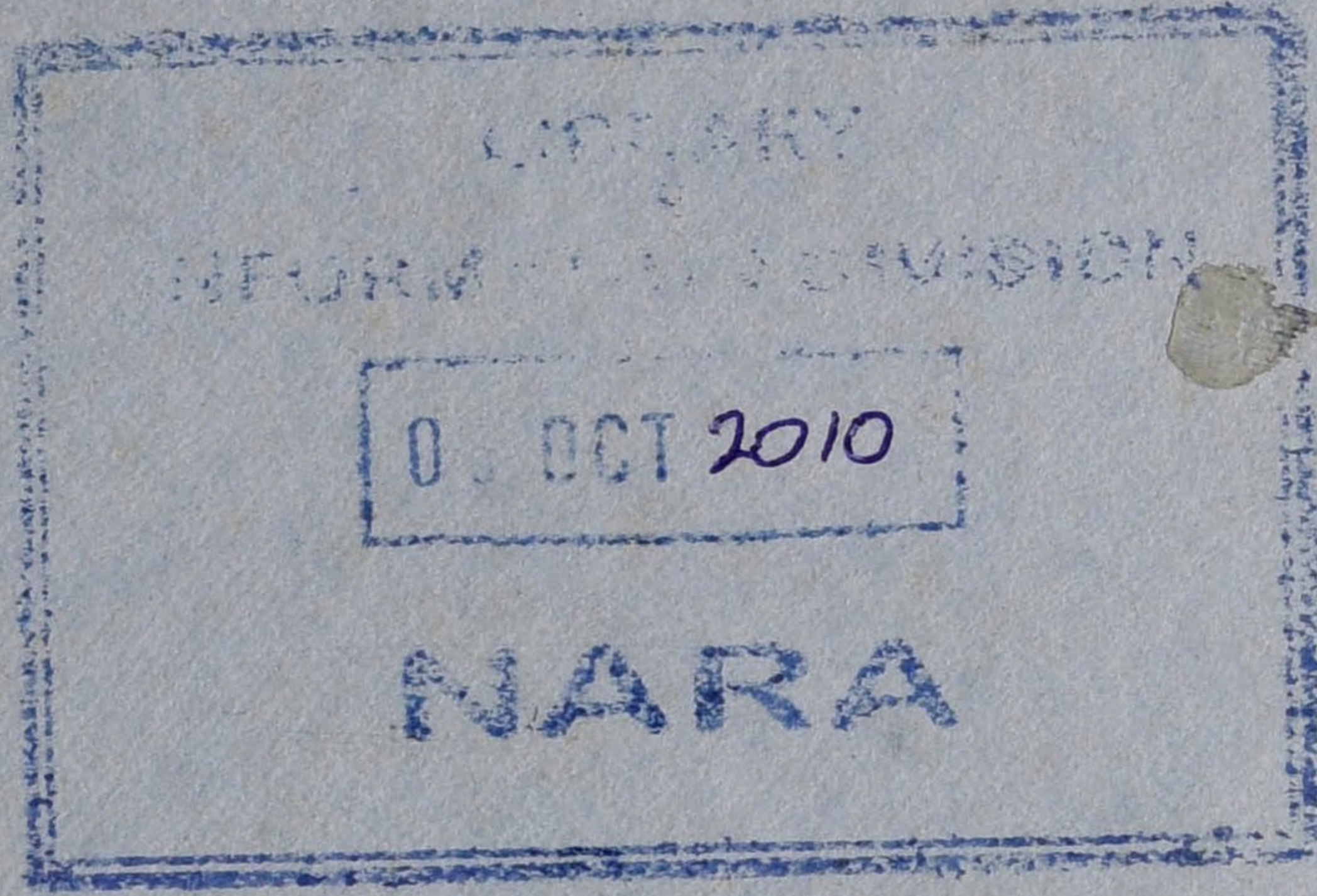


ஆண்டறிக்கையும், கணக்குகளும்

2006

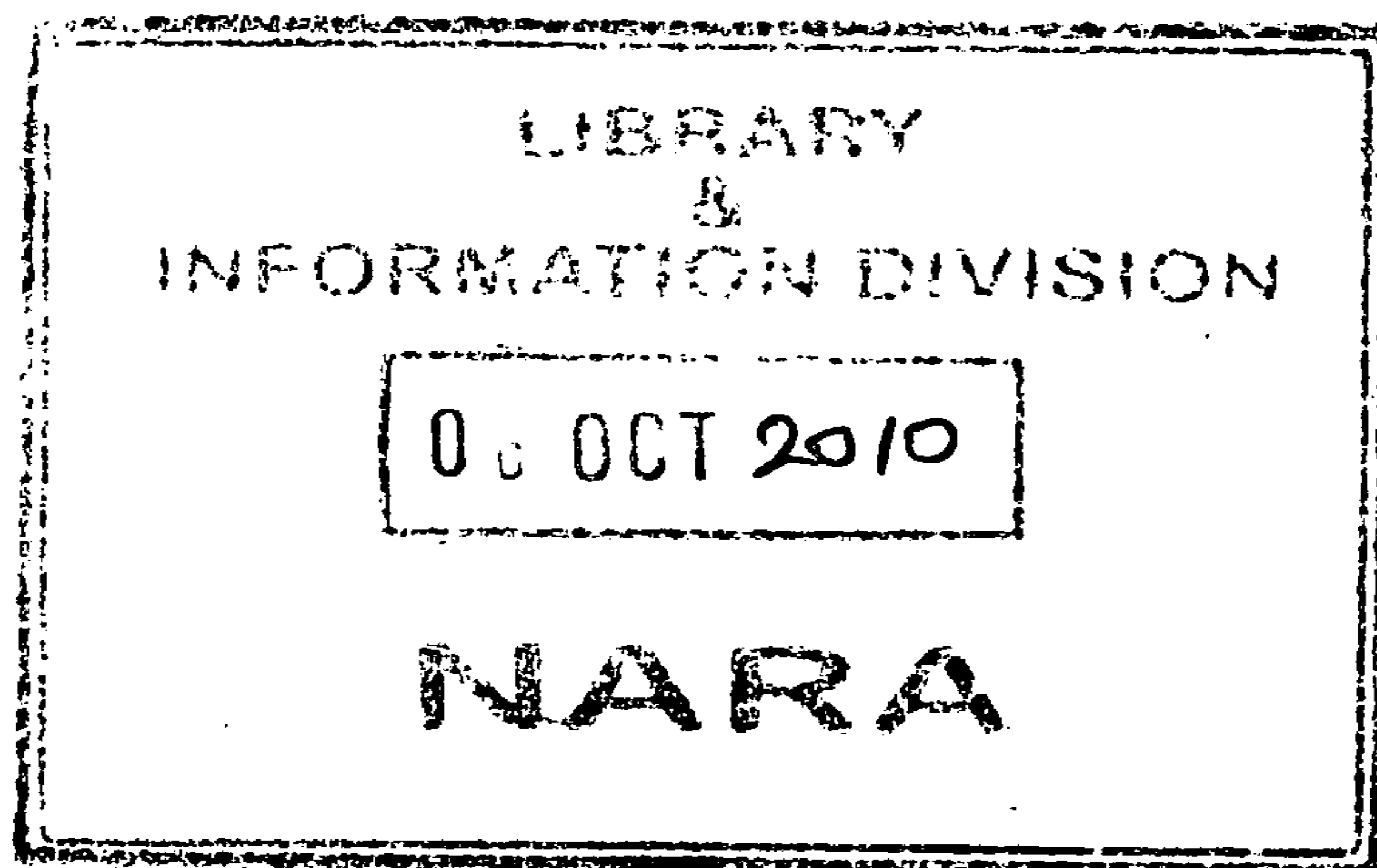


தேசிய நியல் வளங்கள் ஆராய்ச்சி,
அபிவிருத்தி முகாமை
காக்கை தீவு, மட்டக்குளிய, கொழும்பு 15.

NARA-043

ஆண்டறிக்கையும், கணக்குகளும்

2006



தேசிய நரியல் வளங்கள் ஆராய்ச்சி,
அபிவிருத்தி முகாமை
காக்கை தீவு, மட்டக்குளிய, கொழும்பு 15.

2006ஆம் ஆண்டுக்கான ஆண்டறிக்கை

பொருளடக்கம்

பிரிவு	பக்க இல.
பொது நிருவாகம்.....	01
சூழல் ஆய்வுகள் பிரிவு.....	13
மீன்பிடித் தொழில்நுட்பப் பிரிவு.....	17
நீர்நிலையவியல் பிரிவு	19
உள்ளூர் நீரியல் வளங்கள், நீரியல் விருத்திப் பிரிவு.....	21
தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு.....	31
நூலக, தகவல் பிரிவு.....	35
கடல்சார் உயிரியல் வளங்கள் பிரிவு.....	38
சமுத்திரவியல் பிரிவு.....	46
அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பப் பிரிவு.....	55
சேவை, தொழிற்படுத்தல் பிரிவு.....	64
சமூக-பொருளாதார, சந்தை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு.....	67
வருடாந்த நிதிசார் கூற்றுக்கள்.....	

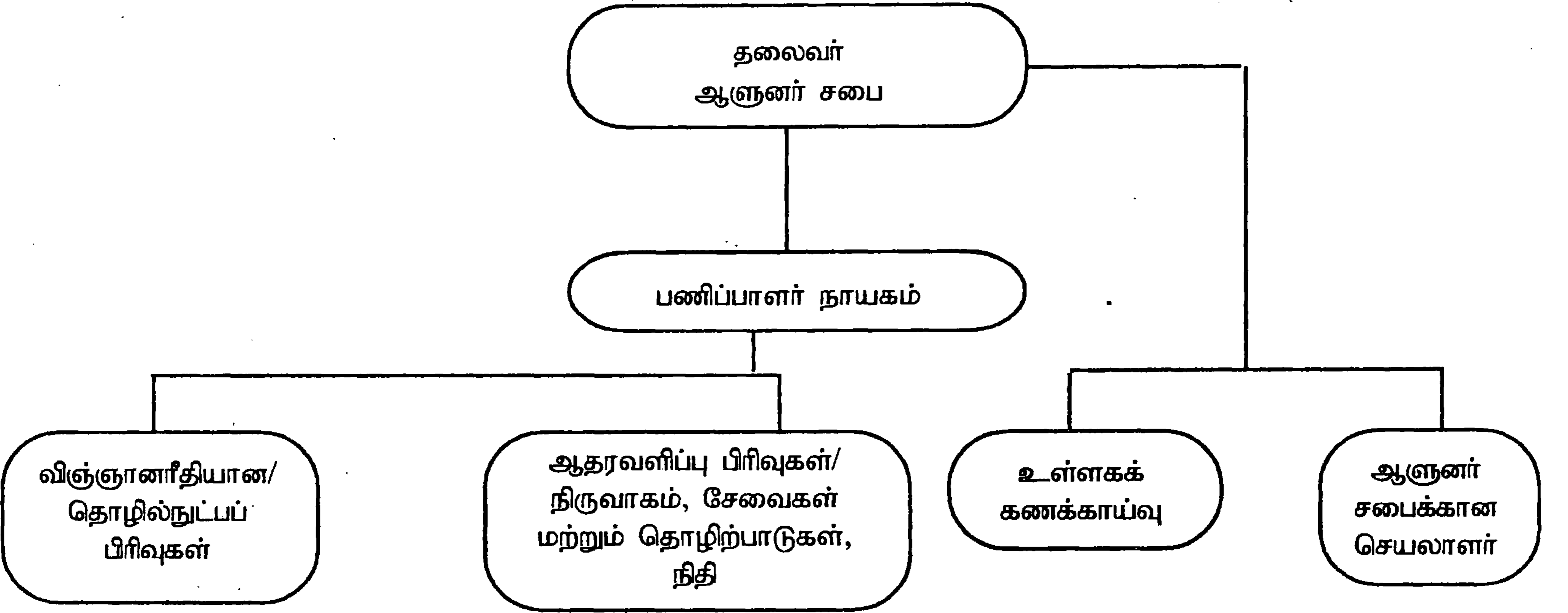
பொது நிருவாகம்

நீரியல் வளங்களின் விடயம் பற்றி ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி மற்றும் முகாமைத்துவச் செயற்பாடுகளை மேற்கொள்ளுதல் மற்றும் ஒன்றிணைத்தல் ஆகிய பொறுப்பு சுமத்தப்பட்டுள்ள பிரதான தேசிய நிறுவனமாக தேசிய நீரியல் வளங்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி முகாமை (நாரா) விளங்குகின்றது. மீன்பிடி திணைக்களத்தின் ஆராய்ச்சிப் பிரிவை மீள்சீரமைப்பதன் மூலம் 'நாரா' 1981இல் தாபிக்கப்பட்டது. ஒன்றிணைப்பு நடைமுறையின் போது 1981இன் 54ஆம் இலக்க தேசிய நீரியல் வளங்கள் ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி முகாமைச் சட்டம் மற்றும் பின்னர் திருத்தப்பட்ட 1996இன் 32இலக்க தேசிய நீரியல் வளங்கள் ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி முகாமைச் சட்டம் ஆகிய பாராளுமன்றச் சட்டத்தின் கீழ், முழுமையான ஆராய்ச்சி முகாமையாக மட்டக்குளிய, காக்கைதீவில் 'நாரா'வின் தற்போதைய இடப்பரப்பில் நிலவும் மீன் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் ஆராய்ச்சிப் பிரிவு ஒன்றிணைக்கப்பட்டது. மீன்பிடி, சமுத்திர வளங்கள் அபிவிருத்தி அமைச்சின் கீழ் நியதியாக்க உறுப்பொன்றாக 'நாரா' தொழிற்படுகின்றது.

