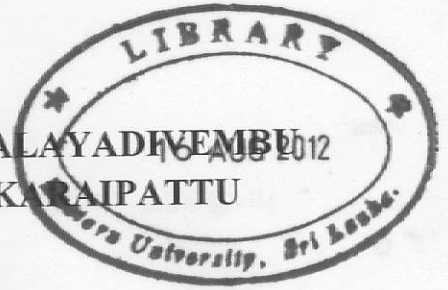
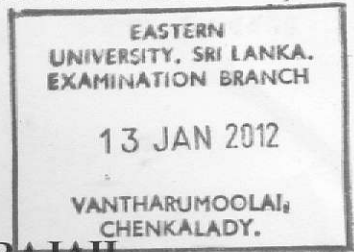


ENVIRONMENT DEGRADATION AT ALAYADIVEMBI  
DIVISIONAL SECRETARIAT, AKKARAIPATTU



DISSERTATION SUBMITTED FOR THE PARTIAL  
FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEGREE  
OF BACHELOR OF ARTS (SPECIAL) IN GEOGRAPHY IN THE  
FACULTY OF ARTS AND CULTURE, EASTERN UNIVERSITY,  
SRILANKA



MR. PERINPARASA DINENDHIRARAJAH

REG. No - EU/IS/2006/AC/84

INDEX NO - CS 2779

189



DEPARTMENT OF GEOGRAPHY

FACULTY OF ARTS & CULTURE

EASTERN UNIVERSITY

VANTHARUMOLAI

SRI LANKA

2011

PROCESSED  
Main Library, EUSL

## பொருளடக்கம்

விபரம்	பக்கம்
ஆய்வின் சுருக்கம் -----	i
நன்றியுரை -----	ii
பொருளடக்கம் -----	iii- v
அட்டவணைகள் -----	vi
உருக்கள் -----	vi - vii

### அத்தியாயம் - 01

1.0 ஆய்வின் அறிமுகம்	1
1.1 ஆய்வுப் பிரதேசம்	2
1.2 அமைவிடம்	5
1.3 ஆய்வின் நோக்கம்	6
1.4 ஆய்வுப் பிரச்சினை	7
1.5 தரவும் ஆய்வு முறையும்	7
1.6 மாதிரி எடுப்பு	7
1.7 ஆய்வு நுட்பம்	8
1.8 ஆய்வு தொடர்பான வெளியீடுகளின் மீள் பார்வை	9
1.9 அத்தியாய ஒழுங்கமைப்பு	15

### அத்தியாயம் - 02

2.0 ஆலையடிவேம்பு பிரதேசத்தின் புவியியல் பின்னணி	17
2.1 பௌதீக தோற்றம்	17
2.2 காலநிலை	19
2.2.1 வெப்பநிலை	19
2.2.2 மழைவீழ்ச்சி	20
2.2.3 காற்றுக்கள்	21
2.2.3.1 தென்மேல் பருவக்காற்று	22
2.2.3.2 வடகீழ் பருவக்காற்று	22
2.3.4 சூரிய ஒளிக்கால அளவு	22

4.3 விவசாய நடவடிக்கை தொடர்பான தகவல்கள்	49
4.4 சூழல் தரமிழப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு பற்றிய தகவல்கள்	50

### அத்தியாயம் - 05

5.0 முடிவும் விபரிப்பும்	56
5.1 சுனாமியனரரத்தினால் ஏற்பட்ட சூழல் தரமிழப்பு	56
5.2 குடிநீருடன் தொடர்புபட்ட சூழலியல் தாக்கம்	57
5.3 கழிவுகற்றலால் ஏற்படுகின்ற சூழல் சார் பிரச்சினைகள்	58
5.4 விவசாய நடவடிக்கைகளால் தூண்டப்படும் பிரச்சினைகள்	59
5.5 குடியிருப்புக்கள் மற்றும் கால்நடைகளால் ஏற்படும் சுற்றாடல் பாதிப்புக்கள்	62
5.6 நோய்கள் சூழல் அச்சுறுத்தல்கள் வெள்ளங்களினால் ஏற்படும் பாதிப்புக்கள்	63

### அத்தியாயம் - 06

6.0 அடையாளம் காணப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வு ஆலோசனைகள்	65
6.1 கழிவுகளை பொது இடங்களில் கொட்டுவதனை தடுப்பதற்கான தீர்வு ஆலோசனைகள்	65
6.2 குடியிருப்புக்களை அமைப்பதில் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய தீர்வு ஆலோசனைகள்	66
6.3 விவசாய இரசாயனங்களை உபயோகிப்பதில் காணப்படும் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வு ஆலோசனைகள்	66
6.4 மண் அகழ்தலில் மேற்கொள்ள வேண்டிய தீர்வு ஆலோசனைகள்	67
6.5 போக்குவரத்து வாகனங்கள் மற்றும் விவசாய இயந்திரங்களால் ஏற்படும் பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வு ஆலோசனைகள்	67
6.6 ஆய்வின் முடிவுரை	68

## ஆய்வுச் சுருக்கம்

சூழல் பற்றிய விழிப்புணர்வுகளை ஏற்படுத்துவதில் உலக நாடுகள் அதிக அக்கறை காட்டி வருகின்றன. உயிரினங்கள் அனைத்திற்கும் அடிப்படையாக அமைவது சூழலாகும். இன்று மனிதனின் பல்வேறு தலையீடுகள் காரணமாக ஒவ்வாரு நாட்டிலும் சூழல் மாசடைந்து வருகின்றது. இதற்கமைய ஆய்வுக் கட்டுரையானது “ஆலையடிவேம்பு பிரதேசத்தில் சூழல் தரமிழப்பு” பற்றி அறியும் பொருட்டு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் ஆலையடிவேம்பு பிரதேசத்தில் சூழல் தரமிழப்புக்களால் ஏற்பட்டுள்ள பிரச்சினைகளை இனம்காணல், அதற்கான தீர்வு ஆலோசனைகளை முன்வைப்பதாகவும் இவ் ஆய்வு அமைந்துள்ளது.

