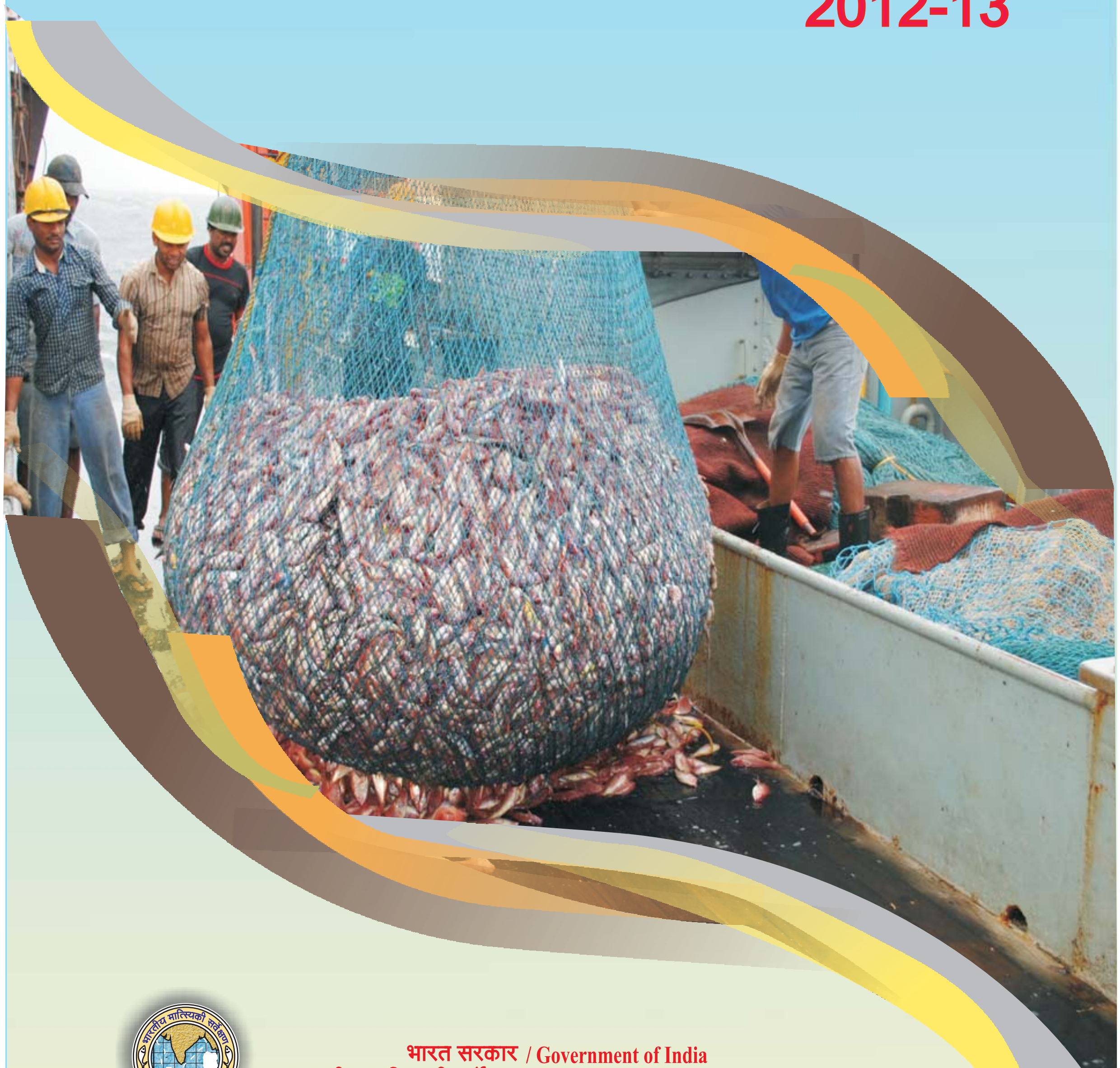
वार्षिक प्रतिवेदन
Annual Report
2012-13



भारत सरकार / Government of India
भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण / Fishery Survey of India
कृषि मंत्रालय / Ministry of Agriculture
पशुपालन, डेयरी एवं मात्स्यिकी विभाग / Department of Animal Husbandry, Dairying & Fisheries
बोटावाला चैम्बर्स, सर पी एम रोड,मुम्बई - 400001 / Botawala Chambers, Sir P.M.Road, Fort Mumbai -400001

वार्षिक प्रतिवेदन
ANNUAL REPORT
2012-13

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण

भारत सरकार

(पशुपालन, डेयरी व मात्स्यिकी विभाग)

मुम्बई

FISHERY SURVEY OF INDIA

Govt. Of India

Ministry of Agriculture

(Deptt. of Animal Husbandry, Dairying & Fisheries)

Mumbai

अगस्त /August 2013

वार्षिक प्रतिवेदन 2012-13

संकलन	श्री बापू एम. राऊत
संपादक	श्री पी. सी. राव एवं डॉ. अंशुमन दास
हिंदी अनुवाद	श्रीमती मीरा वेल्लेन राजीव
सचिवीय सहायता	श्रीमती सुचित्रा नाईक / श्री विशाल के. खरात

Compiled by	Shri Bapu. M. Raut
Edited by	Shri P. C. Rao and Dr. Ansuman Das
Hindi translation	Smt. Meera Vellan Rajiv
Secretarial assistance	Ms. Suchitra Naik and Shri Vishal Kharat

प्रकाशक / Published by

श्री प्रेमचन्द, महानिदेशक (प्रभारी)
Shri Premchand, Director General (IC)

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण
Fishery Survey of India
बोटावाला चेंबर्स, सर पी. एम. रोड, मुंबई-400 001
Botawala Chambers, Sir P. M. Road, Fort, Mumbai - 400 001
फोन / Phone: 022-22617144 / 22617145 फैक्स / Fax: 022-22702270
ई-मेल / E-mail: dg-fsi-mah@nic.in / fsihqm@eth.net
वेबसाईट / Website: http//www.fsi.gov.in

वार्षिक प्रतिवेदन 2012-13

विषय सूची **पृष्ठ संख्या**

1.	प्रस्तावना	4
2.	भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण का अधिदेश	5
3.	प्रचालन के बेस कार्यालय और सर्वेक्षण पोत	6
4.	समुद्री मात्स्यिकी संसाधन, निर्धारण एवं अनुसंधान परियोजनाएं	
	4.1 तलमज्जी संसाधन सर्वेक्षण एवं मॉनिटरिंग	
	पश्चिमी तट	7
	पूर्वी तट	16
	4.2 महासागरीय टूना संसाधन सर्वेक्षण परियोजना	23
5.	प्रत्यक्ष लक्ष्य और उपलब्धियां	30
6.	पोतवार पकड़ एवं मूल्य	31
7.	सर्वेक्षण जलयात्रा में वैज्ञानिक भागीदारी	32
8.	बेड़ा अनुरक्षण	34
9.	आधारभूत संरचना सुविधाएं	34
10.	प्रशिक्षण	35
11.	प्रकाशन	39
12.	अनुसंधान गतिविधियाँ	41
13.	प्रशासन एवं वित्त	47
14.	बेस कार्यालय एवं मुख्यालय के महत्वपूर्ण घटनाएं	
	14.1 बैठकें	53
	14.2 कार्यशाला/सम्मेलन/संगोष्ठी में सहभागिता	54
	14.3 आगन्तुक/प्रतिनिधि मण्डल	59
	14.4 सम्मेलन/व्यापार मेला/प्रदर्शनी में सहभागिता	61
	14.5 कार्यशाला/ओपन हाऊस	62
	14.6 राजभाषा हिंदी गतिविधियाँ	67
15.	राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय गतिविधियों के साथ सहयोग और संघ	73
16.	संक्षिप्त रुप	74

प्रस्तावना

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण [भा.मा.स.] भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र के समुद्री संसाधनों के सर्वेक्षण एवं निर्धारण एवं मात्स्यिकी संसाधनों के संपोषित शोषण हेतु अत्यंत महत्वपूर्ण सूचना उत्पन्न करने हेतु उत्तरदायी भारत सरकार का एक प्रमुख संस्थान है । नियमित सर्वेक्षण परियोजनाओं के कार्यान्वयन के अतिरिक्त, भा.मा.स. ने जाल चयन पर प्रायोगिक मत्स्यन सहित विविधीकृत मत्स्यन प्रणालियाँ, तथा गियर की दक्षता को परखने के लिए तुलनात्मक अध्ययन भी किया । भा.मा.स. ने समुद्रवर्ती राज्यों में आधुनिक मत्स्यन प्रणालियों को लोकप्रिय बनाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है ।

इस वार्षिक प्रतिवेदन में वर्ष 2012-13 के दौरान निष्पादित चालू सर्वेक्षण गतिविधियों की प्रमुख विशेषताओं को प्रस्तुत किया गया है । इन लक्ष्यों को पूरा करने के साथ साथ, संस्थान ने सभी समुद्रवर्ती राज्यों में संबंधित क्षेत्र के समुद्री मात्स्यिकी के विकास के लिए अपनी विस्तारित गतिविधियों के अंतर्गत मछुआरों, मत्स्य उद्योग एवं इससे जुड़े लोगों के लाभार्थ क्षेत्रीय कार्यशालाओं, ओपन हाउस, प्रदर्शनियाँ आदि का आयोजन भी किया । संस्थान सी एस एस कार्यक्रम के अंतर्गत राज्य मात्स्यिकी अधिकारियों एवं ऑकडा गणनाकारों को प्रशिक्षण प्रदान कर समुद्री मत्स्य उतराई ऑकडे के एकत्रीकरण में कृषि मंत्रालय और राज्य मात्स्यिकी विभाग के बीच इंटरफेस के रुप में कार्य कर रहा है ।

वर्ष 2012-13 के दौरान भा.मा.स. ने राष्ट्रीय मात्स्यिकी विकास बोर्ड [एन एफ डी बी] हैदराबाद के वित्तीय सहायता के साथ मछुआरों के लिए टूना लॉग लाइनिगं के मोनोफिलमेंट एवं मल्टीफिलमेंट नवीनतम तकनीक पर प्रशिक्षण संचालित किया । संस्थान ने सिफनेट, कोच्चिन द्वारा प्रायोजित छात्रों को कार्यकाल आधार पर तथा सिफनेट के उत्तीर्ण छात्रों को अनियत आधार पर जलयानों पर प्रशिक्षण देना जारी रखा ।

रिपोर्टाधीन वर्ष के दौरान संस्थान के 11 जलयानों ने सामूहिक रूप से 1131 दिन समुद्र में बिताए तथा 1845 घंटों का सेम्पलिंग प्रयास करते हुए 211220 हूक्स निमज्जित किए । सर्वेक्षण के दौरान प्राप्त प्रासंगिक पकड़ 41.44 टन रही, जिससे विक्रयागम के रुप में रु 10.14 लाख का राजस्व प्राप्त हुआ । वर्ष 2012-13 के लिए संस्थान का बजट अनुदान रु. 41.95 करोड़ था तथा खर्च रु. 38.13 करोड़ हुआ ।

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण का अधिदेश

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, मुम्बई, कृषि मंत्रालय, पशुपालन, डेयरी एवं मात्स्यिकी के अंतर्गत भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र के समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों के सर्वेक्षण, निर्धारण एवं मॉनिटरिंग करने हेतु सुनिश्चित अधिदेश के ढ़ाँचे के अधीन एक प्रमुख अभिकरण है। संस्थान का आधिदेश राष्ट्रीय एवं भौगोलिक आवश्यकताओं को देखते हुए मात्स्यिकी क्षेत्र के विकासात्मक कार्यकलापों के साथ समय पर बदलता रहता है। मूल्यांकन समिति द्वारा वर्ष 2007 के दौरान अनुमोदित संस्थान का वर्तमान अधिदेश निम्नानुसार है :

- समन्वेषी सर्वेक्षण, मत्स्यन क्षेत्र का चार्टिंग, राज्य एवं संघ शासित क्षेत्रों के अनुरोध पर विशेष सर्वेक्षण के अतिरिक्त, भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र एवं समीपस्थ महासमुद्र में मछली स्टॉक का निर्धारण।
- ऑकड़ा संग्रहण और राष्ट्रीय, क्षेत्रीय एवं विश्व सम्मेलनों एवं समझौतों मे सुरक्षित मात्स्यिकी प्रबन्धन मामलों पर सलाह प्रदान करने हेतु मात्स्यिकी संसाधन संभाव्य का समय समय पर पुनः वैधीकरण तथा अन्य संबंधित गतिविधियाँ।
- प्रवाल-भित्तियों सहित शोषण क्षेत्रों में मात्स्यिकी संसाधन सर्वेक्षण की मॉनिटरिंग, मत्स्यन कार्यकलापों को निर्धारित करने हेतु मॉनिटरिंग, नियंत्रण एवं निगरानी [एम. सी. एस.] का प्रयोग तथा भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र में उत्तरदायी मात्स्यिकी हेतु आचार संहिता को आगे बढ़ाना।
- देश के अंतःर्स्थलीय मात्स्यिकी संसाधन का सर्वेक्षण एवं निर्धारण, आँकड़ा बैंक का रखरखाव तथा अंतिम उपभोक्ताओं को मात्स्यिकी संसाधनों पर सूचना का प्रचार-प्रसार करना तथा समुद्री एवं अंतः स्थलीय मछली उत्पादन एवं संबंधित पहलुओं के लिए राज्य/संघ शासित क्षेत्र एवं कृषि मंत्रालय, भारत सरकार के बीच सेतु के रुप में कार्य करना।
- मत्स्यन गियर की उपयुक्तता, पर्यावरण के परिरक्षण एवं समुद्री प्रकृति की पारिस्थितिकी के विशेष संदर्भ के साथ साज सामान एवं उपकरण का निर्धारण।
- मछली स्टॉक पहचानीकरण एवं आनुवंशिक औजारों एवं तकनीकियों के प्रयोग सहित जैव-विविधता का अध्ययन।
- शिल्पकार, यंत्रीकृत एवं औद्योगिक क्षेत्रों के लिए सुदूर संवेदन का प्रयोग सहित समुद्री मात्स्यिकी पूर्वानुमान।
- मत्स्यन कर्मियों, मछुआरों मात्स्यिकी अधिकारियों एवं छात्रों को व्यावहारिक प्रशिक्षण के माध्यम से मानव संसाधन विकास।

2. प्रचालन बेस व सर्वेक्षण पोत

संस्थान के सर्वेक्षण बेडे में कुल 11 पोत शामिल हैं । इन सर्वेक्षण पोतों का कार्यस्थल एवं उनके आकार व प्रकार का प्रमुख विवरण निम्नानुसार हैः

बेस	पोत	पोत का प्रकार	ओ ए एल [मी]	जी आर टी [टी]	बी एच पी
मुम्बई	मत्स्य वृष्टि मत्स्य निरीक्षणी	मोनोफिलामेंट लांग लाइनर स्टर्न ट्रालर	37.5 40.5	465 329	1215 2030
मार्मुगोवा	येल्लोफिन सागरिका	टूना लांग लाइनर स्टर्न ट्रालर	35.7 28.8	310 189	800 650
कोच्चि	मत्स्य वर्षिनी लवणिका	ट्रॉलर कम पर्स सीनर स्टर्न ट्रालर	36.5 24	269 151	1160 500
चेन्नई	मत्स्य दृष्टि समुद्रिका	मानोफिलामेंट लांग लाइनर स्टर्न ट्रालर	37.5 28.8	465 189	1215 650
विशाखापट्टणम	मत्स्य शिकारी मत्स्य दर्शिनी	स्टर्न ट्रालर स्टर्न ट्रालर	39.8 36.5	352 269	1740 160
पोर्ट ब्लेयर	ब्लू मार्लिन	टूना लांग लाइनर	35.7	310	800

3. समुद्री मात्स्यिकी संसाधन, निर्धारण और अनुसंधान

3.1 तलमज्जी संसाधन सर्वेक्षण और मॉनिटरिंग

पश्चिमी तट

परियोजना 1 **उत्तर महाराष्ट्र-गुजरात तट के समीप अक्षांश 18° एवं 23° उ के बीच फिश स्टॉक तलमज्जी मात्स्यिकी संसाधन सर्वेक्षण, निर्धारण एवं मॉनिटरिंग।**

परियोजना घटक

1. 100-500 मी. गहराई में फिश ट्रॉल का प्रयोग कर तलमज्जी संसाधनों का समन्वेषी सर्वेक्षण।
2. 30-100 मी. गहराई में फिश ट्रॉल का प्रयोग कर तलमज्जी संसाधनों की मॉनिटरिंग।
3. 30-100 मी. गहराई में श्रिम्प ट्रॉल का प्रयोग कर तलमज्जी संसाधनों की मॉनिटरिंग
4. फिशिंग गियर दक्षता के निर्धारण हेतु परीक्षण।
5. कोड-एन्ड कवर के साथ जाल चयनात्मकता अध्ययन।

गियर

> 34 मी. फिश ट्रॉल (एफ टी)
> 45 मी. श्रिम्प ट्रॉल (एस टी)

पोत **मत्स्य निरीक्षणी**

बेस मुम्बई

परियोजना समन्वयक - श्री पी. सिवराज, क्षेत्रीय निदेशक
परियोजना लीडर - श्री ए.के. मलिक, मात्स्यिकी वैज्ञानिक

परिणाम

पोत ऑक्सिलरी इंजन मरम्मतें एवं दीर्घकालीन शुष्क-गोदीकरण मरम्मतों के कारण सर्वेक्षण का संचालन नहीं कर सका।

परियोजना 2 **दक्षिण महाराष्ट्र, गोवा, कर्नाटक एवं उत्तर केरल तट के समीप अक्षांश 11° उ एवं 18° उ के बीच तलमज्जी मात्स्यिकी संसाधन सर्वेक्षण, निर्धारण एवं फिश स्टॉक की मॉनिटरिंग**

मुख्य परियोजना
1 100-300 मी. गहराई में तलमज्जी संसाधनों का समन्वेषी सर्वेक्षण।
2. 30-100 मी. गहराई में फिश ट्रॉल का प्रयोग कर तलमज्जी संसाधनों की मॉनिटरिंग।

गियर
> 27 मी. फिश ट्रॉल
> 30 मी. श्रिम्प ट्रॉल

पोत **सागरिका**

बेस मार्मुगोवा

परियोजना समन्वयक - डॉ. ए. के. भार्गव, क्षेत्रीय निदेशक
परियोजना लीडर - डॉ. विनोद कुमार मुड्डमला, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक

परिणाम

ए. पकड़ प्रति यूनिट प्रयत्न [कि. ग्रा./घंटा]

गियर		फिश ट्रॉल		
गहराई	क्षेत्र [मी]	30-50	50-100	100-300
अक्षांश [°उ]	11	24.29	21.00	-
	12	20.64	50.52	-
	13	19.54	65.71	128.66
	14	31.39	28.47	-
	15	33.86	38.17	-
	16	31.84	24.05	-
	17	31.26	25.40	-

बी. प्रजाति संयोजन (%)

गियर		फिश ट्रॉल		
गहराई क्षेत्र [मी]		30-50	50-100	100-300
प्रजाति / ग्रूप	इलास्मोब्रान्चस	0.53	1.87	-
	क्लूपिड्स	1.4	0.05	-
	प्रियाकैन्थस प्रजाति	-	0.85	-
	स्कोम्बेरोमोरस प्रजाति	1.2	0.61	-
	लियोग्नाथस प्रजाति	1.55	0.44	-
	स्फैरिना प्रजाति	1.39	1.36	-
	नेमिप्टेरस प्रजाति	3.38	13.23	0.26
	मेगालासपिस कोरडिला	2.88	0.12	-
	डीकेप्टरस प्रजाति	10.43	28.68	90.67
	ट्रिचियूरस प्रजाति	10.71	4.24	-
	रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा	9.48	4.47	0.26
	साईनिड्स	0.66	0.19	-
	सेफेलोपोड्स	8.87	9.24	1.3
	सोरिड़ा प्रजाति	1.37	3.55	5.18
	केरन्गिड	3.25	0.24	-
	क्रस्टेशियन्स	4.67	2.79	-
	रॉककोड्स	11.67	5.03	-
	अन्य	26.56	23.04	2.33

सी. प्रमुख प्रेक्षण

- >> अक्षांश 13^{0} उ में 100-300 मी गहराई क्षेत्र से उच्च पकड़ दर 128.66 कि.ग्रा. प्रति घंटा दर्ज की गई ।

- >> 30-50 एवं 50-100 मी गहराई क्षेत्र में क्रमशः डीकेप्टरस एस पी पी (10.43%, 28.68%) रॉक कॉड (11.67%, 5.03%), ट्रिचियूरस एस पी पी (10.71%, 4.24%) रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा (9.48%, 4.47%), सेफेलोपोड्स (8.87%, 9.24%) एवं नेमिप्टेरस एस पी पी (3.38%, 13.23%) प्रमुख घटक थे ।

- >> 100-300 मी गहराई क्षेत्र में डीकेप्टरस एस पी पी (90.67%) एवं सोरिडा एस पी पी (5.18%) प्रमुख संसाधन रहे ।

डी .जैविक अध्ययन

2468 नमूनों का एक नमूना आकार के साथ 19 प्रजातियों एवं 11231 नमूनों का उपयोग कर जैविक अध्ययन हेतु 25 प्रजातियों की लम्बाई आवृत्ति अध्ययन किए गए ।

इ. जैविक मात्रा आकलन

क्षेत्रः अक्षांश 11°-17°उ [टनों में]

गहराई क्षेत्र [मी]		30-50	50-100	100-300
प्रजाति / ग्रूप	इलास्मोब्रान्चस	76	894	-
	क्लूपिड्स	202	26	-
	प्रियाकैन्थस प्रजाति	-	409	-
	स्कोम्बेरोमोरस प्रजाति	83	294	-
	लियोग्नाथस प्रजाति	223	211	-
	स्फैरिना प्रजाति	201	652	-
	नेमिप्टेरस प्रजाति	488	6338	102
	मेगालासपिस कोरडिला	416	58	-
	डीकेप्टरस प्रजाति	1503	13737	35867
	ट्रिचियूरस प्रजाति	1544	2032	-
	रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा	1367	2140	102
	साईनिड्स	96	89	-
	सेफेलोपोड्स	1279	4428	512
	सोरिड़ा प्रजाति	198	1700	2050
	एपिनेफेलस प्रजाति	1683	2409	-
	क्रस्टेशियन्स	810	1335	-
	केरन्क्स	469	115	-
	अन्य	3830	11034	922

परियोजना 3 दक्षिण-पश्चिमी तट, वेड्ज बैंक एवं मन्नार की खाड़ी के समीप तलमज्जी मात्स्यिकी संसाधन सर्वेक्षण, निर्धारण एवं मॉनिटरिंग।

परियोजना संघटक

1. दक्षिण-पश्चिमी तट, क्विलोन बैंक, वेड्ज बैंक एवं मन्नार की खाड़ी में अक्षांश 7° उ एवं 10° उ के बीच 100-500 मी. गहराई में तलमज्जी फिन फिश संसाधन सर्वेक्षण
2. 30-100 मी. गहराई में फिश ट्रॉल का प्रयोग कर तलमज्जी संसाधनों की मॉनिटरिंग।
3. 30-500 मी. गहराई में शेल फिश संसाधनों का समन्वेषण।
4. 30-500 मी. गहराई में सेफेलोपोड संसाधनों का समन्वेषी सर्वेक्षण।

गियर

> एक्स्पो मॉडल फिश ट्रॉल

> 47 मी. श्रिम्प ट्रॉल

> सेफेलोपोड ट्रॉल

पोत **मत्स्य वर्षिनी**

बेस कोच्चि

परियोजना समन्वयक - श्री डी. के. गुलाटी, क्षेत्रीय निदेशक

परियोजना लीडर - श्री डी. एम. अली. व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक

परिणाम

पकड़ प्रति यूनिट प्रयत्न [कि.ग्रा./ प्रति घंटा]

गियर		एक्स्पो मॉडल फिश ट्रॉल				श्रिम्प ट्रॉल		
गहराई क्षेत्र [मी]		30-50	50-100	100-200	200-500	30-50	50-100	200-500
अक्षांश [°उ]	8	50	102.00	-	240.5	82.17	72	-
	9	29.41	56.15	340	261.9	260.81	105.49	65.00
	10	-	-	-	-	58.44	64.55	-

बी. प्रजाति संयोजन (%)

