

THE BASIC RESEARCH OF KALLAR LAGOON.



By

Mr. RAJAVEL SENTHILKUMARAN

917



Project Report
Library - EUSL

Department of commerce,
Faculty of Commerce & Management,
Eastern University, Sri Lanka.

2004

ஆய்வுச் சுருக்கம்.

கல்லாறு, கோட்டைக்கல்லாறு கிராமங்களை அழகுபடுத்தும் ஓடையின் நீர், மீனினங்கள், ஏனைய உயிரினங்கள் சம்பந்தமாக மதிப்பிட்டு சிறந்த முகாமைத்துவத்தினை ஏற்படுத்துவதே இந்த ஆய்வின் தலைப்பாகும். இங்கு பயன்படுத்தப்படும் மீன்பிடி முறைகள், சந்தைப்படுத்தல் செயன்முறைகள், சுற்றியுள்ள தாவர சாகியங்கள், மீனவர் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள், அவற்றிற்கான தீர்மானங்கள் போன்றன பற்றி ஐந்து அத்தியாயங்களில் விளக்கப்பட்டுள்ளது.

முதலாம் அத்தியாயத்தில் இவ் ஆய்வின் அறிமுகம் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. அறிமுகத்தில் ஆய்வின் நோக்கம், ஆய்வுமுறைமை, வரையறைகள், எடுகோள்கள், எண்ணக்கருவாக்கம் என்பன பற்றி விளக்கப்பட்டுள்ளது.

இரண்டாம் அத்தியாயத்தில் இந்நூல் சம்பந்தமான ஆய்வு கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. இதனுள் இலங்கையின் நீர்வளம், அது சம்பந்தமான பிரச்சினைகள் பற்றி குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

மூன்றாம் அத்தியாயத்தில் ஓடையின் மீன்பிடி பற்றியும் சந்தைப்படுத்தல், சுற்றியுள்ள தாவரசாகியங்கள் போன்றன பற்றி பெறப்பட்ட தரவுகள் அட்டவணைகளாகவும், விளக்கப்படங்களாகவும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

நான்காம் அத்தியாயத்தில் மூன்றாம் அத்தியாயத்தில் எடுத்துக்கொள்ளப்பட்ட விடயங்கள் பூரணமாக பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டுள்ளது.

ஐந்தாம் அத்தியாயத்தில் ஓடையினை சிறப்பாக முகாமைத்துவப்படுத்த மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கைகள், சிபார்சுகள், அமுலாக்கங்கள் என்பன கொடுக்கப்பட்டுள்ளதுடன் இவற்றை உரிய முறையில் முன்னெடுப்பதன் மூலம் சிறந்த நன்மைகளை இவ்ஓடையின் சார்பாக பெறமுடியும் என்பது பற்றி வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளது. இவைகளே இவ் ஆய்வுக் கட்டுரையின் சுருக்கமாகும்.

நன்றியுரை	i
ஆய்வுச்சுருக்கம்	ii
அட்டவணைப்பட்டியல்	iii
வரைபடப்பட்டியல்	iv
அத்தியாயம் -01 ஆய்வு முற்பகர்வு	
1.1 அறிமுகம்.	1
1.2 ஆய்வின் நோக்கம்.	2
1.3 ஆய்வின் பரப்பு.	2
1.4 ஆய்வு முறை.	2-3
1.5 ஆய்வின் வரையறைகள்.	4
1.6 ஆய்விற்கான எடுகோள்கள்.	4
1.7 எண்ணக்கருவாக்கம்.	5
1.8 முடிவுரை	6

அத்தியாயம் -02 நூலாய்வு.