இப் பிரச்சினையை மையமாகக் கொண்டு ஆலையடிவேம்பு பிரதேச செயலகப்பிரிவிலுள்ள 22 கிராம சேவகர் பிரிவுகளையும் மையமாகக் கொண்டு இப் பிரதேசத்தில் வாழும் 200 குடும்பங்கள் மாதிரியாக தெரிவு செய்யப்பட்டு வினாக்கொத்துக்கள் வழங்கப்பட்டு அவர்களிடமிருந்து தகவல்கள் பெறப்பட்டு இவ் ஆய்வு முடிவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும் இவ் ஆய்விற்காக படங்கள் அட்டவணைகள் போன்றவும் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

கழிவுகளை 36 வீதத்தினர் எரிக்கின்றனர். 24 வீதமானோர் பொது இடங்களில் கொட்டுகின்றனர். கிருமிநாசினிகளின் வெற்றுப் போத்தல்களை 32 வீதமானோர் வயலில் புதைத்தும் 28 வீதமானோர் ஆறுகளில் வீசுகின்றனர் மேலும் விவசாய இயந்திரங்களை 68 வீதமானோர் ஆறுகளிலேயே சுத்தப்படுத்துகின்றனர். மண் அகழ்தலில் 42 வீதமானோர் குறித்தொதுக்கப்பட்ட இடங்களில் அகழாது ஆறுகளிலும் நீரேந்தும் பிரதேசங்களிலும் அகழ்கின்றனர்.

அடையாளம் காணப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வுகாண்பதற்கும் எதிர்காலத்தில் ஆலையடிவேம்பு பிரதேசத்தை சிறந்த முறையில் பேணிப்பாதுகாப்பதற்கும், சூழல் அதிகளவில் பாதிக்கப்பட்ட பிரதேசங்களில் சிறந்த மகாமைத்துவ திட்டங்களின் கீழ் கழிவுகளை மீள் சுழற்சிக்கு உட்படுத்துதல் சட்ட நடவடிக்கைகளை எடுத்தல் மக்கள் மத்தியில் சூழலை பாதுகாப்பதன் அவசியம் பற்றிய விழிப்புணர்வு கருத்தரங்குகளை நடாத்துதல் என்பனவற்றினூடாக எதிர்காலத்தில் ஆய்வுப் பிரதேச சுற்றுச் சூழலை பாதுகாக்க முடியும் என இவ் ஆய்வின் மூலம் அறியப்பட்டுள்ளது. எனவே அடையாளம் காணப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்குப் பொருத்தமான தீர்வு ஆலோசனைகள் முன்வைக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றினை சிறந்த முறையில் நடைமுறைப்படுத்தி ஆலையடிவேம்பு பிரதேச சுற்றுச் சூழலை சிறந்த முறையில் பாதுகாக்க முடியும் என்பதை ஆய்வின் மூலம் எதிர்பாக்கின்றேன்.

- ஆய்வாளன் -

2.4 மண்	23
2.4.1 களிமண்வளம்	24
2.4.2 கடல் மண்வளம்	24
2.5 நீர்வளம்	25
2.6 ஆய்வுப் பிரதேசத்தின் சமூக,பொருளாதார நிலை	26
2.6.1 கல்வி நிலை	27
2.6.2 சுகாதாரம்.	27
2.6.3 சனத்தொகை	27
2.6.4 அரச தொழில்கள்	29
2.6.5 அரச சார்பற்ற நிருவன ரீதியான தொழில்கள்	30

### அத்தியாயம் - 03

3.0 அறிமுகம்	31
3.1 ஆய்வுப்பிரதேசமும் சூழல் தரமிழப்புக்களும்	31
3.2 விவசாய நடவடிக்கை	32
3.2.1 வீட்டுத் தோட்டம்	33
3.2.2 உப உணவுகள்	33
3.3 மண் அகழ்தல்	34
3.4 தொழிற்சாலை நடவடிக்கைகள்	37
3.5 வாகனங்களின் பாவனை	39
3.6 கழிவுகற்றல் நடவடிக்கைகள்	40
3.7 குடியிருப்புக்களின் தோற்றம்	41
3.8 வடிகால்களினால் ஏற்படும் மாசடைவு	42
3.9 மக்களின் விழிப்புணர்வின்மை	42

### அத்தியாயம் - 04

4.0 அறிமுகம்	43
4.1 இருப்பிடம் தொடர்பான தகவல்கள்	43
4.2 கழிவுகற்றல் தொடர்பான தகவல்கள்	47