गियर		एक्स्पो मॉडल फिश ट्रॉल				श्रिम्प ट्रॉल		
गहराई क्षेत्र [मी]		30-50	50-100	100-200	200-500	30-50	50-100	200-500
प्रजाति / ग्रूप	इलास्मोब्रान्चस	0.05	0.09	-	0.22	-	0.03	15.38
	सोरिड़ा प्रजाति	13.94	29.26	-	-	2.55	4.47	-
	प्रियाकैन्थस प्रजाति	-	0.57	-	-	0.01	0.31	-
	नेमिप्टरेस प्रजाति	8.39	12.21	-	-	26.59	43.16	-
	पेर्चस	0.05	-	-	0.44	0.06	1.01	-
	साईनिड्स	0.06	-	-	-	0.01	-	-
	लियोग्नाथस प्रजाति	0.18	-	-	-	-	-	-
	स्फाइरेना प्रजाति	0.71	-	-	-	0.12	1.25	-
	केरन्क्स प्रजाति	0.08	0.06	-	-	0.21	0.23	-
	मेगालासपिस कोरडिला	0.3	-	-	-	-	-	-
	डीकेप्टरस प्रजाति	7.98	25.92	-	-	14.56	17.6	-
	ट्रिचियूरस प्रजाति	0.01	0.02	1.96	0.11	0.1	0.08	-
	रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा	5.46	1.91	-	-	0.42	0.31	-
	गहन समुद्री मछलियॉ	-	-	98.04	93.2	0.66	-	76.92
	पिनियस प्रजाति	0.06	0.02	-	4.58	-	-	7.69
	स्नेप्पर	0.53	0.28	-	-	0.98	1.07	-
	जेली फिश	0.3	0.14	-	-	45.16	3.4	-
	सारडीनेल्ला प्रजाति	0.05	-	-	-	-	-	-
	पी. स्टाइलीफेरा	0.26	-	-	-	2.27	1.07	-
	पफर फिश	1.89	0.93	-	-	0.78	2.4	-
	केकडा	4.27	1.19	-	-	-	-	-
	सेफेलोपोड्स	33.21	19.06	-	1.44	4.1	22.33	-
	अन्य	22.21	8.35	-	-	1.42	1.28	-

सी. प्रमुख प्रेक्षण

>> अक्षांश 9° उ के 100-200 मी गहराई सम्मोच रेखा में प्रति यूनिट प्रयत्न अधिकतम पकड एवं उथले जल की तुलना में गहरे जल में (7100 मी) बेहतर पकड दरें रिकार्ड की गई ।

>> बोट्टम ट्रॉल का प्रयोग कर 30-50 एवं 50-100 मी गहराई क्षेत्र से दर्ज पकड में *सॉरिडा* एस पी पी (13.94%, 29.26%), सेफेलोपोड्स (33.21%, 19.06%) एवं *डीकेप्टरस* एस पी पी (7.98%, 25.92%) प्रमुख थी जबकि श्रिम्प ट्रॉल का प्रयोग कर 30-50 एवं 50-100 मी गहराई क्षेत्र में *नेमिप्टरेस* एस पी पी (26.59%, 43.16%) प्रमुख प्रकार रही ।

>> 100-200 मी गहराई में काफ़ी मात्रा में गहन समुद्री मछलियॉ एवं *ट्रिचियूरस ओरिगा* पकडी नई ।

>> श्रिम्प ट्रॉल का प्रयोग कर केरल तट के महाद्वीपीय ढ़ाल में गहन समुद्री श्रिम्प *एरिस्टियस* एस पी पी और *हेटरोकार्पस* एस पी पी (93.20%, 76.92%) प्रमुख रही ।

डी. जैविक अध्ययन

स्टॉक की स्थिति का अध्ययन हेतु प्रजनन सफलता एवं महत्वपूर्ण मत्स्य प्रजातियों में पौष्टिकता इंटर कार्रवाई, लंबाई संरचना, परिपक्वता, उपजाऊ पर एवं इन प्रजातियों के आहार के अध्ययन किए गए। रिपोर्टाधीन अवधि के दौरान 5651 एक नमूने आकार से 25 प्रजातियों के लम्बाई आवृत्ति अध्ययन किए गए। 1799 के एक नमूने आकार से 25 प्रजातियों के लिए विस्तृत जैविक अध्ययन किए गए।

ई. जैविक मात्रा आकलन

क्षेत्रः अक्षांश 8° उ- 10° उ

[टनों में]

गहराई क्षेत्र [मी]		30-50	50-100	100-200	200-500
प्रजाति / ग्रूप	इलास्मोब्रान्चस	2	16	-	575
	सोरिड़ा प्रजाति	450	4434	-	-
	प्रियाकैन्थस प्रजाति	-	123	-	-
	नेमिप्टरेस प्रजाति	275	8692	-	-
	पेर्चस	2	168	-	127
	साईनिड्स	2	-	-	-
	लियोग्नाथस प्रजाति	6	-	-	-
	स्फाइरेना प्रजाति	23	207	-	-
	केरन्क्स प्रजाति	2	45	-	-
	मेगालासपिस कोरडिला	10	-	-	-
	डीकेप्टरस प्रजाति	260	6186	-	-
	ट्रिचियूरस प्रजाति		16	136	32
	रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा	176	292		-
	गहन समुद्री मछलियॉ	-	-	6789	29278
	पिनियस प्रजाति	2	2	-	1569
	स्नेप्पर	17	213	-	-
	जेली फिश	17	581	-	-
	सारडीनेल्ला प्रजाति	2	-	-	-
	पी. स्टाइलीफेरा	9	177	-	-
	पफर फिश	61	515	-	-
	केकडा	138	150	-	-
	सेफेलोपोड्स	1071	6104	-	413
	अन्य	716	1266	-	-

परियोजना-4 दक्षिण-पश्चिमी तट 8° उ एवं 11° उ के समीप तलमज्जी मात्स्यिकी संसाधन सर्वेक्षण, निर्धारण एवं मॉनिटरिंग।

परियोजना घटक 1. 30-100 मी. गहराई में तलमज्जी फिन फिश संसाधनों का सर्वेक्षण।
2. 20-100 मी. गहराई में शेल फिश संसाधनों का सर्वेक्षण।

गियर - 700 मी फिश ट्रॉल
- 28 मी. श्रिम्प ट्रॉल

पोत **लवणिका**

बेस कोच्चि

परियोजना समन्वयक - श्री डी. के. गुलाटी, क्षेत्रीय निदेशक
परियोजना लीडर - डॉ. सिजो पी वर्गीस, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक

परिणाम

ए. फिश ट्रॉल में पकड़ प्रति यूनिट प्रयत्न [कि. ग्रा./घंटा]

गहराई क्षेत्र [मी]		फिश ट्रॉल		श्रिम्प ट्रॉल	
		20-50	50-100	20-50	50-100
अक्षांश [°उ]	8	-	12.67	23.2	45.24
	9	15.05	18.87	51.25	55.04
	10	7.56	-	27.50	11.11

बी. फिश ट्रॉल में प्रजाति संयोजन (%)

गहराई क्षेत्र [मी]		20-50	50-100
प्रजाति / ग्रूप	इलास्मोब्रान्चस	-	0.05
	सारडीनेल्ला प्रजाति	0.38	0.13
	गहन समुद्री मछलियॉं	2.90	-
	सौरिडा प्रजाति	6.14	19.10
	प्रियाकैन्थस प्रजाति	0.03	0.13
	नेमिप्टेरस प्रजाति	45.22	48.16
	साईनिड्स	1.73	0.43
	लियोग्नाथस प्रजाति	0.95	0.05
	स्फैरिना प्रजाति	0.09	0.99
	केरन्क्स प्रजाति	0.17	0.18
	डीकेप्टरस प्रजाति	5.82	19.05
	ट्रिचियूरस प्रजाति	0.44	0.05
	रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा	4.31	1.42
	केकडा	2.53	4.20
	जेली फिश	22.59	0.38
	एपिनेफेलस प्रजाति	3.45	2.06
	पी. स्टाइलीफेरा	0.25	0.06
	सेफेलोपोड्स	1.59	2.47
	अन्य	1.86	1.14

सी. प्रमुख प्रेक्षण

>> अक्षांश 10° उ के 50-100 मी गहराई क्षेत्र से उच्चतम पकड दर 55.04 कि. ग्रा. प्रति घंटा दर्ज की गई ।

>> दक्षिण पश्चिमी तट के तलमज्जी संसाधनों में *नेमिप्टेरस* एस पी पी (45.22%, 48.16%), *सौरिडा* एस पी पी (6.14%, 19.10%) एवं *डीकेप्टरस* एस पी पी (5.82%, 19.05%) प्रमुख प्रजातियॉं रही।

>> अक्षांश 9° उ एवं 10° उ में किए गए सर्वेक्षण से गैर पारंपरिक मात्स्यिकी संसाधन अर्थात् जेल्लि फिश एवं दक्षिण पश्चिमी तट में अब तक अशोषित को पहचाना जा सकता है ।

पूर्वी तट

परियोजना 5 **दक्षिण-पूर्वी तट के समीप 10° उ. और 16° उ. के बीच तलमज्जी मात्स्यिकी संसाधन सर्वेक्षण, निर्धारण एवं मॉनिटरिंग।**

परियोजना घटक
1. 100-300 मी. गहराई में फिश ट्रॉल का प्रयोग कर तलमज्जी संसाधनों का समन्वेषी सर्वेक्षण।
2. 30-100 मी. गहराई में फिश ट्रॉल एवं श्रिम्प ट्रॉल का प्रयोग कर तलमज्जी संसाधनों की मॉनिटरिंग।
3. 30-300 मी. गहराई में श्रिम्प ट्रॉल का प्रयोग कर तलमज्जी संसाधनों का समन्वेषी सर्वेक्षण।
4. 30-100 मी. गहराई में सेफेलोपोड ट्रॉल का प्रयोग कर समन्वेषी सर्वेक्षण।

गियर
> 27.5 मी. फिश ट्रॉल
> 30 मी.श्रिम्प ट्रॉल
> 36.2 मी. सेफेलोपोड ट्रॉल

पोत **समुद्रिका**

बेस चेन्नई

परियोजना समन्वयक - डॉ. ए.एनरोस, क्षेत्रीय निदेशक
परियोजना लीडर - श्री पी. तमिलरासन, मात्स्यिकी वैज्ञानिक

परिणाम

ए. पकड़ प्रति यूनिट प्रयत्न [कि.ग्रा./घंटा]

गियर		फिश ट्रॉल				सेफेलोपोड ट्रॉल	श्रिम्प ट्रॉल	
गहराई क्षेत्र [मी]		20-30	30-50	50-100	100-200	30-50	20-30	200-500
अक्षांश [°उ]	10	22.53	9.58	13.02	18.03	7.17	2.11	8.63
	11	39.70	8.30	17.10	21.10	12.90	20.60	39.70
	12	23.70	26.80	16.10	30.10	9.20	4.60	19.80
	13	14.19	29.57	24.08	11.13	19.21	4.38	3.38
	14	32.40	6.60	30.80	10.80	8.20	158.10	32.40
	15	23.50	13.00	44.30	48.10	34.50	18.00	4.00

बी. प्रजाति संयोजन (%)

गियर		फिश ट्रॉल				सेफेलोपोड ट्रॉल	श्रिम्प ट्रॉल	
गहराई क्षेत्र [मी]		20-30	30-50	50-100	100-200	30-50	20-30	200-300
प्रजाति / ग्रूप	इलास्मोब्रान्चस	-	-	-	-	5.5	-	-
	एरियस एसपीपी	5.6	0.8	0.8	-	0.4	1.8	-
	एन्कोविस	3.7	1.3	0.3		0.6	5.3	-
	लेस्सर सारडीन	1.9	5.7	0.3	-	5.2	1.8	-
	सोरिड़ा प्रजाति	-	0.4	-	-	0.1	-	-
	प्रियाकैन्थस प्रजाति	-	-	-	60.1	-	-	15.3
	नेमिप्टरेस प्रजाति	1.9	0.3		-	0.2	0.4	-
	पेर्चस		1.0	0.1	-	-	2.5	-
	चोरिनमस प्रजाति	-	2.3	2.5	-	2.4	7.1	-
	पोमाडसिस	-	1.9	1.8	-	1.2	-	-
	पोलिनेमिड्स	-	-	-	-	0.2	-	-
	केरन्क्स	14.0	33.9	39.7	-	9.7	15.3	-
	लियोग्नाथस प्रजाति	38.3	28.1	14.2	-	19.2	54.5	-
	स्फाइरेना प्रजाति	0.9	4.1	2.8	-	1.7	-	-
	पोमफ्रेट	2.8	5.3	2.0	0.3	3.6	1.4	-
	मेगालासपिस कोरडिला	-	0.4	2.1	-	1.5	-	-
	डीकेप्टरस प्रजाति	-	0.6	1.1	0.5	0.4	-	-
	उपिनियस	1.9	1.5	1.5	-	1.5	-	-
	ट्रिचियूरस प्रजाति	-	0.3	0.4	-	-	-	-
	रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा	2.8	2	4.5	-	17	-	-
	स्कोम्बेरोमोरस प्रजाति	0.9	2.8	1.5	0.1	1.1	-	-
	गहन समुद्री मछली	-	-	-	37.5	-	-	41.4
	चिरोसेन्ट्रस प्रजाति	-	0.6	1.3	-	0.3	-	-
	गहन समुद्री श्रिम्प	-	-	-	0.1	-	-	27.9
	चेरिबडिस प्रजाति	1.9	0.4	0.4	-	0.2	0.4	3.6
	सेफेलोपोड्स	23.4	6.1	22.6	1.5	24.5	9.6	2.7
	अन्य	-	0.3	-	-	3.8	-	9.0

सी. प्रमुख प्रेक्षण

>> श्रिम्प ट्रॉल द्वारा अक्षांश 14° उ से 20-30 मी गहराई क्षेत्र से उच्चतम पकड दर 158.1 कि.ग्रा. प्रति घंटा दर्ज की गई।

>> फिश ट्रॉल एवं श्रिम्प ट्रॉल द्वारा 20-30, 30-50 एवं 50-100 मी गहराई क्षेत्र में *लियोग्नेथस* एस पी पी, सेफेलोपोड्स, केरन्क्स प्रमुख प्रकार रही। 100-200 मी गहराई क्षेत्र में *प्रियाकेन्थस* (60.1%) प्रमुख प्रजाति रही उसके बाद फिश ट्रॉल द्वारा गहन समुद्री मछलियॉ (37.5%) रही।

>> सेफेलोपोड ट्रॉल का प्रयोग द्वारा 30-50 मी गहराई क्षेत्र में पाई गई मुख्य प्रजातियॉ *लियोग्नेथस* एस पी पी (19.2%) एवं रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा (17.0%) एवं सेफेलोपोड्स (20.5%) रही जबकि गहन समुद्री मछलियॉं (41.4%) प्रमुख प्रजाति रही उसके बाद श्रिम्प ट्रॉल द्वारा 200-300 मी. गहराई क्षेत्र में गहराई समुद्री श्रिम्प (27.9%) रही।

डी. जैविक अध्ययन

लंबाई आवृत्ति, लम्बाई-वजन, लिंग परिपक्वता एवं आंत्र अन्तर्वस्तु जैसे जैविक अध्ययन किए गए। लंबाई आवृत्ति विश्लेषण हेतु कुल 8449 नमूनों को मापा गया और जैविक अध्ययन हेतु 35 प्रजातियाँ सहित 3043 नमूने के अध्ययन किए गए।

ई. जैविक मात्रा आकलन

क्षेत्रः अक्षांश 10° उ- 15° उ

[टनों में]

गहराई क्षेत्र [मी]		20 -50	50 -100	100-200	200-300
प्रजाति / ग्रूप	इलास्मोब्रान्चस	70	-	-	-
	एरियस एसपीपी	27	8	-	-
	एन्कोविस	123	5	-	-
	लेस्सर सारडीन	197	5	-	-
	सोरिड़ा प्रजाति	8	-	-	-
	प्रियाकैन्थस प्रजाति	-	-	240.1	33
	नेमिप्टरेस प्रजाति	20	-	-	-
	पेर्चस	53	3	-	-
	केरन्क्स	65	45	-	-
	चोरिनेमस	37	38	-	-
	पोलिनेमिड्स	2	-	-	-
	पोमाडसिस	2	1	-	-
	लियोग्नाथस प्रजाति	1671	258	-	-
	स्फाइरेना प्रजाति	938	696	-	-
	पोमफ्रेट	195	35	-	-
	मेगालासपिस कोरडिला	47	33	-	-
	डीकेप्टरस प्रजाति	159	45	2	-
	उपिनियस	53	28	-	-
	ट्रिचियूरस प्रजाति	4	8	-	-
	रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा	262	81	-	-
	स्कोम्बेरोमोरस प्रजाति	66	28	5	-
	गहन समुद्री मछली	-	-	143	88
	चिरोसेन्ट्रस प्रजाति	64	15	-	-
	सेफेलोपोड्स	661	429	46	132
	गहन समुद्री श्रिम्प	-	-	159	62
	चेरिबडिस प्रजाति	14	0.2	0.4	7.4
	अन्य	52	-	2	19

परियोजना 6 अक्षांश 16° और 21° उ के बीच ऊपरी पूर्वी तट के समीप तल्लमज्जी मात्स्यिकी संसाधन सर्वेक्षण, निर्धारण एवं मॉनिटरिंग।

परियोजना घटक
1. 100-200 मी. गहराई में फिश ट्रॉल का प्रयोग कर तलमज्जी संसाधनों का समन्वेषी सर्वेक्षण।
2. 30-100 मी. गहराई में फिश ट्रॉल का प्रयोग कर तलमज्जी संसाधनों की मॉनिटरिंग।
3. 30-500 मी. गहराई में श्रिम्प ट्रॉल का प्रयोग कर समन्वेषी सर्वेक्षण।
4. मत्स्यन गियर दक्षता के निर्धारण हेतु प्रयोग।
5. कोड एन्ड कवर के साथ जाल चयनात्मकता अध्ययन।

गियर
> 34 मी फिश ट्रॉल
> 34 मी. श्रिम्प ट्रॉल

पोत मत्स्य शिकारी

बेस विशाखापट्टणम

परियोजना समन्वयक एवं नायक - डॉ. एस. के. नाईक, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक

परिणाम

स्प्लिट विंच मरम्मत के कारण पोत इस अवधि में निष्क्रिय रहा।

परियोजना 7 अक्षांश 16° उ एवं 21°उ के बीच ऊपरी पूर्वी तट के समीप तलमज्जी मात्स्यिकी संसाधन सर्वेक्षण, निर्धारण एवं मॉनिटरिंग।

परियोजना घटक — अक्षांश 16° उ एवं 21° उ के बीच 30-500 मी. गहराई में ऊपरी पूर्वी तट के समीप श्रिम्प एवं तलमज्जी फिनफिश संसाधनों का सर्वेक्षण

गियर
- > एक्स्पो मॉडल फिश ट्रॉल
- > 34 मी. श्रिम्प ट्रॉल

पोत — **मत्स्य दर्शिनी**
बेस — विशाखापट्टणम

परियोजना समन्वयक - डॉ. एस. के.नायक, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक
परियोजना नायक - श्री के. एस. एन. रेड्डी, मत्स्यन गियर प्रौद्योगिकीविद्

परिणाम

पकड़ प्रति यूनिट प्रयत्न [कि.ग्रा./ प्रति घंटा]

गियर		फिश ट्रॉल		एक्स्पो मॉडल बोट्टम ट्रॉल	
गहराई क्षेत्र [मी]		30-50	50-100	30-50	50-100
अक्षांश [उ°]	17	40.7	125.3	48.3	20.0
	18	135.8	174.7	34.9	76.0

बी. प्रजाति संयोजन (%)

गियर		फिश ट्रॉल		एक्स्पो मॉडल फिश ट्रॉल	
गहराई क्षेत्र [मी]		30 -50	50 -100	30-50	50-100
प्रजाति	इलास्मोब्रान्चस	-	-	-	**6.3**
	एरियस एसपीपी	**0.1**	**4.4**	**12.6**	**8.5**
	क्लूपिड्स	**1.3**	-	-	-
	सोरिड़ा प्रजाति	**7.2**	**5.3**	**3.1**	**1.3**
	प्रियाकैन्थस प्रजाति	-	**0.9**	**0.5**	-
	नेमिप्टरेस प्रजाति	**9.0**	**8.4**	**3.2**	**1.6**
	पेर्चस	**0.3**	**7.8**	**5.2**	**6.6**
	उपिनियस प्रजाति	**3.3**	**10.4**	**24.7**	**28.3**

गियर		फिश ट्रॉल		एक्स्पो मॉडल फिश ट्रॉल	
गहराई क्षेत्र [मी]		30 -50	50 -100	30-50	50-100
प्रजाति / ग्रूप	साईनिड्स	0.7	0.7	3.6	0.6
	लियोग्नाथस प्रजाति	-	2.2	9.7	28.3
	फ्लेट फिश	0.1	-	1.8	-
	अरिओम्मा इंडिका	4.3	47.1	-	-
	स्फाइरेना प्रजाति	2.5	3.3	5.0	1.9
	पोमफ्रेट	1.9	0.4	2.3	6.9
	केरन्क्स	1.3	4.0	7.2	6.6
	मेगालासपिस कोरडिला	2.9	1.3	7.9	0.6
	डीकेप्टरस प्रजाति	2.3	-	-	-
	ट्रिचियूरस प्रजाति	0.5	0.2	3.8	-
	रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा	18.6	-	0.4	-
	स्कोम्बेरोमोरस प्रजाति	-	-	5.4	0.3
	पी मेक्युलाटम	-	-	-	0.6
	जेरिड्स प्रजाति	1.1	-	0.4	0.6
	लेस्सर सारडीन	-	-	1.8	-
	एन्कोविस	-	-	0.2	-
	पिनियस प्रजाति	0.1	-	-	-
	चिरोसेन्ट्रस	-	-	0.2	0.3
	सेफेलोपोड्स	37.8	1.8	0.9	0.6
	अन्य	4.7	1.6	-	-

सी. प्रमुख प्रेक्षण

- >> अक्षांश 18° उ से 50-100 मी गहराई में उच्चतम पकड दर 174.7 कि.ग्रा. प्रति घंटा दर्ज की गई और उसके बाद वही अक्षांश से 30-50 मी गहराई में 135.8 कि. ग्रा. प्रति घंटा दर्ज की गई।
- >> अक्षांश 18° 37.4' उ/देशांतर 84° 30.5' पू के क्षेत्र के 38-43 मी गहराई में पकडी गई *रास्ट्रेलिजर कानागुर्टा* किशोरें थी, और आकार सीमा 8.1-14.5 से. मी थी।
- >> 50-100 मी गहराई क्षेत्र में पाई गई प्रमुख घटक *अरियोम्मा इन्डिका* (47.1%) थी, उसके बाद *उपिनियस* एस पी पी (28.3%) एवं *लियोग्नेथस* एस पी पी (28.3 %) रही।
- >> 17° 57.8' उ/83° 47.8' पू के क्षेत्र में 38 मी गहराई मे, लगभग 40 कि. ग्रा. वजन का *अरियस थलस्सिनस* एकल हॉल में पकडी गई। आकार सीमा 27.0 एवं 97.5 से.मी कुल लंबाई के बीच रही और वजन 0.250 -11.000 कि.ग्रा था।
- >> 18° 20.0' उ/84° 16.0' पू के क्षेत्र में 39 मी गहराई में 18° 13.3' उ/84° 14.5' पू के 37 मी गहराई में और 18° 11.1' उ/84° 07.6' पू के 39 मी गहराई में तीन विभिन्न हॉल में 30-50 मी गहराई क्षेत्र में क्रमशः 5 टुकडे, 2 टुकडे, और 4 टुकडे नेट के कोड एन्ड में *लेपिडोचेलिस ओवलिवेसिया* (ओलिव रिडली -समुद्री कछुआ) का स्केलिटन को देखा गया।

डी. जैविक अध्ययन

12 प्रजातियों पर 1482 नमूनों के साथ लम्बाई आवृत्ति एवं जैविक अध्ययन किए गए और 847 नमूनों के जैविक अध्ययन किए गए।

ई. जैविक मात्रा आकलन

क्षेत्र: अक्षांश 16° उ- 21° उ

[टनों में]

गियर		फिश ट्रॉल		एक्स्पो मॉडल फिश ट्रॉल	
गहराई क्षेत्र [मी]		30 -50	50 -100	30-50	50-100
प्रजाति / ग्रूप	इलास्मोब्रान्चस	-	-	-	136
	एरियस एसपीपी	7	684	137	184
	क्लूपिड्स	78	-	-	-
	सोरिड़ा प्रजाति	447	821	33	27
	प्रियाकैन्थस प्रजाति	-	137	6	-
	नेमिप्टरेस प्रजाति	561	1299	35	34
	पेर्चस	21	1197	57	143
	उपिनियस प्रजाति	206	1607	268	612
	साईनिड्स	43	103	39	14
	लियोग्नाथस प्रजाति	-	342	106	612
	फ्लेट फिश	7	-	20	-
	अरिओम्मा इंडिका	270	7248	-	-
	स्फाइरेना प्रजाति	156	513	55	41
	पोमफ्रेट	121	68	26	150
	केरन्क्स	78	615	78	143
	मेगालासपिस कोरडिला	177	205	86	14
	डीकेप्टरस प्रजाति	142	-	-	-
	ट्रिचियूरस प्रजाति	28	34	41	-
	रास्ट्रेल्लिजर कानागुरटा	1157	-	4	-
	स्कोम्बेरोमोरस प्रजाति	-	-	59	7
	पी मेक्युलाटम	-	-	-	14
	जेरिड्स प्रजाति	71	-	4	14
	लेस्सर सारडीन	-	-	20	-
	एन्कोविस	-	-	2	-
	पिनियस प्रजाति	7	-	-	-
	चिरोसेन्ट्रस	-	-	2	7
	सेफेलोपोड्स	2349	274	10	14
	अन्य	291	239	-	-

4.2 महासागरीय टूना संसाधन सर्वेक्षण परियोजनाएं

परियोजना 9 — **दक्षिण पश्चिमी तट के समीप अक्षांश 04°-16°उ. के बीच भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र में नियमित लाँग लाइन का प्रयोग कर महासागरीय टूना एवं संबंधित संसाधनों का सर्वेक्षण।**