முகாமையின் பிரதான நோக்கங்களும், தொழிற்பாடுகளும் வருமாறு:

- தேசிய அபிவிருத்தித் திட்டங்களின் அமுலாக்கத்திற்காக விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவத்தின் பிரயோகத்தையும், பயன்படுத்தலையும் உறுதிப்படுத்தல்
- நீரியல் வளங்களின் இனங்காட்டல், மதிப்பீடு, முகாமைத்துவம், மற்றும் அபிவிருத்தி ஆகியவற்றை நோக்கிய ஆராய்ச்சிச் செயற்பாடுகளை மேம்படுத்தலும், நடத்துதலும்
- வாழும் மற்றும் வாழாத சுரண்டல், முகாமைத்துவம், மற்றும் அபிவிருத்தி ஆகியன தொடர்பிலான விடயங்கள் மீது ஆலோசனை மற்றும் உசாவுகைச் சேவைகளை ஒன்றிணைத்தலும், வழங்குதலும்
- தகவலைச் சேகரித்தல், பரப்புதல் மற்றும் வெளியிடுதல் ஆகியவற்றைப் பொறுப்பேற்றல்
- பயிற்சியை வழங்குதல்

1. தாபனரீதியான கட்டமைப்பு



2. பொதுவான செயற்றிறன்

'நாரா'வுக்கு 2005 மற்றும் 2006 ஆகியன கஷ்டமான ஆண்டுகளாகக் கருதப்பட முடியும். சூனாமியின் அழிவின் பின்னரும், அதன் பின்னர் இடம்பெற்ற பெருமளவு சூறாவளியினதும் மீள்நிருமாணங்களைக் கொண்ட ஆண்டுகளாகவே இவை விளங்கின. சமுத்திரத்திற்கு கிட்டியதாக அமைந்துள்ளதனால், இக் காலத்தின் போது உட்கட்டமைப்பு வசதிகளுக்கு துணிசமானளவு சேதமொன்று விளைந்தது. எனவே, 2006ஆம் ஆண்டுக்கான செயற்றிறன் இதன் பிரகாரம் நோக்கப்பட வேண்டும்.

இத்தகைய சகல கஷ்டங்களும் இருந்த போதிலும், 2006ஆம் ஆண்டின் போது நிதிசார் மற்றும் பெளதீக செயற்றிறனில் குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றமொன்று இருந்தது. ஆண்டின் போது முழுமையான நிதிசார் செயற்றிறன் முன்னைய ஆண்டினை விட 70% சாதகமானதாகும்.

எடுக்கப்பட்ட கடுமையான முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகள் அனுசூலமான முடிவுகளை வழங்க இயலுமாகவிருந்தது. இறுதிக் கணக்குகளின்படி (பார்க்க இணைப்பு 1இன் பக்கம்1), மதிப்பாய்வின் கீழுள்ள ஆண்டின் போது நிதிசார் முடிவில் குறிப்பிடத்தக்க மேம்படுத்தலொன்று அவதானிக்கப்பட்டது. ஆண்டுக்கான நிதிசார் பற்றாக்குறையானது முன்னைய ஆண்டுக்கான ரூபா 170,855,232.00இன் தடுமாறுகின்ற நிதிசார் பற்றாக்குறைக்கு எதிராக ரூபா 95,402,909.00 மட்டுமேயாகும் என்பதுடன், இது 45%ஐக் கொண்ட மேம்படுத்தலொன்றுக்கான தொகையிலானதாகும். இணைப்பில் உள்ள தனது அறிக்கையில் கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி பிறவற்றுள் இக் குறிப்பிடத்தக்க மேம்படுத்தல் மீது பாராட்டைத் தெரிவித்துள்ளார்.

மதிப்பாய்வின் கீழுள்ள காலத்தின் போது நிதிகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கு எடுக்கப்பட்ட கடுமையான நடவடிக்கைகளும், நிதிசார் ஒழுக்காறின் பராமரிப்புமே மேம்படுத்தலுக்கான காரணமாகும் நடவடிக்கைகளும் பின்வருவனவற்றை உள்ளடக்குகின்றன:

- அ) கொள்வனவை மையப்படுத்தியமையும், ஒளிவுமறைவற்ற கொள்வனவு வழிகாட்டல்களை ஏற்றுக்கொண்டமையும்
- ஆ) வாகனக் கேள்வு முறைமையை இடைநிறுத்தியமையும், அதன் சொந்த வாகனங்களின் உபயோகத்தை உச்சமாக்கியமையும்.
- இ) ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்திப் பணிக்கு எழுந்தமான முற்பணங்களை வழங்கும் முறைமையைக் கைவிட்டமை.
- ஈ) மேலதிக நேரக் கொடுப்பனவுகளை நியாயப்படுத்தியமை
- உ) எரிபொருளுக்கு பண முற்பணங்களை வழங்குவதை நிறுத்தியமையும், வாகனங்களுக்கான எரிபொருளின் கொள்வனவை மாற்றியமைத்தமையும்.
- ஊ) சுய வருமானத்தையும், வருமதிகளின் சேகரிப்பையும் மேம்படுத்துவதற்கு எடுக்கப்பட்ட நடவடிக்கைகள்
- எ) விரயத்தைக் குறைந்தபட்சமாக்கியமை.
- ஏ) செலவினத்தையும், முன்னேற்றத்தையும் தொடர்ச்சியாக கண்காணித்தமை
- ஐ) அவதானிப்புக்குப் பிந்திய குழுவுடன் தொடர்ச்சியான கலந்தாய்வும், பணியாளரிடமிருந்து ஆதரவும்.
- ஓ) ஒழுக்காறு வழக்குகளை விரைவாகவும், சாதுரியமாகவும் கையாண்டமை.

கஷ்டமான நிலைமைகளின் கீழ் மேற்படி இலக்குகளைச் சாதிப்பதில் கௌரவ அமைச்சர், செயலாளர், ஆளுனர் சபை, தொழிற்சங்கங்கள், மீன்பிடிக் கைத்தொழிலில் உள்ள பங்காளர்கள் மற்றும் சகல எமது பணியாளர் ஆகியோரினால் அளிக்கப்பட்ட தொடர்ச்சியான ஆதரவைப் பதிவு செய்ய முகாமைத்துவம் விரும்புகின்றது.

3. ஆளுனர் சபை

சட்டத்தின் ஏற்பாடுகளின் பிரகாரம் ஏழு (07) நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்களையும், எட்டு (08) உத்தியோகப்பற்றற்ற உறுப்பினர்களையும் ஆளுனர் சபை அடக்குகின்றது. 2004 ஜூன் 15இலிருந்து 2005 செப்டெம்பர் 1 வரை பின்வருவோர் சேவையாற்றினர்.

நியமிக்கப்பட்ட உறுப்பினர்கள்

1. திரு.கே.ஹபுதந்திரி
2. திரு.ஜே.என்.லியனகே
3. கலாநிதி (திருமதி) பி.எஸ்.ஆர்.அமரதுங்க
4. திரு.எம்.என்.டி.பீரிஸ்
5. கலாநிதி எஸ்.எச்.கே.சமரவீர
6. திரு.பிரியந்த ஆர். மோரபிட்டிய
7. திரு.ஆர்.டி.பிரதீப் சஞ்ஜீவ

உத்தியோகப்பற்றற்ற உறுப்பினர்கள்

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. திரு.கே.ஹெட்டிஆர்ச்சி | - பணிப்பாளர் நாயகம் (அபிவிருத்தி) MFARD |
| 2. திரு.ஏ.குமாரசிறி | - நிதியமைச்சு செயலாளருக்கான பிரதிநிதி |
| 3. திரு.கே.வி.பி.ரஞ்ஜித் டி சில்வா | - துறைமுக கப்பற் தொழில் அமைச்சுப் பிரதிநிதி |
| 4. ரியர் அட்மிரல் எல்.டி.தர்மபிரிய | - கடற்படைத் தளபதியின் பிரதிநிதி |
| 5. திரு.பி.ஜே.எப்.மென்டிஸ் | - நில அளவையாளர் நாயகம் |
| 6. செல்வி ஏ.எம்.என்.விஜேரத்தன் | - விஞ்ஞான அலுவல்கள் அமைச்சுச் செயலாளருக்கான பிரதிநிதி |
| 7. திரு.ஜி.பியசேன | - மீன்பிடித்தொழில் திணைக்களப் பணிப்பாளர் நாயகம் |
| 8. திருமதி கே.ரி.ஆர்.பிரதாபசிங்க | - பணிப்பாளர் நாயகம்/ 'நாரா' |

4. தாபனம்

தலைவராக திரு.கே.ஹப்புதந்திரி தொடர்ந்தார். 2006 ஜூன் 11 வரை பணிப்பாளர் நாயகமாக திரு.யொஷான் சத்தசேன பணியாற்றினார். 2006 ஜூலை 20இலிருந்து பணிப்பாளர் நாயகமாக திருமதி கே.ரி.ஆர்.பிரதாபசிங்க தொடர்ந்தும் பணியாற்றினார்.

முகவராண்மையின் கடப்பாட்டிலான பணிகளை நிறைவேற்றும்முகமாக பின்வரும் பதினொரு ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பப் பிரிவுகளை அடக்குவதற்காக தாபனம் வடிவமைக்கப்பட்டது: குழல் ஆய்வுகள், மீன்பிடித் தொழில்நுட்பம், நீர்நிலையவியல் அலுவலகம், தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு, உள்ளூர் நீரியல் வளங்கள், நீரியல் விருத்தி, நூலக, தகவல், கடல்சார் உயிரியல் வளங்கள், சமுத்திரவியல், சமூக-பொருளாதார, மற்றும் சந்தை ஆராய்ச்சி, அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பம். இவற்றுக்கு நிருவாகம், சேவைகள் மற்றும் தொழிற்பாடுகள் மற்றும் நிதி ஆகிய பிரிவுகளினால் ஆதரவளிக்கப்பட்டன.

5. பிரிவுகளின் தலைவர்கள்

ஆண்டின் போது பிரிவுகளின் தலைவர்களாகப் பின்வரும் உத்தியோகத்தர்கள் பணியாற்றினார்கள்.

ஆராய்ச்சிப் பிரிவுகள்

திரு.என்.சுரேஷ்குமார்	-	குழல் கற்கைகள்
திரு.என்.பி.பி.புண்யதேவ	-	மீன்பிடித்தல் தொழில்நுட்பம்
திரு.எம்.ஏ.ஆரியவன்ச	-	நீர்நிலையவியல் அலுவலகம்
திரு.ஏ.பி.ஏ.கே.குணரத்ன	-	தகவல் தொழில்நுட்பம்
செல்வி. எம்.எச்.எஸ்.ஆரியரத்ன	-	உள்நாட்டு நீரியல் வளங்கள் மற்றும் நீரியல் விருத்தி
திருமதி வி.ரூபசிங்க (பதில்)	-	நூலகம் மற்றும் தகவல்
கலாநிதி (திருமதி) சி.அமரசிறி	-	கடல்சார் உயிரியல் வளங்கள்
கலாநிதி கே.அருளானந்தன்	-	சமுத்திரவியல்
கலாநிதி இ.எம்.பி.ஆர்.கே.எதிரிசிங்க	-	அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பம்
கலாநிதி (திருமதி) ஆர்.மல்தெனிய)	-	
கலாநிதி (திருமதி) எஸ்.சி.ஜயமன்ன)	-	சமூக பொருளாதாரம் மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் ஆராய்ச்சி

ஆதரவுச் சேவைகள் பிரிவுகள்

திரு.சுமேதா ஜயசிங்க	-	நிருவாகம்
திரு.எம்.டி.சேனாரத்ன	-	நிதி
திரு.ஜி.ஓ.எல்.பி.பண்டார)	-	
திரு.என்.பி.பி.புண்யதேவ)	-	சேவைகள் மற்றும் செயற்பாடுகள்

6. 2006ஆம் ஆண்டினுள் ஆட்சேர்ப்புக்கள்

பெயர்	பதவி	நியமனத் திகதி
செல்வி கே.கே.ரி.இ.கஹபிட்டிய	கணக்காய்வு எழுதுவினைஞர்	01.02.2006
திரு.எஸ்.ஐ.எல்.குணவர்தன	தேர்ச்சியற்ற தொழிலாளி	01.02.2006
திரு.பி.கே.கே.கே.ஜினதாச	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	09.02.2006
செல்வி. எ.நிசன்சல பெரேரா	சொற்பதித்தல் இயக்குனர்/எழுதுவினைஞர்	03.07.2006
திருமதி கே.ரி.ஆர்.பிரதாபசிங்க	பணிப்பாளர் நாயகம்	20.07.2006
திரு.பி.ஆர்.பி. பெரேரா	எழுதுவினைஞர்	01.12.2006
திரு.எம்.பி.எஸ்.ஜே.பெரேரா	தேர்ச்சியற்ற தொழிலாளி	01.12.2006
திரு.இ.ஐ.வசந்த சில்வா	தேர்ச்சியற்ற தொழிலாளி	01.12.2006
திரு.டபிள்யூ.எப்.எஸ்.என்.பொன்சேகா	எழுதுவினைஞர் ஒப்பந்த அடிப்படையில்	01.12.2006
செல்வி எம்.டபிள்யூ.கயானி சதுரிக்கா	சொற்பதித்தல் இயக்குனர் (சிங்களம்)	11.12.2006
திரு.ஜி.அருண பிரியஷாந்த	சொற்பதித்தல் இயக்குனர் (சிங்களம்)	11.12.2006

