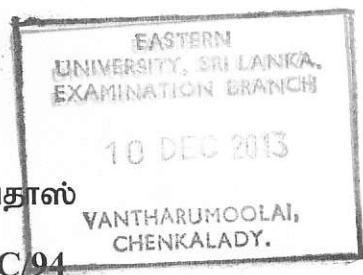


மன்னார் மாவட்டத்தின் மன்னார் நகர பிரதேசசெயலகப் பிரிவில்
மீன்பிடித்தொழிலும், சவால்களும் - 1980 ஆம் ஆண்டுகளின்
பின்னர்



செல்வி. மற்றில்டா ஜ்ராசானி மரியதாஸ்
பதிவு இலக்கம் : EU/IS/2007/AC/94

குட்டெண் : CS 3094

புவியியல் சிறப்புக்கலைமாணிப் பட்டத்தின் ஒரு பகுதி தேவையினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு கிழக்குப்பல்கலைக்கழக கலைகலாசார பீடத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது.



225

புவியியல் துறை

கலைகலாசாரபீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

இலங்கை

2013



PROCESSED
Main Library, EUSL

ஆய்வுச் சூருக்கம்

இலங்கையில் அன்மைக்காலமாக மீன்பிடித்தொழிலாளர்கள் பல்வேறுபட்ட பிரச்சினைகளை எதிர்நோக்கி வருகின்றனர். இதனைக் கருத்திற்கொண்டு “மன்னார் மாவட்டத்தில் மன்னார் நகர் பிரதேச செயலகப் பிரிவில் மீன்பிடித்தொழிலும் சவால்களும் - 1980 ஆம் ஆண்டுகளின் பின்னர்” எனும் தலைப்பில் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ள இவ் ஆய்வானது 6 அத்தியாயங்களாகப் பிரிக்கப்பட்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டிருக்கின்றது.

மன்னார் மாவட்டமானது 5 பிரதேச செயலகப் பிரிவுகளை உள்ளடக்கியுள்ளது. இதில் ஆய்வுப்பிரதேசமாக மன்னார் நகர் பிரதேசசெயலகப்பிரிவு விளங்குகின்றது. இதற்கமைய இவ் ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் பிரதானமாக 9 மீன்பிடிக்கிராமங்கள் எழுமாற்று ரீதியாக தெரிவுசெய்யப்பட்டு, அங்குள்ள மொத்த மீனவர்களின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் மீனவர்களிடையே 120 வினாக்கொத்துக்கள் பகிர்ந்தளிக்கப்பட்டன. இவ்வாறுகா பகிர்ந்தளிக்கப்பட்ட வினாக்கொத்துக்கள் யாவும் அங்குள்ள 31413 மீனவர்களையும் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் வகையில் விநியோகிக்கப்பட்டமை குறிப்பிடத்தக்கதாகும். பூர்த்தி செய்யப்பட்ட வினாக்கொத்துக்களை பகுப்பாய்வு செய்வதன் மூலமாக ஆய்வுப்பிரதேச மக்களின் மீன்பிடித்தலுடன் தொடர்புபட்ட பிரச்சினைகள் தொடர்பான சரியான முடிவுகளை முன்வைக்க முடிகின்றது.

முதலாம் நிலைத்தரவுகள், இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள் மூலம் பெறப்பட்ட தரவுகள், தகவல்கள் Microsoft office 2007 மென் பொருளின் துணையுடன் தட்டச்சுப்பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. மேலும் அட்வணைகள் Excel 2007 மென்பொருள் மூலம் தயாரிக்கப்பட்டன. SPSS 16.1 மென்பொருட்களைப் பயன்படுத்தி வினாக்கொத்துக்கள் மூலம் பெறப்பட்ட தரவுகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது. அத்துடன் பொருத்தமான இடங்களில் ஒளிப்படங்களும், புவியியல் தகவல் முறைமையினைப் பயன்படுத்தி (Arc Info GIS)இடம்சார்பரம்பலை வெளிப்படுத்தும் படங்களும் ஆய்விற்காகத் தயாரிக்கப்பட்டது.

ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் மீனவர்கள் சமூக, பொருளாதார ரீதியாக பின்தங்கிய நிலையிலும் மற்றும் மீன்பிடித்தொழிலில் பாரிய சவால்களை எதிர்நோக்கியுள்ளமையாலும் ஆய்வு நோக்கங்களான, மீன்பிடித்தொழிலின் விருத்தியினை அறிதல், மீன்பிடித்தொழில் மூலம் மீனவர்கள் எதிர்நோக்கும் சவால்களை அறிந்து கொள்ளல், மீன்பிடியாளர்களின் சமூக, பொருளாதார நிலையை அறிந்து கொள்ளல் என்பவற்றிற்கமைய இவ் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. எனினும் அய்விற்குப்படுத்தப்பட்ட பகுதியில் மீன்பிடித்தொழில் பல்வேறுபட்ட சவால்களுக்கு மத்தியிலும் ஓரளவு விருத்தியடைந்து வருவதனை இவ் ஆய்வு வெளிப்படுத்தி நிற்கின்றது.

ஆய்வாளர்.

பொருளாடக்கம்

விடயம்	பக்கம்
நன்றியுரை	i
ஆய்வுச் சுருக்கம்	ii
பொருளாடக்கம்	iii
அட்வணை விபரம்	ix
படவிபரம்	xiii
வரைபட விபரம்	xiv
ஒளிப்பட விபரம்	xvii

அத்தியாயம் - 01

ஆய்வின் பொது அறிமுகம்

1.1 அறிமுகம்	1
1.2 ஆய்வுப் பிரதேசம்	2
1.3 ஆய்வுப் பிரச்சினை	4
1.4 ஆய்வு நோக்கம்	4
1.5 ஆய்வு வரையறை	4
1.6 ஆய்வு முறையியல்	4
1.6.1 தரவு சேகரித்தல்	4
1.6.1.1 முதலாம் நிலைத் தரவுகள்	5
1.6.1.2 இரண்டாம் நிலைத் தரவுகள்	6
1.6.2 தரவுப் பகுப்பாய்வு	7
1.7 ஆய்வு வெளியீடுகளின் மீஸ்பார்வை	7
1.8 அத்தியாய ஒழுங்கமைப்பு	12
1.9 தொகுப்பு	12

அத்தியாயம் - 02 மன்னார் மாவட்டத்தின் பெளதீக, சமூக, பொருளாதார நிலை

2.1 அறிமுகம்	14
2.2 மன்னார் மாவட்டத்தின் பெளதீகப் பின்னணி	14
2.2.1 தரைத்தோற்றும்	14
2.2.2 காலநிலை	17
2.2.3 நீரோட்டங்கள்	19
2.2.4 வற்றுப்பெருக்கு	20
2.2.5 கண்டலத் தாவரங்கள்	21
2.2.6 முருகைக்கற்பாறைத்தொடர்கள்	21
2.2.7 நீர் வளம்	22
2.3 மன்னார் மாவட்டத்தின் சமூகப் பின்னணி	23
2.3.1 பருமட்டான பிறப்புவீதம்	24
2.3.2 பருமட்டான இறப்பு வீதம்	26
2.3.3 இடப்பெயர்வு	27
2.3.4 இன ரீதியாக மன்னார் மாவட்ட குடித்தொகை	28
2.3.5 மத ரீதியாக மன்னார் மாவட்ட குடித்தொகை	29
2.3.6 பால் ரீதியாக மன்னார் மாவட்டத்தின் குடித்தொகை	30
2.3.7 வயதழிப்படையில் மன்னார் மாவட்ட குடித்தொகை	31
2.3.8 மன்னார் மாவட்டத்தின் கல்வி நிலை	32
2.4 மன்னார் மாவட்டத்தின் பொருளாதாரப் பின்னணி	34
2.4.1 தொழிற்படை	40
2.5 தொகுப்பு	42

