்வு முறை 10

1.9 அத்தியாய ஒழுங்கமைப்பு.. 10

அத்தியாயம் - 02

2.0 அம்பாறை மாவட்டத்தில் ஆலையடிவேம்பு பிரதேச செயலாளர் பிரிவுக்குட்பட்ட கரையோர வலயத்தின் பௌதீக பண்பாட்டு சூழல் 12

2.1 ஆய்வு பிரதேச அறிமுகம் 12

2.2 ஆய்வுப் பிரதேச பௌதீக நிலமைகள் 13

2.2.1 தரைத்தோற்றம். 13

2.2.2 மண்வளம் 13

2.2.3 நீர் வளங்கள் 15

2.2.4 காலநிலை 15

2.2.5 கடல்வளம் 15

2.2.6 கழிமுகமும் களப்பும் 16

2.2.7 சிறுதீவுகள் 16

2.2.8 ஈரநிலங்கள் (சதுப்பு நிலங்கள்) 17

2.3 கரையோர உயிர்ச் சூழல் 18

2.3.1 கண்டல் தாவரம் 18

2.3.2 பவளப்பாறைகள் 18

2.3.3 கரையோர தாவரப்பரம்பல் 19

2.3.4 தெங்கு வளம் 19

2.3.5 கடற்புல் படுக்கைத் தொகுதி 19

2.3.6 மீன் வளங்கள் 20

2.4 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் சமூக, பொருளாதார சூழல் 20

2.4.1 குடித்தொகை 20

2.4.2 கல்வி 25

2.4.3 சுகாதாரமும் போசாக்கும் 27

2.4.4 பொருளாதாரம் 27

2.4.4.1 விவசாயம் 27

2.4.4.2 மீன் பிடி 28

2.4.4.3 கைத்தொழில் 29

2.4.4.4 சுற்றுலாத்துறை 30

2.4.4.5 கால்நடைவளர்ப்பு 30

அத்தியாயம் - 3

3.0 ஆலையடிவேம்பு பிரதேச செயலாளர் பிரிவுக்குட்பட்ட கரையோர வலயத்தின் பௌதீக கட்டமைப்பு மற்றும் சமூகக் கட்டமைப்பில் ஏற்பட்ட மாற்றம் 31
3.1 பௌதீக கட்டமைப்பு மாற்றங்கள் 31
3.2 சமூகக் கட்டமைப்பு மாற்றங்கள் 41
3.2.1 குடித்தொகை ரீதியாக ஏற்பட்ட மாற்றங்கள் 41
3.2.1.1 பால் ரீதியான குடித்தொகை கட்டமைப்பு மாற்றங்கள் 41
3.2.1.2 வயது ரீதியான குடித்தொகை கட்டமைப்பில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றம் 43
3.2.1.3 சமய ரீதியான குடித்தொகை கட்டமைப்பில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றம் 44
3.2.1.4 தொழிற்படை ரீதியான குடித்தொகை கட்டமைப்பு மாற்றம் 47
3.2.1.5 கல்வி ரீதியான குடித்தொகை கட்டமைப்பில் ஏற்பட்டுள்ள மாற்றம் 49
3.2.2 தொழில் நடவடிக்கையில் ஏற்பட்ட மாற்றம் 51
3.2.3 இடப்பெயர்வு 55

அத்தியாயம் - 4

4.0 பௌதீக கட்டமைப்பு மற்றும் சமூக கட்டமைப்பு மாற்றங்களால் ஏற்படுத்திய தாக்கங்கள் 57
4.1 பௌதீக ரீதியான தாக்கங்கள் 57
4.1.1 வெள்ளப் பெருக்கு 57
4.1.2 கரையோர அரிப்பு 58
4.1.3 மணல் மேடுகள் அழிப்பு 59
4.1.4 நீர்நிலைகளின் அழிவும் உயிர்ச்சூழல் பாதிப்பும் 59
4.1.5 கரையோர தாவரப்பரம்பல் பாதிப்பு 60
4.1.6 நுண் கால நிலையின் பாதிப்புகள் 61
4.1.7 விவசாய செய்கை பாதிப்பு 61

4.2 சமூகப் பண்பாட்டுத் தாக்கங்கள் 62
4.2.1 உயிரிழப்புகளும் காணாமல் போனோரும் 63
4.2.2 உளவியல் ரீதியான பாதிப்புகள் 64
4.2.3 கலாசார ரீதியான பாதிப்பு 65
4.2.4 இடம்பெயர்ந்தோர் பாதிப்புகள் 66
4.3 பொருளாதார ரீதியான பாதிப்புக்கள் 67
4.3.1 சொத்திழப்புகள் 67
4.3.2 தொழில்வாய்ப்பு பாதிப்புகள் 68
4.3.3 உட்கட்டமைப்பு பாதிப்புகள் 73
4.4 சூழலியல் தாக்கங்கள் 73
4.4.1 கரையோர நீர்மாசடைதல் 74
4.4.2 விவசாய நிலம் மாசாக்கப்படுதல் 75
4.4.3 வளி மாசாக்கப்படல் 76

அத்தியாயம் - 5

5.0 தீர்வு ஆலோசனைகளும் முடிவுரையும் 77
5.1 தீர்வு ஆலோசனைகள் 77
5.1.1 பௌதீக கட்டமைப்பில் ஏற்பட்ட பாதிப்புகளுக்கான தீர்வுகள் 77
5.1.2 சமூகக் கட்டமைப்புகளில் ஏற்படும் பாதிப்புகளுக்கான தீர்வுகள் 79
5.1.3 பொருளாதார கட்டமைப்பில் ஏற்பட்ட பாதிப்புகளுக்கான தீர்வுகள் 81
5.2 முடிவுரை 82

உசாத்துணை நூல்கள் 84