7. 2006ஆம் ஆண்டினுள் சேவையில்லுந்து வெளியேறியோர்

பெயர்	பதவி	செயற்படும் திகதி	விலகுவதற்கான காரணம்
கலாநிதி பி.பி.ஐ.எஸ்.என்.சிறிவர்தன	ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	26.01.2006	இராஜினாமா
திரு.டபிள்யு.எப்.எஸ்.என்.பொன்சேகா	எழுதுவினைஞர் (ஒப்பந்த அடிப்படையில்)	02.02.2006	இராஜினாமா
திரு.ஜே.பீ.எ.மாகம்மன	பொறிமுறை எந்திரவியலாளர்	01.03.2006	கட்டாய இளைப்பாறல்
திரு.ஐ.லமாஹேவ	மேற்பார்வையாளர் (குடிசார்)	01.03.2006	- அதே -
திரு.ஐ.ஓ.எல்.பி.பண்டார	பராமரிப்பு எந்திரவியலாளர்	01.03.2006	இராஜினாமா
திரு.பி.என்.கொடிகார	பிரதம நில அளவையாளர்	01.06.2006	இளைப்பாறல்
திரு.ஜோஷன் சத்தசேன	பணிப்பாளர் நாயகம்	11.06.2006	ஒப்பந்தக் கால முடிவு
செல்வி பி.டபிள்யு.எஸ்.என்.ஜயரத்ன	கருத்திட்ட உதவியாளர்/தரவு	31.08.2006	இராஜினாமா
திருமதி எஸ்.தலகட	பிரதம நூலகர்	01.09.2006	பதவியிலிருந்து விலகல்
திரு.எஸ்.சசிதரன்	கருத்திட்ட உதவியாளர் (GIS/RS)	26.09.2006	இராஜினாமா

8. 31.12.2006 வரை 'நாரா' வெற்றிடங்கள்

பதவிப்பெயர்	வெற்றிடங்கள்
ஆளுனர் சபைக்கான செயலாளர்	01
கணக்காளர்	01
களஞ்சிய பொறுப்பாளர்	01
பிரதம நூலகர்	01
மொழிபெயர்ப்பாளர்	01
கருத்திட்ட உதவியாளர் (தரவுத்தளம்)	01
கருத்திட்ட உதவியாளர் (GIS/RS)	01
பிரதம நிருவாக உத்தியோகத்தர்	01
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்	12
ஆராய்ச்சி உதவியாளர்	05
மாதிரிப்படுத்துனர்	01
சொற்பதித்தல் இயக்குனர் (ஆங்கிலம்)	01
ஆய்வுகூட சிப்பந்தி	01
கப்பல் தலைவர் NW 35	01
தேர்ச்சியற்ற தொழிலாளி	06
மேற்பார்வையாளர் (குடிசார்)	01
வேலை எழுதுவினைஞர்	01
உபகரண தொழில்நுட்பவியலாளர்	01
மேசன்	01
காய்ச்சியொட்டுனர்	01
மின்சாரவியலாளர்	01
சுகாதார தொழிலாளி	02
பொறுப்பாளர்	01
சாரதி	05
பொருளியலாளர்	01
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (சமூகவியல்)	01
கப்பற்தள கையாளர்	01

கடற் சிப்பந்தி	02
படகு ஓட்டுனர்	01
ERA	02
சமையலாளர்/“சமுத்திரமாரு”	01
கப்பல் தலைவர்	01
பிரதம உத்தியோகத்தர்	01
பிரதிப் பணிப்பாளர் /நீரியல்	01
பிரதம நீரியல் அளவையாளர்	01
நீரியல் அளவையாளர்	04
பிரதம நில அளவையாளர்	02
நில அளவையாளர்	01
பிரதம படவரை கலைஞர்	01
பிரதி பிரதம படவரை கலைஞர்	01
முறைமை பகுப்பாய்வாளர்	01
வரைபடவியலாளர்	02
முறைமை பகுப்பாய்வாளர்/நிகழ்ச்சித் திட்டமிடலாளர்	02
EDP உதவியாளர்	01
பொறிமுறை எந்திரவியலாளர்	01
இலத்திரனியல் எந்திரவியலாளர்	01
தொழில்நுட்ப உதவியாளர் (பொறிமுறை)	01
கப்பற் தலைவர் (சயூரி)	01
படகோட்டி	01
காவலாளி	03
விடுதி காப்பாளருக்கான உதவியாளர்	01
ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் (பட்டதாரி திட்டம்)	05

9. 2006ஆம் ஆண்டினுள் பதவி உயர்வுகள்

இல.	பெயர்	திகதி	தரம் (முதல்)	தரம் (வரை)
01	திரு.டி.எ.அத்துகோரள (ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்)	07.06.2004 (2006இனாள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	IV	III
02	திரு.எச்.எம்.பிரியந்த (உள்ளக கணக்காய்வாளர்)	26.08.2004 (2006இனாள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	III	II
03	திரு. எம்.எச்.எஸ்.ஆரியர்தன (ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்)	30.11.2004 (2006இனாள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	II	I
04	செல்வி எம்.ஜி.ஐ.யு.காரியவசம் (ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்)	08.04.2005 (2006இனாள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	IV	III
05	திரு.என்.பி.பி.புண்யதேவ (ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்)	30.06.2005 (2006இனாள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	IV	III
06	கலாநிதி இ.எம்.ஆர்.கே.பி.எதிரிசிங்க (ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்)	27.08.2005 (2006இனாள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	II	I
07	திரு.சி.கே.அமரசிங்க (நில அளவையாளர்)	04.10.2005 (2006இனாள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	IV	III
08	திரு.எஸ்.டபிள்யு.எஸ்.வீரசிங்க (பிரதம முறைமை பகுப்பாளர்)	07.10.2005 (2006இனாள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	II	I

09	திரு.எம்.கே. சிரில் (சாரதி)	30.11.2005 (2006இனூள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	VIII	VII
10	திரு.பி.எஸ்.ஐயசிங்க (ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்)	03.11.2005 (2006இனூள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	III	II
11	திரு.எச்.பி.ஐயசிறி (ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்)	30.12.2005 (2006இனூள் செய்யப்பட்ட ஆய்வு)	III	II
12	திரு.டபிள்யு.எ.ரத்னசிறி (சாரதி)	18.01.2006	VII	VI
13	செல்வி எம்.கே.பிறேமாவதி (தரவு பதிவு இயக்குனர்)	01.02.2006	VIII	VII
14	திரு.கே.முனசிங்க (சாரதி)	01.03.2006	VII	VI
15	திரு.கே.டபிள்யு..டபிள்யு.ஆர். அமரவீர (ஆராய்ச்சி உதவியாளர்)	01.03.2006	VII	VI
16	செல்வி ஜி.பிரேமலதா (சொற் பதித்தல் உத்தியோகத்தர்)	02.03.2006	VII	VI
17	திரு.டி.எஸ்.யாபா (தொழிலாளி)	02.03.2006	X	IX
18	திருமதி வி.கே.ஜி.ஐயசேன (நிருவாக உதவியாளராக பதவியுயர்வு)	08.03.2006	VII	V
19	திரு.எம்.டி.அசங்க மஞ்சள (களஞ்சியப் பொறுப்பாளர்)	20.04.2006	VII	VI
20	திரு.ஜே.பி.அழகபெரும (ஆராய்ச்சி உதவியாளர்)	15.03.2006	VII	VI
21	செல்வி முதித்த அலவத்துகொட (தொலைபேசி இயக்குனர்)	30.03.2006	VII	VI
22	திரு.எ.பி.சோமசிறி (சாரதி)	31.03.2006	VIII	VI
23	திரு.டபிள்யு.ஜி.அனூரா (ஆராய்ச்சி உதவியாளர்)	01.04.2006	VI	V
24	திரு.ரி.எச்.தர்மசேன (தேர்ச்சிபெற்ற தொழிலாளி)	02.05.2006	VIII	VII
25	திரு.ஜே.எ.குணவர்தன (தொழிலாளி)	02.05.2006	X	IX
26	செல்வி டி.சி.ரி.திஸநாயக்க (ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்)	23.05.2006	IV	III
27	திரு.பி.எச்.எம்.என் டி சில்வா (ஆராய்ச்சி உதவியாளர்)	28.05.2006	VI	V
28	செல்வி பி.எச்.பி.ஐயமாலி சில்வா (படம்வரைகலையியல் படவரைஞராக பதவியுயர்வு)	24.05.2006	VI	V
29	செல்வி பி.பி.எம்.ஹீனட்டிகல (ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்)	01.06.2006	IV	III
30	செல்வி பி.ஆர்.சி.மென்டிஸ் (ஆராய்ச்சி உதவியாளர்)	28.06.2006	VI	V
31	செல்வி எஸ்.லியனஆராச்சி (சொற் பதித்தல் இயக்குனர்)	01.07.2006	VI	V
32	திரு.பி.ஐயசூரிய (ஆராய்ச்சி உதவியாளர்)	01.09.2006	VI	V
33	செல்வி எம்.கே.சந்திராணி (சொற் பதித்தல் இயக்குனர்)	10.08.2006	VII	VI

34	திரு.எஸ்.பி.ஐயசூரிய (ஆராய்ச்சி உதவியாளர்)	04.08.2006	VI	V
35	திரு.எம்.டி.விஜேவிக்ரம (மாதிரிப்படுத்துனர்)	01.10.2006	VII	VI
36	திரு.எ.சூரியகுமார் (மாதிரிப்படுத்துனர்)	01.10.2006	VII	VI
37	திரு.எஸ்.சி.வி.யு.செனிவிரத்ன (ஆராய்ச்சி உதவியாளர்)	01.12.2006	VI	V

10.1 நீதிமன்ற வழக்குகள்

- i. தனது பிஎச்.டி.ஐ முடித்த பின்னர் அலுவலகத்திற்கு சமூகமளிக்காததற்காக திரு.கே.ரி.வீரசூரியவுக்கு எதிராக கொழும்பு நீதிமன்றத்தில் வழக்கொன்று தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ளது. சாட்சியம் அளிப்பவர்களின் விலாசங்களைக் கண்டுபிடிக்க முடியாத காரணத்தினால் 'சமன்ஸ்' அனுப்பப்பட முடியவில்லை.
- ii. திரு.ஜே.கே.பாலபட்டபெந்தியின் தொழில் நீதிமன்ற வழக்கு நடந்து கொண்டிருக்கின்றது.
- iii. கடோல்கலை பிராந்திய ஆராய்ச்சி நிலைய காணித்தகராறின் இல.6137/L மாவட்ட நீதிமன்ற வழக்கு நடந்து கொண்டிருக்கின்றது.
- iv. திரு.டி.எ.கருணாசேனவின் மீயுயர் நீதிமன்ற வழக்கு (இல.SC/FR/57/04) நடந்து கொண்டிருக்கின்றது.
- v. திரு.ஜி.லமாஹேவா மற்றும் திரு.ஜே.பீ.ஏ.மாகம்மான ஆகியோரினால் தாக்கல் செய்யப்பட்டுள்ள தொழில் நீதிமன்ற வழக்கு நடந்து கொண்டிருக்கின்றது.
- vi. தனது பிஎச்.டி. கற்கைகளை முடித்த பின்னர் திரு.என்.எச்.தசநாயக்க அலுவலகத்திற்கு மீளத் திரும்பவில்லை. இது தொடர்பில் நாம் சட்டமா அதிபருக்கு அறிவித்துள்ளோம்.

10. 2 ஒழுக்காற்று விசாரணைகள்

- i. திரு.ஜே.பீ.எ.மாகம்மான மற்றும் திரு.ஜி.லமாஹேவா ஆகியோருக்கு எதிராக சாட்டப்பட்ட 18 குற்றச்சாட்டுக்களிலிருந்து 13 குற்றச்சாட்டுக்கள் நிரூபிக்கப்பட்டதன் மீது 2006 மார்ச் 1இலிருந்து அவர்கள் கட்டாயமாக இளைப்பாறச் செய்யப்பட்டுள்ளார்கள்.
- ii. திரு.ஓ.கே.பி.நந்தனவுக்கு எதிராக சாட்டப்பட்ட சகல குற்றச்சாட்டுக்களிலிருந்தும் விடுவிக்கப்பட்டுள்ளார்.
- iii. கலாநிதி ஆர்.ஆர்.பி.மல்தெனிய, திரு.எச்.எம்.வசந்த பண்டார, திரு.டபிள்யு.ஜி.அனூர, மற்றும் திரு.என்.எஸ்.குணதிலக்க ஆகியோருக்கு எதிரான ஒழுக்காற்று விசாரணைகளின் முடிவுகளின் பிரகாரம் அவர்களுக்கு தண்டனைகள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. கலாநிதி ஆர்.ஆர்.பி.மல்தெனிய, திரு.எச்.எம்.வசந்த பண்டார, திரு.டபிள்யு.ஜி.அனூர ஆகியோரினால் இத்தண்டனைக்கு எதிராக மேன்முறையீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.
- iv. 'நாரா'வில் திரு.டி.எ.கருணாசேனாவினால் செய்யப்பட்ட பெருமளவு நிருமாணங்கள் தொடர்பில் அவருக்கு எதிராக ஒழுக்காற்று வழக்கொன்று நடந்து கொண்டிருக்கின்றது.