அத்தியாயம் - 03 மன்னார் மாவட்ட மீன்பிடித்தொழில்

3.1 அறிமுகம்	43
3.2 இலங்கையில் மீன்பிடித்தொழில்	43
3.3 மன்னார் மாவட்ட மீன்பிடித்தொழில்	45
3.4 மன்னார் மாவட்ட மீனவக்குடித்தொகை	46
3.5 மன்னார் மாவட்ட மீன்பிடித்தொழிலில் பெண்களின் பங்களிப்பு	48
3.6 மீனவர்களின் இடப்பெயர்வு	49
3.7 மன்னார் மாவட்ட மீன்பிடிமுறைகளைத் தீர்மானிக்கின்ற புவியியல் காரணிகள்	50
3.7.1 பிடிக்கப்படும் மீன்களின் வகை	51
3.7.2 மீன்களின் நடத்தை	51

3.7.3 மீன்களின் உருவ அமைப்பு	52
3.7.4 மீன்களின் தனிப்பெறுமானம்	52
3.7.5 நீரின் ஆழம்	52
3.7.6 கரையோரத்தின் இயல்புகளும், கடற்படுக்கையின் இயல்புகளும்	53
3.7.7 பொருளியல் காரணிகள்	53
3.8 போக்குவரத்து முறைகள்	53
3.9 மன்னார் மாவட்டத்தின் மீன்பிடி முறைகள்	54
3.9.1 கில் வலைகள்	54
3.9.2 சுற்றிவளைக்கும் வலை (ஸெல்லா வலை)	55
3.9.3 சுற்றிவளைக்கும் வலை (மாய வலை)	55
3.9.4 மிதப்பு வலை	56
3.9.5 அகலச் சிற்குவலை	57
3.9.6 வற்றுக்களங்கட்டி அல்லது புதைச்சல் வலை	57
3.9.7 கரைவலை	58
3.9.8 வீச்சு வலை	58
3.10 மன்னார் மாவட்டத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பிரதான மீன்பிடிப் படகுகள் அல்லது மீன்பிடிக்கலங்கள்	59
3.11 மன்னார் மாவட்டத்தின் மீன்உற்பத்தி	61
3.12 பகுதிநேர வேலையும் சுயதொழில் வாய்ப்பும்	64
3.13 மன்னார் வளைகுடாவில் உயிரினங்கள்	66
3.14 சேது சமுத்திர கால்வாய்த்திட்டமும் மன்னார் மாவட்டமும்	66
3.14.1 நோக்கம்	66
3.14.2 இத்திட்டத்தின் நன்மைகள்	67
3.14.3 திட்டத்தின் இன்றைய நிலை	67
3.14.4 சேது சமுத்திரத்திட்டதால் ஏற்படும் சூழ்நிலைகள்	68
3.14.4.1 கடலரிப்பு	68
3.14.4.2 தரைக்கீழ்நீர் பாதிப்பு	68
3.14.4.3 உயிரினச்சூழல் மாற்றம்	68
3.14.4.4 நீரோட்டலழுங்கில் மாற்றம்	69
3.14.4.5 வண்டற் சேற்றுப்படிவுகள் அகழ்தல்	69
3.14.4.6 காலநிலை மாற்றம்	69
3.14.4.7 எண்ணெய்க் கசிவுகளின் தாக்கம்	70
3.14.4.8 கண்டமேடைகளின் சிதைவு	70
3.15 மன்னார் மாவட்டத்தின் மீனவ கூட்டுறவுச் சங்கங்கள்	70
3.16 தொகுப்பு	72

