

**AN ASSESSMENT ABOUT DROUGHT ISSUE IN MANNAR
DISTRICT - 30 YEARS RESEARCH (1981 - 2010)**



BY

MISS. SAHAYARANI ARUYLAPPU

EU/ IS/ 2006/ AC/ 216

CS - 2911

**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.**



FAC144



Project Report
Library - EUSL



144

**DEPARTMENT OF GEOGRAPHY
FACULTY OF ARTS AND CULTURE
EASTERN UNIVERSITY
SRILANKA**

2011.

பொருளாடக்கம்

	பக்கம்
விடயம்	பக்கம்
முன்னுரை	I
நன்றியுரை	II
பொருளாடக்கம்	III
அட்டவணை.....	VI
படவிபரம்	VIII
பின்னினைப்பு	X

அத்தியாயம் 1

1. ஆய்வின் பொது விபரம்.....	1
1.1 ஆய்வு அறிமுகம்.....	1
1.2 ஆய்வின் முக்கியத்துவம்.....	2
1.3 ஆய்வுப்பிரச்சனை.....	2
1.4 ஆய்வின் நோக்கம்.....	3
1.5 ஆய்வுக் கருதுகோள்.....	3
1.6 ஆய்வுப்பிரதேசம்.....	3
1.6.1 அமைவிடம்.....	3
1.6.2 காலநிலை.....	4
1.6.3 பொருளாதாரம்.....	5
1.6.4 நீரும் சுகாதாரமும்.....	5
1.6.5 குடித்தொகை.....	5
1.6.6 இயற்கை வளங்கள்.....	6
1.6.7 நீர்ப்பாசனம்.....	6
1.6.8 நிலப்பயன்பாடு.....	6
1.6.9 தாவரப்போர்வை.....	6
1.7 அத்தியாய ஒழுங்கமைப்பு.....	9

அத்தியாயம் 2

2. இலக்கியங்களின் மீள்பார்வை.....	10
2.1 வரட்சி பற்றிய வரைவிலக்கணங்கள்.....	10
2.2 வரட்சியின் வகைகள்.....	11
2.3 வரட்சி பற்றிய மதிப்பீடுகள்.....	14
2.4 வரட்சியினால் உலக நாடுகளில் ஏற்பட்ட பாதிப்புக்கள்	15
2.5 வரட்சி தொடர்பான ஏனைய கருத்துக்கள்.....	18

அத்தியாயம் 3

3.ஆய்வு முறையியல்.....	20
3.1 தரவுகள்.....	20
3.1.1 தரவு சேகரிப்பு.....	20
3.1.2 பிரச்சனைகளும் வரையறைகளும்.....	21
3.2 மாதிரிடுப்பு முறை.....	22
3.3 ஆய்வுமுறை.....	22
3.4 ஆய்வு நுட்பம்.....	26

அத்தியாயம் 4

4.மன்னார் மாவட்டத்தின் வரட்சி நிலமை.....	27
4.1 மழைவீழ்ச்சியின் போக்கு (பார் வரைபடத்தின் அடிப்படையில்).....	27
4.1.1 வருடாந்த மொத்த மழைவீழ்ச்சி.....	27
4.1.2 மாத அடிப்படையில் மழைவீழ்ச்சி.....	28
4.2 கோட்டு வரைபடத்தின் அடிப்படையில் வருட ரீதியான மழைவீழ்ச்சி.....	35
4.3 நகரும் சராசரியின் அடிப்படையில் வருடாந்த மழைவீழ்ச்சி.....	39
4.4 சராசரி விலகலின் அடிப்படையில் வரட்சி நிகழ்வுகள்.....	40
4.4.1 ஆண்டு ரீதியான சராசரி விலகல்.....	40
4.4.1.1 ஆண்டு ரீதியாக வரட்சி நிகழ்வுகள்.....	40
4.4.2 மாதாந்த அடிப்படையிலான சராசரி விலகல்.....	41
4.2.2.1 மாதாந்த அடிப்படையில் வரட்சி நிகழ்வுகள்.....	46

அத்தியாயம் 5

5. வரட்சிக்கான காரணங்களும் பாதிப்புகளும்.....	61
5.1 வரட்சிக்கான காரணங்கள்.....	61
5.1.1 இயற்கைக் காரணிகள்.....	61
5.1.2 மாணிட காரணிகள்.....	62
5.2 வரட்சியினால் ஏற்பட்ட பாதிப்புக்கள்.....	66
5.2.1 நீர்நிலைகள்சார் பாதிப்பு.....	66
5.2.2 பொருளாதார ரீதியான பாதிப்பு.....	67
5.2.3 வாழ்வாதாரம் பாதிப்பு.....	74
5.2.4 உயிரியல் ரீதியான பாதிப்பு.....	76
5.2.5 சமூக ரீதியான பாதிப்பு.....	76

அத்தியாயம் 6

6. தீர்வாலோசனைகள்.....	80
6.1 பாதிப்புக்களைக் குறைத்துக் கொள்வதற்கான வழிமுறைகள்.....	80
6.1.1 தாவரப்போர்வையினைப் பாதுகாத்தல்.....	81
6.1.2 நீர்வள அபிவிருத்தியில் விசேட கவனம் செலுத்தப்படல் வேண்டும்.....	82
6.1.3 வரட்சியான காலநிலையைத் தாங்கி வளரக்கூடிய பயிரினங்களைப் பயிரிடுதல்.....	85
6.1.4 உலர்வலயங்களிலுள்ள மக்களின் வாழ்வாதாரத்தினை உயர்த்துவதற்கான திட்டங்களை நடைமுறைப்படுத்தல்.....	86
6.1.5 வரட்சி அனர்த்தம் தொடர்பான விழிப்புணர்வினை மக்கள் மத்தியில் ஏற்படுத்தல்.....	88
முடிவுரை.....	90
உசாத்துணை	92