கடல் வள அழிவை ஏற்படுத்தும் தடைசெய்யப்பட்ட மீன்பிடி முறைகள்: மன்னார் மாவட்டத்தின் விடத்தல்தீவு மீன்பிடி பரிசோதகர் பிரிவை மையப்படுத்திய கள ஆய்வு

Eastern University, S
Academic Affairs De
26 APR 20
Vantharumo
Chenkalad

செல்வன்: கஸ்தூலப்பர் றகுநாதன்

பதிவு இலக்கம்: **EU/IS/2011/AC/423**

சுட்டெண் : 4723

புவியியல் சிறப்புக்கலைமானி பட்டத்தின் ஒரு பகுதி தேர்வினை நிறைவு செய்யும் பொருட்டு புவியியற் துறை, கலைகலாசார பீடம், கிழக்குப்பல்கலைக்கழகத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்படுகின்றது.

LIBRARY
17 MAY 2018
EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA

FAC585
Project Report
Library - EUSL

புவியியற்துறை

கலை கலாசார பீடம்

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம்

வந்தாறுமூலை

செங்கலடி

2018

PROCESSED
Main Library, EUSL

ஆய்வுச்சுருக்கம்

கடல் வள அழிவை ஏற்படுத்தும் தடைசெய்யப்பட்ட மீன்பிடி முறைகள்: மன்னார் மாவட்டத்தின் விடத்தல்தீவு மீன்பிடி பரிசோதகர் பிரிவை மையப்படுத்திய களஆய்வு. எனும் தலைப்பில் விடத்தல்தீவு மீன்பிடிப்பரிசோதகர் பிரிவிலுள்ள பாப்பாமோட்டை விடத்தல்தீவு கள்ளியடி இலுப்பைக்கடவை அந்தோனியார்புரம் மூன்றாம்பிட்டி தேவன்பிட்டி ஆகிய கிராமங்களை மையமாகக்கொணடு ஆய்வு முன்வைக்கப்பட்டுள்ளது. அனை அடிப்படையாகக்கொண்டே இப்பிரதேசத்தில் தடைசெய்யப்பட்ட மீன்பிடிமுறையால் ஏற்படும் பாதிப்புகளையும் தடைசெய்யப்பட வேண்டிய தொழில் முறைகளை இனங்காணுவதை நோக்கமாகக்கொண்டதாக ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.

இவ்வாய்வானது மன்னார் மாவட்டத்தின் மாந்தைமேற்கு பிரதேச செயலாகர் பிரிவினை மையமாகக்கொண்ட விடத்தல்தீவு மீன்பிடிப்பரிசோதகர் பிரிவிலே காணப்படுகின்ற 7 கிராமங்களிலும் தூரத்தின் அடிப்படையில் 4 கிராமங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் 10% ஆன குடும்பங்கள் ஒழுங்கி அடிப்படையில் தெரிவு செய்யப்பட்டது. ஆய்வுக்காக வினாக்கொத்துக்கள், நேர்காணல்கள், ஆவணங்கள் என்பவற்றை உள்ளடக்கிய ஆய்வுக்கருவிகள் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

ஆய்வு நோக்கத்திற்கு ஏற்ப ஆய்வு வினாக்கள் தயாரிக்கப்பட்டு மாதிரிகளிடமிருந்து தரவுகள் பெறப்பட்டு பொருத்தமான மென்பொருளினூடாக பகுப்பாய்வு வியாக்கியானம் , கலந்துரையாடல், போன்ற செயற்பாடுகளுக்குள் உள்வாங்கப்பட்டள்ளன. இவற்றில் தடைசெய்யப்பட்டுள்ள மீன்பிடிமுறையால் ஏற்படுகின்ற சூழலியல் சமூகப்பொருளாதார ரீதியான பாதிப்புகள் பற்றிய மீனவர்களின் நிலைப்பாட்டினையும், இங்கு காணப்படும் பிரதான தொழில் முறையினூடாக மீனவர்கள் பெற்றுக்கொள்ளும் வருமானத்தினை வரவுசெலவுப்பகுப்பாய்வினூடாக எடுத்துக்காட்டியதோடு கள ஆய்வின் போது நேரடி அவதானிப்பில் பெறப்பட்ட மீனவர்கள் மீன்பிடியில் பொதுவாக எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளையும் அடையாளம் காட்டியதுடன் அவற்றுக்கான தீர்வினையும் பரிந்துரைகளையும் கொண்டதாக ஆய்வு அமைகின்றது.

ஆய்வாளர்

பொருளடக்கம்	பக்கம்

நன்றியுரை....................i

ஆய்வுச்சுருக்கம்....................ii

முன்னுரை....................iii

பொருளடக்கம்....................v

அட்டவணைகள்....................ix

வரைபடங்கள்....................xi

படங்கள்....................xii

பின்னிணைப்புக்கள்....................xiv

உசாத்துணைகள்....................74

அத்தியாயம் 01

வியடம்	பக்கம்
1.0 ஆய்வின் பொது அறிமுகம்	1
1.1 அறிமுகம்	1
1.2 ஆய்வுப்பிரச்சினை	3
1.3 ஆய்வுப்பிரதேசம்	3
1.4 ஆய்வின் நோக்கம்	4
1.4.1.பிரதான நோக்கம்	4
1.4.2.உபநோக்கங்கள்	4
1.5 ஆய்வு வரையறை	4
1.6 ஆய்வு முறையியல்	4
1.7 தரவுசேகரித்தல்	5
1.7.1 முதலாம் நிலைத்தரவு	5