4.1 அறிமுகம்	73
4.2 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் மீனவக் குடித்தொகை	73
4.3 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் கடலடி மூலவளங்களுக்கான சுழியோடும் கடற்றொழில்கள்	77
4.3.1 சுழியோடும் கடற்றொழில்	78
4.3.2 கடலட்டை சேகரித்தல்	79
4.3.3 சங்கு சேகரித்தல்	80
4.4 கடற்பயண வழிகாட்டலுக்கும் மீன்களைக் கண்டறிவதற்குமான உபகரணங்கள்	80
4.4.1 கடற்தேசப்படங்கள்	81
4.4.2 திசையறி கருவி - பாகக் குண்டுகள்	81
4.4.3 ஆழத்தை அளவிடும் கருவி - ஆழமானி	82
4.4.4 சோனார் Sonar (Sound Navigation and Ranging)	82
4.4.5 வலை - பதிவுக்கருவி (Net Recorder)	83
4.4.6 பூகோள் நிலை ஒழுங்கு (GPS – Global Position System)	83
4.4.7 சமிக்ஞைகள்	83
4.4.8 அதிவலுமிக்க இழுவைக்கருவி	84
4.5 உள்ளக கட்டுமான வசதிகள்	84
4.6 மன்னார் நகர பிரதேசசெயலகத்தில் பிரயோகிக்கப்படும் மீன்பிடிமுறை	85
4.6.1 சுருக்கு வலை	85
4.6.2 கட்டு வலை	86
4.6.3 சூடை வலை	87
4.6.4 சுறா வலை	87
4.6.5 சூரை வலை	87
4.6.6 இழுவை வலை	88
4.6.7 திருக்கை வலை	89
4.6.8 மணலை வலை	89
4.6.9 இறால் வலை	90
4.6.10 கூடுகளில் நண்டுகள், இறால்களைச்சிறைப்பிடித்தல் / நண்டு வலை	90
4.6.11 கணவாய் கைத்துாண்டில்	92
4.7 ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் பயன்படுத்தப்படும் மீன்பிடிப் படகுகள்	92
4.7.1 ஆய்வுப்பிரதேசத்தில் பயன்படுத்தப்படும் பாரம்பரியப் படகு	92
4.7.1.1 பாரம்பரிய மோட்டார் அல்லாத தெப்பம்	92

4.7.2 ஆய்வுப் பிரதேசத்தில் பயன்படுத்தப்படும் நவீனப்படகுகள்	93
4.7.2.1 வெளிமோட்டார் இயந்திரம் பொருத்தப்பட்ட கண்ணாடியிலை பிளாஸ்ரிக் படகுகள்	93
4.7.2.2 உள்மோட்டார் இயந்திரம் பொருத்தப்பட்ட படகுகள்	94
4.7.2.3 பலநாள் படகுகள் (Multy bay Boat)	94
4.8 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் மீன் உற்பத்தி	96
4.9 இறால் வளர்ப்புப் பண்ணைகள்	99
4.9.1 இறால்களுக்கு உணவளித்தல்	101
4.10 நண்டு வளர்ப்பு	101
4.11 அரச சார்பற்ற பொது நிறுவனங்களின் பங்களிப்பு	102
4.12 தொகுப்பு	103

அத்தியாயம் - 05

தரவு முன்மொழிவும் தரவுப்பகுப்பாய்வும்

5.1 அறிமுகம்	104
5.2 பொதுத் தகவல்கள்	104
5.3 ஆய்வுப்பிரதேச மீன்பிடித்தொழில் தொடர்பான தகவல்கள்	109
5.4 மீன் உற்பத்தியை சந்தைப்படுத்தும் முறை	115
5.5 வருமானம்	116
5.6 மீனவர்களின் சேமிப்புப் பழக்கம்	118
5.7 மீனவர்கள் முதலீட்டினைப் பெறும் வழிகள்	120
5.8 மீனவர்களுக்கு அரச நிறுவனங்களினால் கிடைக்கப்பெறும் உதவிகள்	121
5.9 மீனவர்கள் எதிர்நோக்கும் சவால்கள்	121
5.10 தொகுப்பு	123

அத்தியாயம் - 06

மன்னார் நகரில் மீனவர்கள் எதிர்நோக்கும் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளும் அதற்கான திபார்க்களும்

6.1 அறிமுகம்	124
6.2 சமூக ரீதியான பிரச்சினைகளும் அதற்கான சிபார்சுகளும்	124
6.3 மீன் உற்பத்தி தொடர்பான பிரச்சினைகளும் அதற்கான சிபார்சுகளும்	125
6.3.1 பெளதீக் சமுத்திரவியற் காரணி	125
6.3.1.1 காற்று	125
6.3.1.2 கடலடித்தள அமைப்பு	126
6.3.2 கடல்வளப்பயன்பாடு குறைவாகக் காணப்படுதல்	127
6.3.3 மீன்களுக்கு நோய் ஏற்படுதல்	127
6.3.4 தென்பகுதி மீனவர்களின் வருகையால் ஏற்படும் பிரச்சினைகள்	128