2.1 வளங்கள்.	7
2.2 நீர் வளம்.	7
2.2.1 நன்னீர் நிலைகளின் பிரிவுகள்.	8-9
2.3 நீரின் பண்புகள்.	9
2.3.1 பதநீர்.	10
2.3.2 கடின நீர்	10
2.3.3 மென்நீர்.	10-11
2.4 நீரின் அலகியத்தன்மை.	11-12
2.5 நீரின் பயன்பாடு.	12
2.6 நீர் மாகபடல்.	13
2.7 நீரின் உயிர்ப் பல்வகு தன்மை.	13-17
2.8 நீர் வள முகரமைத்துவம்.	18-19
2.9 இலங்கையில் நீர் வள முகரமைத்துவம் எதிர் நோக்கும் பிரச்சினைகள்.	19
2.10 முடிவுரை	20

அத்தியாயம் -03 தரவு முன்வைத்தல்

3.1 ஓடை வரலாறு.	21-22
3.2 மீனவர் விபரம்.	22
3.2.1 மீனவர்களது தரம்.	212-23
3.2.2 மீனவர் வகை.	22
3.2.3 மீன்பிடி தொழில் அனுபவம்.	23
3.2.4 மீனவர் பயன்படுத்தும் மீன்பிடி முறைகள்.	24
3.2.5 மீனவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள ஏனைய வசதி வாய்ப்புகள்.	26

3.2.5.1. பயிற்சி வசதிகள்.	26-27
3.2.5.2. மீன்பிடி நேர வசதிகள்.	27
3.2.5.3. சந்தை வாய்ப்புக்கள்.	28-29
3.2.5.4. மீனவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள கட்டுப்பாடுகள்	29-30

3.1 ஓடை பற்றிய விளக்கங்கள்.	30
3.3.1 ஆரம்ப காலத்தில் காணப்பட்ட மீனிளங்கள்.	31
3.3.2 தற்காலத்தில் காணப்படும் மீனிளங்கள்.	32
3.3.3 அருகிவிட்ட மீனிளங்களும் அதற்கான காரணங்களும்.	33-34
3.3.4 ஓடையை சுற்றியுள்ள கரையோர தாவ சாகியங்கள்.	34
3.4 ஆரம்ப கால உயிரினங்கள், வந்து செல்லும் உயிரினங்கள் பற்றிய விபரம்.	35
3.5 ஓடை நீரின் தன்மை.	36
3.6 ஓடை மீன் வளர்ப்புத் திட்ட சாத்தியம்.	36-37
3.7 கால்வாய் விஸ்தரிப்பு.	37
3.8 முடிவுரை	37

அத்தியாயம். -04 தரவுப்பகுப்பாய்வு.

4.1 கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நவீன மீன்பிடி முறைகளை அறிமுகப்படுத்தல்.	38
4.2 மீன்பிடி நேரத்தை வரையறுத்தல்.	39-41
4.3 கரையோரக் காடழிப்புக்களை தடைசெய்தல்.	41-43
4.4 ஓடையின் மீன் வளர்ப்புத்திட்ட சாத்தியம்.	43
4.5 கால்வாய் விஸ்தரிப்பு.	44
4.6 ஓடை நீரின் தன்மை.	44-45
4.7 முடிவுரை	45

அத்தியாயம் -05 சிபார்களும் முடிவுரையும்.

5.1 கட்டுப்படுத்தப்பட்ட நவீன மீன்பிடி முறைகளை அறிமுகம் செய்தல் தொடர்பான தீர்வுகள்.	46-47
5.2 மீன்பிடி நேரத்தை வரையறுத்தல் தொடர்பான தீர்வுகள்.	47-48
5.3 கரையோரக் காடழிப்புக்களை தடைசெய்தல் தொடர்பான தீர்வுகள்.	48
5.4 ஓடையின் மீன் வளர்ப்புத்திட்ட சாத்தியம் தொடர்பான தீர்வுகள்.	49
5.5 கால்வாய் விஸ்தரிப்பு தொடர்பான தீர்வுகள்	49-50
5.6 ஓடை நீர் பராமரிப்பிற்கான நடவடிக்கைகள்	50
5.7 முடிவுரை	51
பிண்ணிணைப்புக்கள்	52-58

உசாத்துணை நூல்கள்