11 தொடருகின்ற பணியாளர் போக்குவரத்து வசதிகள்

- 'நாரா' - கோட்டை
- 'நாரா' - பொரளை

- 'நாரா' - மகரகம
- 'நாரா' - நீர்கொழும்பு
- 'நாரா' - கம்பஹா
- 'நாரா' - கொட்டாவ
- 'நாரா' - களனி

12. 2006இல் வெளிநாட்டு பிரயாணம்

காலம்	நாடு	காரணம்	பெயர்
18-20/01/2006	இந்தியா	உலகளாவிய சமுத்திரங்களுக்கான பங்காண்மையில் 07ஆவது கூட்டம்	கலாநிதி சம்பா அமரசிறி ஆ.உ./தலைவர்-MBRD
19-23/06/2006	தாய்லாந்து	FAO பிராந்திய செயலமர்வு	
06-10/11/2006	சிசெல்ஸ்	IOTCஇன் 07 விஞ்ஞான அமர்வுகள்	
09-12/12/2006	இந்தியா	கடல் அலுவல்களில் பரஸ்பர ஒத்துழைப்பு மீதான இந்திய - இலங்கைக் கருத்தரங்கு	
18-20/01/2006	இந்தியா	உலகளாவிய சமுத்திரங்களுக்கான பங்காண்மையில் 07ஆவது கூட்டம்	கலாநிதி கே.அருளானந்தன் ஆ.உ./தலைவர் சமுத்திரவியல்
13-17/02/2006	இந்தியா	நீரியல், கடல் உணவுப் பாதுகாப்பில் மூலக்கூறு தொழில்நுட்பங்கள் மீதான செயலமர்வு	கலாநிதி இ.எம்.ஆர்.கே.பி. எதிரிசிங்க ஆ.உ./தலைவர் அ.பி.தொ.தி
26/06/2006 07/07/2006	ஐஸ்லாந்து	இலங்கையில் மீன்பிடித்துறைமுகங்களின் புனரமைப்பில் சம்பந்தப்பட்டுள்ள முகாமை யாளர்களின் பயிற்சி	
12-14/02/2006	இந்தியா	UNESCO/MOEF செயலமர்வு	திரு.எம்.சுரேஷ்குமார் ஆ.உ./தலைவர் - ESD
17-19/02/2006	தாய்லாந்து	IOGOVS கருத்திட்டத்திற்கான கருத் திட்டத்திற்கு முந்திய திட்டமிடல் செயலமர்வு	கலாநிதி எஸ்.சி.ஐயமான்ன திரு.ஏ.பி.எ.கே.குணரத்ன ஆ.உ./தலைவர் த.தொ.
06-09/06/2006	பிரான்ஸ்	அறிக்கையொன்றைச் சமர்ப்பிக்க	கலாநிதி இ.எம்.எஸ். விஜேரத்ன ஆ.உ.
09-11/11/2006	சீனா	திறந்த விஞ்ஞான மகாநாட்டுக்கு அறிக்கையொன்றைச் சமர்ப்பிக்க	
	தாய்லாந்து	உயர்தர நன்னீர் நீரியல் மீதான பயிற்சி	திரு.எம்.கம்மன்பில ஆ.உ.
21-28/06/2006	பிரான்ஸ்	IOCஇன் நிறைவேற்றுச் சபையின் 39ஆவது அமர்வு	திரு.கே.ஹபுதந்திரி தலைவர்
09-12/12/2006	இந்தியா	கடல் அலுவல்களில் பரஸ்பர ஒத்துழைப்பு மீதான இந்திய - இலங்கைக் கருத்தரங்கு	

21-28/06/2006	பிரான்ஸ்	IOCஇன் நிறைவேற்றுச் சபையின் 39ஆவது அமர்வு	கலாநிதி ரி.கே.டி. தென்னக்கோன் ஆ.உ.
10-12/10/2006	தன்ஸானியா	IGOOS செயலமர்வு மற்றும் 4ஆவது ஆண்டுக் கூட்டம்	
21/07/2006-01/08/2006	சீசெல்ஸ்	அயன மண்டல தூணாக்கள் மீதான செயல்தரப்புக் கூட்டம்	திருமதி டி.சி.ரி.திஸ்ஸ நாயக்க ஆ.உ.
24/08/2006 22/09/2006	கொரியா	கரையோர நீரியல் தொழில்நுட்பம் மீதான பயிற்சி	திரு.பி.எ.டி.எ.குமார ஆ.உ.
03-08/07/2006	சீனா	அறிக்கையொன்றைச் சமர்ப்பிக்க 39ஆவது அமர்வு	செல்வி எம்.எச்.எஸ். ஆரியர்தன் ஆ.உ. தலைவர் - IARAD
10/07/2006 11/08/2006	ஐ.இ.	கடல் படம்வரைகலை மீதான பயிற்சி 39ஆவது அமர்வு	திரு.பி.பீ.ரத்தபால பிரதம வரைபடமிடலாளர்
10/09/2006	ஐஸ்லாந்து	மீன் கையாள்தலினதும், பதப்படுத்தலினதும் தர முகாமைத்துவம் மீதான பயிற்சி	செல்வி பி.எஸ்.ஐயசிங்க ஆ.உ.
18-22/09/2006	இங்கிலாந்து	குளோரபில் முன்னோடி ஆய்வு மீதான செயலமர்வு	திரு.ஜே.கே.ராஜபக்ஷ ஆ.உ.
06-24/11/2006	தாய்லாந்து	சுனாமியினால் பாதிக்கப்பட்ட நாடுகளில் பல்-ஆபத்து இடர் மதிப்பீடு மீதான ஆற்றலளவைப் பலப்படுத்துதல்	
25/11/2006 17/12/2006	தாய்லாந்து	கிட்டிய உண்மை நேர SSTஇன் தன்னியக்க திசைதிரும்பலுக்கான NOAA/MODIS முறைமை அமைப்பும் இலங்கையில் மீன்பிடித்தல் எதிர்வு கூறலுக்கான குளோரபில் உற்பத்தியும்	
08-28/10/2006	கொரியா	கடல் உற்பத்தி பதப்படுத்தலினதும், அபாயப் பகுப்பாய்வு முக்கிய கட்டுப்பாட்டு புள்ளியினதும் மீதான பயிற்சி	திரு.டி.எஸ்.ஆரியர்தன் ஆ.உ. உதவியாளர்
11-16/10/2006	பிரான்ஸ் மீள்ஒன்றியத் தீவு	இந்து சமுத்திர வான்மீன் இருப்பு கட்டமைப்பினதும், குணவியல்புகளினதும் மீதான செயலமர்வு	செல்வி. இ.கே.வி.சமரவீர ஆ.உ.
01-16/10/2006	ஐப்பான்	கடல் உணவுப் பாதுகாப்பு மீதான UNIRAR செயலமர்வு	திரு.டி.எ.அத்துகோறள ஆ.உ.
06-12/11/2006	இந்தியா	மதிப்பாராய்தல் புவிபௌதீகவியல் மீதான 3ஆவது சர்வதேச கருத்தரங்கு மீதான அறிக்கையொன்றைச் சமர்ப்பிக்க	திரு.எஸ்.யு.பி.ஜினதாஸ் ஆ.உ.
03-14/12/2006	பாகிஸ்தான்	சர்வதேச இரசாயன விஞ்ஞானங்கள் நிலையத்திற்கான பயிற்சித் திட்டம்	செல்வி எ.எஸ்.எல்.இ.குரேரா ஆ.உ.

13. 2006இனாள் உள்னூர் பயிற்சிகள்/கருத்தரங்குகளில்/செயலமர்வுகளில் பங்கெடுப்பு

பெயர்	பயிற்சிகள்/கருத்தரங்குகளில்/செயலமர்வுகளில் பங்கெடுப்பு	நிறுவனம்	கட்டணம்
திரு.எஸ்.ஐயசிங்க/நிருவாக உத்தியோகத்தர்	தோதான ஒழுக்கவியல் முகாமைத்துவம் ஊடாக மனித வளங்கள் அபிவிருத்தி	ஒழுக்காற்று முகாமைத்துவத்தில் கற்கைகளுக்கான நிலையம்	4,500/-
திரு.எம்.சுரேஷ்குமார்/ஆ.உ. திருமதி எ.எஸ்.எல்.இ.குரேரா /ஆ.உ.	நிலைத்திருத்தல் உள்நாட்டு, மீன் கூனி இறால் செயற்கை வளர்ப்பு கைத் தொழிலின் அபிவிருத்தி மீதான கருத்தரங்கு	CEO	5,000/-
திருமதி இ.கே.வி.சமரவீர்/ஆ.உ. திருமதி டி.என்.எ.ரண்மடுகல்/ஆ.உ. திரு.டபிள்யு.ஐ.அனுர்/ஆ.உ. திரு.டபிள்யு.டி.எம்.டெமெல்/ஆ.உ. திரு.ஐ.ஆர்.எச்.கே.கொடகெதர்/ஆ.உ. திரு.ஜே.பி.விக்ரமஆர்ச்சி/ஆ.உ.	ஆராய்ச்சி, அளவீட்டு முறைமையியல் மீதான செயலமர்வு	NIBM	தலைக்கு 5,750/-
திரு.கே.எச்.எம்.எல்.அமரலால்/ஆ.உ. (சந்தை ஆராய்ச்சி)	பிரயோக புள்ளிவிபரங்களில் பட்டப்பின்படிப்பு டிப்ளோமா	பேராதனை கமத் தொழில் பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனம்	30,000/-
திரு.எஸ்.ஐயசிங்க/நிருவாக உத்தியோகத்தர் திரு.ஐ.ஒ.எல்.பி.பண்டார/ME	ஐப்பானிய 5 S முறைமைப் பயிற்சித் திட்டம்	அரசாங்க கணக்குகள் நிதி நிறுவனம்	தலைக்கு 2,500/-
திருமதி டபிள்யு.என்.சி.பிரியதர்ஷினி /ஆ.உ.	ஆய்வுகூடங்களில் தரத்தினதும், உற்பத்தித் திறனினதும் மேம்படுத்தலை நோக்கி திறமையைத் தேடுதல்” மீதான பயிற்சிக் கருத்தரங்கு	இலங்கை இரசாயன வியல் நிறுவனம்	4,000/-
திரு.எச்.எம்.பிரியந்த/உள்ளக கணக்காய்வாளர்	பொது கொள்வனவில் பணத்திற்கான பெறுமதி மீதான பயிற்சித் திட்டம்		-
செல்வி எம்.எச்.எஸ்.ஆரியரத்ன/ஆ.உ. செல்வி எ.எஸ்.எல்.இ.குரேரா /ஆ.உ.	உயிரகப்பரவலாக்கல் பேணலுக்கான ஆதரவை மேம்படுத்தல் மீதான செயலமர்வு		-
திரு.எஸ்.சசிதரன்/கருத்திட்ட உதவியாளர் (GIS/RS)	புவியியல் தகவல் முறைமை மீதான சான்றுப்பத்திர நெறி மீதான பயிற்சித் திட்டம்		20,000/-
செல்வி டபிள்யு.என்.விக்ரமஆர்ச்சி /ஆ.உ. செல்வி டபிள்யு.என்.சி.பிரியதர்ஷினி /ஆ.உ. திரு.கே.டி.எஸ்.சிந்தக்க /ஆ.உ. திருமதி டி.என்.எ.ரண்மடுகல் /ஆ.உ. திரு.டி.டி.ஐ.எல்.தஹநாயக்க /ஆ.உ. திரு.பீ.கே.கே.ஐனதாஸ் /ஆ.உ. திருமதி பி.டபிள்யு.என்.ஐயரத்ன / கருத்திட்ட உதவியாளர் (தரவுத்தளம்) திரு.எஸ்.சசிதரன் /கருத்திட்ட உதவியாளர்/முகாமைத்துவம் திருமதி இ.எம்.எம்.செனிவிரத்ன/ கருத்திட்ட உதவியாளர்/ முகாமைத்துவம் திருமதி வை.எம்.ஆர்.என்.குமாரி (நீரியல் நிலஅளவையாளர்)	புதிதாக ஆட்சேர்க்கப்பட்ட பட்டதாரி களுக்கான தொழில்முனைப்புப் பயிற்சி நெறி	FAO/MF&AR	

