

**IRRIGATION MANAGEMENT
PROBLEMS AND SOLUTIONS IN
RELATION TO PADDY CULTIVATION
- A PERSPECTIVE OF VAVUNIYA DISTRICT-**

MISS. NAGALINGAM VIMALESWARY



274

Library - EUSL

35435

**DEPARTMENT OF COMMERCE
FACULTY OF COMMERCE AND MANAGEMENT
EASTERN UNIVERSITY
SRI LANKA
1999**

பொருளடக்கம்

நன்றியுரை
ஆய்வின் சுருக்கம்
பொருளடக்கம்

பக்கம்
v
vi
vii-ix

அத்தியாயம் - 1 : அறிமுகம்

1-11

1.1	அறிமுகம்	2
1.2	ஆய்வின் நோக்கம்	11
1.3	ஆய்வுமுறை	11
1.4	வரையறைகள்	11
1.5	எடுகோள்கள்	11
1.6	கருதுகோளாக்கம்	11

அத்தியாயம் - 2 : நூலாய்வு

12-27

2.1	வளங்கள்	13
2.1.1	நிலவளம்	13
2.1.2	நீர்வளம்	14
2.2	இலங்கையின் நீர்ப்பாசன வரலாறு	14
2.2.1	சுதந்திரத்துக்குப் பின்னர் இலங்கையில் நீர்ப்பாசன வரலாறு	15
2.2.2	இலங்கையின் நீர்ப்பாசனத்தின் முக்கியத்துவம்	17
2.2.3	நீர்ப்பாசனத்தின் நிலவள ரீதியான வளர்ச்சியும் முக்கியத்துவமும்	18
2.3	இலங்கையிலுள்ள நீர்ப்பாசன திட்டமுறைகள்	23
2.4	முகாமைத்துவ எண்ணக்கருக்கள்	23
2.4.1	விஞ்ஞான முகாமைத்துவம்	24
2.4.2.1	பண்டைய நிர்வாக முகாமைத்துவக் கோட்பாடு	25
2.4.2	மானிடவியலுறவு மரபுக்கோட்பாடு	25
2.4.3	கணிதவியல் முகாமைத்துவ மரபுக்கோட்பாடு	25
2.5	நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவம்	26
2.6	இலங்கையில் நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவமும் விவசாயிகளின் பங்களிப்பும்	26
2.7	நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவ நிர்வாக உத்தியோகத்தார்களின் கட்டமைப்பு	27

அத்தியாயம் - 3 : வவுனியா மாவட்டத்தின் பின்னணி

28-44

3.1	வரலாறு	30
3.1.1	வவுனியா மாவட்டத்தின் அமைவிடம்	30
3.1.2	தரைத்தோற்றம்	31
3.1.3	காலநிலை	31
3.2		
3.2.1	விவசாயம்	31
3.2.2	கால்நடைகள்	34
3.2.3	கைத்தொழில்கள்	35
3.3		
3.3.1	குடித்தொகை	36
3.3.2	கல்வி	37
3.3.3	சுகாதார மருத்துவ வசதிகள்	38
3.3.4	வீடமைப்பு	41
3.3.5	வாழ்க்கைத்தரம்	42
3.4		
3.4.1	வீதிகளும் பாவனைகளும்	43
3.4.2	போக்குவரத்தும் தொடர்பாடலும்	43
3.4.3	சக்தி வளம்	43