परियोजना घटक — दक्षिण-पश्चिमी तट के समीप लक्षद्वीप सहित भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र में लाँग लाईनिंग द्वारा महासागरीय टूना एवं संबंधित संसाधनों का सर्वेक्षण।

गियर — 5 हूक प्रति टोकरी के साथ मल्टीफिलमेंट टूना लाँग लाईन

पोत — येल्लोफिन

बेस — मार्मुगोवा

परियोजना समन्वयव - डॉ. ए. के. भार्गव, क्षेत्रीय निदेशक
परियोजना नायक - डॉ. विनोद कुमार मुडुमला, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक

परिणाम

ए. हूकिंग दर (%)

माह	प्रयुक्त हूक	वाईएफटी	एसकेजे	एसडब्लूओ	एसएचए	डीओएल	**आरएवाय**	ओटीएच	कुल
अप्रैल 2012-दिसंबर 2012	पोत सी एस एल गोवा में शुष्क गोदीकरण मरम्मतों के कारण अप्रचालित था।								
जनवरी 2013	3600	0.08	0.03	0.03	0.16	0.08	0.06	-	044
फरवरी 2013	7000	0.01	-	-	0.07	0.03	-	0.17	0.39
मार्च 2013	1800	0.5	-	-	0.56	0.11	-	-	0.17

बी. प्रमुख प्रेक्षण

>> मार्च 2013 के दौरान 1.17%, उसके बाद जनवरी में 0.44% एवं फरवरी 2013 में 0.39% उच्चतम हूकिंग दर दर्ज की गई।

>> स्वोर्ड फिश, येल्लोफिन टूना एवं शार्क मुख्य पकड घटक थे।

परियोजना 10 **अक्षांश 5° उ और 15° उ. के बीच अण्डमान और निकोबार द्वीप के चारों ओर भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र में टूना संसाधन सर्वेक्षण।**

परियोजना घटक

1. अण्डमान और निकोबार समुद्र में नियमित टूना लाँग लाइन का प्रयोग कर महासागरीय टूना एवं संबंधित संसाधनों का सर्वेक्षण।
2. अण्डमान और निकोबार समुद्र में लाइट स्टिक के साथ ड्रिफ्ट लाँग लाइन का प्रयोग द्वारा स्वोर्ड फिश संसाधनों का सर्वेक्षण।
3. अण्डमान और निकोबार समुद्र में परिष्कृत गहन लाँग लाइन का प्रयोग कर बिग आई टूना संसाधनों का सर्वेक्षण।
4. अण्डमान और निकोबार समुद्र में बोट्टम सेट वर्टिकल लाँग लाइन का प्रयोग कर पेर्च संसाधनों का सर्वेक्षण।
5. अण्डमान और निकोबार समुद्र में टूना के प्रवासी पैटर्न पर सैटलाइट टेलिमेट्रिक अध्ययन।

गियर

> 5 हूक प्रति टोकरी के साथ नियमित टूना लाँग लाइन
> स्वोर्ड फिश हेतु लाइट स्टिक के साथ 5 हूक प्रति टोकरी के साथ ड्रिफ्ट लाँग लाइन
> बिग आई टूना के लिए 7/9 हूक प्रति टोकरी के साथ परिष्कृत गहन सेट लाँग लाइन
> पेर्च संसाधनों के लिए 30 हूक प्रति टोकरी के साथ बोट्टम सेट वर्टिकल लाँग लाइन

पोत **ब्लू मार्लिन**

बेस पोर्ट ब्लेयर

परियोजना समन्वयक - डॉ. एल. रामलिंगम, क्षेत्रीय निदेशक

परियोजना नायक - श्री. के. गोविन्द राज, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक

ए. 1. नियमित टूना लाँग लाइनिंग

माह	प्रचालित हूक	हूकिंग दर (%)				
		कुल	टूना	बिल फिश	शार्क	अन्य
अप्रैल' 12	8750	0.92	0.02	0.02	0.31	0.52
जून,12 से दिसबंर 12	मुख्य इंजिन ओवरहॉलिंग के कारण एम एम डी द्वारा मत्सन नावों (एन एस ए / एफ एफ ए) के निरीक्षण प्रमाणपत्र के अभाव में पोत अप्रचालित रहा।					
जनवरी'13	4375	0.27	0.11	-	0.16	-
फरवरी' 13	8525	0.46	0.14	0.05	0.27	-
मार्च' 13	8750	0.64	0.17	0.02	0.1	0.35

ए. 2. बिग आई टूना के लिए परिष्कृत गहरे लॉंग लाइनिंग

माह	प्रचालित हूक	हूकिंग दर (%)				
		कुल	टूना	बिल फिश	शार्क	अन्य
मई 2012	10080	0.3	0.04	0.02	0.13	0.11

बी. प्रमुख प्रेक्षण

>> नियमित लॉंग लाइन का प्रचालन कर अप्रैल 2012 माह के दौरान सभी मछलियों के लिए कुल 0.92% हूकिंग दर प्राप्त हुई ।

>> बिग आई टूना के लिए परिष्कृत गहरे लॉंग लाइन का प्रचालन द्वारा मई 2012 माह के दौरान सभी मछलियों के लिए कुल हूकिंग दर 0.30% प्राप्त हुई ।

>> अप्रैल 2012 माह के दौरान वाणिज्यिक प्रकारों में येल्लो फिन टूना, शार्क, सेइल फिश एवं बाराकुडा की हूकिंग दर क्रमशः 0.2%, 0.31%, 0.02% एवं 0.01% पाई गई ।

>> रिपोर्टाधीन वर्ष के दौरान सभी माह में वाणिज्यिक प्रकार जैसे येल्लो फिन टूना,शार्क एवं बिल फिश पाई गई ।

>> मार्च 2013 माह के दौरान, जलयान एम एफ वी ब्लू मार्लिन ने निकोबार जल के पूर्वी भाग अर्थात् नेनकोरी से दूर 23 एवं 29 मील में येल्लो फिन टूना के लिए नया समृध्द मत्स्यन स्थान का पता लगाया । ग्रेट निकोबार से दूर 9 मील पूर्व इंदिरा पोइटं के 10 मील पूर्व, केमोरटा के 20 मील पूर्व येल्लोफिन टूना के साथ समृध्द क्षेत्र पाया गया ।

परियोजना 11 **अक्षांश 4° उ और 23° उ. के बीच लक्षद्वीप सहित अरब सागर में मोनोफिलमेंट लाँग लाइन का प्रयोग कर टूना संसाधन सर्वेक्षण।**

परियोजना घटक भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र में मोनोफिलमेंट लाँग लाइन का प्रयोग कर महासागरीय टूना एवं संबंधित टूना संसाधनों का सर्वेक्षण।

गियर
1. 7 हूक प्रति टोकरी के साथ मोनोफिलमेंट लाँग लाइन।
2. एक दिवसीय क्रूस के लिए तली स्थलाकृति सेंपलिंग, पर्यावरणीय पैरामीटर अध्ययन, प्लवक संग्रहण

पोत **मत्स्य वृष्टि**

बेस मुंबई

परियोजना समन्वयक - श्री पी. सिवराज, क्षेत्रीय निदेशक
परियोजना लीडर - श्री एस. एम. पाटील, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक

परिणाम

ए. हूकिंग दर (%)

माह	प्रचालित हूक	वाईएफटी	एसकेजे	एसएआई	डीओएल	एसएचए	एसडब्लूओ	एमएआर	ओटीएच	कुल
अप्रैल 1212	6300	0.70	-	0.03	0.03	-	0.30	-	0.13	1.19
मई 12	6930	0.10	-	-	0.03	-	0.23	0.03	0.27	0.66
जून 12	5040	-	-	-	0.02	-	-	-	0.14	0.16
जुलाई 12	माह के दौरान कोई लक्ष्य नहीं था।									
अगस्त 12										
सितंम्बर 12	3150	0.03	-	0.03	0.03	0.06	-	-	0.09	0.25
अक्तूबर 12	2520	-	-	-	0.24	-	-	-	0.47	0.71
नवम्बर 12	9450	-	0.01	0.10	0.04	0.21	0.01	0.01	0.13	0.51
दिसम्बर 12	8190	0.05	0.01	0.02	0.13	0.18	0.06	0.01	0.16	0.62
जनवरी 13	8820	0.24	-	0.01	0.03	0.05	-	0.01	0.05	0.39
फरवरी 13	9450	0.33	-	-	-	0.20	0.08	0.01	0.03	0.66
मार्च 13	9450	-	-	0.02	-	-	-	-	0.11	0.13

बी. प्रमुख प्रेक्षण

>> वर्ष के दौरान कुल हुकिंग दर 0.50% एवं येल्लो फिन टूना की हूकिंग दर 0.16% प्राप्त हुई।

>> अक्षांश 11° 3/ देशांतर 71° पू के क्षेत्र में अधिकतम कुल हूकिंग दर 2.38% दर्ज की गई, उसके बाद अक्षांश 15° 3/देशांतर 72° पू में 1.51% दर्ज की गई।

>> अप्रैल 2012 माह के दौरान येल्लो फिन टूना के लिए 0.70% उच्चतम हूकिंग दर्ज की गई। माह के पकड में 58.67% येल्लो फिन टूना शामिल रही।

>> पकड़ में शार्क (38.73%), येल्लो फिन टूना (33.02%), स्वोर्ड फिश (8.25%) एवं डोलफिन फिश एवं सेइल फिश (2.86%) शामिल रही।

सी जैविक अध्ययन

लंबाई आवृत्ति, लंबाई-वजन, लिंग एवं परिपक्वता और आहार एवं आहारी आदतों का अध्ययन हेतु 18 प्रजातियों के कुल 286 नमूनों के परीक्षण किए गए।

परियोजना 12 अक्षांशं 10° उ. एवं 20° उ. के बीच अंतर्राष्ट्रीय समुद्र सहित बंगाल की खाड़ी में मोनोफिलमेंट लॉंग लाइन का प्रयोग कर टूना संसाधनों का सर्वेक्षण ।

परियोजना घटक

1 बंगाल की खाड़ी में अक्षांश 10° उ और 20° उ के बीच मोनोफिलमेंट लॉंग लाइनिंग का प्रयोग कर टूना संसाधन सर्वेक्षण ।

2. अंतर्राष्ट्रीय समुद्र में अक्षांश 10° उ और 15° उ के बीच मोनोफिलमेंट लॉंग लाइन का प्रयोग कर टूना संसाधन सर्वेक्षण [देशान्तर 83° पू और 85° पू से घिरा हुआ]

गियर > 7 हूक प्रति टोकरी के साथ मोनोफिलमेंट लॉंग लाइन ।

पोत **मत्स्य दृष्टि**

बेस चेन्नई

परियोजना समन्वयक - डॉ. ए. एनरोस, क्षेत्रीय निदेशक
परियोजना नायक - डॉ. एस. रामचंद्रन व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक

परिणाम

ए. हूकिंग दर (%)

माह	प्रचालित हूक	वाईएफटी	एसकेजे	एमएआर	एसडब्लूओ	एसएआई	एसएचए	ओटीएच	कुल
अप्रैल 12	9450	-	0.06	-	0.01	0.05	-	-	0.18
मई 12	9450	0.18	0.02	-	-	0.01	0.01	0.01	0.23
जून 12	8820	0.20	0.07	-	-	0.02	-	0.01	0.30
जुलाई 12	9450	0.10	0.02	-	-	-	0.01	0.02	0.15
अगस्त12	9660	0.11	0.01	-	-	-	-	-	0.12
सितम्बर 12	9450	1.03	0.72	0.01	-	-	-	0.01	1.77
अक्तूबर 12	8820	0.95	0.62	0.03	-	-	-	-	1.60
नवम्बर 12	9450	0.16	0.07	0.02	-	-	0.04	-	0.29
दिसम्बर 12	पोत शुष्क गोदीकरण एवं समुद्र में मरम्मत के अधीन था ।								
जनवरी 13									
फरवरी 13	8820	0.33	0.17	0.02	0.01	-	0.04	0.02	0.59
मार्च 13	8820	0.30	0.14	-	0.02	0.01	0.06	-	0.53

बी प्रमुख प्रेक्षण

>> सितंबर 2012 के दौरान उच्चतम कुल हूकिंग दर 1.77% दर्ज की गई रिपोर्टाधीन वर्ष के दौरान सभी माह में स्किपजेक टूना पाई गई ।

>> वर्ष के दौरान सितंबर 2013 के दौरान येल्लो फिन टूना की उच्चतम हुकिंग दर (1.03%) पाई गई , उसके बाद अक्टूबर 2012 में देखा गया ।

>> अप्रैल 2012 के माह के दौरान सत्तूणा परियोजना के अधीन अक्षांश 13° उ/ 80° पू में पोप अप सैटलाइट के साथ येल्लो फिन टूना को टैग किया गया ।

>> काकीनाडा तट से दूर अक्षांश 15° उ/ 82° पू 16° उ/84° पू एवं 17° उ/83° पू क्षेत्र में 50-126 से. मी आकार सीमा के साथ 3 से 30 कि. ग्रा वजन येल्लोफिन टूना (44नग) सितंबर 2012 में पकडी गई । इस क्षेत्र में दो किंग फिश (राचिसेन्ट्रोन कानाडुम) और दो छोटे टूना (यूथुन्नस एफिनिस) भी पकडी गई ।

डी.जैविक अध्ययन

वर्ष के दौरान 11 प्रजातियाँ अर्थात् थुन्नस अलबकेरस, कटसुवनस पेलामिस, इस्टियोफोरस प्लाटीप्टेरस, क्सिफिया ग्लेडियस, अलोपियस पेलाजिकस, कोरिफेना हिप्पुरुस, करचरिनस मैकलोटी, स्फिरना लिविनी, ए फेरोक्स, डसियास्टिस ब्रेविकेडस, यूथिन्निस एफिनिस, राचिसेन्ट्रोन केनडुम सहित 271 नमूनों के लिए लम्बाई आवृत्ति, लंबाई-वजन, लिंग, परिपक्वता और आहार एवं आहारी आदत जैसे सभी प्राचलों पर जैविक अध्ययन किए गए ।

5. प्रत्यक्ष लक्ष्य एवं उपलब्धियाँ

समुद्री यात्राओं के निबंधनों के अनुसार प्रत्यक्ष लक्ष्यों, समुद्र में बिताएं दिन, मत्स्यन दिवस, नमूना प्रयास एवं सर्वेक्षण पोतों की उपलब्धियाँ निम्नलिखित है :

बेस	पोत	लक्ष्य				उपलब्धियाँ			
		जल यात्रा	समुद्र में दिन	मत्स्यन के दिन	नमूने प्रयास	जल यात्रा	समुद्र में दिन	मत्स्यन के दिन	नमूने प्रयास
मुम्बई	मत्स्य वृष्टि @	09	180	131	82530	10	188	105	66150
	मत्स्य निरीक्षणी*	09	180	144	675	0	0	0	0
मार्मुगोवा	येल्लोफिन @	10	200	140	87500	3	50	31	12400
	सागरिका *	10	200	160	750	11	177	120	469
कोच्चि	म. वर्षिनी * #	10	220	160	637.5 112.5	3	56	46	160 -
	लवणिका *	20	200	160	750	11	105	74	284
चेन्नई	मत्स्य दृष्टि @	09	180	126	79380	10	203	147	92190
	मत्स्य समुद्रिका *	10	200	160	750	12	240	202	900
विशाखापट्टणम	मत्स्य शिकारी *	10	200	160	750	0	0	0	0
	मत्स्य दर्शिनी * **	10	200	160	225 294	2	21	8	32 -
पोर्ट ब्लेयर	ब्लू मार्लिन @ &	10	200	148	65000 27500	5	91	65	40480
प्रयास	कुल	117	2140	1649		67	1131	798	
* बोट्टम ट्रॉलिंग [घंटे]					4537.5				1845
**मध्यजल ट्रॉलिंग [घंटे]					406.5				0
@टूना लाँग लाइन [हूक]					314410				211220
& बोट्टम सेट वर्टिकल लाँग लाइन [हूक]					27500				-
#स्क्विड जिगिंग [मशीन घंटे]					-				-

नोटः

1. मत्स्य निरीक्षणी शुष्क गोदीकरण मरम्मतों के अधीन था।
2. मत्स्य शिकारी स्प्लिट विंच मरम्मतों के कारण निष्क्रिय था।
3. मत्स्य दर्शिनी शुष्क गोदीकरण एवं मुख्य इंजन मरम्मतों के कारण निष्क्रिय था।

6. पोतवार पकड़ एवं मूल्य

2012-13 के दौरान भा.मा.स. के सर्वेक्षण पोतों द्वारा पंजीकृत पकड़ एवं मूल्य

बेस	पोत	पकड़ [क्रि.ग्रा.]	मूल्य (₹)
मुम्बई	मत्स्य वृष्टि	2207	173250
मार्मुगोवा	येल्लोफिन	978	77557
	सागरिका	10720	57139
कोच्चि	लवणिका	9183	114748
	वर्षिनी	5932	90021
चेन्नई	मत्स्य दृष्टि	1283	80923
	समुद्रिका	5337	257300
	मत्स्य दर्शिनी	1842	29180
पोर्ट ब्लेयर	ब्लू मार्लिंन	3960	134135
	कुल	**41442**	**1014253**

7. सर्वेक्षण जलयात्राओं में वैज्ञानिक भागीदारी

मात्स्यिकी संसाधन आँकड़ा संग्रहण के लिए संस्थान के वैज्ञानिक नियमित रुप से पोतों के सर्वेक्षण जलयात्राओं मे भाग लेते है। वर्ष के दौरान वैज्ञानिक भागीदारी का विवरण निम्नानुसार है।

पोत	सहभागी वैज्ञानिक	जलयात्राओं की संख्या	समुद्र में दिन
मत्स्य वृष्टि	श्री ए.के. मालिक, मात्स्यिकी वैज्ञानिक	1	20
	श्री एस. जी. पटवारी, क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	1	17
	श्री जेकब थोमस, क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	3	53
	श्री देवानंद उइके, व. वैज्ञानिक सहायक	2	40
	श्री ए. वी. ताम्हाने, व. वैज्ञानिक सहायक	2	38
	श्री प्रत्युश दास, क. अनुसंधान अध्येता	1	20
	श्री के. सी. साहू, क. अनुसंधान अध्येता [मु.]	2	40
येल्लोफिन	श्री वाई. थरूमर, व. वैज्ञानिक सहायक	1	17
	श्री प्रत्युश दास, क. अनुसंधान अध्येता	2	33
सागरिका	डॉ. विनोदकुमार एम, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	2	33
	श्री वाई. थरूमर, व. वैज्ञानिक सहायक	2	29
	श्री राजू. एस. नागपूरे, व. वैज्ञानिक सहायक	3	57
	श्री पुरन सिंह, व. वैज्ञानिक सहायक	4	58
मत्स्य वर्षिनी	श्री एन. उन्नीकृष्णन , क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	1	16
	श्री जेकब थॉमस, व. वैज्ञानिक सहायक	1	20
	श्री राहुलकुमार बी. टेलर, व. वैज्ञानिक सहायक	1	20
मत्स्य दृष्टि	डॉ. एस. रामचंद्रन, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	1	20
	डॉ. एम. के. सिन्हा , क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	3	60
	श्री सी. बाबु, व. वैज्ञानिक सहायक	1	15
	श्री वेंकटेश्वरलु कुमार गुव्वा, क. अनुसंधान अध्येता	4	82
	श्री दिगम्बर स्वाइन, क. अनुसंधान अध्येता	1	20

पोत	सहभागी वैज्ञानिक	जलयात्राओं की संख्या	समुद्र में दिन
समुद्रिका	डॉ. एस. रामचंद्रन, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	3	60
	श्री पी. तमिलरसन, मात्स्यिकी वैज्ञानिक	2	29
	डॉ. जे. जयचन्द्र दास, क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	3	49
	श्री ए. जॉन चेम्बियन, क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	1	20
	श्री सी. बाबु, व. वैज्ञानिक सहायक	3	60
मत्स्य दर्शिनी	श्री के. एस. एन. रेड्डी, मत्स्यन गियर प्रौद्योगिकीविद्	1	11
	श्री ए. सिवा, व. वैज्ञानिक सहायक	1	9
ब्लू मार्लिन	श्री के. गोविन्दराज, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	2	31
	श्री जी.वी. ए. प्रसाद, व. वैज्ञानिक सहायक	2	40
	श्री स्वप्निल एस. शिर्के, व. वैज्ञानिक सहायक	1	20

8. बेडा विस्तारण

मिड वॉटर ट्रॉलरों की प्राप्ति

पी एस यू शिपयार्ड/सर्व श्री कोच्चिन शिपयार्ड लि., कोच्चि से 12 वी पंचवर्षीय योजना के दौरान रु. 92.85 करोड़ अनुमानित लागत का नामांकन आधार पर दो मध्य जल ट्रॉलरों की प्राप्ति हेतु अनुमोदन मॉगते हुए एक नया प्रस्ताव निर्धारित इ फ सी फोरमेट में मंत्रालय को अग्रेषित किया गया है ।

9. आधार भूत संरचना सुविधाएं

मुम्बई [मुख्यालय] में । सुविधा अनुसंधान केन्द्र का निर्माण

भवन का निर्माण कार्य पूरा हो चुका है । मुख्य अग्निशमन अधिकारी, मुम्बई के आवश्यक अनुमोदन के अभाव में एच वी सब स्टेशन का निर्माण/संस्थापन अब तक लंबित है । कुल परियोजना लागत रु. 13.13 करोड़ में से परियोजना के कुल प्रगामी खर्च 31.03.2013 तक रु. 10.65 करोड़ है । सी पी डब्ल्यू डी, बी एम सी से अधिभोग प्रमाण पत्र प्राप्त करने की प्रक्रिया में है ।

भा. मा. स के एम इ डी एवं निफ्फट्ट, कोच्चि में मत्स्यन जेट्टियों का निर्माण/पुर्ननिर्माण

भा. मा. स. एवं सिफनेट जलयानों के बर्थिंग हेतु एम ई डी कोच्चि में जेट्टियों के निर्माण पर एक योजना एवं प्रारंभिक रिपोर्ट सी आई सी इ एफ, बैंगलूर द्वारा तैयार की थी । अनुमानित लागत रु. 23.06 करोड़ में जेट्टी का निर्माण की ओर व्यापक विकास योजना (सी डी पी) के प्रशासनिक अनुमोदन के लिए अनुरोध करते हुए भा. मा. स. ने मंत्रालय, नई दिल्ली से संपर्क किया है ।

समुद्री अभियांत्रिकी प्रभाग [एम. ई. डी.], कोच्चि

कुल 22 जलयानों को समुद्री अभियांत्रिकी प्रभाग के स्लिप वे में उसके जलावतरण मरम्मत कार्यों के लिए घसीटे गए और रु. 41,33,148/- की राशि अब तक प्राप्त हुई । इसके अतिरिक्त, इसी अवधि में 4 नग बचाव बेडों की सर्वीसिंग की गई और रु. 1,10,000/- की राशि प्राप्त हुई ।

10. प्रशिक्षण

10.1 वर्ष 2012-13 के दौरान निम्नलिखित अधिकारियों एवं कर्मचारियों ने विविध प्रशिक्षण कार्यक्रम में भाग लिया।

नाम	पदनाम	विषय/संस्था/स्थान/अवधि
श्री एस जी पटवारी डॉ. अंशुमन दास डॉ. ए. बी कर डॉ. एस के द्विवेदी श्री राजू एस. नागपूरे श्री ए. सिवा	क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क.मत्स्यन गियर प्रौद्योगिकीविद् व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक	भा.मा.स. (मुख्यालय) द्वारा आयोजित बॉबलम-एफएओ के अधीन स्टॉक निर्धारण के बुनियादी पर प्रशिक्षण 27-28 अप्रैल 2012
डॉ. एस के द्विवेदी	व. वैज्ञानिक सहायक	भा. मा. स. मुम्बई द्वारा सिफरी, बैरकपूर, कोलकत्ता में आयोजित बॉबलम-एफएओ के अधीन हिल्सा के स्टॉक निर्धारण पर अंतरर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण 30 अप्रैल-1मई 2012
श्री के. गोविन्दराज डॉ. एस रामचन्द्रन श्री एन जगन्नाथ श्री एस जी पटवारी श्री अशोक कदम श्री एन उन्नीकृष्णन डॉ. अंशुमन दास श्री जॅकब थॉमस डॉ. ए. बी कर श्री डी ई उईके श्री राजू एस. नागपूरे श्री वाई. थरूमर डॉ. एस के द्विवेदी श्री सी बाबु श्री राहुल बी. टेलर सुश्री राजश्री बी सनदी	व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क.मत्स्यन गियर प्रौद्योगिकीविद् व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक	भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, मुम्बई द्वारा एन आई ओ, गोवा में आयोजित भारतीय समुद्र के आइसोटोप फिंगर प्रिंटिंग पर प्रशिक्षण 6-7 अगस्त 2012
डॉ. सिजो पी वर्गीस श्री एन जगन्नाथ	व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	सी एम एफ आर आई, कोच्चि में विश्व व्यापार करार एवं भारतीय मात्स्यिकी मानदंड-एक नीति दृष्टिकोण 17-26 सितंबर 2012
श्री पी. के. संतोषकुमार श्री वी राजन श्री पी. सी. गिरीश श्री शनिल कुमार श्री एस. आर. सतीशन श्री ई. ए. मैथ्यू	व. नाविक व. नाविक क. नाविक क. नाविक व. रसोइया ग्रीज़र	कोच्चिन शिपयार्ड लि. द्वारा कोच्चिन में आयोजित 'आग की रोकथाम और अग्निशमन' पर पाठ्यक्रम 17-19 अक्टूबर 2012
श्री के. गोविन्दराज	व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	मॉरिशियस में उष्णकटिबंधीय टूना पर 14 वॉं आई ओ टी सी कार्यदल 24-29 अक्टूबर 2012
डॉ. एस के द्विवेदी	व. वैज्ञानिक सहायक	विदेशी मात्स्यिकी सहकारी फाउन्डेशन (ओ एफ सी ओ) द्वारा मात्स्यिकी संसाधन प्रबंधन (ओ एफ सी ओ), जापान टी के सी, टोक्यो, जापान में अंतरर्राष्ट्रीय प्रशिक्षण 16 अक्टूबर-22 नवबंर 2012