திருமதி என்.ஐ.காலசிங்க கருத்திட்ட உதவியாளர்/ முகாமைத்துவம்	சேய்மை கூருணர்வுப்படுத்தல், GIS மீதான JICA - NET வீடியோ மகாநாடு நெறி	JICA இலங்கை அலுவலகம்	-
திருமதி ஏ.எம்.குணதிலக்க /கணக்கீட்டு எழுதுவினைஞர் திருமதி எச்.எம்.சி.ஹேமாமாலி /கணக்கீட்டு எழுதுவினைஞர்	கணக்கீட்டு உதவியாளர்களுக்கான திறன்களை விருத்தி செய்தல்	அரசாங்க கணக்குகள் நிதி நிறுவனம்	தலைக்கு 3,500/-
திரு.பி.ஐயசூரிய/ஆ.உ.	அழிவு முகாமைத்துவத்தில் குறுகிய நெறி	பேராதனை கமத் தொழில் பட்டப் பின்படிப்பு நிறுவனம்	10,000/-
திரு.ஜே.கே.ராஜபக்ஷ/ஆ.உ.	இடர் முகாமைத்துவத்திற்கு சேத, அழிவு மதிப்பீடு மீதான செயலம்வு	ஆசிய பேரழிவு தயார்நிலை நிறுவனம்	-
கலாநிதி கே.அருளானந்தன் /ஆ.உ. திருமதி எம்.எச்.எஸ்.ஆரியரத்ன/ஆ.உ. திருமதி எ.எஸ்.எல்.இ.குரேரா/ஆ.உ. திரு.டி.எ.அத்துகோறள திரு.எ.என்.டி.பெரேரா/ஆ.உ. திரு.எ.ஆர்.எ.கபூர் நீரியல் நிலஅளவையாளர்/ஆ.உ. திரு.எஸ்.யு.பி.ஜினதாஸ/ஆ.உ. திருமதி டி.சி.ரி.திஸ்நாயக்க/ஆ.உ. திரு.எ.எ.டி.அமரதுங்க/ஆ.உ. திருமதி டி.என்.எ.ரண்மத்துகல/ஆ.உ. திருமதி என்.ஐ.காலசிங்க/ஆ.உ. கருத்திட்ட உதவியாளர்/ முகாமைத்துவம்	புவியியல் தகவல் முறைமையியல் பயிற்சி	பேராதனை கமத் தொழில் பட்டப் பின்படிப்பு நிறுவனம்	-
கலாநிதி சி.அமரசிறி /ஆ.உ. கலாநிதி எஸ்.சி.ஐயமான்ன/ஆ.உ. கலாநிதி கே.அருளானந்தன்/ஆ.உ. கலாநிதி ஆர்.ஆர்.பி.மல்தெனிய/ஆ.உ. கலாநிதி இ.எம்.எஸ்.விஜயரத்ன/ஆ.உ. கலாநிதி ரி.கே.டி.தென்னக்கோன்/ஆ.உ. கலாநிதி எஸ்.எஸ்.கே.ஹபுதந்திரி/ஆ.உ. திரு.கே.எச்.எம்.எல்.அமரலால்/ஆ.உ. (சந்தை ஆராய்ச்சி) திருமதி இ.கே.வி.சமரவீர/ஆ.உ. திருமதி டி.சி.ரி.திஸ்நாயக்க/ஆ.உ. திருமதி டி.என்.எ.ரண்மத்துகல/ஆ.உ. திரு.யு.எஸ்.பி.கே.லியனகே/ஆ.உ. திரு.எ.ராஜசூரிய/ஆ.உ. திரு.என்.பி.புண்யதேவ/ஆ.உ. திரு.டி.சிந்தக்க/ஆ.உ. திருமதி பி.எஸ்.ஐயசிங்க/ஆ.உ. திருமதி எம்.ஜி.ஐ.காரியவாசம்/ஆ.உ. திரு.பி.கே.கே.கே.ஜினதாஸ/ஆ.உ. திருமதி எ.எஸ்.இ.குரேரா/ஆ.உ. திரு.டி.எ.அத்துகோறள/ஆ.உ. திருமதி பி.பி.எம்.ஹீனெட்டிகல/ஆ.உ. திரு.டி.டி.ஐ.எல்.தஹநாயக்க/ஆ.உ. திரு.ஜே.கே.ராஜபக்ஷ/ஆ.உ. திரு.எச்.பி.ஐயசிறி/ஆ.உ. திருமதி டபிள்யு.என்.சி.பிரியதர்ஷினி/ஆ.உ. திரு.எஸ்.யு.பி.ஜினதாஸ/ஆ.உ. திரு.என்.சுரேஷ்குமார்/ஆ.உ. திரு.எ.எ.டி.அமரதுங்க/ஆ.உ. திரு.டபிள்யு.டி.என்.விக்ரமஆர்ச்சி/ஆ.உ.	நிருவாக விதிகளும், ஒழுங்குவிதிகளும்		

<p>திரு.பி.எ.டி.குமார/ஆ.உ. திரு.எம்.எ.ஆரியவன்ஸ/ நீர்நிலையாளர் திரு.எஸ்.டபிள்யு.எஸ்.வீரசிங்க/ பிரதம முறைமைப் பகுப்பாய்வாளர் திரு.ஓ.வி.பிரேமசந்திர படம்வரைகலைஞர் திரு.டி.எ.கருணாசேன/C.E திரு.எ.என்.டி.பெரேரா/ சிரேஷ்ட நீரியல் நிலஅளவையாளர் திரு.சி.கே.அமரசிங்க/ நிலஅளவையாளர் திரு.எ.ஆர்.எ.கபூர் / நீர்நிலை நிலஅளவையாளர் திரு.எஸ்.ஆர்.சி.ரணவீர / நீர்நிலை நிலஅளவையாளர் திரு.ஆர்.எச்.பி.வெலிகொடபிட்டிய / நீர்நிலை நிலஅளவையாளர் திருமதி வை.எம்.ஆர்.என்.குமாரி / நீர்நிலை நிலஅளவையாளர் திரு.எஸ்.ஆர்.ரி.பி.எஸ்.சிங்கபாகு / படவரை கலைஞர் திருமதி இ.எம்.எம்.செனிவிரத்தன/ கருத்திட்ட உதவியாளர்(முகாமைத் துவம்) திரு.எ.பி.எ.கே.குணரத்தன/ தகவல் உத்தியோகத்தர் திருமதி என்.ஐ.காலசிங்க/ கருத்திட்ட உதவியாளர் (முகாமைத்துவம்) திருமதி பி.டபிள்யு.எஸ்.என். ஐயரத்தன/கருத்திட்ட உதவியாளர் (தரவுத்தளம்) திரு.எஸ்.சசிதரன்.கருத்திட்ட உதவியாளர் - GIS/RS திரு.கே.டி.என்.எல்.எ.லியனகே/ விஸ்தரிப்பு உத்தியோகத்தர்</p>			
<p>திருமதி எஸ்.லியனஆரச்சி/நூலகர் ஆ.உ.- திரு.ஆர்.எ.எம்.ஐய்திலக்க/ஆ.உ.- திருமதி எஸ்.பெர்னாண்டோ/DEO</p>	<p>ஐந்து S திட்டம்</p>	<p>SLSI</p>	<p>4,500/-</p>
<p>திருமதி எ.எம்.எ.எஸ்.கே.விஜேசிங்க/PA</p>	<p>சீவியத்தொழில் புரிபவர்களுக்கு ஆங்கிலத்தில் டிப்ளோமா</p>	<p>SLIDA</p>	<p>26,000/-</p>
<p>திருமதி எ.எஸ்.எல்.இ.குரேரா/ஆ.உ. திருமதி பி.பி.எம்.ஹீனெட்டிகல/ஆ.உ.- திரு.பி.எ.டி.எ.குமார/ஆ.உ.- திரு.எம்.கம்மன்பில/ஆ.உ.-</p>	<p>மீன் சுகாதார முகாமைத்துவம், நோயைக் கண்டறிதல் மீது ஆற்றலளவைக் கட்டியெழுப்புதல்</p>	<p>தோட்ட உட்கட்டமைப்பு கால்நடை அபிவிருத்தி அமைச்சு</p>	<p>-</p>
<p>திரு.பி.எல்.எஸ்.விமலசிங்க/ போக்குவரத்து உத்தியோகத்தர் திரு.எம்.எ.எல்.குணவர்தன/ மோட்டார் இயக்குனர்/முகாரி</p>	<p>மோட்டார் காப்புறுதி, கோரல் இணக்கம், திறன் முன்னேற்றம் மீதான அறிவுத் திட்டம்</p>	<p>யூனியன் அஸுவரன்ஸ் லிமிற்றெற</p>	<p>-</p>

சூழல் ஆய்வுகள் பிரிவு

பிரிவுத் தலைவர்: திரு.என்.சுரேஷ்குமார்

1. ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

நீரியல் சூழல் தொடர்புடன் சூழல் தாக்கங்கள் மீது நீர் மாசுபடுத்தல் மற்றும் மதிப்பீடு தொடர்பில் ஆய்வுகளை நடத்துவதே பிரிவின் பிரதான தொழிற்பாடாகும். மூன்று ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களையும், மூன்று ஆராய்ச்சி உதவியாளர்களையும், ஒரு சொற்பதித்தல் இயக்குனரையும் மற்றும் மூன்று தொழிலாளர்களையும் ஆண்டின் போது பணியாளர் பலம் உள்ளடக்குகின்றது. எனினும், காலத்தின் போது, திரு.எஸ்.எ.எம்.அஸ்மி என்ற ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர், சூழல் அமைச்சில் ஸ்ரோக்ஹோம் சமவாய கருத்திட்டத்தின் தேசிய கருத்திட்ட இணைப்பாளராக குறித்தொதுக்கல் ஒன்றைப் பொறுப்பேற்பதற்கு சம்பளமற்ற லீவில் விடுவிக்கப்பட்டதால் நிறுவனத்திற்கு வெளியே இருந்தார். ஓர் ஆராய்ச்சி உதவியாளர் பிரிவுக்கு வெளியே இடமாற்றப்பட்டார்.

பிரிவின் நோக்கங்களுக்கு ஈடுசெய்வதற்காக மூன்று கருத்திட்டங்களை பிரிவு அமுல்படுத்தியது.

2. பொறுப்பேற்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

திட்டம்	கருத்திட்டம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா/மீ)	பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்	காலம்	
				முதல்	வரை
1. உள்நாட்டு நீரியல் சூழலின் மாசுபடுத்தலின் நிலை	1.1 மேற்பரப்பு நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தலும், மது கங்கை கடல் ஏரிக்குள் வரும் மாசுபடுத்தல் சுமைகளின் மதிப்பீடும்	0.407	என்.சுரேஷ்குமார் எ.எ.டி.அமரதுங்க	ஜன 2006	டிச 2006
2. கரையோர நீரியல் சூழலின் மாசுபடுத்தலின் நிலை	2.1 மாசுபடுத்தலுக்கான விசேட மேற்கோளுடன் கரையோர நீரியல் சூழலுடன் தெரிவு செய்யப்பட்ட அமைவிடங்களில் நீரின் தகுதியின் நிலை	0.375	என்.சுரேஷ்குமார் எ.எ.டி.அமரதுங்க	ஜன 2006	டிச 2006
3. ஆய்வுகூட உசாவுகை ஆலோசனை சேவைக்கும், சோதனை சேவைகள் அவசரகால சேவைகளுக்கும் தத்துவமளிப்பினைப் பெறும் படிநிலைப்படுத்தல்	3.1 சூ.ஆ. பிரிவின் ஆய்வுகூட மேம்படுத்தல் திட்டம், சோதனை சேவைகள் ஆலோசனை, உசாவுகை சேவை மற்றும் அவசரகால ஆய்வுகள்	0.650	என்.சுரேஷ்குமார் எ.எ.டி.அமரதுங்க டபிள்யூ.டி.என்.விக்ரம ஆர்ச்சி	ஜன 2006	டிச 2006
4. சாதனங்களின் கொள்வனவு	4.1 சாதனங்களின் கொள்வனவு	0.32	என்.சுரேஷ்குமார்	ஜன 2006	டிச 2006

3. செயற்றிறன்

செயல்திட்டம் 1: உள்நாட்டு நீர்வாழ் சூழலின் மாசுபடுத்தலின் நிலை

கருத்திட்டம் 1: மேற்பரப்பு நீரின் தரத்தைக் கண்காணித்தலும், மதுகங்கை கடலேரியினுள் வருகின்ற மாசுபடுத்தல் சுமைகளை மதிப்பிடுதலும்

மது கங்கை சூழலியல் முறைமையின் முகாமைத்துவத்திற்கான சிபார்சுகளை வழங்குமுகமாக மது கங்கையின் பாரிய உள்வாயில்களின் தற்போதைய மேற்பரப்பு நீர் மாசுபடுத்தல் போக்குகளை மதிப்பிடுவதும், கழிமுக கடல்ஏரியின் நீர் முறைமையின் முகாமைத்துவத்தில் மது கங்கை விசேட பகுதி முகாமைத்துவ முறைமைக்கு உதவியளிப்பதுமே ஆய்வின் நோக்கமாகும். 'நாரா'வின் சமுத்திரவியல் பிரிவுடனான கூட்டுமுயற்சியிலான ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டமொன்றாக இவ்வாய்வு பொறுப்பேற்கப்படுகின்றது.

மது கங்கை கடல் ஏரியின் பாரிய உள்வாயில்களையும், வெளியேற்றும் புள்ளிகளையும் சம்பந்தப்படுத்தும் 19 மாதிரிப்படுத்தல் அமைவிடங்களில் நீர் மாதிரிப்படுத்தல் 2006 மே மாதத்திலிருந்து செப்ரெம்பர் வரை மாதாந்த அடிப்படையில் மேற்கொள்ளப்பட்டது. மாசுபடுத்தல் மூலங்களினதும், நஜாஸ் மரினாவின் பல்கிப் பெருக்கத்தினதும் மீதான தகவலைக் குறைநிரப்புவதற்கு செப்ரெம்பரில் பங்கெடுப்பு சனசமூக மதிப்பாய்வு நடத்தப்பட்டது. கடல் ஏரியினுள் நஜாஸ் மரினாவின் பங்கீட்டின் பூர்வாங்கத் திட்டமிடல் நடத்தப்பட்டது.