1.7.2 இரண்டாம் நிலைத்தரவு 6

1.7.2.1 பிரசுரிக்கப்பட்ட தரவுகள் 6

1.8 தரவுப்பகுப்பாய்வு 6

1.9 ஆய்வு வெளியீடுகளின் மீள்பார்வை 7

1.10 அத்தியாய ஒழுங்கமைப்பு 9

அத்தியாயம் 02

2.1ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் புவியியற்பின்னணி 10

2.1.1 அறிமுகம் 10

2.1.2 ஆய்வுப்பிரதேசம் 11

2.1.3 .தரைத்தோற்றம் 12

2.1.4. மழை வீழ்ச்சி 14

2.1.5 .வெப்பநிலை 16

2.1.6. நீர்வளம் 18

2.2 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் மீன்பிடிக்கு சாதகமான காரணிகள் 19

2.2.1 நீரோட்டங்கள் 20

2.2.2. காற்றுக்கள் 21

2.2.3.வற்றுப்பெருக்கு 22

2.2.4. முருகைக்கற்பாறைத் தொடர்கள 23

2.2.5.கண்டல்த் தாவரங்கள் 24

2.3.0 ஆய்வுப்பிரதேசத்தின் பொருளாதார பின்னனி 25

2.3.1.மீன்பிடித்துறை 25

2.3.2.விவசாயத்துறை 29

2.4.0 விடத்தல்தீவு மீன்பிடிப்பரிசோதகர் பிரிவின் குடியிருப்பு பாங்குகள் 31

அத்தியாயம் 03

3.விடத்தல்தீவு மீன்பிடிப்பரிசோதகர் பிரிவில் மேற்கொள்ளப்படும்

மீன்பிடி முறைகளும் வருமானசெலவுப்பகுப்பாய்வும் 33

3.0 அறிமுகம் 33

3..1 சிறகு வலை அல்லது பட்டி வலை (State net) 34

3.2 இறால் கூடு 35

3.3 நண்டு படுப்பு வலை 35

3.4 நண்டுப்பறி அல்லது நண்டுக்கூடு 36

3.5 கணவாய்க் குழை அல்லது கணவாய்த்தூண்டல் மீன்பிடி 37

3.6 சுற்றி வளைக்கும் வளைகள் (Surrounting nets) 38

3.7 ஓலை வலை 38

3.8 வீச்சு வலை (Cast net) 38

3.2 சிறகுவலை மீன்பிடிமுறையின் வரவுசெலவுப்பகுப்பாய்வு 39

3.3 இறால்க்கூடு மீன்பிடிமுறையின் வரவுசெலவுப்பகுப்பாய்வு 42

அத்தியாயம் 04

4. வினாக்கொத்து முறையின்மூலம்பெறப்பட்ட தரவுகளின் பகுப்பாய்வு 45

4.0 அறிமுகம் 45

4.1 தடைசெய்யப்பட்ட மீன்பிடி முறையால் ஏற்படும் சூழலியல் ரீதியான பாதிப்புக்கள் 48

4.2 தடைசெய்யப்பட்ட மீன்பிடி முறையால் ஏற்படும் பொருளாதார ரீதியான பாதிப்புக்கள் 50

4.3 தடைசெய்யப்பட்ட மீன்பிடி முறையால் ஏற்படும் சமூக ரீதியான பாதிப்புக்கள் 52

4.4 தடைசெய்யப்பட்ட மீன்பிடிமுறைகளால் சூழலுக்கு ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கங்களின் அளவுகள் 54

4.5 தடைசெய்யப்பட்ட மீன்பிடிமுறைகளால் பொருளாதாரத்தில் ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கங்களின் அளவுகள் 56

4.6 தடைசெய்யப்பட்ட மீன்பிடிமுறைகளால் சமூகத்தில் ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கங்களின் அளவுகள் 58

அத்தியாயம் 05

5. தடைசெய்யப்பட்ட மீன்பிடிமுறையால் ஏற்படுகின்ற பாதிப்புகள் 59

5.0 அறிமுகம் 59

5.1 தங்கூசி வலைகள் பயன்படுத்தலும் விளைவுகளும். 59

5.1.1 சூழலியல் ரீதியான பாதிப்புகள் 60

5.1.2 பொருளாதார ரீதியான பாதிப்புகள் 60

5.2 கடல் அடித்தள இழுவை பயன்படுத்தி மீன்பிடித்தல் 61

5.2.1 சூழல் ரீதியான பாதிப்புகள் 61

5.2.2 பொருளாதார பாதிப்புக்கள் 62

5.2.3 சமூக ரீதியான பாதிப்புகள் 62

5.3 கண்டல் தாவரங்களையும் ஏனைய உள்ளூர் தாவரங்களையும் அழித்து தூண்டில் மூலம் கணவாய்களைப் பிடித்தல் 63

5.3.1 சூழலியல் ரீதியான பாதிப்புக்கள் 63

5.3.2 பொருளாதார ரீதியான பாதிப்புக்கள் 64

5.3.3 சமூக ரீதியான பாதிப்புக்கள் 64

5.4 பாதுகாக்கப்படவேண்டிய பிரதேசங்களான களப்புகள், குடாக்கள், கண்டல்தாவர கரையோரப்பிரதேசங்களில் மீன்பிடியை மேற்கொள்ளும் போது ஏற்புடுகின்ற பாதிப்புகள் 65

5.4.1 கண்டல் தாவரங்களுக்கு ஏற்படும் பாதிப்புகள் 66

5.4.2 மணல் அகழ்வு 66

5.5 கம்பிகளைப் பயன்படுத்தி கட்டு வலைகளை அமைத்தல் 67

5.5.1 சூழலியல் ரீதியான பாதிப்புகள் 68

5.5.2 பொருளாதார ரீதியான பாதிப்புகள் 68

5.5.3 சமூகரீதியான பாதிப்புகள் 69

5.6 நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த, வெடிக்கும் இயல்பு வாய்ந்த