அத்தியாயம் - 4 : வவுனியா மாவட்டத்தில் நெல் உற்பத்தியும் நீர்ப்பாசனமும்

45-67

4.1	வவுனியா மாவட்டத்தின் நீர்ப்பாசன நடவடிக்கை	47
4.2	வவுனியா மாவட்டத்தின் நிலப்பயன்பாடு	49
4.3	கமநல சேவை நிலையங்கள் ரீதியான விவசாயக் குடும்பங்களின் எண்ணிக்கையும், விவசாயப் போதுனாசிரியர் எண்ணிக்கையும்	50
4.3.1	கமநலசேவை நிலையங்கள் ரீதியாக வவுனியா மாவட்டத்தில் உள்ள விவசாய இயந்திரங்கள், உபகரணங்கள் விபரம்	51
4.3.2	கமநலசேவைகள் நிலையங்கள் ரீதியாக வவுனியா மாவட்டத்தில் நெல் பயிர்ச்செய்கை நடவடிக்கை	52
4.3.3	கால்போகத்தில் விதைக்கப்பட்டவையும் அறுவடைசெய்யப்பட்டவையும்	54
4.4	காலநிலை	56
4.5	நீர்ப்பாசன நடவடிக்கையின் இன்றைய நிலை	59
4.6	நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவச் செயற்பாடு	63
4.6.1	நடைமுறையில் காணப்படும் நீர்ப்பாசன முகாமைத்துவச் செயற்பாடு	64
4.6.1.1	கதவு நடவடிக்கை	64
4.6.1.2	நீர் முகாமைத்துவம்	65
4.6.1.3	விவசாயக் குழுக்களின் செயற்பாடு	65
4.6.1.4	நீர்ப்பாசன முறைகள்	65
4.7	நீர்ப்பாசன முகாமைக்கு உதவும் நிறுவனங்கள்	67

அத்தியாயம் - 5 : பிரச்சினைகளும் அவற்றுக்கான
தீர்வுகளும்

68-81

5.1	நேல் உற்பத்தி தொடர்பான பிரச்சினைகள்	69
5.1.1	தேவையான அளவு இயந்திர உபகரணங்கள் இன்மை	70
5.1.2	விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலைமை	70
5.1.3	ஏதிர்பாராத காலநிலை மாற்றம்	71
5.1.4	விவசாய நிலங்கள் குத்தகைக்கு வழங்கப்படுவதால் எழும் பிரச்சினைகள்	71
5.1.5	நோய்பீடைத்தாக்கமும் குறைந்தளவான பராமரிப்பும்	71
5.1.6	வளமான விவசாய நிலங்களுடாக நீர்வழங்கல் வாய்க்கால்கள் அமைக்கப்படல்	71
5.1.7	காட்டு விலங்குகளினால் ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கம்	72
5.1.8	குறைந்தளவான அரசு ஊக்குவிப்புகள்	72
5.2	நீர்ப்பாசனம் தொடர்பான பிரச்சினைகள்	72
5.2.1	விவசாய நிலத்துக்கான நீர்வழங்கல் பற்றாக்குறை	73
5.2.2	இலவச நீர்வழங்கலில் நீர் விரயப்படுத்தல்	73
5.2.3	குளங்கள் கால்வாய்கள், வாய்க்கால்கள் என்பவற்றின் குறைந்தளவிலான பராமரிப்பு	73
5.2.4	விவசாயிகளின் குறைந்தளவான ஒத்துழைப்பு	74
5.2.5	புனரமைப்பு நடவடிக்கை மேற்கொள்ளும் போது குளப்படுக்கைகளுக்கேற்ப மேற்கொள்ளாமை	74
5.2.6	நீர் பகிர்ந்தளிக்கப்படுவதில் சிரமம் எதிர்நோக்கல்	74
5.2.7	நீர்விரயத்தை தடுக்கும் வகையில் நவீன அளவு முறைகள் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை	74
5.2.8	நீர்வழங்கல் முறையில் முறைசாரா செல்வாக்குகள்	74
5.2.9	நீர்வழங்கல் அணைக்கட்டுக்கள் மதகுகளில் திருட்டு நடவடிக்கை	74
5.2.10	முறையான மேற்பார்வை இல்லாமை	76
5.2.11	முகாமை செய்வதில் அசமந்த போக்கு	76
5.2.12	கழிவு வாய்க்கால் முறை இல்லாமை	76
5.3	தீர்வுகளும் விதந்துரைகளும்	76
	முடிவுரை	81
	உசாத்துணைகள்	82
	பின்னிணைப்புகள்	83-87