சகல உள்வாயில்கள் ஊடாக உள்வருகின்ற நீர் BOD மற்றும் மொத்த இடைநிறுத்தல் திண்மங்களைப் பொறுத்தளவில் மாசுபடுத்தப்பட்டுள்ளதாக அவதானிக்கப்பட்டது. சில இடங்களில் குளோரோபில் செறிவைப் பொறுத்தளவில் அற்றோபிக் நிலைமை அவதானிக்கப்பட்டது. மது கங்கை கடல் ஏரியினுள் விஸ்தாரமான பகுதிகளுக்கு நஜாஸ் மரினாவின் பெருக்கத்தினை பூர்வாங்கத் திட்டமிடல் காட்டுகின்றது.

முன்னேற்றம் %	பௌதீக	திரண்ட இலக்கு	68%	திரண்ட சாதிக்கப்பட்ட	51%
	நிதிசார் %	திரண்ட இலக்கு	100%	திரண்ட சாதிக்கப்பட்ட	90.5%

கருத்திட்டம் 2: நீர் மாசுபடுத்தலுக்கு விசேட மேற்கோளுடன் கரையோர நீரியல் சூழலில் தெரிவு செய்யப்பட்ட அமைவிடங்களில் நீரின் தரத்தின் நிலை

ஹிக்கடுவை கடலக சரணாலயத்தினுள் (HMS) தற்போதைய மாசுபடுத்தல் மட்டங்களை ஆய்வதும், முகாமைத்துவ நடைமுறையின் ஊடாக வகுக்கப்பட்ட சிபார்சுகளின் அமுலாக்கத்தில் தாக்கத்தைக் கொண்டுள்ள மட்டுப்படுத்தல்களையும், ஆதாரத்திலான காரணிகளையும் ஆய்வதற்கு கடந்த காலத்தில் HMSக்காக அமுல்படுத்தப்பட்ட முகாமைத்துவ நடைமுறையை மதிப்பாய்வதுமே கருத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். சமுத்திரவியல் பிரிவுடனான கூட்டுமுயற்சியில் இக் கருத்திட்டம் அமுல்படுத்தப்படுகின்றது. ஹிக்கடுவை கடலக சரணாலயத்தினதும், HMSக்குள் வருகின்ற பாரிய வெளிவாயில்களினதும் மேற்பரப்பு நீரின் தரத்தை கண்காணித்தல் வட கிழக்கு பருவப்பெயர்ச்சி காலங்களுக்கு அதாவது 2006 நொவம்பரிலிருந்து 2007 மார்ச் வரை தொடர்ந்தது. உல்லாசப்பயண தாபனங்களுடன் கிட்டுகின்ற கழிவு ஒழித்தல் மற்றும் பரிகரிப்பு வசதிகளைப் புரிந்து கொள்வதற்காக கேள்விக் கொத்து அளவீடு மேற்கொள்ளப்பட்டதுடன், தொடருகின்ற அளவீட்டுத் தரவுப் பகுப்பாய்வு தொடர்கின்றது. விசேட பகுதி முகாமைத்துவ நடைமுறை முழுமையாக ஆயப்பட்டதுடன், HMSஐப் பேணுவதில் முக்கியமானதாக விளங்குகின்றதும், அமுல்படுத்தப்படாததுமான செயற்பாடுகளை அடையாளங்கண்டது. பிரதான பங்காளர்களுடனான கூட்டங்கள் (DWLC, COD, CMP, DS மற்றும் PS) நடத்தப்பட்டதுடன், அவற்றின் கருத்துக்களைப் பெறுவதற்காக மேலும் கருத்துப்பரிமாறல்கள் நடந்து கொண்டிருக்கின்றன.

ஆராய்ச்சியின் முடிவின் பிரகாரம், சோதிக்கப்பட்ட முக்கியமான மாசுபடுத்தல் சாராமாறிகளும், வழமையான பௌதீக இரசாயனவியல் சாராமாறிகளும் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க ஆகக்கூடுதலான அனுமதிக்கத்தக்க எல்லைகளுக்கு குறைவானவையாகும். ஆனால், கலங்கற்றன்மை மற்றும் TSS மட்டங்கள் போன்ற சில சாராமாறிகள் கீழே முன்வைக்கப்பட்டுள்ள மட்டங்கள் ஆகக்கூடுதலான அனுமதிக்கத்தக்க மட்டங்கள்

என்ற போதிலும் HMSஇல் நிலவுகின்ற பெருமளவு முருகைக்கற்பார் இனங்களின் விருப்பத்திலான வளர்ச்சிக்கு விரும்பத்தக்கதல்ல 1994 ஆய்வுடன் முடிவுகளை ஒப்பிடும் போது, சில சாராமாறிகளின் சிறிதளவு அதிகரிப்பினை அவதானிக்க முடியும். ஆனால், இது குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பொன்றல்ல.

கிழக்கு பருவப் பெயர்ச்சி காலத்திற்கான தரவுச் சேகரிப்பின் பின்னர் ஆராய்ச்சி அறிக்கை முடிக்கப்படும்.

முன்னேற்றம் %	பௌதீக	திரண்ட இலக்கு	100%	திரண்ட சாதிக்கப்பட்ட	80%
	நிதிசார் %	திரண்ட இலக்கு	100%	திரண்ட சாதிக்கப்பட்ட	110%

மட்டுப்படுத்தல்கள்

- பங்காளர்களின் உத்தியோகத்தர்களுடன் கூட்டங்களை அட்டவணைப்படுத்துவதில் தாமதங்களின் காரணமாக முகாமைத்துவ மதிப்பாய்வுகள் முடிக்கப்படவில்லை.
- தென் மேற்கு பருவகாலத்தின் போது, கடலில் அமைந்துள்ள மாதிரிப்படுத்தல் புள்ளிகளைச் சேகரிக்க முடியவில்லை. விருப்பப்பட்ட அமைவிடங்களை அடைய முடியாததினால் பாறைத்தீவுகளை படகில் அடைய முடியவில்லை.

செயல்திட்டம் 3 - ஆய்வுகூட உசாவுகை ஆலோசனைச் சேவை, மற்றும் சோதனைச் சேவை அவசரகால ஆய்வுகளுக்கான தத்துவமளிப்பினைப் பெறுகின்ற நடைமுறை

கருத்திட்டம் 3 - சூ.ஆ.பி. ஆய்வுகூட, சோதனைச் சேவைகள், ஆலோசனை உசாவுகைச் சேவை, அவசரகால ஆய்வுகள் ஆகியவற்றின் ஆய்வுகூட மேம்படுத்தல் செயல்திட்டம்

பிரிவின் ஆய்வுகூட வசதிகளின் மேம்படுத்தலுக்கு ஈடுசெய்வதும், ஆலோசனைச் செயற்பாடுகளுக்கும், நீரின் தர நிகழ்வுகளின் அவசரகால சூழ்நிலைகளுக்கும் வசதிகளை வழங்குவதுமே கருத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும்.

பாரிய செயற்பாடொன்றாக, 2004இல் சுனாமியின் விளைவொன்றாக பிரிவின் ஆய்வுகூட உட்கட்டமைப்பு பழுதடைந்த நிலைமைக்கு ஆளாகியதனால் ஆய்வுகூட அலுவலிகளை மீள்கட்டியெழுப்புவதென திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இது தொடர்பில், வடிவமைப்புகளும், அவசியமான BOQக்களும் முடிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், கேள்வி ஆவணங்களும் வரையப்பட்டுள்ளன. இக்காலத்தின் போது, காவிச்செல்லக்கூடிய கரையும் ஒட்சிசன் மானி மாற்றீடு செய்யப்பட்டது. சுனாமியினால் பாதிக்கப்பட்டிருந்த காற்று அழுக்க அலகும், அணு உறிஞ்சற் ஒளித்தொகுப்புமானியின் மின் பொதியும் மாற்றீடு செய்யப்பட்டன. சுனாமி நீரின் காரணமாக குறை சுற்றிடப்பட்டதாகக் கண்டறியப்பட்டதனால் அணு உறிஞ்சல் ஒளித்தொகுப்பு மானியின் மின் பொறியின் மாற்றீடும் நடைமுறையில் உள்ளது. கருத்திட்டத்தின் கீழ் நிதியங்கள் கிட்டாததினால் மாற்றீடுக்கான ஆகுசெலவான ரூபா 175,500ஐக் கண்டறிய வேண்டியுள்ளது. பழுதுபார்த்தலுக்கான பழைய அணு உறிஞ்சல் ஒளித்தொகுப்பு மானி மதிப்பிடப்பட்டதுடன், பழுதுபார்த்தலின் சாத்தியவளத்தை மதிப்பிடுவதற்காக TEC ஒன்று நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், ஒரு ஆழ்குளிருட்டி, ஒரு அடைகாப்பான், Kjedal சாதனத்தின் பாகங்கள் ஆகியனவற்றை வேலைசெய்யும் நிலைமைக்கு மீளக்கொண்டு வருமுகமாக பழுதுபார்க்கப்பட வேண்டும் என கோரப்பட்டது.

இக்காலத்தின் போது, ஆசிய சேறுவாருதல் நிறுவனத்தினால் முன்மொழியப்பட்ட கருத்துறைக்கு அப்பால் கடற்கரையினீங்குகின்ற அகழ்வு மீதான IEE கருத்திட்டம், SLPAஇனால் முன்மொழியப்பட்ட ஹம்பாந்தோட்டை துறைமுக அபிவிருத்திக் கருத்திட்டம் மற்றும் EIA திரட்டுதல் கூட்டம், மாகமவிலிருந்து கிரிந்த வழியே கனிப்பொருள் மண்ணின் அகழ்வு ஆகியன தொடர்பான பெருமளவு திரட்டுதல் கூட்டங்களில் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் பங்கெடுத்தார்கள். மத்திய சூழல் அதிகாரசபை, மீன்பிடித்தொழில் திணைக்களம், கரையோரப் பேணல் திணைக்களம், கடல்சார் தீழ்ப்பு தடுப்பு அதிகாரசபை, தேசிய ஈரநிலங்கள் முன்னெடுத்தல்

குழு, CEPROM போன்றவற்றினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்ட பெருமளவு ஆலோசனை மற்றும் முகாமைத்துவக் குழுக் கூட்டங்களில் உத்தியோகத்தர்கள் பங்கெடுத்தார்கள்.

முன்னேற்றம் %	பௌதீக	திரண்ட இலக்கு	55%	திரண்ட சாதிக்கப்பட்ட	35%
	நிதிசார் %	திரண்ட இலக்கு	369,000.00	திரண்ட சாதிக்கப்பட்ட	110.619.11
	நிதிசார் %	திரண்ட இலக்கு	85%	திரண்ட சாதிக்கப்பட்ட	17%

4. விரிவாக்கல், விழிப்பியல் செயல்திட்டம்

எண்ணெய் சிந்துதலின் விரிவுரை, பண்பறிதல், அளவறிதல் தாக்கங்கள் அல்லது கொக்கல எண்ணெய் சிந்துதலில் உயிரியல் பன்னிலையாக்கம்

5. பயிற்சி

அ) உள்ளூர் பயிற்சி

1. ஆய்வுகூட முகாமைத்துவ ஆற்றலளவுகளை பலப்படுத்துவதற்காக இரு ஆராய்ச்சி உதவியாளர்களுக்கு NIBMஇல் ஆய்வுகூட முகாமைத்துவம் மீது பயிற்சி செயல்திட்டம் வழங்கப்பட்டது.
2. ஓர் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தருக்கு சமுத்திர அவதானிப்பு மற்றும் தரவுப் பகுப்பாய்வு (POGO) பயிற்சி
3. இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவனத்தில் நிருவாக ஒழுங்குவிதிகள், முகாமைத்துவக் கருத்துருக்கள், நிதிசார் ஒழுங்குவிதிகள், இலங்கையில் 5 S முறைமை மற்றும் உற்பத்தித்திறன் - சகல ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களுக்கும் பொதுவான பயிற்சி
4. இரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களுக்கு பேராதனைப் பல்கலைக்கழகத்தில் பட்டப்பின்படிப்பு விஞ்ஞான நிறுவனத்தினால் நடத்தப்பட்ட GIS மற்றும் அதன் பிரயோகங்கள் மீதான குறுகிய நெறி

ஆ) வெளிநாட்டுப் பயிற்சி

ஒன்றுமில்லை.

