

போர்தீவுப்பற்று பிரதேசசெயலக பிரிவிற்குட்பட்ட பகுதியின்
இயற்கைவளப் பரம்பலும் அதன் பயன்படுத்தன்மையும்

செல்வி ஷோபா அருளானந்தம்

பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2011/AC/96

சுட்டெண் : CS 4396

Eastern University, Sri Lanka
Academic Affairs Department

26 APR 2018

Vantharumoolai
Chenkaldy

புவியியல் சிறப்புக்கலைமாணிப் பட்டத்தின் ஒரு பகுதியினை நிறைவு
செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப் பல்கலைக்கழக புவியியல் துறைக்கு
சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது



FAC566



Project Report
Library - EUSL



புவியியல் துறை

கலைகலாசார பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை

2018

PROCESSED
Main Library, EUSL

ஆய்வுச்சுருக்கம்

உலகளாவிய ரீதியில் இயற்கைவளங்கள் முக்கியத்துவம் வாய்ந்தவையாகக் காணப்படுகின்றன. அதாவது உயிரினங்களின் நிலைத்திருப்பிற்கும், சூழல் சமநிலையைப் பேணுவதிலும் இதன் பங்கு அதிகூடியளவில் காணப்படுவதோடு, சமூகப்பொருளாதார ரீதியாகவும் பெறுமதி வாய்ந்ததாகக் காணப்படுவதனாலாகும். அந்தவகையிலே, போரதீவுப்பற்று பிரதேச செயலகப்பிரிவிற்குட்பட்ட பகுதியில் இயற்கை வளங்களின் பரம்பல், இப்பகுதி பூராகக் காணப்படுவதோடு, இவ்வளங்கள் சமூகப்பொருளாதார ரீதியாக மாத்திரமின்றி, சூழலியல் ரீதியாகவும் பயன்பாடுடையதாகக் காணப்படுகின்றது. அத்தோடு இங்கு குறிப்பிட்ட சில வளங்கள் மீதான நுகர்வு அதிகளவில் காணப்படுகின்ற நிலையும் காணப்படுகின்றது. அதாவது இப்பகுதிக்குட்பட்ட மக்களது, பொருளாதாரக் கட்டமைப்பானது, வளங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு காணப்படுவதால், சில வளங்களை அதிகளவில் பயன்படுத்துகின்றனர். இவ்வாறு, வளங்கள் மீதான அதிகரித்த அழுத்தமானது, இப்பகுதியில் உள்ள வளங்களிலும், அதனைச் சார்ந்துள்ள சூழல் மீதும் பல்வேறு பிரச்சினைகள் ஏற்பட வித்திட்டுள்ளது.

அந்தவகையிலே, இப்பிரதேச செயலகப்பிரிவிற்கு உட்பட்ட பகுதியில் உள்ள அனைத்து இயற்கை வளங்களையும் அடையாளப்படுத்தியும், அதன் பயன்பாடு மற்றும் இயற்கைவளம் சார்ந்துள்ள பிரச்சினைகள் என்பனவற்றை உள்ளடக்கிய வகையிலும் ஆய்வுகள் எதுவும் செய்யப்படாத காரணத்தினால், “போரதீவுப்பற்று பிரதேச செயலகப்பிரிவிற்குட்பட்ட பகுதியின் இயற்கை வளப்பரம்பலும், அதன் பயன்படுத்தன்மையும்” எனும் தலைப்பில் ஆய்வை செய்யத்தூண்டியது.