नाम	पदनाम	विषय/संस्था/स्थान/अवधि
श्री ए टिबूरशियस डॉ. सिजो पी वर्गीस श्री पी तमिलरसन श्री एस जी पटवारी श्री एन जगन्नाथ श्री अशोक कदम डॉ. जे सी दास डॉ. ए. बी कर श्री जी वी ए प्रसाद श्री जेकब थोमस श्री राहुल बी. टेलर श्री ए. सिवा श्री वाई. थरूमर श्री राजू एस. नागपूरे श्री डी ई उईके श्री सी बाबू	व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक मात्स्यिकी वैज्ञानिक क.मात्स्यिकी वैज्ञानिक क.मात्स्यिकी वैज्ञानिक क.मात्स्यिकी वैज्ञानिक क.मात्स्यिकी वैज्ञानिक क.मत्स्यन गियर प्रौद्योगिकीविद् व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक	सेकोन, कोयम्बटूर में भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र में होने वाली समुद्री पक्षियों की पहचान एवं वर्गीकरण 5-7 नवंबर 2012
श्री जेकब थोमस	व. वैज्ञानिक सहायक	सी आई एफ टी, कोच्चिन में संसाधनों के संरक्षण के लिए मत्स्य पैदावार प्रणाली पर आई सी ए आर विंटर स्कूल कार्यक्रम 20 नवंबर-10 दिसंबर 2012
श्री एस जी पटवारी	क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	बी ओ बी सी-आई जी ओ द्वारा चेन्नई में आयोजित उत्तरदायी मात्स्यिकी हेतु आचार संहिता पर पॉचवा क्षेत्रीय प्रशिक्षण पाठ्यक्रम (सी सी आर एफ) 25-नवंबर-9 दिसंबर 2012
डॉ. एस के नाईक श्री के एस एन रेड्डी श्री धर्मवीर सिंह श्री गोपाल वी थुले श्रीमती राजश्री के. मेंन्डन श्री जी पी पावले श्रीमती एम. के. श्रीमती श्रीमती के. के. अंबिका श्री बी एच भट्ट श्री सुनीता एन मोटवानी श्री उदयकुमार श्री एन. वर्धन श्री डी.के. पंडया श्रीमती अर्चना एन. प्रधान श्रीमती अरुणा विनोदकुमार श्री पी पी संतोष बाबु श्री पी. वी. लतीश श्री आर गोपाकुमारन नायर श्री एस. मोनी श्री पापा राव श्रीमती के. भवानी	क्षेत्रीय निदेशक मत्स्यन गियर प्रौद्योगिकीविद् सेवा अभियंता [यांत्रिक] कार्यालय अधीक्षक कार्यालय अधीक्षक कार्यालय अधीक्षक कार्यालय अधीक्षक कार्यालय अधीक्षक कार्यालय अधीक्षक आशुलिपिक ग्रेड-। आशुलिपिक ग्रेड-। आशुलिपिक ग्रेड-। प्रवर श्रेणी लिपिक प्रवर श्रेणी लिपिक प्रवर श्रेणी लिपिक प्रवर श्रेणी लिपिक प्रवर श्रेणी लिपिक प्रवर श्रेणी लिपिक प्रवर श्रेणी लिपिक प्रवर श्रेणी लिपिक प्रवर श्रेणी लिपिक	भा. मा. स. विशाखपट्टणम बेस, विशाखपट्टणम में प्रशासनिक एवं स्थापना नियमावली (फाईल प्रक्रिया, भर्ती, पदोन्नति, वेतन निर्धारण, रोस्टर, पेंशन कागज़ात की तैयारी करना, लेखा एवं कारडेक्स सूची) 22-24 नवंबर 2012

नाम	पदनाम	विषय/संस्था/स्थान/अवधि
श्री के. एन. स्वामी श्री पी. के. शुक्ला श्री सनातन दास श्री सिसिर कुमार दास श्री एस. पूपति श्री बी. के. सिंह श्री धनंजय शुक्ला	प्रवर श्रेणी लिपिक व. लेखाकार व. लेखाकार व. लेखाकार व. लेखाकार क.हिन्दी टंकक अवर श्रेणी लिपिक	
श्री बी. बालानायक	सेवा अभियंता [यांत्रिक]	नीति, पवई, मुम्बई में तकनीकी कार्मिको के लिए प्रबंधकीय कौशल पर प्रशिक्षण 17-21 दिसंबर 2012
डॉ. के. विजयकुमारन श्री प्रेमचन्द डॉ. ए. एनरोज श्री ए. टिबूरशियस श्री के. गोविन्दराज डॉ. एस. रामचंद्रन डॉ. एम. विनोदकुमार डॉ. सिजो पी वर्गीस श्री पी. तमिलरसन डॉ. जे. जयचन्द्र दास डॉ. एम. के. सिन्हा श्री ए. जॉन चेम्बियन श्री एम के सजीवन श्री अशोक एस. कदम श्री एन उन्नीकृष्णन श्री बापू एम राऊत श्री सी. बाबु श्री राहुल बी. टेलर सुश्री राजश्री संनदी श्री पुरन सिंह श्री डी ई उईके श्री ए. सिवा श्री जी वी ए प्रसाद श्री दिगम्बर स्वाइन श्री के सी साहू श्री वी. जी. जेनॉय श्री प्रत्युश दास	महानिदेशक उप महानिदेशक [मा.] क्षेत्रीय निदेशक व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक ऑकडा़ प्रसंस्करण सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. वैज्ञानिक सहायक व. अनुसंधान अध्येता व. अनुसंधान अध्येता व. अनुसंधान अध्येता क. अनुसंधान अध्येता	भा. मा. स. चेन्नई में सिस्टाट -13 सोफ्टवेयर प्रयोग पर प्रशिक्षण 7-9 जनवरी 2013
श्री ए. वी. ताम्हाने	व. वैज्ञानिक सहायक	सी ए एफ टी द्वारा सी आई एफ ई, अंधेरी, मुम्बई में आयोजित समुद्री खाद्य निर्यात के लिए उत्तरदायी पैदावार एवं गुणवत्ता मानक पर प्रशिक्षण कार्यक्रम 9-29 जनवरी 2013
श्री एडवर्ड केरकेट्टा श्री ए वी के जोगी राजू श्री गोपाल थुले श्रीमती राजश्री के. मेंन्डन श्री बी एच भट्ट श्री जे जी ओहोल श्री पी के पहुजा	कार्यालय अधीक्षक कार्यालय अधीक्षक कार्यालय अधीक्षक कार्यालय अधीक्षक कार्यालय अधीक्षक व. लेखाकार व. लेखाकार	क्षेत्रीय प्रशिक्षण केन्द्र, मुम्बई में (i) नकद, लेखा एवं बजट प्रबंधन (ii) अल्प संख्यकों के लिए आरक्षण पर विशेष जोर के साथ विकलांग एवं एस सी, एस टी, ओ बी सी के लिए सरकारी आरक्षण नीति पर प्रशिक्षण कार्यक्रम 20-21 फरवरी 2013

नाम	पदनाम	विषय/संस्था/स्थान/अवधि
श्रीमती सुनीता एन मोटवानी	आशुलिपिक ग्रेड-I	क्षेत्रीय प्रशिक्षण केन्द्र, मुम्बई में (i) नकद, लेखा एवं बजट प्रबंधन (ii) अल्प संख्यकों के लिए आरक्षण पर विशेष जोर के साथ विकलांग एवं एस सी, एस टी, ओ बी सी के लिए सरकारी आरक्षण नीति पर प्रशिक्षण कार्यक्रम 20-21 फरवरी 2013
श्री बी सुरेश कुमार	आशुलिपिक ग्रेड-I	
श्री संजीव कुमार सिंह	आशुलिपिक ग्रेड-II	
श्री एन एस मदलानी	प्रवर श्रेणी लिपिक	
श्रीमती अरुणा विनोद कुमार	प्रवर श्रेणी लिपिक	
श्री एस सी बाला	प्रवर श्रेणी लिपिक	
श्री के एस रंजित	अवर श्रेणी लिपिक	
श्री विशाल के खरात	अवर श्रेणी लिपिक	
श्री राकेश कुमार	अवर श्रेणी लिपिक	
श्री धनंजय शुक्ला	अवर श्रेणी लिपिक	

डॉ. के. विजयकुमारन, महानिदेशक, भा.मा.स. ''सिस्टाट-13'' पर तकनीकी सत्र की अध्यक्षता करते हुए।

भा.मा.स. के विशाखापट्टणम बेस में 22-24 नंवबर 2012 के दौरान प्रशासनिक एवं स्थापना नियमावली पर इन हाउस प्रशिक्षण।

10.2 सिफनेट प्रशिक्षार्थियों को प्रशिक्षण

मानव संसाधन विकास पर अधिदेश के अनुसार, संस्थान ने अपने सर्वेक्षण जलयानों पर सिफनेट प्रशिक्षार्थियों को कार्य प्रशिक्षण देना जारी रखा। बेस कार्यालयों के जलयानों पर प्रदत्त प्रशिक्षण का विवरण निम्नानुसार है :

बेस	प्रशिक्षार्थियों की संख्या			
	वर्षारंभ में	वर्ष के दौरान नियुक्त	वर्ष के दौरान प्रशिक्षण पूरा किया	वर्षान्त
मुम्बई	16	4	8	12
मार्मुगोवा	2	-	1	1
कोच्चिन	1	2	1	2
चेन्नई	2	-	2	-
विशाखापट्टणम	-	-	-	-
पोर्ट ब्लेयर	1	-	1	-

11. प्रकाशन

संस्थान अपने सतत सर्वेक्षण के जरिए प्राप्त संसाधन उपलब्धियों को मत्स्य उद्योग एवं इस क्षेत्र से जुडे अन्य लोगों तक अपने वार्षिक रिपोर्ट, पत्रिका, चार्टों, विशेष प्रकाशनों, बुलेटिनों, वैज्ञाानिक लेखों आदि विभिन्न प्रकाशनों के जरिए प्रभावी रूप से प्रसार किया गया है । स्थानीय मछुआरों एवं यांत्रिक नौका प्रचालकों के हित के लिए संस्थान अपने कुछ प्रकाशनों को क्षेत्रीय भाषाओं में भी जारी किया जा रहा है । वर्ष के दौरान संस्थान के निम्नलिखित प्रकाशनें जारी हुए ।

पत्रिका

मत्स्य ध्वनी- 2012-13 (हिन्दी) कोच्चि बेस
मत्स्य किरण-खंड सं. 4 (2012) (हिन्दी) मुम्बई (मुख्यालय)
मत्स्य कीर्ति-तीसरा अंक (हिन्दी) मार्मुगोवा बेस

मीना समाचार

मीना समाचार (जुलाई-सितंबर 2012)

कोश

मैनाकः विभागीय वैज्ञानिक एवं तकनीकी शब्दावली (अंग्रेजी-हिन्दी)

सर्वेक्षण कार्यक्रम

मात्स्यिकी संसाधन सर्वेक्षण, निर्धारण एवं अनुसंधान कार्यक्रम 2012-13

प्रतिवेदन

वार्षिक प्रतिवेदन 2011-12 [अगस्त 2012]

संसाधन सूचना अंकावली-16 अंक

चेन्नई एवं मार्मुगोवा बेस से प्रत्येक चार अंक मुम्बई एवं कोच्चिन से तीन अंक एवं पोर्ट ब्लेयर बेस से दो अंक के प्रकाशन मछुआरों के हित के लिए स्थानीय भाषाओं में किए गए ।

वैज्ञानिकों द्वारा प्रस्तुत/प्रकाशित शोध पत्र

विजयकुमारन के एवं सिजो पी वर्गीस, 2012 हिन्द महासागर टूना आयोग की वैज्ञानिक समिति को राष्ट्रीय रिपोर्ट 2012 आई ओ टी सी 2012 एस सी 15 एन आर 09 (इ)

वर्गीस, सिजो पी, वी. एस. सोमवंशी, एम. ई. जॉन एवं आर एस दलवी, 2013 पूर्वी अरब सागर में सामान्य डोलफिन फिश, कोरिफेना हिप्पुरुस का आहार और खपत की दर । एप्लाइड इच्छियोलजी (2013), 1-8 डी ओ आई : 10.1111/जी ए आई/12166.

सजीवन, एम के और राजश्री बी सनदी 2012 अंडमान एवं निकोबार द्वीपों के चारों ओर महासागरीय संसाधनों के विविधता, वितरण एवं प्रचुरता। इन्डियन जर्नल मा., 2012 59 (2) 6367

सजीवन, एम के 2012, 29-31 अगस्त 2012 के दौरान यांगोन, म्यानमार में बॉबलम *हिल्सा मात्स्यिकी* निर्धारण कार्यदल की बैठक में *"बंगाल की खाडी के विस्तृत समुद्री पारिस्थितिक तंत्र में पाई जानेवाली हिल्सा टिन्यूलोसा इलिशा (फिशर एवं बियन्ची], 1984) की उतराई के आकलन हेतु नमूना रणनीतियॉ"* पर शोध पत्र प्रस्तुत किया।

गोविन्दराज, के 2012 *"लम्बाई आवृत्ति ऑकडें के आधार पर अंडमान एवं निकोबार समुद्र में येल्लो फिन टूना* (थुन्नस अलबेकरस) *की वृध्दि एवं जनसंख्या पैरामीटर के अध्ययन"* पर शोध पत्र 24-29 अक्तूबर 2012 के दौरान मॉरिशियस में आयोजित ट्रोपिकल टूना पर 14 वीं आई ओ टी सी, वर्किंग पार्टी में प्रस्तुत किया।

कर, ए. बी., 2012 हट बे, लिटि्टल अंडमान में हुई क्षेत्रीय कार्यशाला में *"विविधीकृत मत्स्यन प्रणालियॉ एवं समुद्र में सुरक्षा"* पर शोध पत्र प्रस्तुत किया गया।

प्रसाद, जी. वी. ए., 2012 *"अंडमान एवं निकोबार द्वीपों के समुद्री मात्स्यिकी संसाधन एवं उत्तरदायी मात्स्यिकी के लिए आचार संहिता"* इबिड

कर, ए. बी., 2012 रामपूर, मायाबंदर उत्तर एवं मध्य अंडमान में *"अंडमान एवं निकोबार द्वीपों के समुद्री मात्स्यिकी संसाधन, पर्यावरण अनुकूल मत्स्यन प्रणालियॉ एवं उत्तरदायी मात्स्यिकी के लिए आचार संहिता"* पर क्षेत्रीय कार्यशाला

जी. वी. ए. प्रसाद, 2012 *'समुद्र में सुरक्षा'* इबिड.

द्विवेदी, एस के., 2012 ओ एफ सी एफ द्वारा टोक्यो, जापान में 16 अक्तूबर-23 नवबंर 2012 के दौरान आयोजित *"मात्स्यिकी संसाधन प्रबंधन पर नेतृत्व प्रशिक्षण पाठ्यक्रम"* पर अंतरर्राष्टिय प्रशिक्षण में *"भारत में मात्स्यिकी संसाधन प्रबंधन एवं समन्वेषी सर्वेक्षण पद्धति"* पर शोध पत्र प्रस्तुत किया।

द्विवेदी, एस. के., किरण एस माली एवं प्रेमचंद, 2012 *भारत में टूना मात्स्यिकी* इबिड

द्विवेदी, एस. के., 2012 *भारत में समुद्री मात्स्यिकी कार्य*। इबिड.

एनरोस, ए 2013 राष्ट्रीय अधिकार क्षेत्र से परे क्षेत्रों में मात्स्यिकी पर 4-5 मार्च 2013 को चेन्नई में बी ओ बी पी-आई जी ओ द्वारा आयोजित क्षेत्रीय कार्यशाला में *"ए बी एन जे सहित भारत में अपतट टूना मात्स्यिकी* की *वर्तमान रणनीति और संभावनाओं"* पर शोध प्रबन्ध प्रस्तुत किया।

12. अनुसंधान गतिविधियाँ

12.1 पी एच डी डिग्री पुरस्कार

श्री एम के सजीवन, क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक, भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, मुम्बई (मुख्यालय) को 19 अक्तूबर 2012 को कुसेट विश्वविद्यालय ने भारत के उत्तर-पश्चिमी तट के विशेष संदर्भ में, *भारतीय समुद्र में पाई जाने वाली कोबिया राचिसेन्ट्रोन केनडुम डलिनेस* 1766 *के वर्गीकरण, जीवण चरित्र गुण, प्रचुरता और स्टॉक निर्धारण* शीर्षक थीसिस के लिए पी एच डी डिग्री से सम्मानित किया। उन्होंने डॉ. बी मधुसूधना कुरुप, कुलपति, केरल- मात्स्यिकी एवं समुद्री अध्ययन विशवविद्यालय (कुफोस), कोच्चि के मार्गदर्शन में काम किया।

12.2 अंतर संस्थानीय परियोजनाएं

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण ने रिपोर्टाधीन वर्ष के दौरान अन्य राष्ट्रीय संस्थानों के साथ संयुक्त रुप से समुद्री मात्स्यिकी से जुडी निम्नलिखित अनुसंधान परियोजनाओं के कार्यान्वयन में भाग लिया।

12.2 राष्ट्रीय कृषि नवाचार परियोजना [एन ए आई पी]

1. ए लक्षद्वीप समुद्र में महासागरीय टूना मात्स्यिकी पर एक मूल्य श्रृंखला

लक्ष्यः

- स्टॉक एवं पारिस्थितिक तंत्र की स्थिति एवं स्वास्थ्य का निर्धारण द्वारा महासागरीय टूना एवं संबंधित संसाधनों का उत्पादन बढ़ाने एवं बनाए रखने हेतु लक्षद्वीप समुद्र के लिए प्रभावी मत्स्यन प्रणालियाँ एवं नीतियाँ विकसित करना।
- उच्च मूल्य उत्पादन के स्वास्थ्य एवं सुधारित हैंडलिंग, प्रसंस्करण एवं पैकेजिंग पर प्रौद्योगिकी विकासित करना, देशी एवं समुद्र पार बाज़ार पर बाज़ार बुद्धि विकसित करना।
- पणधारियों [स्टेकहोल्डरों] को नए मत्स्यन एवं प्रसंस्करण प्रौद्योगिकी एवं बाज़ार नीतियाँ स्थानांरित करना एवं उनकी दक्षता एवं सामाजिक आर्थिक स्थिति को सशक्त बनाना।
- उपभोक्ता ओं को समुद्री खाद्य सुरक्षा एवं स्वास्थ्य आश्वासन सुनिश्चित करना।

सहायता संघ टीम

सी पी आई	-	डॉ. ई वी राधाकृष्णन, सी एम एफ आर आई, कोच्चि
सी ओ पी आई	-	डॉ.टी. के. श्रीनिवास गोपाल, सी आई एफ टी, कोच्चि
सी ओ पी आई	-	डॉ. के. विजयकुमारन, भा.मा.स., मुम्बई
सी ओ पी आई	-	श्री सी. जी. कोया, मात्स्यिकी विभाग, लक्षद्वीप

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण से परियोजना सहायकः

श्री पी. सिवराज, मुम्बई बेस
श्री एस. एम. पाटील, मुम्बई बेस
श्री अशोक कदम, मुम्बई [मुख्यालय]

मंजूरी की तिथि : 18 मार्च 2008

परियोजना काल : चार वर्ष

परिणाम

अप्रैल 2012 से मार्च 2013 के दौरान जलयान मत्स्य वृष्टि द्वारा महासागरीय टूना एवं संबंधित संसाधनों के लिए सर्वेक्षण संचलित किया और लक्षद्वीप द्वीप [अक्षांश 6° -14° उ/देशांतर 69° -75° पू] के आस पास ऑकडा संग्रहित किया गया ।

12.2.2 अरब सागर में महासागरीय स्क्विड के लिए उपयोग नीति : एक मूल्य श्रृंखला मार्ग

लक्ष्यः

- मध्य अरब सागर में महासागरीय स्क्विड के लिए नए वाणिज्यिक जिग्गिंग मात्स्यिकी स्थापित करना एवं शोषण के लिए प्रजातियों के समुत्थान शक्ति निर्धारित करना ।
- पर्यावरण अंकितक मात्स्यिकी के रुप में महासागरीय स्क्विड जिग्गिंग का धारणीय प्रमाणीकरण प्रारंभ करना।
- महासागरीय स्क्विड के जहाज़ पर परिरक्षण एवं प्रसंस्करण हेतु नयाचार विकसित करना एवं महासागरीय स्क्विड के ओरगनोलेप्टिक विशेषता बढ़ाना।
- स्क्विड सुरमी एवं बॉल जैसे महासागरीय स्क्विड से मूल्य युक्त उत्पादनों को विकसित करना एवं मत्स्य चूर्ण एवं चिटोसन जैसे उप उत्पाद विकसित कर स्क्विड प्रसंस्करण अपशिष्ट का सफल उपयोग।
- वाणिज्यिक दूरस्थ जल स्क्विड जिग्गिंग प्रचालन की तकनीकी-आर्थिक सुसाध्यता निर्धारित करना।
- वैश्विक महासागरीय स्क्विड बाज़ार एवं उत्पादनों पर बाज़ार बुद्धि विकसित करना, निजी साझेदारी के ज़रिए निर्यात एवं देशी मार्केटिंग चैनल विकसित करना।

सहायता संघ टीम

सी पी आई	-	डॉ. सुनील कुमार मोहम्म्द, सी एम एफ आर आई, कोच्चि
सी ओ पी आई	-	डॉ. के. विजयकुमारन, भा.मा.स., मुम्बई
सी ओ पी आई	-	डॉ. एस. गिरिजा, निफ्फट्ट, कोच्चि
सी ओ पी आई	-	श्री के. के. आशा, सी आई एफ टी, कोच्चि

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण से परियोजना सहायकः

श्री डी. एम. अली, कोच्चि बेस
श्री एन. उन्निकृष्णन, कोच्चि बेस

परियोजना कालः- तीन वर्ष एवं चार माह ।

परिणाम

कोच्चिन बेस से जुडे एम एफ वी मत्स्य वर्षिनी, ट्रॉलर एवं पर्स सीनर को स्क्विड जिगिंग प्रचालन हेतु उपयुक्त रुप से परिष्कृत किया गया और रिपोर्टाधीन अवधि के दौरान परियोजना हेतु एक समुद्री यात्रा की । भा. मा. स. ने परियोजना के प्रचालन करने हेतु पहचान किए गए स्क्विड जिग्गर को एसकोर्ट सेवा प्रदान की ।

12.2.3 अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र [सेक], अहम्मदाबाद के सहयोग से उपग्रह सुदूर संवेदन के जरिए टूना निवास स्थान का पता लगाना

लक्ष्यः

- टूना चारा, शरीर विज्ञान, भोजन आचरण, पर्यावरणीय संपत्ति एवं केचबिलिटी के बीच संबंध समझने हेतु टूना के स्थानिक एवं कालिक समुच्चयन समझना ।

प्रमुख अन्वेषणः डॉ. बीना कुमारी, वैज्ञानिक, एम सी इ डी/एम ई एस जी, सेक
डॉ. के. विजयकुमारन, महानिदेशक, भा. मा. स.