மீன்பிடித் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பிரிவுத் தலைவர்: என்.பி.பி.புண்யதேவ

1. ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

ஆழ்கடல் அடித்தொகுதி தூண்டில் மீன்பிடித்தொழிலுக்கு சிறிய அளவிலான மீனவர்களுக்கு 18 அடி தும்புநார் கண்ணாடிப் பிளாஸ்டிக் படகுகளுக்கு ஐஸ் பட்டி ஒன்றை அறிமுகப்படுத்துவதற்கு முன்னோடி அளவிலான பரிசோதனை மீன்பிடிச் சோதனைகளை நடத்துவதே மீன்பிடித்தொழில் தொழில்நுட்பப் பிரிவு ஆரம்பத்தில் உத்தேசத்தினைக் கொண்ட கருத்திட்டமாகும். எனினும், மேற்படி கருப்பொருளுக்குப் பதிலாக புதியதொரு கருத்திட்டத்தை ஆரம்பிப்பதை 'நாரா'வின் விஞ்ஞான, தொழில்நுட்பக் குழு சிபாரிசினைப் செய்திருந்தது. எனவே, இலங்கையின் உள்நாட்டு நீர்த்தேக்கங்களில் பாரிய ஏற்றுமதிக்குரிய cyprinidsஐ ஏற்றுமதி செய்வதற்கு பரிசோதனைரீதியிலான மீன்பிடிக் கருவிகளை உருவாக்குவதை பிரிவு முடிவு செய்தது. சில காலங்களுக்கு முன் பாரிய நிரந்தரமான நீர்த்தேக்கங்களில் MOFARDஇனால் ஏற்றுமதிக்குரிய பாரிய cyprinids மீன் இனங்கள் (Catia Catia) இருப்பில் வைக்கப்பட்டன. எனினும், ஆண்டின் குறிப்பிட்ட காலத்தின் போது மட்டுமே இம் மீன் இனங்கள் பிடிக்கப்படலாம். மீனவர்களால் நீர்த்தேக்கங்களில் தற்போது பயன்படுத்தப்படும் மீன்பிடிக் கருவிகளின் வலைக்கண் அளவுகளும், தொங்குதல் வீதங்களும் பொருத்தமானவையல்ல என அவதானிக்கப்படுகின்றது. மேலும், தற்போதுள்ள வலைகளின் பிடிக்கும் செயற்றிறன் போதுமானதல்ல என்பதுடன், இவ்வலயங்களிலிருந்து பிடிக்கப்படும் மீன்கள் நன்கு வளர்ச்சியடைந்தவையல்ல. எனவே, ஆண்டு முழுவதும் இம் மீன் இனங்களை பிடிப்பதற்கான தோதான மீன்பிடிக் கருவியை விருத்தி செய்தல் மீனவர்களுக்கு நன்மையானதாகும். விரிவான ஆய்வொன்றை 'நாரா' நடத்தி, நிலைத்திருத்தல் சுரண்டலுக்கு இம் மீன்பிடித்தொழிலை நிருவகிப்பதற்கு சிபார்சுகளை செய்வதென்று முன்மொழியப்பட்டுள்ளது.

2. பொறுப்பேற்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

கள வருகைதரல்களின் ஊடாகவும், மீனவர்களிடமிருந்தும் மீன்பிடித்தொழிலின் தற்போதைய நிலை பற்றிய தகவல் சேகரிக்கப்பட்டது. பாரிய அறுவடைப் பகுதிகளாக உடவளவை நீர்த்தேக்கத்திற்கும், லுணுகம்வெஹர நீர்த்தேக்கத்திற்கும் வருகை தரப்பட்டது. மீன்பிடித்தல் சனசமூகப் பங்கெடுப்புடன் catia - catiaஐச் சுரண்டுவதற்காக பரிசோதனைரீதியிலான மீன்பிடித்தல் கருவிகள் நிருமாணிக்கப்பட்டன. பரிசோதனைகளின் ஊடாக தரவுச் சேகரிப்பும், வேறு வர்த்தக மீன்பிடிக்களின் மாதிரிப்படுத்தலும் பொறுப்பேற்கப்பட்டது. தரவுப் பகுப்பாய்வும், அறிக்கை எழுதுதலும் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

திட்டம்	கருத்திட்டம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்	காலம்
புதிய மீன்பிடித்தல் தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்	பாரிய வெளிநாட்டுக்குரிய cyprinidsஐப் பிடிப்பதற்காக செயற்றிறனான மீன்பிடி உபகரணங்களை விருத்தி செய்தல்	ரூபா 0.71 மில்லியன்	என்.பி.பி.புண்யதேவ கே.எஸ்.டி.சிந்தக	2006 மார்ச் முதல் டிசம்பர் வரை

3. செயற்றிறன்

2006 டிசம்பரில் கருத்திட்டம் செயற்பாடுகள் ஆரம்பமாகின. கருத்திட்டத்தின் கீழ், பரிசோதனையிலான மீன்பிடித்தல் கருவிகள் நிருமாணிக்கப்பட்டதுடன், சனசமூகப் பங்கெடுப்புடன் மீன்பிடிச் சோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. பரிசோதனையிலான வலைகளிலிருந்து மீன்பிடி அடக்கத்திலிருந்து நீர்த்தேக்கத்தில் பாரிய அளவிலான Catla மீன்கள் நிலவியதாக அவதானிக்கப்பட்டது. பரிசோதனையிலான மீன்பிடித்தல் செயற்பாடுகளிலிருந்து மீன்பிடிக் கருவியிலிருந்து பாரிய Catla Catla மீன்களைப் பிடிப்பது போதுமானதல்ல என அவதானிக்கப்பட்டது. பரிசோதனைப் பகுதியில் Catla Catla மீன்களின் கிட்டுந்தன்மை நீர்த்தேக்கத்தின் சூழல் நிலைமையின் காரணமாக நிரப்பப்பட்டது. எனினும், அதன் செயற்றிறனை உயர்த்துவதற்காக பரிசோதனைக் கருவிக்கான மேலும் திருத்தங்கள் அவசியமானவையாகும்.

முன்னேற்றம் %	பௌதீக	திரண்ட இலக்கு	100%	திரண்ட சாதிக்கப்பட்ட	80%
	நிதிசார் (ரூபா)	திரண்ட இலக்கு		திரண்ட சாதிக்கப்பட்ட	
	நிதிசார் (ரூபா)	திரண்ட இலக்கு	100%	திரண்ட சாதிக்கப்பட்ட	80%

4. விரிவாக்கல், விழிப்பியல் செயல்திட்டம்

மீன்பிடித்தொழில் பரிசோதகர்களுடனும், சம்பந்தப்பட்ட பகுதிகளின் மீனவர்களுடனும் கூட்டங்கள் ஒழுங்குசெய்யப்பட்டன. சிலாபத்தின் மீன்பிடி தகராறுகளைத் தீர்ப்பதற்காக மீன்பிடி சனசமூக மக்களுடன் பரிசோதனையிலான மீன்பிடிச் சோதனைகள் நடத்தப்பட்டன.

5. பயிற்சிகள்

அ) உள்ளூர் பயிற்சிகள்

ஆ) வெளிநாட்டுப் பயிற்சிகள்

நீர்நிலையவியல் பிரிவு

பிரிவுத் தலைவர்: திரு.எம்.எ.ஆரியவன்ஸ

1. ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

கப்பல்களின் பாதுகாப்பானதும், செயற்றிறனானதுமான பயணத்திற்கு உதவியளிப்பதற்கான சேவைகளை தேசிய நீர்நிலையவியல் அலுவலகம் வழங்குகின்றது. கடல் அட்டவணைகள், கரையோர வலய முகாமைத்துவத்திற்கான தரவு, சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் வேறு தொடர்பான உற்பத்திகள் மற்றும் சேவைகள் ஆகியவற்றின் ஏற்பாடே பிரதான சேவையாகும். கடல்சார் வர்த்தகத்தினதும், வேறு கடல்சார் செயற்பாடுகளினதும் வசதிப்படுத்தல் ஊடாக குறிப்பிடத்தக்க பொருளாதார மற்றும் வர்த்தக நன்மைகளையும் செம்மையானதும், புதுப்பிக்கப்பட்டதுமான அட்டவணைகளின் ஏற்பாடு வழங்குகின்றது.

2006ஆம் ஆண்டுக்கான தேசிய கடற்படை செயல்திட்டத்தின் கீழ், பின்வரும் அளவீடுகள் நடத்தப்பட்டன.

1. சம்பந்தப்பட்ட கரையோரப் பரப்பின் நில அளவீடு உட்பட கொழும்பு மற்றும் காலி துறைமுக அணுகத்தக்க இடங்களில் மீள் அளவீடு (ஆழவளவியல்)
2. சம்பந்தப்பட்ட கரையோரப் பரப்பில் நில அளவீடு உட்பட கற்பிட்டி கடல் ஏரியின் விரிவான ஆழவளவியல் அளவீடு பாதுகாப்புக் காரணங்களின் நிமித்தம், கற்பிட்டி கடல் ஏரி அளவீட்டின் 70% மட்டுமே முடிக்கப்பட்டது.

2. பொறுப்பேற்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

	திட்டம்	கருத்திட்டம்	பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்	காலம் முதல் வரை
1.	காலி துறைமுகத்தின் ஆழவளவியல் அளவீடு	1.1 கற்பிட்டி கடலேரி கொழும்பு காலி துறைமுக மீள் அளவீட்டின் தரவுகளைக் கையகப்படுத்தல்	எ.என்.டி.பெரேரா எஸ்.என்.எஸ். அமரசிங்க (சிரேஷ்ட நீரியல் அளவீட்டாளர்)	ஜன. டிச.
2.	காணி அளவீடு	2.1 கற்பிட்டி கடலேரி கொழும்பு காலி துறைமுக பகுதிகளின் சம்பந்தப்பட்ட காணி அளவீடுகள்	பி.என்.கொடிகார (பிரதம காணி நிலஅளவையாளர்)	ஜன. டிச.
3.	தரவு படிநிலைப்படுத்தல்	3.1 மேற்படி அளவீடுகளின் இலக்க ரீதியான நியாயத் தாளின் தயாரிப்பு	எஸ்.டபிள்யூ.எஸ். வீரசிங்க (பிரதம முறைமை யியல் பகுப்பாய் வாளர்)	ஜன. டிச.
4.	படம்வரைகலை	4.1 மேற்படி அளவீடுகளின் படம்வரைகலை	ஓ.வி.பிரேமசந்திர (சிரேஷ்ட படம் வரைகலை நிபுணர்)	ஜன. டிச.
5.	மேலதிகமான திட்டம் வட இந்து சமுத்திர நீரியல் ஆணைக்குழு பிராந்தியக் கூட்டம்	கூட்டத்தை ஒருங்கிணைத்தலும், நடத்துதலும்	NHOவின் சகல பணியாளர்	ஜன. மார்ச்.

3. செயற்றிறன்

முன்னேற்றம் - தேசிய வரைபடமிடல் திட்டம்

பெளதீக: 95

நிதிசார்: 108.4

கருத்திட்டம் 1.1 தரவுகளைக் கையகப்படுத்தல்

முன்னேற்றம் (%): பெளதீக: 95

கருத்திட்டம் 2.1 காணி அளவீடுகள்

முன்னேற்றம் (%): பெளதீக: 95

கருத்திட்டம் 3.1 இலக்கரீதியான நியாயத் தாளின் உற்பத்தி

முன்னேற்றம் (%): பெளதீக: 95

கருத்திட்டம் 4.1 படம்வரைகலைப் பணி

முன்னேற்றம் (%): பெளதீக: 95

4. நடத்தப்பட்ட பயிற்சி/விழிப்பியல் செயல்திட்டங்கள்

வெளிநாட்டுப் பயிற்சி

நீர்ப்புவிசரிதவியல் அளவீடு, வகுதி "ஆ", இந்தியா - 01 உத்தியோகத்தர்

கடல்சார் கடற்படப் பயிற்சி, ஐக்கிய இராஜ்யம் - 01 உத்தியோகத்தர்

உள்ளூர் பயிற்சி

IDM கணனி டிப்ளோமா - 01 உத்தியோகத்தர்

5. வெளியீடுகள்

ஐக்கிய இராஜ்ய நீர்ப்புவிசரிதவியல் அலுவலகத்தின் கூட்டு முயற்சியுடன் புதுப்பிக்கப்பட்ட காலி துறைமுக கடல் மைல் வரைபடம்

6. உசாவுகைப் பணியாக பொறுப்பேற்கப்பட்ட அட்டவணைப்படுத்தப்படாத செயற்பாடுகள்

- (அ) காணி மீட்சி அதிகாரசபைக்கு கொழும்பு சுரங்க வெளிப்பாதையின் நீர்ப்புவிசரிதவியல் அளவீடு
- (ஆ) CFHCக்கு பெரலிய மீன்பிடித்தொழில் நங்கூரம் அபிவிருத்தித் திட்டம்
- (இ) CCFக்கு நீர்கொழும்பிலிருந்து லன்சிகம ஆழவளவியல் அளவீடு
- (ஈ) மகாவலி அதிகார சபைக்கு கலாவெவ நீர்த்தேக்க ஆழவளவியல் அளவீடுகள்

உள்ளூர் நீரியல் வளங்கள், நீரியல் விருத்திப் பிரிவு

1. பிரிவுத் தலைவர்: எம்.எச்.எஸ்.ஆரியரத்ன

2. ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

2006ஆம் ஆண்டின் போது பத்துக் கருத்திட்டங்கள் பொறுப்பேற்கப்பட்டன. செய்திட்டங்களை மேற்கொள்வதற்காக (கற்பிட்டி மற்றும் கடோல்கலே) ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் தலைமை அலுவலகத்தில் ஆறு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களும், அதே வேளை பிராந்திய நிலையங்களில் இரு உத்தியோகத்தர்களும் இருந்தனர். தலைமை அலுவலகப் பணியாளர் மத்தியில் ஓர் உத்தியோகத்தர் செப்ரெம்பரிலிருந்து தாய்மைப்பேற்று லீவை எடுத்திருந்ததுடன், இன்னோர் உத்தியோகத்தர் நொவம்பரில் அவுஸ்திரேலிய பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து பிஎச்.டி.யை முடித்துக் கொண்டு பிரிவுக்குத் திரும்பினார். ஆண்டின் போது கட்டிடங்களைப் புனரமைப்பதற்கு விசேட வலியுறுத்தல் செய்யப்பட்டது. உட்பிரதேசத்திற்குரிய/பிற நாட்டிற்குரிய அலங்கார மீன்களின் புதிய குஞ்சுகளின் இருப்பு சேகரிக்கப்பட்டன. சேதமடைந்த உபகரணங்கள் பழுதுபார்க்கப்பட்டன. அத்துடன் புதிய உபகரணங்களும் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

ஆண்டின் போது பொறுப்பேற்கப்பட்ட கருத்திட்டங்களை பிரிவு வெற்றிகரமாக மேற்கொண்டதுடன், ஆனால் மீன்களின் நோயை அடையாளங்காணும் செய்திட்டங்களில் ஒரு சிறிதளவு பின்னடைவுகள் இருந்தன. ஏனெனில் நேரகாலத்திற்கு சாதனங்களும், இரசாயனங்களும் கிட்டவில்லை. இதனால், கருத்திட்டம் 1.4இன் கீழ் 2 ஆராய்ச்சி அம்சங்கள் சுனாமியின் தாக்கத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட முடியவில்லை.