அந்தவகையிலே, எனது ஆய்வினை 05 அத்தியாயங்களுக்கூடாக விளக்க முற்பட்டுள்ளேன். முதலாம் அத்தியாயமானது, இவ்வாய்வு பற்றிய பொதுவான அறிமுகத்தைக் கொண்டுள்ளது. இரண்டாம் அத்தியாயமானது, ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் புவியியல் பின்னணி, பௌதீக அம்சங்கள் மற்றும் சமூகப்பொருளாதார நிலைமை என்பனவற்றை உள்ளடக்கியதாகக் காணப்படுகின்றது. மூன்றாம் அத்தியாயமானது, வளங்கள் பற்றிய அறிமுகம் மற்றும் இலங்கையின் வளப்பரம்பல் தொடர்பான அம்சங்களை உள்ளடக்கியுள்ளது. நான்காம் அத்தியாயமானது, ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் உள்ள இயற்கை வளங்களின் பரம்பல், அதன் பயன்பாடு என்பவற்றை உள்ளடக்கியுள்ளதோடு, ஐந்தாம் அத்தியாயமானது, இயற்கை வளங்களின் பயன்படுத்தன்மையின் போக்கு, அது சார்ந்த பிரச்சினைகள் மற்றும் அதற்கான தீவாலோசனைகள் என்பவற்றையும் உள்ளடக்கிய வகையில் காணப்படுகின்றது.

மேலும் இவ்வாய்வானது, வரையறுக்கப்பட்ட காலப்பகுதியில், இப்பிரதேசம் தொடர்பான உண்மைத்தரவுகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அத்தோடு போரதீவுப்பற்றுப் பிரதேசத்தில் உள்ள அனைத்து இயற்கை வளங்களையும் அடையாளப்படுத்திய வகையில் இதுவரை காலமும், எந்தவொரு ஆய்வும் செய்யப்படாத

நிலையில், எனது ஆய்வானது இப்பகுதியில் உள்ள வளங்களின் பரம்பலை அறிவதற்கு ஏதுவாக உள்ளதோடு, எதிர்காலத்தில் இப்பகுதியில் இது தொடர்பான ஆய்வுகளை மேற்கொள்வோருக்கு முன்னோடியாகவும் காணப்படும்.

பொருளடக்கம்

	பக்கம்
இல விபரம்	
ஆய்வுச்சுருக்கம்	i
நன்றியுரை	iii
உள்ளடக்கம்	iv
அட்டவணைகளின் விபரம்	viii
வரைபடங்களின் விபரம்	ix
படங்களின் விபரம்	x
ஒளிப்பட விபரம்	xi

அத்தியாயம் 1

1.0 ஆய்வின் அறிமுகம்	1
1.1 ஆய்வுப்பிரதேசம்	2
1.2 ஆய்வின் முக்கியத்துவம்	3
1.3 ஆய்வுப்பிரச்சினை	4
1.4 ஆய்வு நோக்கம்	4
1.5 ஆய்வு வினா	4
1.6 இலக்கிய மீளாய்வு	5
1.7 ஆய்வு முறையியல்	7
1.7.1 தரவு சேகரிப்பு	7
1.7.2 தரவு பகுப்பாய்வு	9
1.8 ஆய்வு வரையறை	9
1.9 அத்தியாய ஒழுங்கமைப்பு	9

அத்தியாயம் 2

2.0 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பௌதிக சமூகப்பொருளாதார நிலை	10
2.1 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பௌதீகப் பின்னணி	10
2.1.1 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் அமைவிடம்	10
2.1.2 தரைத்தோற்றம்	11

2.1.3 காலநிலை	11
2.1.4 நீர்வளம்	16
2.1.5 இயற்கைத்தாவரம்	16
2.1.6 நிலப் பயன்பாட்டு அம்சங்கள்	16
2.2 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் சமூக பொருளாதார நிலை	18
2.2.1 குடித்தொகை	18
2.2.2 கல்வி நிலை	21
2.2.3 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் சுகாதார நிலை	21
2.2.4 போக்குவரத்து	22
2.2.5 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பொருளாதார நிலை	23
2.3 தொகுப்பு	24