परियोजना की अवधिः 2008-13

परिणामः

रिपोर्टाधीन अवधि के दौरान, टूना लॉग लाइन ऑकडे कम्प्यूटर सिस्टम में प्रविष्टित किए गए तथा क्लोरोफिल एवं एस एस टी के विश्लेषण हेतु समोच्च नक्शा बनाए गए । ऑकडा विश्लेषण एवं अंतिम रिपोर्ट की तैय्यारी प्रगति पर है ।

12.2.4. राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान, गोवा के सहयोग से भारतीय समुद्र में आइसोटोप फिंगर प्रिंटिंग ।

लक्ष्यः

- जलस्त्रोत का उद्भव, एवं बाष्पित प्रस्वेदन द्वारा पुनःवितरण प्रक्रिया, धारा प्रवाह उत्पत्ति, जलसंचार से महाद्वीपीय तट तक भू-जल रिचार्ज एवं डिसचार्ज से संबंधित हाइड्रोलजिकल प्रश्नों का पता लगाना।

- प्रत्येक हाइड्रोलजलिकल जलाशय में जल और बाष्प के स्थानिक समय तथा अस्थाई रुप में आकाशीय वितरित ढ़ंग में उसके आरपार बहाव का मात्रात्मक अनुमान देना ।

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण की भूमिका

पश्चिम तट के समीप प्रचालित भा. मा. स. के 6 जलयानों का प्रयोग कर सभी चार मौसमों को सम्मिलित करने हेतु लवणता एवं आईजोटोप विश्लेषण हेतु अरब सागर से सतह जल नमूनों का एकत्रीकरण । एन आई ओ द्वारा सभी उपकरणें एवं आँकडा शीट की आपूर्ति की गई । सर्वेक्षण जलयान पर भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, वैज्ञानिकों ने प्रचालन क्षेत्र से आवश्यक जल नमूना एकत्रित किए।

सहायता संघ टीम

प्रधान अन्वेषक	-	डॉ. एस के गुप्ता, एस सी-एस जी [सेवानिवृत्त] भौतिक अनुसंधान प्रयोगशाला, अहम्मदाबाद
सी पी आई	-	डॉ पी एम मुरलीधरन, एन आई ओ, गोवा
सी पी आई	-	डॉ. के विजयकुमारन, भा मा स, मुम्बई (मुख्यालय)

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण से परियोजना सहायक

डॉ. ए. के. भार्गव, मार्मुगोवा बेस
श्री पी.सिवराज, मुम्बई बेस
श्री डी एम अली, कोच्चि बेस
डॉ. सिजो पी वर्गीस, मुम्बई [मुख्यालय]

परिणामः

भा.मा.स. के मार्मुगोवा एवं कोच्चि बेस से संलग्न जलयानों द्वारा प्रचालन क्षेत्र से जल नमूना एकत्र किया गया तथा निर्धारित फोरमेट में आवश्यक पर्यावरण पैरामीटर दर्ज किया गया।

12.2.5 भारतीय समुद्र [सत्तुणा] में टूना के प्रवास स्वरुप पर उपग्रह टेलिमेट्रिक अध्ययन

उद्देश्य :

- टूना प्रवासी एवं प्रजनन को प्रभावित करते हुए पर्यावरण एवं जैविक पैरामीटर पर बेस लाइन डाटाबेस विकसित करना
- संभावित मत्स्यन स्थानों का भविष्य वाणी करने में बेहतर सही स्तर के साथ टूना मात्स्यिकी पूर्वानुमान तंत्र विकसित करना एवं सुधारना

परियोजना की अवधि :	फरवरी 2011-मार्च 2016
प्रमुख अन्वेषकः	डॉ. के विजयकुमारन, महानिदेशक, भा. मा. स.
सहायक प्रमुख अन्वेषकः	श्री प्रेमचंद, उप महानिदेशक [मा.] श्री पी सिवराज, क्षेत्रीय निदेशक, मुम्बई बेस डॉ. ए. एनरोज, क्षेत्रीय निदेशक, चेन्नई बेस डॉ. एल. रामलिंगम, क्षेत्रीय निदेशक, पोर्ट ब्लेयर बेस डॉ. ए. के. भार्गव, क्षेत्रीय निदेशक, मार्मुगोवा बेस

परिणामः

जलयान मत्स्य दृष्टि पर येल्लो फिन टूना को टैग किया गया।

जनवरी-फरवरी 2013 अवधि के दौरान सर्वेक्षण जलयान मत्स्य दृष्टि एवं मत्स्य वृष्टि पर चेन्नई एवं मुम्बई बेस के वैज्ञानिकों ने आठ येल्लो फिन टूना को टैग किया। 98 से. मी. और 153 से. मी. आकार सीमा के चार येल्लो फिन टूना को अक्षांश 13° उ/देशांतर 80° पू और अक्षांश 13° उ/देशांतर 82° पू के क्षेत्र में विमोचित किया गया जबकि अन्य चार येल्लो फिन टूना को अक्षांश 9° उ/देशांतर 70° पू और अक्षांश 14° उ/देशांतर 73° पू के क्षेत्र के विमोचित किया गया।

12.2.6 मात्स्यिकी सेक्टर के लिए आँकड़ा बेस एवं भौगोलिक सूचना तंत्र को सुदृढ़ करना

लक्ष्यः

- विविध स्थानों में सी एम एफ आर आई के सहयोग से आँकड़ा संग्रहण प्रणाली, प्रसंस्करण एवं मत्स्य वर्गीकरण में आवश्यक प्रशिक्षण प्रदान कर समुद्री अवतरण आँकड़ा संग्रहण सुधारने हेतु समुद्रवर्ती राज्यों एवं संघ शासित क्षेत्रों के साथ पारस्परिक क्रिया करना।
- आँकड़ा गणनाकारों के हित के लिए क्षेत्रीय भाषाओं में टेक्सोणमी पर हैड़बुक मुद्रित करना।
- समुद्री मात्स्यिकी गणना आँकड़ा संग्रहण एवं विश्लेषण में भाग लेना, तथा रिपोर्ट प्रकाशित करना।

12.2.7 टूना लाँग लाइनिंग के लिए जलयान पर प्रशिक्षण कार्यक्रम-एन एफ डी बी वित्त पोषित कार्यक्रम

लक्ष्यः

* **भा. मा. स. के सर्वेक्षण जलयानों पर टूना लाँग लाइनिंग में नवीनतम प्रौद्योगिकी पर मछुआरों को प्रशिक्षण देना।**

परियोजना की अवधि	-	अप्रैल 2012 से मार्च 2013
मुख्य समन्वयक	-	श्री प्रेमचन्द, उपमहानिदेशक [मा.]
समन्वयक	-	श्री पी. सिवराज, क्षेत्रीय निदेशक
		डॉ. ए. एनरोज, क्षेत्रीय निदेशक
		डॉ. एल. रामलिंगम, क्षेत्रिय निदेशक
		श्री ए. टिबूरशियस, व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक

परिणामः

महाराष्ट्र से 13 मछुआरों ने भा. मा. स. के टूना लॉग लाइन जलयान अर्थात् मत्स्य वृष्टि पर सर्वेक्षण एवं प्रशिक्षण समुद्री यात्राओं में भाग लिया। उनको शूटिंग और हॉलिंग के दौरान गियर के विविध घटको की व्यवस्था, लॉग लाइन गियर के निर्माण, रिग्गिंग और मरम्मत सहित मत्स्यन प्रचालन के विविध पहलुओं पर प्रशिक्षण प्राप्त हुआ। प्रशिक्षार्थियों को मत्स्यन स्थान का पता लगाना, प्रचालन के समय मॉनिटर किए जाने वाले समुद्र विज्ञान का संग्रह, टूना के जीव विज्ञान एवं टूना की गतिविधियों की रीति, शूटिंग के दौरान नौचालन आवश्यकताओं, हॉलिंग, स्काऊटिंग, पकड के संरक्षण, पर्यावरणीय पैरामीटर की निगरानी हेतु सुझाव इत्यादि पर व्यावहारिक मार्गदर्शन प्रदान किया गया।

12.2.8 मत्स्य सेक्टर में पोत मॉनिटरिंग तंत्र [वी एम एस] का प्रयोग

कृषि मंत्रालय के केन्द्र प्रायोजित योजना के अंतरगत, भारत का प्रादेशिक जल में पोतों/जहाजों की स्थिति और गति पर नज़र रखने के लिए मत्स्य संगठनों और मत्स्यन उद्योग के लिए एक बेडा निगरानी तंत्र के रुप में एम एस एस -आर टी के लिए एक हब स्टेशन बनाने का निर्णय लिया गया । राष्ट्रीय स्तर पर बनाए गए कार्यक्रम के अनुसार एम एस एस-आर टी की मुख्य भूमिका मॉनिटरिंग, नियंत्रण और निगरानी करना है । कृषि मंत्रालय एवं भा. मा. स. द्वारा पश्चिमी तटरक्षक मुख्यालय, पोरबंदर के परिसर में अन्तरिक्ष उपयोग केन्द्र के मदद के साथ एक हब स्टेशन बनाया गया है तथा वर्ष 2010 के दौरान शुरु किया गया है और भा. मा. स. को हब स्टेशन के नियंत्रण अभिकरण के रुप में घोषित किया गया है । भा. मा. स. के अधिकांश जहाज़ों पर रिपोर्टिंग टर्मिनल लगाए गए है, तथा इसका सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया है ।

इनसेट मोबाइल उपग्रह सेवा [एम एस एस] रिपोर्टिंग तंत्र एक तरह से प्रसारण, स्थिति रिपार्टिंग टर्मिनल से पूर्व निर्धारित केन्द्र स्थान [वी एम एस हब स्टेशन, पोरबन्दर] तक सक्षिप्त संदेश प्रदान करता है । इनसेट एम एस एस-आर टी समुद्री अनुप्रयोगों अर्थात् मत्स्यन पोत मॉनिटरिंग के लिए इसरो द्वारा विकसित है । मात्स्यिकी क्षेत्र में वी एम एस अनुप्रयोगों के लिए इनसेट-एम एस एस-आर टी की उपयुक्तता का निर्धारण करने के लिए एक प्रायोजित अध्ययन किया गया था । ऑकड़ा संग्रहण, जहाजों की मॉनिटरिंग पर आवश्यक तकनीकी एवं वैज्ञानिक समर्थन भा.मा.स. द्वारा प्रदान किया गया था ।

13. प्रशासन और वित्त

इस वर्ष डॉ. के. विजयकुमारन, महानिदेशक ने संस्थानाध्यक्ष के रूप में कार्य जारी रखा ।

13.1 संस्वीकृत पद

श्रेणी के अनुसार संस्वीकृत पदों की संख्या निम्नानुसार है ।

ग्रूप	श्रेणी	पदों की संख्या		
		मुख्यालय	बेस	कुल
ए	वैज्ञानिक	7	26	33
	तकनीकी	5	14	19
	प्रशासनिक	1	-	1
बी	वैज्ञानिक	6	28	34
	तकनीकी	6	35	41
	प्रशासनिक	14	36	50
	पोत कर्मचारी	-	95	95
सी	वैज्ञानिक	-	1	1
	तकनीकी	4	159	163
	प्रशासनिक	33	98	131
	पोत कर्मचारी	-	184	184
	कुल	76	676	752

13.2. विविध स्थानों में अधिकारी

31/03/2013 तक इस संस्थान के अधिकारियों के नाम एवं पदनाम नीचे दिये गए है ।

मुख्यालय, मुम्बई

महानिदेशक	डॉ. के. विजयकुमारन
उप महानिदेशक (मा.)	श्री प्रेमचन्द
निदेशक (अभियांत्रिकी)	श्री महेश कुमार फरेजिया
तंत्र विश्लेषक	श्री एन. वी. रमणा मूर्ति
वरिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री ए. टिबूरशियस
वरिष्ठ प्रशासनिक अधिकारी	श्री के पी रघुनाथ
प्रोग्रामर	श्री चित्तजल्लु भास्कर
कनिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री अशोक एस. कदम
कनिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री एम के सजीवन
सहायक लेखा अधिकारी	श्री जी. एच. पराडकर

मुम्बई बेस

क्षेत्रीय निदेशक	श्री पी. सिवराज
वरिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री एस. एम. पाटील

मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री ए. के. मलिक
कनिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री एस.जी. पटवारी
कनिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री जॅकब थोमस
सेवा अभियंता [यांत्रिक]	श्री बालानायक बानावत

मार्मुगोवा बेस

क्षेत्रीय निदेशक	डॉ. ए. के. भार्गव
वरिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	डॉ. एम विनोद कुमार मुडुमला
सेवा अभियंता [यांत्रिक]	श्री सी. डी. राव

कोच्चि बेस

क्षेत्रीय निदेशक	श्री डी. के. गुलाटी
वरिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री डी. एम. अली
वरिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	डॉ. सिजो पी वर्गीस
कनिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री एन. उन्नीकृष्णन
सेवा अभियंता [यांत्रिक]	श्री ओ. टी. मनोज कुमार

चेन्नई बेस

क्षेत्रीय निदेशक	डॉ. ए. एनरोज
वरिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	डॉ. एस. रामचंद्रन
मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री पी. तमिलरसन
सेवा अभियंता [आई एण्ड सी]	श्री टी. वी. एस. प्रसाद
कनिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	डॉ. जे. जयचन्द्र दास
कनिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	डॉ. मानस कुमार सिन्हा
कनिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री ए जॉन चेम्बियन

विशाखापट्टणम बेस

क्षेत्रीय निदेशक	डॉ. एस. के. नाईक
व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री के गोविन्दराज
मत्स्यन गियर प्रौद्योगिकीविद्	श्री के. एस. एन. रेड्डी
मात्स्यिकी वैज्ञानिक	डॉ. ए बी कर
यांत्रिक समुद्री अभियंता	श्री डी. भामी रेड्डी
कनिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री एन. जगन्नाथ
कनिष्ठ मात्स्यिकी वैज्ञानिक	डॉ. अंशुमन दास

पोर्ट ब्लेयर बेस

क्षेत्रीय निदेशक	डॉ. एल. रामलिंगम
यांत्रिक समुद्री अभियंता	श्री धर्मवीर सिंह
मात्स्यिकी वैज्ञानिक	श्री एच. डी. प्रदीप
मात्स्यिकी वैज्ञानिक	डॉ. एस. के. द्विवेदी

13.3. बजट और लेखा

वर्ष 2012-13 के दौरान इस संस्थान के बजट अनुदान और व्यय का ब्यौरा नीचे दिया है ।

[₹ हज़ार में]

विवरण	बजट अनुदान	वास्तविक खर्च
योजना		
राजस्व	305101	284689
पूँजी	17400	2250
उप-योग	**322501**	**286939**
गैर-योजना		
राजस्व	97000	94401
उप-योग	**97000**	**94401**
कुल योग	**419501**	**381340**

13.4 नियुक्तियाँ

वर्ष के दौरान निम्नलिखित कर्मचारियों की नियुक्ति हुई ।

नाम	पदनाम	बेस/मुख्यालय	दिनांक
श्री कार्तिक ए. रामानुजम	यांत्रिक पर्यवेक्षक [वरिष्ठ]	मार्मुगोवा	02.05.2012
श्री मुनुसामी	मुख्य अभियंता ग्रेड. ।।	पोर्ट ब्लेयर	10.05.2012
श्री सुमंत कुमार सिंह	बहु कार्मिक कर्मचारी	मुम्बई	11.05.2012
श्री विनोद पैली	मुख्य अभियंता ग्रेड. ।।	मुम्बई	21.07.2012
श्री आर ईश्वरा राव	क. डेकन्हेड	विशाखापट्टणम	10.08.2012
श्री बारी रामुड़ु	व. डेकन्हेड	विशाखापट्टणम	27.08.2012
श्री एम. आनंद कुमार	क. डेकन्हेड	विशाखापट्टणम	27.08.2012
श्री सी एच. उमा शंकर राव	क. डेकन्हेड	विशाखापट्टणम	27.08.2012
श्री एम. दुर्गा प्रसाद	व. डेकन्हेड	विशाखापट्टणम	27.08.2012
श्री ओलिसेट्टि ईश्वरा राव	व. डेकन्हेड	विशाखापट्टणम	12.09.2012
श्री पंकज कुमार जेना	व. डेकन्हेड	विशाखापट्टणम	13.09.2012
श्री राकेश पी. आर	व. डेकन्हेड	विशाखापट्टणम	13.09.2012
श्री उपेन्द्रा कुमार	क. डेकन्हेड	विशाखापट्टणम	13.09.2012
डॉ. ए. बी. कर	मात्स्यिकी वैज्ञानिक	पोर्ट ब्लेयर	14.09.2012
श्री धनंजय शुक्ला	अवर श्रे णी लिपिक	विशाखापट्टणम	22.11.2012
श्री शाहनवाज	क. हिन्दी अनुवादक	पोर्ट ब्लेयर	23.11.2012
श्री स्वप्निल शिवदास शिर्के	व. वैज्ञानिक सहायक	पोर्ट ब्लेयर	21.01.2013
श्री एच. डी. प्रदीप	मात्स्यिकी वैज्ञानिक	पोर्ट ब्लेयर	13.02.2013
श्री प्रमोद कुमार वी	वेल्डर	कोच्चिन	18.02.2013
डॉ. एस. के. द्विवेदी	मात्स्यिकी वैज्ञानिक	पोर्ट ब्लेयर	27.02.2013
श्री मदनन राजन के	क्रेन ऑपरेटर	कोच्चिन	01.03.2013

13.5 स्थानांतरण

इस वर्ष निम्न स्थानांतरणें की गई ।

नाम	पदनाम	बेस/मुख्यालय	
		से	में
श्री दीपक गुलाटी	व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	मुम्बई [मुख्यालय]	कोचिन
श्री के. गोविन्दराज	व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	पोर्ट ब्लेयर	विशाखापट्टणम
डॉ. ए. बी. कर	क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	पोर्ट ब्लेयर	विशाखाट्टणम
श्री जेकब थोमस	व. वैज्ञानिक सहायक	कोचिन	मुम्बई
श्री वी. जे. जॉसेफ	स्किप्पर	मार्मुगोवा	कोचिन
श्री जी. टी पिल्लै	स्किप्पर	विशाखपट्टणम	कोचिन
श्री ए. के. महापात्रा	मेट ग्रेड. I	मुम्बई	मार्मुगोवा
श्री के. पी. विनोजी	मेट ग्रेड. I	कोचिन	मुम्बई
श्री के एस जॉसेफ पॉल	मेट ग्रेड. I	पोर्ट ब्लेयर	चेन्नई
श्री वी वी एस मूर्ति	मेट ग्रेड. I	विशाखपट्टणम	पोर्ट ब्लेयर
श्री जॉय मूथेडन	मुख्य अभियंता ग्रेड. I	चेन्नई	मुम्बई
श्री वी जे स्टॅनलि	मुख्य अभियंता ग्रेड. II	कोचिन	मुम्बई
श्री के. आई जॉसेफ	मुख्य अभियंता ग्रेड. II	पोर्ट ब्लेयर	मार्मुगोवा
श्री जी एस वेल्लिंगटन	मुख्य अभियंता ग्रेड. II	पोर्ट ब्लेयर	विशाखपट्टणम
श्री के. प्रतापान	मुख्य अभियंता ग्रेड. II	मार्मुगोवा	चेन्नई
श्री सजी जॉर्ज	मुख्य अभियंता ग्रेड. II	मुम्बई	कोचिन
डॉ. एस. के. द्विवेदी	व.वैज्ञानिक सहायक	मुम्बई [मुख्यालय]	पोर्ट ब्लेयर
श्री राहुलकुमार. बी. टेलर	व. वैज्ञानिक सहायक	कोचिन	मुम्बई [मुख्यालय]
श्री जी. पी. पावले	कार्यालय अधीक्षक [तदर्थ]	मुम्बई [मुख्यालय]	मुम्बई बेस
श्री जी एच पराडकर	व. लेखाकार	मुम्बई	मुम्बई [मुख्यालय]
श्री ए. उदय कुमार	आशुलिपिक ग्रेड I	मुम्बई [मुख्यालय]	विशाखपट्टणम
सुश्री वी. सी. वाघमारे	प्रवर श्रेणी लिपिक	पी ए ओ, मुम्बई (प्रतिनियुक्ति पर)	मुम्बई [मुख्यालय]
श्री टी.वी. चन्द्र सेखर	अवर श्रेणी लिपिक	पोर्ट ब्लेयर	चेन्नई
श्रीमती आर रामलक्ष्मी	अवर श्रेणी लिपिक	पी.ए.ओ, चेन्नई (प्रतिनियुक्ति पर)	चेन्नई
श्री बी. भूपति	बोसन [सी]	कोचिन	पोर्ट ब्लेयर
श्री पी ए अरुण कुमार	बोसन [सी]	पोर्ट ब्लेयर	कोचिन
श्री आर. गिरीश कुमार	बोसन [सी]	मार्मुगोवा	कोचिन
श्री पारितोष बिसवास	बोसन [सी]	चेन्नई	विशाखपट्टणम
श्रीमती जे. एस. मेरी	नेट मेन्डर	पोर्ट ब्लेयर	चेन्नई
श्री सेतुरामन	बहु कार्मिक कर्मचारी	पोर्ट ब्लेयर	चेन्नई
श्री बोबन जोसी	बहु कार्मिक कर्मचारी (चौकीदार)	कोचिन	मार्मुगोवा
श्री ए. के. शामदार	बहु कार्मिक कर्मचारी (चौकीदार)	मुम्बई	पोरबंदर

13.6 पदोन्नातियॉं

इस वर्ष निम्न पदोन्नतियाँ की गई ।

नाम	पदनाम		बेस/मुख्यालय	दिनांक
	से	में		
डॉ. एस. के. नायक	व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	क्षेत्रीय निदेशक	विशाखापट्टणम	30.05.2012
श्री दीपक कुमार गुलाटी	व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	क्षेत्रीय निदेशक	कोचिन	02.08.2012
श्री के. आइ. जॉसेफ	मुख्य अभियंता (ग्रेड. ।।)	मुख्य अभियंता (ग्रेड. ।)	मार्मुगोवा	07.08.2012
डॉ. एम. के. सजीवन	व. वैज्ञानिक सहायक	क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	मुम्बई [मुख्यालय]	03.10.2012
श्री वी वी एस मूर्ति	बोसन (सी)	मेट ग्रेड-।	पोर्ट ब्लेयर	04.10.2012
श्री के एस जॉसेफ पॉल	मेट ग्रेड-।	स्किप्पर	चेन्नई	10.10.2012
श्री भामी रेड्डी	सेवा अभियंता [यांत्रिक]	यांत्रिक समुद्री अभियंता	विशाखापट्टणम	04.12.2012
श्री धर्मवीर सिंह	सेवा अभियंता [यांत्रिक]	यांत्रिक समुद्री अभियंता	पोर्ट ब्लेयर	05.12.2012
श्री जेकब थॉमस	व. वैज्ञानिक सहायक	क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	मुम्बई बेस	06.12.2012
श्री के. पी. विनोजी	मेट ग्रेड ।	स्किप्पर	मार्मुगोवा	07.12.2012
श्री ए. के. मोहापात्रा	मेट ग्रेड ।	स्किप्पर	मार्मुगोवा	07.12.2012
श्री डी मेहालिंगम	बोसन [सी]	स्किप्पर	मुम्बई बेस	07.12.2012
श्री ए जॉन चेम्बियन	व. वैज्ञानिक सहायक	क. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	चेन्नई	07.12.2012
श्री ए. पी उदयप्पन	मेट ग्रेड ।	स्किप्पर	विशाखापट्टणम	07.12.2012
श्री पारितोष बिसवास	बोसन [सी]	स्किप्पर	विशाखापट्टणम	14.12.2012
श्री ए. वी. के. जोगी राजू	प्रवर श्रेणी लिपिक	कार्यालय अधीक्षक	मुम्बई [मुख्यालय]	12.02.2013
श्री जी पी पावले	प्रवर श्रेणी लिपिक	कार्यालय अधीक्षक	मुम्बई बेस	12.02.2013
श्री गोपाल वासुदेव थुले	प्रवर श्रेणी लिपिक	कार्यालय अधीक्षक	मुम्बई [मुख्यालय]	12.02.2013
श्रीमती राजश्री के. मेन्डन	प्रवर श्रेणी लिपिक	कार्यालय अधीक्षक	मुम्बई [मुख्यालय]	12.02.2013

13.7 सेवानिवृत्तियाँ

इस वर्ष निम्नलिखित अधिकारी/कर्मचारियाँ सेवा निवृत्त हुएं ।

नाम	पदनाम	बेस/मुख्यालय	अधिवर्षिता/ स्वैच्छिक	दिनांक
श्री के. मुत्तुकृष्णन	प्रवर श्रेणी लिपिक	चेन्नई	अधिवर्षिता	31.05.2012
श्री एस. एन. थापा	एम. टी. एस. [वॉचमेन]	मुम्बई [मुख्यालय	अधिवर्षिता	31.05.2012
श्रीमती पी. गौरी	कार्यालय अधीक्षक	कोचिन	अधिवर्षिता	30.06.2012
श्री के. के. सलीम बाबु	स्किप्पर	कोचिन	अधिवर्षिता	30.06.2012
श्री के. सी. हरिहरन	एम. टी. एस. [चपरासी]	मार्मुगोवा	अधिवर्षिता	30.06.2012
श्री पी. सुगुणन	व. डेकन्हेड	कोचिन	अधिवर्षिता	31.07.2012
श्रीमती टी श्यामला	एम. टी. एस.[चपरासी]	विशाखापट्टणम	अधिवर्षिता	31.07.2012
श्री वी जे जॉसेफ	स्किप्पर	कोचिन	अधिवर्षिता	31.08.2012
श्री पी. टी सेखरन	चालक	कोचिन	अधिवर्षिता	31.08.2012
श्री चन्द्रन लुईस के	सहायक फोरमेन	कोचिन	अधिवर्षिता	31.08.2012
श्री बी बाबु राव	एम. टी. एस. [चौकीदार]	विशाखापट्टणम	अधिवर्षिता	31.08.2012
श्री रामकृष्णन	ग्रीज़र	चेन्नई	अधिवर्षिता	31.08.2012
श्री जी. वी. पिल्लै	आशुलिपिक ग्रेड-।	कोचिन	अधिवर्षिता	30.09.2012

