DEFORESTATION IN MANNAR DISTRICT DURING THE LAST TWO DICADES

LIBRARY
16 AUG 2012
Eastern University, Sri Lanka

By

MR. BESKIE SEBAMALAI

REGISTRATION NUMBER: EU/IS/2006/AC/77

INDEX NUMBER: CS 2772

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, Sri Lanka.

FAC179
Project Report
Library - EUSL

Department of Geography
Faculty of Arts and Culture
Eastern University
Sri Lanka

2011

PROCESSED
Main Library, EUSL

முன்னுரை

புவியியல் சிறப்புக் கற்கையின் ஒரு பகுதியினைப் பூர்த்திசெய்யும் முகமாக "மன்னார் மாவட்டத்தில் கடந்த இரண்டு தசாப்த காலமாக இடம்பெற்று வரும் காடழிப்பு பற்றிய ஓர் ஆய்வு" என்னும் தலைப்பில் இவ்வாய்வுக்கட்டுரையை சமர்ப்பிப்பதில் நான் மகிழ்கின்றேன். இன்றைய காலகட்டத்தில் காடழிப்பானது மிகவும் மோசமானதும் பாரதூரமானதுமான விளைவுகளை சுற்றுப்புறங்களில் ஏற்படுத்துகின்றது. உலகம் முழுவதும் காணப்படும் இந்தப் பிரச்சினை இலங்கையிலும் மிகவும் மோசமாகவே இடம் பெறுகின்றது.

இதன் அடிப்படையில் மன்னார் மாவட்டத்தில் கடந்த இரண்டு தசாப்த காலங்களாக இடம்பெற்றுவரும் காடழிப்பினை ஆராய வேண்டியது அவசியமாகின்றது. ஏனெனில் மன்னார் மாவட்டம் அதிகமான ஆரம்ப காலம் முதல் காட்டுப்பரப்பினைக் கொண்டிருந்த போதிலும் கடந்த இரண்டு தசாப்பதங்களாக வேகமாகக் குறைவடைந்து வந்துள்ளது. எனவே மன்னார் மாவட்டத்தில் இடம்பெற்றுள்ள காடழிப்பு மற்றும் அதனால் ஏற்பட்டுள்ள பிரச்சினைகளை வெளிக்கொணர்ந்து அதற்கான தீர்வாலோசனைகளையும் முன்வைப்தாக இவ்வாய்வு அமைந்துள்ளது.

இவ்வாய்வானது ஐந்து அத்தியாயங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஆராயப்பட்டுள்ளது. முதலாவது அத்தியாயமானது ஆய்வு அறிமுகம், ஆய்வுப்பிரச்சனை, ஆய்வுப்பிரதேசம், ஆய்வு வெளியீடுகளின் மீள்பார்வை, ஆய்வின் நோக்கம், தரவு சேகரிப்பும் ஆய்வுமுறையியலும், அத்தியாய ஒழுங்கமைப்பு என்பவற்றைக் கொண்டுள்ளது. இரண்டாவது அத்தியாயம் இலங்கை மற்றும் உலகளாவிய காடழிப்பின் போக்கினை ஆராய்வதாக உள்ளது. மூன்றாவது அத்தியாயம் மன்னார் மாவட்டத்தில் காடழிப்பும் அதற்கான காரணங்களும் ஆராயப்பட்டுள்ளன.

நான்காவது அத்தியாயம் காடழிப்பினால் மன்னார் மாவட்டத்தில் ஏற்பட்டுள்ள சுற்றுச்சூழற் பிரச்சினைகள் பற்றியும் ஐந்தாவது அத்தியாயத்தில் ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் அடையாளம் காணப்பட்ட பிரச்சினைகளுக்கான தீர்வாலோசனைகளும் முடிவுரை பற்றியும் விளக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆய்வாளன்

பொருளடக்கம்

முன்னுரை	i
நன்றியுரை	ii
பொருளடக்கம்	iii
அட்டவணை விபரங்கள்	vii
பட விபரங்கள்	viii
வரைபட விபரங்கள்	viii
ஒளிப்பட விபரங்கள்	viii