அத்தியாயம் 3

3.0 வளங்கள் பற்றிய அறிமுகம்	25
3.1 வள வகைப்பாடு	26
3.2 இலங்கையின் வளப்பரம்பல்	30
3.2.1 காடுகள்	31
3.2.1.1 மத்திய கோட்டு ஈரவலயக்காடுகள்	31
3.2.1.2 உலர் வலயக்காடுகள்	31
3.2.1.3 மலை நாட்டு ஈரவலயக்காடுகள்	32
3.2.1.4 நிலைமாறு வலயக்காடுகள்	32
3.2.1.5 பற்றை முட்புதர்க்காடுகள்	32
3.2.1.6 கண்டல் தாவரங்கள்	32
3.2.2 பாறை வளம்	33
3.2.2.1 விஜயன் தொகுதி பாறைகள்	34
3.2.2.2 உயர்நிலத்தொடர் உருமாறிய பாறைகள்	35
3.2.2.3 அடையற்பாறைகள்	35
3.2.3 மண்வளம்	35

3.2.3.1 செங்கபில மண்	37
3.2.3.2 கல்சியமற்ற கபில மண்	37
3.2.3.3 செங்கபில லற்றோசோல் மண்	37
3.2.3.4 செம்மஞ்சள் லற்றோசோவிக் மண்	37
3.2.3.5 சொலடைற்சும் சொலடைற்சும்	37
3.2.3.6 செம்மஞ்சள் பொட்சோலிக் மண்	38
3.2.3.7 வண்டல் மண்	38
3.2.4 நீர்வளம்	38
3.2.5 கனியவளம்	39
3.2.5.1 இரத்தினக்கற்கள்	40
3.2.5.2 இரும்புத்தாது	40
3.2.5.3 காரியம்	41
3.2.5.4 சுண்ணாம்புக்கல்	41
3.2.5.4.1 அடையற் சுண்ணாம்புக்கல்	42
3.2.5.4.2 பளிங்குருச் சுண்ணாம்புக்கல்	42
3.2.5.4.3 முருகைச் சுண்ணாம்புக்கல்	42
3.2.5.5 களிமண்	42
3.2.5.6 கனியமணல்	43
3.2.5.6.1 சிலிக்கா	44
3.2.5.6.2 இல்மனைற்	44
3.3 தொகுப்பு	45
அத்தியாயம் 4	
4.0 போரத்ஷப்பற்று பிரதேச செயலப்பிரிவின் இயற்கை வளப்பரம்பல்	46
4.1 ஈரநிலங்கள்	47
4.1.1 ஈரநிலங்களின் பயன்படுதன்மை	49
4.1.2 ஈரநிலங்கள் சார்ந்த பிரச்சினைகள்	52
4.2 காடுகள்	53

4.2.1	காடுகளின்களின் பயன்படுதன்மை	55
4.3	மண் வளம்	58
4.3.1	மண்ணின் பயன்படு தன்மை	59
4.4	நீர் வளம்	62
4.4.1	நீர்வளத்தின் பயன்படு தன்மை	65
4.5	களி வளம்	67
4.5.1.	களியின் பயன்படுதன்மை	68
4.6	பாறை வளம்	70
4.6.1	பாறை வளத்தின் பயன்பாடு	71
4.6.2	பாறை வளம் சார்ந்த பிரச்சினைகள்	72
4.7	கிறவல் வளம்	73
4.7.1	கிறவலின் பயன்படு தன்மை	73
4.7.2	கிறவல்வளம் சார்ந்த பிரச்சினைகள்	73
4.8	தொகுப்பு	74
அத்தியாயம் 5		
5.0	முடிவுகளும் பரிந்துரைகளும்	75
5.1	முடிவுகள்	75
5.2	பரிந்துரைகள்	78
5.2.1	ஈரநிலங்களுக்கான பரிந்துரைகள்	78
5.2.2	காட்டுவளத்திற்கான பரிந்துரைகள்	79
5.2.3	மண்வளத்திற்கான பரிந்துரைகள்	80
5.2.4	நீர்வளத்திற்கான பரிந்துரைகள்	81
5.2.5	களிவளத்திற்கான பரிந்துரைகள்	82
5.2.6	பாறை வளத்திற்கான பரிந்துரைகள்	82
5.2.7	கிறவல் வளத்திற்கான பரிந்துரைகள்	83
5.3	முடிவுரை	84