नाम	पदनाम	बेस/मुख्यालय	अधिवर्षिता/ स्वैच्छिक	दिनांक
श्री एस. एम. पाटील	व. मात्स्यिकी वैज्ञानिक	मुम्बई	अधिवर्षिता	30.09.2012
श्री सी. एस. सेतुमाधवन	स्किप्पर	विशाखापट्टणम	अधिवर्षिता	30.09.2012
श्री टी के पवित्रन	स्लिपवे वर्कर	कोचिन	अधिवर्षिता	30.11.2012
श्री सी. के. वाघेला	एम. टी. एस. [दफ्तरी]	मुम्बई [मुख्यालय]	अधिवर्षिता	30.11.2012
श्री एल. के. राव	व. प्रशासनिक अधिकारी	मुम्बई [मुख्यालय]	अधिवर्षिता	31.12.2012
श्रीमती तंद्रा भट्टाचार्य	एम.टी. एस. [चपरासी]	मुम्बई [मुख्यालय]	अधिवर्षिता	31.01.2013
श्री के. एन. थंकप्पान	स्लिपवे वर्कर	कोचिन	अधिवर्षिता	28.02.2013
श्री पी. विजयन	मुख्य अभियंता ग्रेड. II	कोचिन	अधिवर्षिता	31.03.2013

13.8. निधन

नाम	पदनाम	बेस/मुख्यालय	दिनांक
श्री ए मारिया डोस	लेखाकार	विशाखापट्टणम	21.05.2012
श्री पी आर गलगटे	जीप चालक	मुम्बई	08.08.2012
श्री बी एस पान्डे	यांत्रिक समुद्री अभियंता	कोचिन	15.08.2012
श्री एस संतोष	बहु कार्मिक कर्मचारी	कोचिन	18.11.2012
श्रीमती टी श्यामला	चपरासी	विशाखपट्टणम	23.12.2012

14. बेस कार्यालयों एवं मुख्यालय के महत्वपूर्ण घटनाएं

14.1 बैठकें

वार्षिक समीक्षा बैठक

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, मुम्बई (मुख्यालय) में सर्वेक्षण पोतों तथा बेसों द्वारा की गई वैज्ञानिक गतिविधियों की परिमाणात्मक एवं गुणात्मक निष्पादन की समीक्षा हेतु वार्षिक बैठक 18-19 फरवरी के दौरान की गई ।

परामर्शदात्री समिति की बैठकें

मुम्बई (मुख्यालय)

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण की परामर्शदात्री समिति की चौदहवीं बैठक 11 मार्च 2013 को भा. मा. स. (मुख्यालय) मुम्बई में संपन्न हुई । डॉ. के. विजयकुमारन, महानिदेशक, भा. मा. स. ने बैठक की अध्यक्षता की ।

चेन्नई बेस

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण के चेन्नई बेस की परामर्शदात्री समिति की बैठक 19 मई 2012 को संपन्न हुई ।

बॉबलम हिलसा मात्स्यिकी मूल्यांकन के कार्य दल की बैठक

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण ने 24-25 अप्रैल 2012 के दौरान बॉबलम हिल्सा मात्स्यिकी मूल्यांकन के कार्यदल की बैठक म्यानमार में आयोजित की । बॉबलम (मुख्यालय), थाइलैड, बांग्लादेश, म्यानमार एवं भारत के प्रतिनिधियों ने कार्यदल की बैठक में हिस्सा लिया । बैठक में डॉ. वी. के. सुरेश, डॉ. डी. पांडा, डॉ. एम. नासकर, केन्द्रीय अन्तर्स्थलीय मात्स्यिकी अनुसंधान, बैरकपूर, श्री डी. के. गुलाटी और डॉ. एम के सजीवन, भा. मा. स. ने देश का प्रतिनिधित्व किया । बैठक हिल्सा पर समन्वित अनुसंधान गतिविधियों की समीक्षा की और मूल्यांकन में एकीकृत मॉडल का अध्ययन किया ।

14.2 सम्मेलनों/कार्यशालाओं/संगोष्ठियों इत्यादि में महानिदेशक एवं वैज्ञानिकों की सहभागिता

14.2 निम्नलिखित कार्यों में महानिदेशक की सहभागिता

क्रम सं.	घटना	स्थान/दिनांक
1.	एम ई डी के विकास योजना पर चर्चा	कोच्चि 3-8 अप्रैल 2012
2.	एम ई डी जेट्टी विस्तार पर विशेषज्ञ परामर्श	
3.	सी आई एफ टी, कोचिन में बी आई एस मानक एवं ओट्टर बोर्ड एवं फिशिंग हूक के विनिर्देश की चर्चा करने हेतु बैठक	
4.	बॉबलम परियोजना हेतु पारिस्थितिक तंत्र सूचक पर प्रलेखो के अंतिम रुप पर चर्चा	
5.	मुख्य मंत्री, मुख्य सचिव, लेफ्टनेट गवर्नर और पुदुच्चेरी प्रशासन के अन्य अधिकारियों के साथ चर्चा एवं आई सी एम पायलट साइट पुदुच्चेरी में कार्यक्रम	पुदुच्चेरी, 13 अप्रैल 2012
6.	तटवर्ती राज्यों की बैठक एवं आई ओ टी सी के अनुपालन समिति के नौवां सत्र	फ्रीमेन्टिल, आस्ट्रेलिया 16-17 अप्रैल 2012
7.	यू पी एस सी, नई दिल्ली में डी पी सी बैठक	नई दिल्ली, 1 मई 2012
8.	कुछ प्रस्ताव पर चर्चा हेतु राष्ट्रीय मात्स्यिकी विकास बोर्ड कार्यालय का दौरा	हैदराबाद, 10 मई 2012
9.	इनकोइस प्रयोक्ता पारस्परिकक्रिया कार्यशाला 2012 में सहभागिता	
10.	एम एफ वी येल्लो फिन पर 09.05.2012 को आग की दुर्घटना की जॉच और गोवा शिपयार्ड लि. के अधिकारियों के साथ सुरक्षा प्रबंधन के संबंध में चर्चा करने हेतु	गोवा, 14 मई 2012
11.	निदेशक, एन आई ओ एवं निदेशक, एन सी ए ओ आर, गोवा के साथ सहयोगी कार्यक्रम के संबंध में चर्चा एवं मुख्य धारा महासागर अनुसंधान पर परामर्श	
12.	बॉबलम-इंन्डिया साइट एल ई टी यू एस संगोष्ठी का प्रबंधन	पुदुच्चेरी, 18-21 मई 2012
13.	बॉबलम-इन्डिया आई सी एम-पायलट-साइटः पणधारियों की बैठक	
14.	डॉ. वी. एन. सजीवन, निदेशक, सी एम एल आर ई, कोच्चि के साथ सहयोगी परियोजनओं पर चर्चा	कोच्चि, 30 मई 2012
15.	डॉ. पी ए अज़ीज, निदेशक, सेकोन, कोयम्बतूर के साथ क्षमता निर्माण कार्यक्रम पर चर्चा	कोयम्बत्तूर, 6 जून 2012
16.	श्री तरुण श्रीधर, संयुक्त सचिव (मा.), कृषि मंत्रालय, श्री हेम पान्डे (सं. स) एवं डॉ. जे. आर भट्ट, निदेशक, पर्यावरण एवं वन मंत्रालय तथा डॉ. सैलेशा नाईक, पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय के साथ चर्चा	नई दिल्ली, 12 जून 2012
17.	वर्ष 2009-2010 एवं 2010-2011 के लिए भा. मा. स के विशाखपटट्टणम बेस के सतर्कता निरीक्षण	विशाखपट्टणम, 15-17 जून 2012

क्रम सं.	घटना	स्थान/दिनांक
18.	वुल्लोगोंग विश्वविद्यालय (यू ओ डब्ल्यू) द्वारा वुल्लोगोंग, न्यू साउथ वेल्स में हिन्द महासागर देशों में समुद्री मात्स्यिकी की क्षमता विकास हेतु आयोजित दो अल्पकालीन पाठ्यक्रम	ऑस्ट्रेलिया, 25 जून-6 जुलाई 2012
19.	कृषि मंत्रालय, नई दिल्ली में अधिकारियों के साथ चर्चा	नई दिल्ली,18 जुलाई 2012
20.	हिल्सा संरक्षण पर नीति वार्ता में सहभागिता	कोलकत्ता, 24-26 जुलाई 2012
21.	निफपट्ट एवं भा. मा. स के एम ई डी में निदेशक, सी आई सी इ एफ के साथ मात्स्यिकी जेट्टी के नवीकरण और पुनःप्रतिरुपण (रीमोडंलिग) पर चर्चा	बैंगलूर, 27 जुलाई 2012
22.	राष्ट्रीय जैव विविधता प्राधिकारी, चेन्नई द्वारा आयोजित निर्धारित राष्ट्रीय जैव विविधता लक्ष्य (2012-2013) विचार मंथन सत्र में सहभागिता	एन ए एस सी, नई दिल्ली, 31 जुलाई 2012
23.	देश में मात्स्यिकी विकास एवं जलकृषि हेतु योजना के परिप्रेक्ष्य और रणनीति विकसित करने हेतु विचार मंथन सत्र में सहभागिता	एन ए एस सी, नई दिल्ली 3 अगस्त 2012
24.	वर्ष 2008-09, 2009-10 एवं 2010-11 हेतु भा. मा. स. के गोवा बेस के सतर्कता निरीक्षण	गोवा, 5-8 अगस्त 2012
25.	एन आई ओ, गोवा में संपन्न इविन प्रशिक्षण कार्यशाला के उद्घाटन समारोह में उपस्थिति	
26.	एन आई ओ वैज्ञानिकों के साथ मुख्य धारा महासागर अनुसंधान पर परामर्श के संबंध में चर्चा	
27.	एन आई ओ टी निदेशक/वैज्ञानिक के साथ बॉबलम परियोजना के मुख्य धारा महासागर अनुसंधान पर परामर्श के संबंध में चर्चा ।	चेन्नई, 13 अगस्त 2012
28.	सी एम एफ आर आई/सी एम एल आर इ के निदेशक/वैज्ञानिकों के साथ चर्चा एवं बॉबलम परियोजना के मुख्यधारा महासागर अनुसंधान पर परामर्श	कोच्चि, 14-15 अगस्त 2012
29.	हिल्सा मात्स्यिकी हेतु राष्ट्रीय कार्य योजना (एन पी ओ ए) पर कोर-समिती बैठक	सिफरी, बैरकपूर, 4 सितंबर 2012
30.	मंत्रालय के अधिकारियों के साथ चर्चा करने हेतु मंत्रालय का दौरा	नई दिल्ली,5 सितंबर 2012
31.	राष्ट्रीय मत्स्य आनुवंशिक संसाधन ब्युरो में संपन्न जलकृषि एवं अक्वेरियम व्यापार में विदेशी मत्स्य प्रजातियों पर राष्ट्रीय परामर्श में सहभागिता	लखनऊ 6-7 सितंबर 2012
32.	महासागर एवं संसाधन प्रबंधन हेतु मुख्यधारा महासागर अनुसंधान शीर्षक पर विशेषज्ञ परामर्श (मोरफोम)	कोच्चि, 2-14 सितंबर 2012
33.	वर्ष 2009-10 और 2010-11 के लिए भा. मा. स के कोच्चिन बेस के सतर्कता निरीक्षण	कोच्चि, 15 सितंबर 2012
34.	समुद्री मात्स्यिकी पर अंतर मंत्रालयी सशक्त समिति की 17 वीं बैठक	नई दिल्ली, 18 सितंबर 2012
35.	यू पी एस सी, नई दिल्ली में डी पी सी बैठक	नई दिल्ली,19 सितंबर 2012

क्रम स.	घटना	स्थान/दिनांक
36.	यू पी एस सी, नई दिल्ली में डी पी सी बैठक	नई दिल्ली, 21 सितंबर 2012
37.	भा. मा. स की रोसा बैठक (अर्ध वार्षिक समीक्षा)	पोर्ट ब्लेयर, 24-25 सितंबर 2012
38.	द्वीप स्थिरता एवं अंडमान समुद्र के अध्ययन पर केरी में परामर्श आयोजित करना	पोर्ट ब्लेयर, 26 सितंबर 2012
39.	सत्तुणा परियोजना के वित्त पोषण पर चर्चा एवं स्ट्रेडलिंग स्टॉक के निर्धारण पर प्रलेख को अंतिम रुप देना तथा निदेशक, सिफनेट के साथ जलयानों के निर्माण पर चर्चा तथा सी एस एल के साथ शुष्क गोदीकरण मरम्मतें एवं अनुबंध समझौता पर चर्चा	कोच्चि, 3-5 अक्तूबर 2012
40.	ए एस आर बी में निर्धारण साक्षात्कार तथा कृषि मंत्रालय में अधिकारियों के साथ बैठक	नई दिल्ली, 8-11 अक्तूबर 2012
41	वर्ष 2009-10 और 2010-11 के लिए भा. मा. स. के चेन्नई बेस का सतर्कता निरीक्षण	चेन्नई, 19 अक्तूबर 2012
42.	केन्द्रीय सूचना आयोग में प्रथम अपील प्राधिकारी के रुप में सुनवाई	नई दिल्ली, 1 नवबंर 2012
43.	भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र में होने वाली समुद्री पक्षियों की पहचान और व्यवस्था पर प्रशिक्षण कार्यशाला का आयोजन	कोयम्बटूर, 4-6 नवबंर 2012
44.	समुद्र के कानून पर बोलने एवं इन हाउस प्रशिक्षण कार्यक्रम	विशाखपट्टणम, 21 नवबंर 2012
45.	विंटर स्कूल, सी आई एफ टी में आई आई यू यू मत्स्यन पर व्याख्यान	कोच्चि, 29 नवबंर 2012
46.	लक्षद्वीप से मुख्य भूमि में टूना के परिवहन में कोच्चिन बेस जलयानों की क्षमता के संबंध मे चर्चा करने हेतु	
47.	सी एम एफ आर आई, कोच्चि में आई ओ टी सी मामलों के बारे में चर्चा	
48.	लक्षद्वीप प्रशासन के साथ लक्षद्वीप से टूना के परिवहन हेतु जलयानों की आवश्यकता के संबंध में चर्चा	अगत्ती, 1-3 दिसबंर 2012
49.	आई ओ टी सी की वैज्ञानिक समिति के 15 वॉ सत्र की बैठक	विक्टोरिया, सीशेल्स, 10-15 दिसबंर 2012
50.	बॉबलम परियोजना की एन टी एफ बैठक	विशाखपट्टणम, 21 दिसंबर 2012
51.	बॉबलम परियोजना की पी एस सी बैठक हेतु प्रबंधन तैय्यार करने हेतु	चेन्नई, 23 दिसंबर 2012
52.	भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र में संभावित मात्स्यिकी संसाधनों के पुनः वैधीकरण हेतु विशेषज्ञ समिति की बैठक	नई दिल्ली, 28 दिसंबर 2012
53.	सिस्टाट-13 पर प्रशिक्षण कार्यक्रम (सांख्यिकी ऑकडा विश्लेषण सोफ्टवेयर	चेन्नई, 8-9 जनवरी 2013
54.	यू पी एस सी, नई दिल्ली में डी पी सी बैठक	नई दिल्ली, 10 जनवरी 2013
55.	छोटे पैमाने की मात्स्यिकी पर कार्यशाला	चेन्नई, 11जनवरी 2013

क्रम सं.	घटना	स्थान/दिनांक
56.	बी ओ बी पी-आईजी ओ सी सी आर एफ प्रशिक्ष कार्यक्रम का उद्घाटन समारोह एवं व्याख्यान देना	चेन्नई, 20 जनवरी 2013
57.	बॉबलम-परियोजना पूर्व सेप परामर्शदात्री की बैठक	पुदुच्चेरी, 21 जनवरी 2013
58.	सी एस एस 'ऑकडा बेस का सुदृढ़ीकरण एवं मात्स्यिकी सेक्टर हेतु जी आई एस के लिए तकनीकी मॉनिटरिंग समिति (टी एम सी) की 10 वीं बैठक	भुवनेश्वर, 29 जनवरी 2013
59.	भा. मा.स. गोवा बेस में अतिरिक्त सचिव एवं वित्तीय सलाहकार, कृषि मंत्रालय, नई दिल्ली के साथ समीक्षा बैठक	गोवा, 1 फरवरी 2013
60.	एन आई ओ के निदेशक एवं वैज्ञानिक के साथ भा. मा. स-एन आई ओ सहयोगी के संबंध में चर्चा	गोवा, 1 फरवरी 2013
61.	मत्स्यन कार्य पर राष्ट्रीय त्रिपक्षीय कार्यशाला	गोवा, 8-9 फरवरी 2013

वैज्ञानिकों की सहभागिता

क्रम सं.	प्रतिभागी	घटना	स्थान /दिनांक
1.	डॉ. एल रामलिंगम श्री धर्मवीर सिंह डॉ. ए बी कर	निकोबार/नानकोरी के आदिवासी मछुवारों को पोल और लाइन मत्स्यन प्रौद्योगिकी का स्थानांतरण एवं व्यवहार्यता पर चर्चा	पोर्ट ब्लेयर, 24 अप्रैल 2012
2.	डॉ. एस. के. नाईक	समुद्री संसाधन -भविष्य अवसर पर संगोष्ठी में भाग लिया	विशाखपट्टणम, 27 अप्रैल 2012
3.	डॉ. एस. के. नाईक	मात्स्यिकी अध्ययन में उत्कृष्टता और नेटवर्क के लिए शैक्षिक साझेदारी पर विशेषज्ञ परामर्श बैठक	विशाखपट्टणम, 29 अप्रैल 2012
4.	डॉ. ए एनरोज डॉ. एम के सजीवन	बॉबलम परियोजना की पणधारी बैठक में भाग लिया	पॉन्डिच्चेरी, 21 मई 2012
5.	डॉ. एस. रामचन्द्रन	भारतीय मैकरेल मात्स्यिकी निर्धारण पर कार्य दल बैठक	कोलम्बो, श्रीलंका 27-28 मई 2012
6.	डॉ. ए. एनरोस	मन्नार की खाड़ी पारिस्थितिक तंत्र एवं संसाधनों को बनाए रखने पर द्वितीय-दि- राष्ट्रीय पणधारियों का परामर्श	जाफना, श्रीलंका 18-20 जून 2012
7.	श्री के. गोविन्दराज श्री जी वी ए प्रसाद	इंटर मीडिया प्रचार समन्वय समिति	पोर्ट ब्लेयर, 29 जून 2012
8.	डॉ. एल रामलिंगम श्री धर्मवीर सिंह डॉ. ए बी कर	भारतीय प्राणी विज्ञान सर्वेक्षण, पोर्ट ब्लेयर के सम्मेलन हॉल में इंटर मीडिया प्रचार समन्वय समिति की बैठक	पोर्ट ब्लेयर, 27 जुलाई 2012
9.	श्री के गोविन्दराज डॉ. ए बी कर	इंटर मीडिया प्रचार समन्वय समिति की बैठक (आइ एम पी सी सी)	पोर्ट ब्लेयर, 17 अगस्त 2012
10.	डॉ. एस. के. नाईक	'टूना के लिए फसलोत्तर प्रथाएं एवं स्थिर बाज़ार विकास सुधारने' पर एफ ए ओ/इनफोफिश/एम्पीडा राष्ट्रीय कार्यशाला में भाग लिया	विशाखपट्टणम, 18-21 अगस्त 2012
11.	डॉ. ए. के. भार्गव	बंगाल की खाड़ी कार्यक्रम अंतर सरकारी कार्यक्रम की तकनीकी सलाहकारी समिति की सातवीं बैठक में भाग लिया	कोलम्बों, श्रीलंका 27-28 अगस्त 2012
12.	श्री डी. के. गुलाटी डॉ. एम. के. सजीवन	बॉबलम हिल्सा मात्स्यिकी निर्धारण कार्य दल में भाग लिया।	यांगोन, म्यानमार 29-31 अगस्त 2012

क्रम सं.	प्रतिभागी	घटना	स्थान /दिनांक
13.	डॉ. एल. रामलिंगम श्री जी वी ए प्रसाद डॉ. ए. बी. कर	प्राकृतिक खतरों और तटीय पर्यावरण पर तीसरे भारतीय लैंडस्लाइड कोन्ग्रेसः अंडमान और निकोबार द्वीपों के लिए सड़क का मानचित्र	पोर्ट ब्लेयर, 4 अक्टूबर, 2012
14.	श्री डी भामी रेड्डी डॉ. अंशुमन दास	केरल विधान सभा के संबंधित कार्यकर्ताओं एवं मछुआरों के कल्याण पर समिति की बैठक	विशाखपट्टणम, 5 अक्टूबर 2012
15.	श्री के गोविन्द राज श्री जी वी ए प्रसाद	सिनेरजेटिक हारवेस्ट, द्वीप मात्स्यिकी पुनः जीवित करने हेतु प्रथम इंटर फेस बैठक	केरी, 16 अक्टूबर 2012
16.	डॉ. ए. एनरोज़	एन सी एस सी एम एवं साइकोम टूना, इ ओ एफ मंत्रालय, नई दिल्ली द्वारा आयोजित कोप साइड इवेंट में भाग लिया	हैदराबाद, 15 अक्टूबर 2012
17.	डॉ. एल. रामलिंगम श्री धर्मवीर सिंह डॉ. ए. बी. कर	पार्टियों के सम्मेलन प्रसारित किए जाने हेतु प्रस्ताव, द्वीप पारिस्थितिक तंत्र पर वृत्त चित्र पर भारतीय प्राणी विज्ञान सर्वेक्षण के वैज्ञानिकों के साथ चर्चा	पोर्ट ब्लेयर, 20 जुलाई 2012
18.	श्री के गोविन्द राज	उष्णकटीय टूना पर 14 वी आई ओ टी सी कार्य दल में भाग लिया ।	मॉरिशियस, 24-29 अक्टूबर 2012
19.	डॉ. एल. रामलिंगम डॉ. ए. बी. कर श्री जी वी ए प्रसाद	द्वीपों के लोगों के हित के लिए विचारों के पारस्परिक आदान प्रदान हेतु वैज्ञानिक फोरम	आई सी एस आर, डोलिगंज, 16 नवबंर 2012
20.	डॉ. ए. एनरोस	स्थिर आजीविका परियोजना के लिए मात्स्यिकी प्रबंधन के परिणामों पर राष्ट्रीय परिणाम बांटने एवं आपूर्ति कार्यशाला में भाग लिया ।	बी ओ बी पी, आइ जी ओ, चेन्नई, 22-23 नवबंर 2012
21.	डॉ. ए.बी.कर श्री जी वी ए प्रसाद	पुदुच्चेरी विशवविद्यालय, पोर्ट ब्लेयर केम्पस में महासागर विज्ञान एवं समुद्री जीव विज्ञान विभाग में पी एच डी सिनोप्सिस की संगोष्ठी में भाग लिया ।	पोर्ट ब्लेयर, 23 नवबंर 2012
22.	डॉ. एस. के. नाईक	मात्स्यिकी शिक्षा संसाधन एवं विकास पर बैठक	मैंगलूर, 3 दिसबंर 2012
23.	डॉ. एस. के. नाईक	'भूख और कुपोषण उन्मूलन के लिए जलकृषि संसाधन-चुनौतियॉं एवं अवसर' पर परिसंवाद	मैंगलूर, 4 दिसबंर 2012
24.	डॉ. ए. एनरोस	'भारतीय समुद्र में इलास्मोब्रान्च संसाधनों के निर्धारण' पर कार्यशाला	सी एम एफ आर आई, चेन्नई,11-13 दिसंबर 2012
25.	डॉ. ए. बी. कर श्री जी वी ए प्रसाद	द्वीप जैव विविधता के विरल उपयोग एवं संरक्षण हेतु प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय संगोष्ठी	पोर्ट ब्लेयर, 21 दिसंबर, 2012
26.	डॉ. एल. रामलिंगम	अंडमान एवं निकोबार में मछली अवतरण केन्द्र के निर्माण की समीक्षा हेतु परियोजना मॉनिटरिंग समिति की बैठक में भाग लिया	पोर्ट ब्लेयर, 8 जनवरी 2013
27.	श्री पी. तमिलरसन	यंत्रीकृत मत्स्यन नाव को टूना लॉग लाइनर में स्थानांतरण पर प्रशासनिक समिति की बैठक	चेन्नई, 27 नवबंर 2012
28.	डॉ. एल. रामलिंगम	इंटर मीडिया प्रचार समन्वय समिति बैठक	पोर्ट ब्लेयर, 28 फरवरी 2013
29.	डॉ. एल. रामलिंगम	ए एन सी ओ एस टी द्वारा अंडमान एवं निकोबार समुद्र में तैनात मछली एकत्रीकरण उपकरण के प्रभाव का अध्ययन पर चर्चा	पोर्ट ब्लेयर, 13 मार्च 2013