அத்தியாயம் 01

1.0 ஆய்வின் அறிமுகம்	1-2
1.1 ஆய்வுப் பிரச்சினை	2-4
1.2 ஆய்வுப்பிரதேசம்	4-5
1.3 ஆய்வு வெளியீடுகளின் மீள்பார்வை	6-9
1.4 ஆய்வின் நோக்கம்	9
1.5 தரவுகளும் ஆய்வுமுறையியலும்	9
1.5.1 தரவு சேகரிப்பு முறைகள்	9-11
1.6.2 ஆய்வு நுட்பம்	12
1.7 அத்தியாய ஒழுங்கமைப்பு	12-13

அத்தியாயம் - 02

2.0 இலங்கை மற்றும் உலகளாவிய காடழிப்பின் போக்கு 13

2.1 உலகக்காடுகளின் வகையும் அவற்றின் பரம்பலும் 13

2.1.1 காடுகளின் வகை 13-14

2.1.2 புல்வெளிகள் 14-15

2.1.3 உலகக் காடுகளின் பரம்பல் 15-16

2.1.4 உலகளாவிய காடழிப்பு 17-20

2.2 இலங்கையில் காடுகளின் வகையும் அவற்றின் பரம்பலும் 20

2.2.1 ஈரப்பருவக்காற்றுக் காடுகள் 20-21

2.2.2 உலர் பருவக்காற்றுக் காடுகள் 21

2.2.3 மலைக் காடுகள் 22

2.2.4 உபமலைக் காடுகள் 22

2.2.5 இடை வலயக் காடுகள் 22

2.2.6 ஆற்றோரக் காடுகள் 22

2.2.7 பற்றைக் காடுகள் 22-23

2.2.8 கண்டல் காடுகள் 23-4

2.3 இலங்கையின் காடழிப்பு போக்கு 24-27

அத்தியாயம் - 03

3.0 மன்னார் மாவட்டத்தில் காடழிப்பும் அதற்கான காரணங்களும் 28

3.1 மன்னார் மாவட்டத்தின் காடுகளின் வகையும் பரம்பலும் 30

3.2 மன்னார் மாவட்டத்தில் மேற்கொள்ளப்பட்ட காடழிப்பு நடவடிக்கை 31 -35

3.3 மன்னார் மாவட்டத்தில் காடழிப்பிற்கான காரணங்கள் 36

3.3.1 விளை நிலங்களைப் பெறுதல் 36-38

3.3.2 சேனைப் பயிர்ச்செய்கை 39-41

3.3.3 காட்டுத் தொழில் 41-42

3.3.4 கிராமியக் குடியிருப்புக்களின் விரிவாக்கம் 42-44

3.3.5 உள்நாட்டு யுத்தம் 45

அத்தியாயம் - 04

4.0 மன்னார் மாவட்டத்தில் காடழிப்பால் ஏற்பட்டுள்ள சுற்றுச்சூழற் பிரச்சினைகள் 46

4.1 மண்ணரிப்பு ஏற்பட்டு ஆற்று வடிகால்கள் தூர்ந்து போதல் 46- 51

4.2 வன விலங்குகளின் வாழிடம் அழிவடைந்துள்ளது 51 -55

4.3 பெறுமதிமிக்க மரங்கள் அழிவடைந்துள்ளதுடன் பசுமைப்போர்வை இல்லாது போதல் 55 - 57

4.4 ஆறுகளுடைய நீரேந்துபரப்பு பாதிக்கப்பட்டு ஆற்றுக்குள் உவர்நீர் உட்புகுதல் 57 -59

அத்தியாயம் - 05

5.0 மன்னார் மாவட்டத்தில் அடையாளம் காணப்பட்டுள்ள பிரச்சனைகளுக்கான தீர்வாலோசனைகள் 60

5.1 மண்ணரிப்பும், ஆற்று வடிகால்கள் தூர்ந்து போகாதிருப்பதற்கான தீர்வாலோசனைகள் 60-61

5.2 வனவிலங்குகள், அவற்றின் வாழிடம் அழிவடைந்துள்ளமைக்கான தீர்வாலோசனைகள் 61

5.3 மரங்கள் அழிவடைதல் பிரச்சனைக்கான தீர்வு ஆலோசனைகள் 62

5.4 ஆற்றுக்குள் உவர்நீர் உட்புகுதல் பிரச்சினைக்கு தீர்வுக்கான ஆலோசனைகள் 62 - 63