14.3 आगन्तुक/प्रतिनिधि मण्डल

आगन्तुक	स्थिति/पता	आगमन की तिथि
मुम्बई बेस		
50 मछुआरे एवं तमिलनाडु राज्य मात्स्यिकी विभाग के एक अधिकारी		25 अगस्त 2012
सुश्री रुबी ओझा, पर्यावरण संसाधन प्रबंधन, गुरगॉव से		5 अक्टूबर 2012
रॉयल कॉलेज ऑफ सायन्स, कॉमर्स एंव आर्टस, मीरा रोड, थाना से 35 छात्र एवं एक प्रोफेसर		8 जनवरी 2013
गुजरात राज्य मात्स्यिकी विभाग के 4 अधिकारियों के साथ गुजरात के राजकोट एवं भावनगर जिला के 34 मछुआरे		4 फरवरी 2013
मार्मुगोवा बेस		
पी एम सईद कालिकट विश्व विद्यालय केन्द्र, पो. आन्ध्रोत, लक्षद्वीप से 17 छात्र एवं 2 कर्मचारी सदस्य		9 अक्तूबर 2012
कॉलेज ऑफ आर्टस एन्ड सायन्स फार्मागुडी, पोन्डा, गोवा से 17 छात्र एवं 2 कर्मचारी सदस्य		19 अक्टूबर 2012
वाई सी इन्स्टिट्‌यूट ऑफ सायन्स, सातारा, महाराष्ट्र से 42 छात्र एवं 3 कर्मचारी सदस्य, मात्स्यिकी विज्ञान कॉलेज, तेलंगखेडी, नागपूर, महाराष्ट्र से 9 छात्र एवं 3 कर्मचारी सदस्य		6 फरवरी 2013
कोच्चिन बेस		
डॉ. बाला साहेब सावंत कोकण कृषि विद्यापीठ, रत्नागिरी, महाराष्ट्र से मात्स्यिकी इंजिनियरिंग डिप्लोमा के 13 छात्र एवं 2 प्रोफेसर्स		6 जनवरी 2013
मात्स्यिकी विभाग, केरल सरकार से 16 कार्य पालक सदस्य		6 मार्च 2013
चेन्नई बेस		
डॉ. चरण दास महंत	कृषि एवं खाद्य प्रसंस्करण उद्योग, भारत सरकार के माननीय राज्य मंत्री	21 जून 2012
श्री क्रिस्टियन	तांजानिया से एक अंतर्राष्ट्रीय प्रतिभागी	17-18 अक्तूबर 2012
विशाखापट्टणम बेस		
श्री ए. वेणु	मात्स्यिकी पॉलिटेकनिक, भवेदवरपल्ली कृष्ण जिला, आन्ध्र प्रदेश से 27 छात्रों सहित सहायक अध्यापक	17 अप्रैल 2012
श्री पी. लक्षमण राव	सिफ्ट, काकीनाडा से 15 प्रशिक्षार्थियों के साथ (एफ एम बी-बॅच नं. 61)	2 मई 2012
सुश्री वी नेहा	अनुसंधान अध्येता, हैदराबाद विश्वविद्यालय	17 मई 2012
अमेया वल्ड स्कूल भीमानिपट्‌टणम के आठवी और नौवी कक्षा के 65 छात्र एवं 4 अध्यापक		4 अगस्त 2012
डॉ. आई करूणासागर	एफ ए ओ परामर्शदाता	18 अगस्त 2012
श्री वाय. सुधीर	भारतीय समुद्री विश्वविद्यालय, विशाखपट्‌टणम के 2 संकाय	18 सितंबर 2012
विशाखपट्‌टणम जिला परम्परागत मछुआरे युवकों के लिए मत्स्यन प्रौद्योगिकी पर जागरुकता कार्यक्रम के प्रशिक्षार्थी		27 सितंबर 2012
श्री के प्रवीण कुमार	मात्स्यिकी आयुक्त, आई. ए. एस., आन्ध्र प्रदेश	18 दिसबंर 2012

डॉ. भूषण राव सुश्री अनिता	प्राणी विज्ञान विभाग के संकाय, डिग्री कॉलेज, चोदावरम बी एस सी (अंतिम) के 25 छात्रों के साथ	22 दिसंबर 2012
डॉ. के तुलसी राव श्री के हरि प्रसाद	यु एन डी पी- भारत सरकार, हैदराबाद एम पी डी ओ, अनंदपुरम, आन्ध्र प्रदेश	24 दिसंबर 2012
श्रीमती पी उषा श्री पी सत्य सेलवम	भारत सरकार - यू एन डी पी - जी इ एफ - जी ओ ए पी परियोजना , काकीनाडा	19 जनवरी 2013
डॉ. बाल सुब्रम्हण्यन श्री वेंकटेश्वरा	असोसिएट प्रोफेसर, मात्स्यिकी विज्ञान कॉलेज वेटिनरी विश्वविद्यालय, मुथुकुर	28 फरवरी 2013
श्री ए वेणु	मात्स्यिकी पॉलिटेकनिक, भावदेवरपल्ली, एस. वी.वी. विश्वविद्यालय, कृष्ण जिला के 28 छात्रों के साथ अध्यापक सहायक	20 मार्च 2013
पोर्ट ब्लेयर बेस		
डॉ. जी सैदा राव	निदेशक, केन्द्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान (सी एम एफ आर आई)	10 जुलाई 2012
डॉ. टी. सुब्रमणियम डॉ. एन. वी. विनीत कुमार	आई एन एस ए वरिष्ठ वैज्ञानिक प्रभारी अधिकारी, एनकोस्ट	17 जुलाई 2012
डॉ. एन. रामानुजम श्रीमती जी. पद्मावती डॉ. सी रघुनाथन	प्रोफेसर एवं हेड, तटीय आपदा प्रबंधन विभाग, पोन्डिचेरी विशवविद्यालय व. लेक्चरर, महासागर अध्ययन एवं समुद्री जीव विज्ञान विभाग, पोन्डिच्चेरी विशवविद्यालय, पोर्ट ब्लेयर प्रभारी अधिकारी, भारतीय प्राणी विज्ञान सर्वेक्षण के अंडमान एवं निकोबार क्षेत्रीय केन्द्र	31 अगस्त 2012
श्री जी साजन	सहायक निदेशक, दूरदर्शन केन्द्र, पोर्ट ब्लेयर	6 सितबंर 2012
डॉ. बीना कुमारी डॉ. वी वी गोपाल कृष्ण	वैज्ञानिक जी, अन्तरीक्ष उपयोग केन्द्र, अहम्मदाबाद वैज्ञानिक जी, राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान, गोवा	 25 सितबंर 2012
डॉ. पी. कृष्णन डॉ. एन. नीतिसेल्वम	वैज्ञानिक, केरी मत्स्यन प्रौद्यागिकी एवं फिशरीज़ इंजिनियरिंग के प्रोफेसर एवं विभागाध्यक्ष, मात्स्यिकी कॉलेज एवं अनुसंधान संस्थान, थुथुक्कुडी	11 अक्तूबर 2012
डॉ. पी. एम. मोहन	महासागर विज्ञान एवं समुद्री जीव विज्ञान के प्रोफेसर एवं विभागध्यक्ष, पोन्डिच्चेरी विश्वविद्यालय, ब्रूक्सशबद कैंपस, पोर्ट ब्लेयर	19 दिसंबर 2012

14.4 सम्मेलन/व्यापार मेला/प्रदर्शनी में सहभागिता

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण ने निम्नलिखित राष्ट्रीय एवं अंतरराष्ट्रीय प्रदर्शनी/व्यापार मेला में भाग लिया। इन प्रदर्शनियों के दौरान विविध प्रकार के मत्स्यन बोट, फिशिंग गियर के मॉडल, सर्वेक्षण गतिविधियों, सर्वेक्षण बेडा पर चार्ट फिशिंग प्रणाली एवं मात्स्यिकी संसाधन इत्यादि दर्शाए गए। इन प्रदर्शनियों से विविध पणधारियाँ एवं आम जनता के लाभान्वित हुए।

शीर्ष	आयोजक	स्थान/अवधि
स्वाश्रय भारत 2012	स्वदेशी विज्ञान अभियान	कलूर स्टेडियम, कोच्चिन 30 नवबंर-5 दिसंबर 2012
ज्ञान मंथन	रॉयल कॉलेज ऑफ आर्ट, सायन्स एवं कॉमर्स, थाना	मीरा रोड, थाना, मुम्बई 28-29 अगस्त 2012
ग्लोबल कोंकण मत्स्य उत्सव -2013	कोंकण भूमि प्रतिष्ठान, दादर, मुम्बई	नेस्को कोम्प्लेक्स,गोरेगाव, मुम्बई, 4-7 जनवरी 2013
56 वॉ किसान मेला	आचार्य एन. जी. रंगा कृषि विश्वविद्यालय	अनकपल्लि, विशाखपट्टणम, आन्ध्र प्रदेश, 5-6 फरवरी 2013
उभरते संक्रमण रोग और पर्यावरण प्रदूषण में हाल के रुझान पर राष्ट्रीय संम्मेलन	दयानंद कॉलेज ऑफ आर्टस एवं सायन्स	सोलापूर, महाराष्ट्र, 31 जनवरी-1 फरवरी 2013

मछुआरा रैली

पोर्टब्लेयर

हट बे, लिट्टिल अंडमान मत्स्यन ग्राम के स्थानीय मछुआरो में मात्स्यिकी संसाधनों के अनुकूलतम उपयोग और विविधीकृत मत्स्यन प्रणालियों के संबंध में जानकारी पैदा करने तथा प्रचुर महासागरीय संसाधनों के शोषण करने तथा समुद्री पर्यावरण बचाने हेतु हट बे ग्राम पंचायत, लिट्टिल अंडमान के नेताजी नगर मत्स्यन ग्राम में 4 सितंबर 2012 को एक मछुआरा रैली का आयोजन किया।

स्थानीय मछुआरों में मुख्यतः आदिवासी केरन समुदायों में जानकारी पैदा करने हेतु एक दूसरी मछुआरा रैली का आयोजन रामपुर ग्राम पंचायत, मायाबंदर, नोर्थ एवं मिडिल अंडमान में 13 दिसंबर 2012 को किया। समुद्री संपत्ति का परिरक्षण एवं उत्तरदायी मात्स्यिकी के लिए आचार संहिता पर हिन्दी में लिखित नारे का विज्ञापन पकडते हुए लगभग 240 मछुआरों ने रैली में सक्रिय रुप से भाग लिया।

14.5 संस्थान द्वारा संचालित कार्यशाला/ओपन हाऊस

विस्तार गतिविधियों के रुप में, मुम्बई मुख्यालय एवं भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण के बेस कार्यालयों ने समुद्रवर्ती राज्यों में प्रमुख समुद्री मत्स्य उतराई केन्द्रों पर क्षेत्रीय कार्यशाला/ओपन हाउस का आयोजन किया।

मुम्बई (मुख्यालय)

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण ने राष्ट्रीय समुद्र विज्ञान संस्थान, गोवा के सहयोग से *भारत में पानी की आइसोटोप फिंगर प्रिंटिंग* (आईविन) की फील्ड कैम्पेन पर एक कार्यशाला आयोजित की। कार्यशाला 6-7 अगस्त 2012 के दौरान एन आई ओ, गोवा के परिसर में आयोजित की गई। एन आई ओ के वैज्ञानिकों ने आइसोटोप हाइड्रोलाजी की मूल बातें, नमूना एकत्रित करने की पद्धति, राष्ट्र के हाइड्रोलॉजिकल मुद्दे, आइसोटोप हाइड्रोलॉजी एवं अध्ययन के प्राथमिक परिणामों पर व्याख्यान दिये। आइविन परियोजना, भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण एवं एनआईओ की भारत के जल स्त्रोत की अंतरीक्ष एवं सामयिक फिंगरप्रिंटिंग को समझने की साझा पहल थी। भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण के 13 वैज्ञानिकों ने इस कार्यशाला में भाग लिया।

मुम्बई बेस

मछुआरों के हित के लिए *गुजरात तट के समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों एवं विविधीकृत मत्स्यन प्रणालियों* पर एक दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला वेरावल, गुजरात में 26 जून 2012 को आयोजित की गई। डॉ. अभय वाई देसाई, डीन एवं प्रिंसिपल, मात्स्यिकी कॉलेज, वेरावल मुख्य अतिथि रहे और श्री पी. सिवराज, क्षेत्रीय निदेशक, भा. मा. स. का मुम्बई बेस ने समारोह की अध्यक्षता की 110 मछुआरों ने कार्यशाला में अच्छी तरह से भाग लिया।

महाराष्ट्र तट के टूना संसाधन एवं मोनोफिलमेंट लॉग लाइनिंग पर एक दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला माहिम, मुम्बई में 28 जुलाई 2012 को आयोजित की गई। श्री दिलीप एन. पागधारे, अध्यक्ष, माहिम मछीमार सरकारी सोसाइटी लि. माहिम मुम्बई मुख्य अतिथि रहे और डॉ. के विजयकुमारन, महानिदेशक, भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण,मुम्बई ने समारोह की अध्यक्षता की। लगभग 80 मछुआरों ने कार्यशाला में भाग लिया। मछुआरों के हित के लिए महाराष्ट्र तट के टूना संसाधन एवं मोनोफिलमेंट लॉग लाइनिंग पर दूसरी क्षेत्रीय कार्यशाला देवगढ, महाराष्ट्र में 12 सितंबर 2012 को आयोजित की गई। श्री संजय प्रभाकर बान्डेकर, अध्यक्ष, देवगढ मछुआरे सहकारी समिति लि. देवगढ मुख्य अतिथि रहे और श्री चंद्रकांन्त शंकर पालेकर, अध्यक्ष, देवगढ मच्छीमार सहकारी संस्था मर्यादित, देवगढ ने समारोह की अध्यक्षता की। लगभग 110 मछुआरों ने कार्यशाला में अच्छी तरह से भाग लिया।

गुजरात के समुद्री मात्स्यिकी संसाधन एवं विविधीकृत मत्स्यनों पर एक दिवसीय कार्यशाला 26 फरवरी 2013 को भावनगर, गुजरात में आयोजित की गई। डॉ. पी. सी. मल्ली, मात्स्यिकी के उप निदेशक, गुजरात सरकार, वेरावल मुख्य अतिथि रहे। लगभग 80 मछुआरों ने कार्यशाला में भाग लिया।

मार्मुगोवा बेस

कर्नाटक के समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों के संपोषित उपयोग हेतु परिरक्षण, प्रबन्धन एवं विकास पर एक क्षेत्रीय कार्यशाला 18 जनवरी 2013 को रविता सोसाइटी हॉल, भटकल, कर्नाटक में संचालित की गई । कार्यशाला का उद्घाटन श्री गंगाधर वी मडिक्केरी, संयुक्त निदेशक [समुद्री मात्स्यिकी], मात्स्यिकी निदेशक, कर्नाटक सरकार द्वारा किया गया । श्री सुरेश कुमार, मात्स्यिकी उप निदेशक, कर्नाटक सरकार ने समारोह की अध्यक्षता की । डॉ. राधाकृष्णन, सेवानिवृत प्रोफेसर, समुद्री जीव विज्ञान विभाग, आई जी केन्द्र, कारवार, माननीय अतिथि थे । डॉ. ए. के. भार्गव, क्षेत्रीय निदेशक ने प्रधान भाषण दिया और समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों के संपोषित उपयोग के महत्व पर प्रकाश डाला । स्थानीय मछुआरे, मछुआरा सहकारी संघ, नाव मालिक संघ एवं विपणन संघ के प्रतिनिधियों से कुल 120 मछुआरों ने कार्यशाला में भाग लिया।

कोच्चिन बेस

केरल तट के समुद्री मात्स्यिकी संसाधन का संपोषणीय उपयोग पर एक दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला 22 नवंबर 2012 को हार्बर गेस्ट हाउस, पुतियाप्पा, कोषिक्कोड, केरल में आयोजित की गई । मछुआरे वर्ग, मत्स्यन उद्योग और मछुमारे सहकारी समिति के प्रतिनिधियॉं सहित लगभग 70 प्रतिभागियों ने इस कार्यशाला में भाग लिया । कार्यशाला का उद्देश्य भा. मा. स. द्वारा संचालित सर्वेक्षण के आधार पर केरल तट के समीप समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों पर सूचना प्रसार करना था और आनेवाली पीढ़ी के लिए मात्यिकी संसाधनों के संरक्षण के लिए किए जानेवाले उपायों और समुद्र में सुरक्षा के लिए मछुआरे द्वारा उठाए जाने वाले कदमों के संबंध में जागरुकता बनाने के लिए था ।

चेन्नई बेस

स्थानीय मछुआरों के हित के लिए *तमिलनाडु मात्स्यिकी विभाग की मदद से 'तमिलनाडु के समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों'* पर एक दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला अन्नामलई विश्वविद्यालय, पारंगी टेटई के डॉ. शेषय्या हॉल में आयोजित की गई । कार्यशाला का उद्घाटन श्री सी. मुनियथान, आई. ए. एस, मात्स्यिकी आयुक्त, तमिलनाडु द्वारा किया गया । कुडलोर एवं चिदम्बरम जिला से कुल 129 मछुआरे, सेंटर फोर एडवांस स्टडीज़ इन मैरीन

बॉयोलजी, अन्नामलई विश्वविद्यालय के मात्स्यिकी अधिकारियों एवं छात्रों ने कार्यशाला में भाग लिया।

तमिलनाडु के समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों और विविध मत्स्यन प्रणालियों पर दूसरी क्षेत्रीय कार्यशाला चिन्ना नीलंकरै में 23 मार्च 2013 को आयोजित की गई। लगभग 123 मछुआरे, जनता, राज्य सरकार अधिकारी एवं भा. मा. स. अधिकारियों ने कार्यशाला में भाग लिया।

विशाखपट्टणम बेस

'आन्ध्र प्रदेश तट के समुद्री मात्स्यिकी संसाधनों' पर एक क्षेत्रीय कार्यशाला 15 मार्च को सेमिनार हॉल, कॉलेज ऑफ फिशरीज़ सायन्स, मुथुकुर, नेल्लोरे में आयोजित की गई। प्रोफेसर टी वी रमणा, डीन, कॉलेज ऑफ फिशरीज़ सायन्स, एस. वी. वी. विशवविद्यालय, तिरुपति मुख्य अतिथि रहे। श्री एस. नारायण राव, मात्स्यिकी सहायक निदेशक, आन्ध्र प्रदेश सरकार ने समारोह की अध्यक्षता की। डॉ. एस.के. नाईक, क्षेत्रीय निदेशक ने महत्वपूर्ण भाषण दिया। राज्य मात्स्यिकी विभाग से लगभग 100 और मछुआरों ने कार्यक्रम में सक्रिय रूप से भाग लिया। उसी दिन सायं सी सी आर एस पर नुक्कड नाटक भी मयपाडु, नेल्लोरे में टेलिविज़न कलाकारों द्वारा आयोजित किया गया। लगभग 200 लोग शो देखकर लाभान्वित हुए।

डॉ. एस.के. नाईक, क्षेत्रीय निदेशक ने महत्वपूर्ण भाषण दिया। राज्य मात्स्यिकी विभाग से लगभग 100 लोग और मछुओं ने कार्यक्रम में सक्रिय रूप से भाग लिया। उसी दिन सायं 'सी सी आर एफ' पर नुक्कड नाटक भी मयपाडु, मछुआ ग्राम, नेल्लोरे जिला में टेलिविज़न कलाकारों द्वारा आयोजित किया गया। लगभग 200 लोग शो देखकर लाभान्वित हुए।

पोर्ट ब्लेयर बेस

विस्तार कार्यक्रम के भाग के रुप में, 04 सितम्बर 2012 को पंचायत समिति हॉल, हट बे, लिटिल अंडमान में मात्स्यिकी विभाग, अडंमान एवं निकोबार प्रशासन के सहयोग से पोर्ट ब्लेयर बेस द्वारा *'अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूहों के समुद्री मात्स्यिकी संसाधन एवं मत्स्यन की विविधीकृत पध्दतियाँ '* पर एक दिवसीय क्षेत्रीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। कार्यशाला का उद्देश्य मात्स्यिकी संसाधनों के अधिकतम उपयोग पर स्थानीय मछुआरों में, प्रचुर महासागरीय संसाधनों के दोहन के लिये मत्स्यन की विविधीकृत पध्दतियों के साथ-साथ पेचर्स संसाधनों, समुद्र में रहने के दौरान सुरक्षा के लिए, लिए जानेवाले विभिन्न उपाय, एवं उत्तरदायी मात्स्यिकी के लिए आचार संहिता, के लिए जागरूकता पैदा करना था। कार्यशाला का उद्घाटन श्री एम. जोगा राव, उपप्रमुख, लिटिल अडंमान पंचायत समिति ने किया। इस अवसर पर श्री जनगामईया, प्रधान, हट बे ग्राम पंचायत सम्मानीय अतिथि थे। समारोह की अध्यक्षता श्रीमती नमिता मिस्त्री, प्रमुख, लिटिल अडंमान पंचायत समिति ने की। डॉ. एल.रामलिंगम, क्षेत्रीय निदेशक ने मुख्य भाषण दिया।

'अंडमान और निकोबार द्वीप समूह के समुद्री मत्स्य संसाघन और पारिस्थितिक अनुकूल मत्स्यन प्रणालियों' पर पोर्टब्लयर बेस ने एक दिन की क्षेत्रीय कार्यशाला आयोजित की । यह कार्यशाला 13 दिंसबर 2012 को मात्स्यिकी निदेशालय, अंडमान और निकोबार प्रशासन के सहयोग से रामपुर ग्राम पंचायत हॉल, मायाबंदर, उत्तर और मध्य अंडमान में आयोजित किया गया। श्री कार्तिक डाली, उप-प्रमुख माया बंदर, पंचायत समिति उत्तर और मध्य अंडमान में कार्यशाला का उद्‌धाटन किया । श्री. सॉ.थॉम्सन, प्रधान,रामपुर ग्राम पंचायत इस अवसर पर माननीय अतिथि थे। कार्यक्रम की अध्यक्षता श्री मोहम्मद ताहिर, सहायक निदेशक [मात्स्यिकी] मायाबंदर, उत्तर और मध्य अंडमान ने की । डॉ.एल.रामलिंगम, क्षेत्रीय निदेशक मुख्य भाषण दिया । 120 मछुआरे 5 पी आर आई सदस्य कार्यशाला में उपस्थित थे ।

ओपन हाउस एवं समुद्री प्रदर्शनी

मुम्बई बेस

एक ओपन हाउस एवं प्रदर्शनी 26 जून 2012 को समुद्री खाद्य निर्यात संघ में आयोजित की गई । प्रदर्शनी में विविध मत्स्यन तकनीक एवं मात्स्यिकी संसाधनों को दर्शाते हुए चार्ट प्रदर्शित किए गए । वेरावल से बडी संख्या में स्थानीय मछुआरे एवं छात्रों ने प्रदर्शनी का दौरा किया ।

एक ऑपन हाउस एवं प्रदर्शनी सेंट सेवियर्स इंस्टिट्यूट ऑफ इंजिनियरिंग कैम्पस, मच्छीमार नगर, माहिम (प.) मुम्बई में 28 जुलाई 2012 को आयोजित की गई । मोनोफिलमेंट टूना लॉग लाइनिंग गियर सहित मात्स्यिकी संसाधन एवं विविध मत्स्यन तकनीक दर्शाते हुए चार्ट प्रदर्शनी में प्रदर्शित किए गए ।

एक ओपन हाउस एवं प्रदर्शनी 12 सितंबर 2012 को सत पायरी सिंधुदुर्ग, महाराष्ट्र में 12 सितंबर 2012 को आयोजित की गई । मोनोफिलमेंट टूना लॉग लाइन गियर की एक टोकरी और विविध मत्स्यन तकनीक और मात्स्यिकी संसाधनों को दर्शाते हुए चार्ट प्रदर्शनी में दर्शाए गए ।

दूसरा ओपन हाउस एवं प्रदर्शनी भावनगर, गुजरात में भी 26 फरवरी 2013 को आयोजित की गई । मोनोफिलमेंट लॉग लाइन गियर एवं विविध मत्स्यन तकनीक एवं मात्स्यिकी संसाधन दर्शाते हुए चार्ट प्रदर्शनी में प्रदर्शित किए गए ।

मार्मुगोवा बेस

भारत में संपोषित समुद्री संसाधन पर ओपन हाउस और समुद्री मात्स्यिकी प्रदर्शनी 15-16 अक्तूबर 2012 को मार्मुगोवा बेस के कार्यालय परिसर में आयोजित की गई । कुल 14 कॉलेज/स्कूल/संस्थानों, गोवा विश्वविद्यालय एवं कर्नाटक विश्वविद्यालय के छात्रों ने कार्यक्रम में भाग लिया । समारोह का उद्‌घाटन सुश्री ब्लांचे फेर्नाडिस, दीप विहार हायर सेकेन्डरी स्कूल द्वारा किया गया और श्रीमती बी. एस.पाटील, आई एस बी टी द्वारा खोला गया । डॉ. ए. के. भार्गव, क्षेत्रीय निदेशक, भा. मा. स. ने महत्वपूर्ण भाषण दिया जिसमें उन्होंने भा. मा. स. के विस्तार कार्यक्रम पर ज़ोर दिया । भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण के कार्यकलाप, उपलब्धियों,

मात्स्यिकी संसाधन, भा. मा. स. के भविष्य की रुप रेखा, भा. मा. स. द्वारा किए गए मत्स्यन प्रणालियों पर डिजिटल चार्ट प्रदर्शित किए गए। पारंपरिक और यंत्रीकृत बोट, गियर, मॉडल, गोवा भारत और दुनिया के समुद्री मत्स्यन की स्थिति से संबंधित चार्ट भी प्रदर्शित किए गए। भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण द्वारा निर्मित डोक्यूमेट्री फिल्म भी इसमें प्रदर्शित की गई।

चेन्नई बेस

कार्यालय एवं फिशिंग हारबर, कासीमेड में खडे सर्वेक्षण जलयान मत्स्य दृष्टि एवं *एम एफ वी समुद्रिका* पर एक दिवसीय ओपन हाउस 7 सितंबर 2012 को आयोजित किया गया। ओपन हाउस का उद्घाटन श्रीमती एस. जयंती, आई ए एस, जिला कलेक्टर ने की।

दूसरा ओपन हाउस कम्यूनिटि हॉल, चिन्ना नीलांकरै, तमिलनाडु में 23 मार्च 2013 को आयोजित किया गया। श्री सी मुनियानाथन, आई ए एस, मात्स्यिकी निदेशक, तमिलनाडू सरकार ने ओपन हाउस का उद्घाटन किया। लगभग 550 मछुआरे एवं जनता ने ओपन हाउस का दौरा किया।

विशाखपट्टणम बेस

एक दिन का ओपन हाउस 20 दिसंबर 2012 को फिशिंग हारबर के जट्टी सं. 6 में जलयान मत्स्य दर्शिनी और मत्स्य शिकारी पर आयोजित किया गया। विविध स्कूल, कॉलेज से लगभग 1400 लोग, आम जनता मत्स्यन उद्योग और पर्यटक देखने आए।

14.6 राजभाषा हिन्दी गतिविधियाँ

14.6.1 हिन्दी कायशाला एवं संगोष्ठी

मुम्बई (मुख्यालय)

हिन्दी पत्राचार बढ़ाने हेतु, एक दिवसीय हिन्दी कार्यशाला हिन्दी शिक्षण योजना, नवी मुम्बई के सहयोग से 27 जून 2012 को भा. मा. स (मुख्यालय) मुम्बई में आयोजित की गई । डॉ. सुनीता यादव, सहायक निदेशक ने उपर्युक्त विषय पर व्याख्यान दिया । उन्होंने हिन्दी में पत्र तैयार करने के लिए व्यावहारिक प्रशिक्षण दिया । कार्यशाला में 18 कर्मचारियों ने भाग लिया ।

हिन्दी पखवाडे के दौरान 18 सितंबर 2012 को 'मानक हिन्दी वर्तनी, टिप्पणी एवं प्रारुपण' पर एक दिवसीय हिन्दी कार्यशाला का आयोजन किया गया । श्रीमती रीता चतुर्वेदी, हिन्दी प्राध्यापक, हिन्दी शिक्षण योजना, नवी मुम्बई ने उपर्युक्त विषय पर व्याख्यान दिया । कार्यशाला में बीस कर्मचारियों ने सक्रियता के साथ भाग लिया और लाभप्रद अवसर का उपयोग किया ।

'राजभाषा अधिनियम, 'राजभाषा नीति और तिमाही रिपोर्ट भरना और उचित रुप से रिकार्ड प्रबंधन दिशा निर्देश' संबंधित विषय पर एक दिन की कार्यशाला 11 दिसंबर 2012 को आयोजित की गई। श्रीमती सुष्मिता भट्टाचार्य, सहायक निदेशक, क्षेत्रीय कार्यान्वयन कार्यालय, नवी मुंबई, ने उपर्युक्त विषय पर व्याख्यान दिया। उन्होंने राजभाषा अधिनियम और संघ की राजभाषा नीति से संबंधित संक्षिप्त टिप्पणी दी और तिमाही प्रगति रिपोर्ट का रिकार्ड संभालकर रखने से संबंधित उचित मार्गदर्शन दिया। 20 कर्मचारियों ने सक्रिय रुप से कार्यशाला में भाग लिया ।

कम्प्यूटर के ज़रिए हिन्दी का प्रयोग बढ़ाने हेतु भा. मा. स. [मुख्यालय], मुम्बई में 19 मार्च 2013 को यूनिकोड पर एक दिवसीय कम्प्यूटर प्रशिक्षण आयोजित किया गया । प्रशिक्षण हिन्दी शिक्षण योजना, नवी मुम्बई के सहयोग से आयोजित किया गया । डॉ. राकेश कुमार, सहायक निदेशक ने प्रशिक्षण प्रदान किया । उन्होंने यूनिकोड़ फोन्ट के मूल जानकारी एवं यूनिकोड फोन्ट का प्रयोग कर कम्प्यूटर पर कैसे टंकण करना है पर प्रकाश डाला । उन्होंने सभी प्रतिभागियों से हिन्दी में कार्य करने हेतु यूनिकोड समर्थित फोन्ट का ही प्रयोग करने के लिए अनुरोध किया । कार्यशाला में बीस कर्मचारियों ने सक्रिय रुप से भाग लिया ।

मुम्बई बेस

दो हिन्दी कार्यशालाएं 15 सितंबर 2012 एवं 15 मार्च 2013 को आयोजित की गई,जिसमें सभी अधिकारी एवं कर्मचारी सदस्यों ने भाग लिया । श्री करण सिंह, सहायक निदेशक, हिन्दी शिक्षण योजना ने 'हिन्दी लिपि एवं वर्तनी' पर व्याख्यान दिए जबकि 15 मार्च 2013 को हुई कार्यशाला में श्रीमती मीरा वेल्लेन राजीव, क. हिन्दी अनुवादक (मुख्यालय) ने हिन्दी टिप्पणी पर व्याख्यान दिया ।

मार्मुगोवा बेस

राजभाषा कार्यान्वयन के विविध पहलुओं पर एक दिवसीय हिन्दी कार्यशाला 26 सितंबर 2012 को आयोजित की गई । श्री देवकी नंदन पाठक, हिन्दी प्राध्यापक, हिन्दी शिक्षण योजना, पंजिम, गोवा को इस अवसर पर विशेषज्ञ के रूप में आमंत्रित किया गया ।

"आयकर, इसकी गणना और बचत पर हिन्दी कार्यशाला 8 मार्च 2013 को आयोजित की गई । श्रीमती विद्या और श्री योगेश यादव आयकर इंस्पेक्टर, आयकर कार्यालय, पंजिम, गोवा विशेषज्ञ थे ।

कोच्चिन बेस

हिन्दी कार्यशाला 28 जून 2012, 16 सितंबर 2012, 11 दिसंबर 2012 और 6 मार्च 2013 को आयोजित की गई । कुल मिलाकर पच्चीस कर्मचारियों ने इन कार्यशालाओं में भाग लिया ।

विशाखपट्टणम बेस

एक दिवसीय हिन्दी कार्यशाला 29 जून 2012 को आयोजित की गई । श्रीमती ए. अरुणा, हिन्दी प्राध्यापक मुख्य अतिथि रही और 'टिप्पणी एवं प्रारुपण' पर व्याख्यान दिया ।

एक दिवसीय हिन्दी कार्यशाला 31 दिसंबर 2012 को आयोजित की गई । श्रीमती सौभाग्य रानी, हिन्दी अधिकारी, आकाशवाणी, विशाखपट्टणम मुख्य अतिथि रही । सभी अधिकारी एवं कर्मचारियों ने कार्यक्रम में सक्रिय रुप से भाग लिया ।

हिन्दी कार्यशाला 22 मार्च 2013 को आयोजित की गई । डॉ. वीरोत्तम पटर, सहायक निदेशक, हिन्दी शिक्षण योजना, स्वर्ण जयंती भवन, विशाखपट्टणम मुख्य अतिथि रही । उन्होंने 'कार्यालय मामलों में हिन्दी का उपयोग' पर व्याख्यान दिया ।

पोर्टब्लेयर बेस

हिन्दी कार्यशाला 30 जून 2012 को आयोजित की गई । श्री मोहन दास, हिन्दी अनुवादक, वन विभाग, पोर्ट ब्लेयर विशेषज्ञ रहे । उन्होने दैनंदिन सरकारी कार्य में राजभाषा हिन्दी के कार्यान्वयन का महत्व पर व्याख्यान दिया ।

एक दिवसीय हिन्दी कार्यशाला द्वितीय तिमाही के दौरान 29 सितंबर 2012 को आयोजित की गई । श्री अजय कुमार, हिन्दी कक्ष, अंडमान एवं निकोबार प्रशासन विशेषज्ञ रहे । उन्होंने हिन्दी में सरकारी पत्राचार के लिए टिप्पणी लेखन का कौशल सिखाया ।

तीसरी हिन्दी कार्यशाला 31 दिसंबर 2012 को आयोजित की गई । श्री धर्मवीर सिंह, यॉत्रिक समुद्री अभियंता विषय विशेषज्ञ रहें ।

चौथी हिन्दी कार्यशाला 19 मार्च 2013 को आयोजित की गई । डॉ. एस. के. द्विवेदी, मात्स्यिकी वैज्ञानिक विषय विशेषज्ञ रहे ।

14.6.2 हिन्दी दिवस एवं हिन्दी पखवाडा समारोह

मुम्बई [मुख्यालय]

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण (मुख्यालय) ने 14 सितंबर 2012 को हिन्दी दिवस एवं 14-29 सितंबर 2012 तक हिन्दी पखवाडा का आयोजित किया । श्री प्रेमचंद, उप महानिदेशक (मा.) ने दीप प्रज्वलित कर समारोह का उद्घाटन किया एवं हिन्दी दिवस के अवसर पर माननीय कृषि मंत्री श्री शरद पवार से प्राप्त अपील को पढकर सुनाया । अपील के माध्यम से माननीय मंत्री ने सभी अधिकारी एवं कर्मचारियों से वर्ष भर अधिक से अधिक काम हिन्दी में करने का अनुरोध किया । श्री एल. के. राव, व. प्रशासनिक अधिकारी ने उद्घाटन समारोह में हिन्दी पखवाडे के दौरान आयोजित किए जाने वाले कार्यक्रम के संबंध में संक्षिप्त विवरण दिया ।

हिन्दी पखवाडे के दौरान I) हिन्दी निबन्ध लेखन II) श्रुतलेख III) फिल्मी गानों पर अंताक्षरी IV) क्विज़-सामान्य ज्ञान V) अनुवाद एवं शब्दावली VI) कविता पाठ पर प्रतियोगिताएं आयोजित की गई । कर्मचारी सदस्यों ने विभिन्न प्रतियोगिताओं में जोश एवं उत्साह के साथ भाग लिया ।

हिन्दी पखवाडा का समापन समारोह 28 सितंबर 2012 को हुआ और इसकी अध्यक्षता डॉ. के. विजयकुमारन, महानिदेशक एवं राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष द्वारा किया गया। श्री एल. के. राव, व. प्रशासनिक अधिकारी के स्वागत भाषण के साथ समारोह आरंभ हुआ। अपने संबोधन में, उन्होंने हिन्दी के प्रगामी प्रयोग हेतु किए गए प्रयास के संबंध मे बताया।

श्री नरेश कुमार, केन्द्र प्रभारी, केन्द्रीय अनुवाद ब्युरो, नवी मुम्बई इस अवसर पर मुख्य अतिथि थे। मुख्य अतिथि ने अपने संबोधन में श्रोताओं को राजभाषा के महत्व के बारे में जानकारी दी। कार्यक्रम श्रीमती मीरा वेल्लेन राजीव, क. हिन्दी अनुवादक के धन्यवाद प्रस्ताव के साथ संपन्न हुआ।

मुम्बई बेस

हिन्दी दिवस एवं हिन्दी सप्ताह के दौरान विविध गतिविधियॉ 7-14 सितंबर 2012 तक आयोजित किया गया। 14 सितंबर 2012 को हिन्दी सप्ताह का समापन समारोह आयोजित किया गया। श्री पी. सिवराज, क्षेत्रीय निदेशक, भा. मा. स का मुम्बई बेस समारोह का मुख्य अतिथि रहे और विभिन्न प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरित किए गए।

मार्मुगोवा बेस

हिन्दी पखवाडा 14 से 28 सितंबर 2012 तक आयोजित किया गया। श्रीमती अनिता वी वैइटी, शाखा प्रबंधक, एस.बी. आई. मार्मुगोवा ने समारोह का उद्घाटन किया। डॉ. ए. के. भार्गव, क्षेत्रीय निदेशक ने समारोह की अध्यक्षता की। पखवाडे के दौरान विविध हिन्दी प्रतियोगिताएं आयोजित की गई। समापन समारोह 29 सितंबर 2012 को हुआ जिसमें श्री प्रमोद मोहन जोहरी, महानिदेशक, गोवा शिपयार्ड लि., वास्को, गोवा प्रमुख अतिथि थे। उन्होंने पखवाडे के दौरान आयोजित विविध प्रतियोगिताओं के विजेतओं को पुरस्कार वितरित किए।

कोच्चिन बेस

हिन्दी पखवाडा 14-28 सितंबर 2012 तक आयोजित किया गया। हिन्दी निबन्ध लेखन, हिन्दी पारिभाषिक शब्दावली, हिन्दी गायन, हिन्दी हस्तलेखन एवं हिन्दी पत्र लेखन में प्रतियोगिताएं अधिकारियों एवं कर्मचारियों के लिए आयोजित की गई।

चेन्नई बेस

1-से 15 सितंबर 2012 तक हिन्दी पखवाडा का आयोजन किया।

विशाखपट्टणम बेस

हिन्दी पखवाडा 1 सितंबर 2012 से 14 सितंबर 2012 तक आयोजित किया गया। डॉ. वी. एस.एन मूर्ति, एन. आई. ओ, विशाखपट्टणम समापन समारोह के मुख्य अतिथि रहे।

पोर्टब्लेयर बेस

राजभाषा कार्यान्वयन के एक हिस्से के रुप में, हिन्दी पखवाडा 14-28 सितंबर 2012 तक आयोजित किया गया। समारोह का उद्घाटन डॉ.(श्रीमती) ए.जे. बारा, प्रिंसिपल, केन्द्रीय विद्यालय, पोर्ट ब्लेयर द्वारा किया गया। पखवाडे के दौरान भाषण, टिप्पणी एवं प्रारुपण, अनुवाद एंव प्रश्नावली तथा तत्काल भाषण में विभिन्न प्रतियोगिताएं आयोजित की गई। हिन्दी पखवाडे का समापन समारोह 28 सितंबर 2012 को हुआ। डॉ. सुब्रतो सहा, चिकित्सा अधिकारी, सी एच सी, बैम्बू फ्लेट इस अवसर पर मुख्य अतिथि रहे। समारोह में पखवाडे के दौरान आयोजित विविध प्रतियोगिताओं के विजेताओं को पुरस्कार वितरित किया गया।

14.6.3 टोलिक बैठकें/कार्यशालाएं/संगोष्ठियों में सहभागिता

क्रम सं.	प्रतिभागी [एस]	बैठक/कार्यशाला में उपस्थिति	स्थान एवं दिनांक
1.	श्री प्रेमचंद श्रीमती मीरा वेल्लेन राजीव	नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक [टोलिक]	चर्चगेट, मुम्बई, 01 जून 2012
2.	श्रीमती मीरा वेल्लेन राजीव	नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति (उपक्रम) द्वारा आयोजित हिन्दी सम्मेलन	ओ एन जी सी कार्यालय, ब्रान्द्रा, मुम्बई 24 अगस्त 2012
3.	डॉ. अंशुमन दास श्री गोविन्दा राव	नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की जनरल बोडी बैठक	विभागीय रेलवे प्रबंधक कार्यालय, विशाखपट्टणम, 17 अक्तूबर 2012
4.	डॉ. अंशुमन दास श्री एम गोविन्दा राव	टोलिक की ओर से संसदीय राजभाषा समिति को निरीक्षण प्रश्नावली के उत्तर देने के संबंध में आयोजित कार्यशाला	विशाखपट्टणम एच आर डी बिल्डिंग, विशाखपट्टणम, स्टील प्लन्ट उकूनोग्राम, 29 नवबंर 2012
5.	डॉ, के. विजयकुमारन श्रीमती मीरा वेल्लेन राजीव	नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक [टोलिक]	चर्चगेट, मुम्बई, 06 दिसंबर 2012
6.	श्री डी के गुलाटी श्रीमती लीना टी. पी	कोच्चिन टोलिक द्वारा आयोजित बैठक	मुख्य आयुक्त आयकर भवन, कोच्चिन 29 दिसंबर 2012
7.	श्री धर्मवीर सिंह श्री शहनावाज	नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक	केन्द्रीय कृषि अनुसंधान संस्थान (सी ए आर आई) पोर्ट ब्लेयर, 28 दिसंबर 2012
8.	डॉ. एल. रामलिंगम श्री धर्मवीर सिंह	टोलिक द्वारा आयोजित संयुक्त हिन्दी कार्यशाला का उद्घाटन समारोह	केन्द्रीय कृषि अनुसंधान संस्थान (सी ए आर आई) पोर्ट ब्लेयर, 1 फरवरी 2013
9.	श्रीमती मीरा वेल्लन राजीव	'शिप्पिंग कॉरपोरेशन ऑफ इन्डिया' द्वारा संगठानात्मक परिवर्तन प्रबंधन पर आयोजित हिन्दी संगोष्ठी	एस सी आई समुद्री प्रशिक्षण संस्थान, पवई, मुम्बई 15 फरवरी 2013

14.6.4 पुरस्कार

प्रशस्ति पत्र एवं आर्शीर्वाद स्मृति चिह्न

श्री एल. के. राव, व. प्रशासनिक अधिकारी, भा. मा. स. [मुख्यालय] को सरकारी कार्य में राजभाषा कार्यान्वयन में योगदान के लिए प्रशस्ति पत्र एवं आशीर्वाद स्मृति चिह्न से सम्मनित किया गया। उन्होनें 9 नवबंर 2012 को एन.एफ.डी.सी प्रिव्यू थियेटर, नेहरु प्लेनटोरियम, वर्ली में संपन्न बीसवॉ आशीर्वाद राजभाषा सम्मेलन में पुरस्कार प्राप्त किया।

भारतीय मात्स्यिकी सर्वेक्षण, मुम्बई ,[मुख्यालय] के लिए आर्शीवाद राजभाषा पुरस्कार

मुम्बई में स्थित छोटे केन्द्र सरकारी कार्यालयों में हिन्दी के कार्य करने के लिए भा. मा. स. [मुख्यालय] को आर्शीवाद राजभाषा स्मृति चिह्न के रुप में द्वितीय पुरस्कार दिया गया। पुरस्कार डॉ. के.विजयकुमारन, महानिदेशक ने 9 नवंबर 2012 को एन.एफ.डी.सी प्रिव्यू थियेटर, नेहरु प्लेनटोरियम, वर्ली, मुम्बई में आयोजित आर्शीवाद राजभाषा पुरस्कार वितरण समारोह में प्राप्त किया।

हिन्दी में प्रोत्साहन योजना

हिन्दी में कार्य करने हेतु प्रोत्साहन योजना के अंतर्गत वित्त वर्ष 2011-12 के लिए छह कर्मचारियों को पुरस्कार प्रदान किए गए। इन कर्मचारियों को प्रत्येक को रु. 800/- के दो पुरस्कार, रु. 400/- के 3 द्वितीय पुरस्कार और रु. 300/- का 1 पुरस्कार प्रदान किए गए। श्री नरेश कुमार, सहायक निदेशक, हिन्दी पखवाडे के समापन समारोह के मुख्य अतिथि ने उक्त योजना के विजेताओं को पुरस्कार वितरित किया।

हिन्दी आशुलिपि एवं टंकण में प्रशिक्षण

श्री शुभ्रजित दास, आशुलिपिक ग्रेड-।। एंव श्री चन्द्रगुप्त कुमार, एल डी सी वर्ष 2012-13 के दौरान हिन्दी शिक्षण योजना के अंतरगत हिन्दी आशुलिपि एवं हिन्दी टंकण में उत्तीर्ण हुए। श्री शुभ्रजित दास को बारह माह के लिए रु. 660/- वैयक्तिक वेतन (दो वेतनवृध्दि के बराबर) प्रदान किया गया। श्री चन्द्रगुप्त कुमार को रु. 1600/- का नकद पुरस्कार एंव एक वेतन वृध्दि बराबर वैयक्तिक वेतन 12 माह के लिए प्रदान किया गया।

15. राष्ट्रीय और अंतर्राष्ट्रीय कार्यकलापों के साथ सहयोग और संघ

महानिदेशक/उनके प्रतिनिधियों ने निम्नलिखित समितियों पर कार्य किए :

1. केन्द्रीय मत्स्य शिक्षा संस्थान, मुम्बई के लिए अनुसंधान सलाहाकार समिति।
2. पोत मोनिटरिंग तंत्र [वी एम एस] प्रारंभ करने के लिए प्रस्ताव पर विचार करने हेतु समिति।
3. बंगाल की खाड़ी विशाल समुद्री पारिस्थितिक तंत्र [बोबलम] परियोजना के राष्ट्रीय समन्वयक।
4. मत्स्यन पोतों के अधिकतम संख्या पर समिति।
5. महिला सशक्तीकरण पर समिति।
6. समुद्री मात्स्यिकी पर आंतरिक-लिपिकीय सशक्तीकरण समिति।
7. मात्स्यिकी-प्राकृतिक आपदांए-फिशिंग क्राफ्ट एवं उपकरणों की हानि-यंत्रीकृत मत्स्यन नावों की हानि का निर्धारण पर विशेषज्ञ समिति।
8. महासागरीय संसाधन एवं मौसम विज्ञान पर एन एन आर एम एस स्थाई समिति।
9. हिन्द महासागर टूना आयोग संकल्प के कार्यान्वयन की मॉनिटरिंग एवं समीक्षा हेतु गठित कार्य दल।
10. हिन्द महासागर टूना आयोग को प्रस्तुतीकरण हेतु टूना पर आँकड़े का संशोधन और समीक्षा हेतु कार्य दल।
11. मत्स्यन रोक के प्रभाव निर्धारित करने एवं उसकी अवधि की समीक्षा हेतु समिति।
12. भारतीय अनन्य आर्थिक क्षेत्र में संभाव्य मात्स्यिकी संसाधनों के पुनः वैधीकरण हेतु विशेषज्ञों के कार्यदल।
13. समुद्री सजीव संसाधन एवं पारिस्थितिकी केन्द्र [सी एम एल आर ई], एम ओ ई एस, कोच्चि, की वैज्ञानिक सलाहकारी समिति।
14. बी ओ बी पी, आई जी ओ, चेन्नई की तकनीकी सलाहकारी समिति।

16. संक्षिप्त रूप

बी ओ बी एल एम इ [बोबलम]	:	बंगाल की खाडी विशाल समुद्री पारिस्थितिक तंत्र
बी ओ बी पी-आई जी ओ	:	बंगाल की खाडी कार्यक्रम अंतर सरकारी संगठन
सी सी आर एफ	:	उत्तरदायी मात्स्यिकी के लिए आचार संहिता
सिफनेट	:	केन्द्रीय मात्स्यिकी नाविकी एवं अभियांत्रिकी प्रशिक्षण संस्थान
सी आई एफ आर आई	:	केन्द्रीय अन्तर्स्थलिय मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान
सी आई एफ टी	:	केन्द्रीय मात्स्यिकी प्रौद्योगिकी संस्थान
सी एम एफ आर आई	:	केन्द्रीय समुद्री मात्स्यिकी अनुसंधान संस्थान
सी एम एल आर इ	:	समुद्री सजीव संसाधन एवं पारिस्थितिकी केन्द्र
ई ई जेड़ [अ आ क्षे]	:	अनन्य आर्थिक क्षेत्र
जी आई एस	:	भौगोलिक सूचना तंत्र
जी ओ आई	:	भारत सरकार
इफको	:	अंतर्राष्ट्रीय फोस्टर केयर संगठन
आई आई टी एफ	:	भारत अंतर्राष्ट्रीय व्यापार मेला
आई एम एस	:	भारतीय मौसमी संघ
इनकोइस	:	भारतीय महासागर विज्ञान सूचना केन्द्र
आई ओ टी सी	:	हिन्द महासागर टूना आयोग
आई ओ टी सी एस सी	:	हिन्द महासागर टूना आयोग वैज्ञानिक समिति
आई टी पी ओ	:	भारतीय व्यापार प्रोन्नयन संगठन
एम सी एस	:	मॉनिटरिंग नियंत्रण एवं निगरानी
एन ए एस सी	:	राष्ट्रीय एरोनोटिक एवं अन्तरिक्ष परिषद
एन एफ डी बी	:	राष्ट्रीय मात्स्यिकी विकास बोर्ड
एन आई सी	:	राष्ट्रीय सूचना विज्ञान केन्द्र
एन आई ओ टी	:	राष्ट्रीय महासागर प्रौद्योगिकी संस्थान
पी एस सी	:	परियोजना विषय निर्वाचन समिति
आर ए सी	:	अनुसंधान सलाहकारी समिति
आर ए एल बी ए एम	:	लॉब्स्टर जीवविज्ञान, जलकृषि एवं प्रबंधन में हाल ही की उन्नति
एस ए सी	:	अन्तरीक्ष उपयोग केन्द्र
एस ए सी- एम एल आर पी	:	समुद्री सजीव संसाधन कार्यक्रम पर वैज्ञानिक सलाहकार समिति
सिफ्ट	:	राज्य मात्स्यिकी प्रौद्योगिकी संस्थान
टोलिक	:	नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति
वी एम एस	:	पोत मॉनिटरिंग तंत्र

प्रजातियाँ

वाई एफ टी	:	येल्लोफिन टूना
एस के जे	:	स्किपजेक टूना
एम ए आर	:	मार्लिन
एस डब्ल्यू ओ	:	स्वोर्ड फिश
एस ए आई	:	सेईल फिश
एस एच ए	:	शार्क
ओ टी एच	:	अन्य
डी ओ एल	:	डोलफिन