நீரின் தரத்தைச் சோதித்தல், அமைவிடத்தைச் சோதித்தல், மீன்களின் நோயை அடையாளங் காணுதல், சிகிச்சை அளித்தல், வேண்டுகோளின் பேரில் நீரியல்வாழ் விருத்தி மீது வேறு அரசாங்கத் திணைக்களங்களுக்கு பயிற்சிச் செய்திட்டங்கள் மற்றும் சேவைகள் ஆகியன தொடர்பான பெருமளவு சேவைகளை பிரிவு வழங்கியது. புத்தளம், ஹம்பாந்தோட்டை, மற்றும் கம்பஹா ஆகிய மாவட்டங்களில் நடத்தப்பட்ட ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களில் ரேகாவ, கற்பிட்டி மற்றும் கடோல்கலே ஆகிய பி.பி.நி. ஐச் சேர்ந்த ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள், ஆய்வுகூட உதவியாளர்கள், மற்றும் தொழிலாளர்கள் பயன்படுத்தப்பட்டனர்.

மூன்று அலங்கார பயிற்சிகள் (10 நாட்கள் நீண்ட) வெற்றிகரமாக முடிக்கப்பட்டதுடன், களத்தில் 100க்கு மேற்பட்ட பங்கெடுப்பாளர்கள் அறிவைப் பெற்றார்கள். அத்துடன் இவ்வருடத்தினுள் இரு பொருட்காட்சிகளில் (மின்-விஸிதுரு மற்றும் ஜனாதிபதி பிரணாம) பங்கெடுக்கப்பட்டது.

ஆசியாவில் கூடு கலாசாரத்தில் 2ஆவது சர்வதேசக் கருத்தரங்கில் ஓர் ஆராய்ச்சி கட்டுரை சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. இது சீனா, சிங்குவில் நடைபெற்றது.

3. பொறுப்பேற்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

திட்டம்	கருத்திட்டம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்
	1. நீர்த்தேக்க மீன்பிடித்தொழிலுக்கு கையிருப்பு மதிப்பீடும், உச்சமான சுரண்டல் மட்டங்களை நிர்ணயித்தலும்.		டி.எ.அத்துகோரள
	i. இலங்கையில் உள்நாட்டு நீர்த்தேக்கங்களின் மீன்பிடித்தொழில்களுக்கு ஒற்றை - மென்இழை செவுள் வலை மீன்பிடித்தலின் தாக்கம்	500,000.00	டி.எ.அத்துகோரள
	2. நீர்வாழ் தாவரங்களின் பங்கீட்டின் ஆய்வும், இனப்பெருக்கத்தை மேம்படுத்துவதற்கு பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை ஆய்வுதலும்	300,000.00	எ.எஸ்.எல்.இ.குரேரா

	3. வட மேல் மாகாணத்தில் கூனி இறால் கைத்தொழிலின் சுகாதாரத்தைக் கண்காணித்தல் i. கூனி இறால் சுகாதார முகாமைத்துவத்தைக் கண்காணித்தல் ii. கூனி இறால் நோயைக் கண்காணித்தல்	965,000.00 300,000.00 650,000.00	எ.எஸ்.எல.இ.குரேரா எ.எஸ்.எல.இ.குரேரா பி.பி.எம்.ஹீனிட்டிகல
	4. செதில்மீன் வளர்ப்புக்கு தூண்டல் வளர்ப்பு தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல் i. வர்த்தகரீதியில் முக்கியமான மீன் கடல் பாஸ் பால்மீனுக்கான தூண்டல் வளர்ப்புத் தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல் ii. உள்நாட்டு நீர்வாழ்விருத்திக்கு அவற்றை அறிமுகப்படுத்தும் நோக்குடன் <i>Clarias brachysoma</i> என்ற பூர்வீக/சுதேசிய மீன்களுக்கான தூண்டல் வளர்ப்பு தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்	1150,000.00 575,000.00 575,000.00	எம்.எச்.எஸ்.ஆரியரத்ன பி.எ.டி.அஜித் குமார எம்.எச்.எஸ்.ஆரியரத்ன
	5. ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கு அலங்கார மீன்களின் தரத்தையும், கிராக்கியையும் அதிகரிப்பதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்	965,000.00	கலாநிதி எஸ்.சி.ஜயமான்ன பி.பி.எம்.ஹீனிட்டிகல எம்.கம்மன்பில
	6. புத்தளத்திலிருந்து கிரிந்த வரை கரையோர சூழலியல் முறைமைகளின் நடைமுறை நிலையினதும், ஊறுபடுந்தன்மையினதும் மீதான ஆய்வு i. கடற்கரைக்கோட்டு கடலக சூழலியல் முறைமைக்கு அருகில் தாக்கிய சனாமியின் தற்போதைய நிலையினதும் புனரமைப்பு மூலோபாயத்தின் தாபிப்பினதும் மீதான ஆய்வு	300,000.00	கலாநிதி எஸ்.சி.ஜயமான்ன டி.ஜி.எல்.தஹநாயக்க

4. செயற்றிறன்

செயல்திட்டம்:

கருத்திட்டம்: இலங்கையில் உள்நாட்டு நீர்த்தேக்கங்களின் மீன்பிடித்தொழில்களுக்கு ஒற்றை - மென் இழை செவுள் வலை மீன்பிடித்தலின் தாக்கம்

இக் கருத்திட்டத்தில் பிரதான நோக்கங்கள் வருமாறு:

1. பல்லாண்டு நீர்த்தேக்கங்களில் ஒற்றை-மென் இழை செவுள் வலைகளின் உபயோகத்தின் தற்போதைய நிலையை ஆய்தல்
2. மீன் விளைச்சலுக்கு ஒற்றை-மென் இழைய வலைகளின் தாக்கத்தை ஆய்தல்
3. நீர்த்தேக்க மீன்பிடித்தொழிலுக்கு உச்சமான மீன்பிடித்தல் மூலோபாயங்களை நிர்ணயித்தல்
4. கொள்கை வகுத்தலுக்கு மீன்பிடித்தொழில் அமைச்சுக்கு முடிவுகளை அனுப்பி வைத்தல்.

உடவளவை (இரத்தினபுரி மாவட்டம்) மற்றும் லுணுகம்வெஹர (ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டம்) ஆகிய இரு நீர்த்தேக்கங்களில் மாதாந்த மாதிரிப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

மேற்படி நீர்த்தேக்கங்களில் *Oreochromis mossambicus*, *O. niloticus*, *Tilapia rendalli* ஆகிய வர்த்தகரீதியில் முக்கியமான பாரிய மீன் இனங்களின் நீள சாராமாறித் தரவுகள் எழுந்தமானரீதியில் தெரிவுசெய்யப்பட்ட மீன்பிடிப் படகுகளின் வர்த்தகப் பிடிகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டன. சாத்தியப்படும் போதெல்லாம் இம் மீன் இனங்களின் வலைக்கண் வழியிலான நீள சாராமாறித் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. மீன்கள் மொத்த நீளங்கள் உண்மையான நீளத்திற்கு கீழே அண்ணளவாக 0.5 செ.மீட்டருக்கு அளவிடப்பட்டது. தனிப்பட்ட படகுகளில் இருந்து இறக்கப்பட்ட மீன்களின் மொத்த நிறை, இனங்களின் அடக்கம், ஒவ்வொரு படகிலும் பயன்படுத்தப்பட்ட வலைத் துண்டுகளின் எண்ணிக்கைகள், மென் வலைகளின் இழைக் குணவியல்புகள் ஆகியனவும் பதிவு செய்யப்பட்டன.

மீன்பிடித்தொழிலுக்கு ஒற்றை-மென் இழை வலைகளின் தாக்கத்தை ஆய்வதற்கு தெரிவு செய்யப்பட்ட நீர்த்தேக்கங்களில் பரிசோதனைரீதியிலான மீன்பிடித்தலைச் செய்வதென திட்டமிடப்பட்டது. எனினும், MOFARD இனால் இந்த சட்டவிரோதமான மீன்பிடி வலைகளின் உபயோகம் முழுமையாகத் தடை செய்யப்பட்டிருந்த மையினால் அதைச் செய்வது சாத்தியப்படவில்லை. இருந்த போதிலும், சேகரிக்கப்பட்ட மாதாந்த மீன்பிடித்தல் தரவுகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மீன்பிடித்தொழிலுக்கு ஆகக்கூடுதலான சுரண்டல் மட்டங்களை நிர்ணயிப்பதற்கு கையிருப்பு மதிப்பீட்டு முறைமையியல்கள் தொழில்படுத்தப்பட முடியும்.

சேகரிக்கப்பட்ட மாதாந்த களத் தரவுகள் கணனிகளுக்கு ஊட்டப்பட்டதுடன், தரவுகளை வகுத்தமைத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. கருத்திட்டம் தொடருகின்ற கருத்திட்டமொன்று என்பதுடன், 2007 டிசம்பர் வரை மேற்கொள்ளப்படும். அது வரை, மீன்பிடித் தொழிலுக்கான ஆகக்கூடுதலான சுரண்டல் மட்டங்களை எதிர்வுகூறுவதற்கு தரவுகள் பகுப்பாயப்பட முடியவில்லை.

பகுப்பாய்வுக்கு போதியளவு தொடர்ச்சியான மாதாந்த நீள சாராமாறித் தரவுகள் அவசியமாகும். தரவுச் சேகரிப்பின் இறுதியில், புதிதாகச் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்ட மாதிரியொன்றுக்கான பெவர்ட்டன் மற்றும் ஹோல்ட்டின் சார்புரீதியான விளைச்சல் நிர்ணயிப்பதற்காக தொழில்படுத்தப்படும்.

முன்னேற்றம் (%)

பௌதீக: 80

நிதிசார்:

மட்டுப்படுத்தல்கள்:

- வாகனம் இன்மை
- MOFARDஇனால் சட்டவிரோதமான மீன்பிடித்தல் வலைகள் முழுமையாக தடைசெய்யப்பட்டிருந்தன
- களத்தில் தரவைப் பதிவு செய்வதற்கு லப்-ரொப் கணனிகள் இன்மை

கருத்திட்டம்: நீர்வாழ் தாவரங்களின் பங்கீட்டினை ஆய்வதும், இனப்பெருக்கத்தினை மேம்படுத்துவதற்கு பொருத்தமான தொழில்நுட்பங்களை ஆய்வதும்

நாட்டில் அலங்கார நீரியல் தாவரக் கைத்தொழில் விரிவடைகின்ற ஏற்றுமதி கைத்தொழில் ஆகும். தாவரங்களின் பாழ்நிலைச் சேகரிப்பு தற்போது தடைசெய்யப்பட்டுள்ளது. ஆனால், தொழில்நுட்பம் இன்மையினதும், அவற்றை இனப்பெருக்கம் செய்வதற்கான அக்கறை இன்மையினதும் காரணமாக தொடர்கின்றது. இனப்பெருக்க தொழில்நுட்பங்களின் விருத்தி, நல்ல தரமான தாவரங்களைப் பராமரித்தல், தாவரத்தின் சூழலியல் மீதான அறிவின் அவசியம் ஆகியன தற்போது கிடைக்கவில்லை.

2006இன் போது, அம்பாறை மாவட்டத்தில் தாவர அளவீடொன்று நடத்தப்பட்டதுடன், பெருமளவு நீர்த்தேக்கங்கள் நீர்வாழ் களைகளை மட்டுமே (*Eichornia*, *pistia*, *Salvinia*, etc) அடக்கியிருந்தன என கருத்திற்கு எடுக்கப்பட்டது. பெருமளவு நீர்த்தேக்கங்களை அடக்கி நெலுமியம் துரிதமாக பரவியுள்ளதுடன், அம்பாறை மாவட்ட நீர் நிலைகளில் களையொன்றாக விளங்குகின்றது.

கால்வாய்கள் அடக்கியிருந்த ஐதரில்லா மற்றும் பொட்டமோ கெற்றன் ஆகியன களைகளாக கருதப்படுகின்றன.

ஆற்று மணல் இன்மையின் காரணமாகவும், hydrilla, lemna, salvinia, azolla மற்றும் algae ஆகியன வேகமாக பரவகின்ற பிரச்சனைகளின் காரணமாகவும் சேகரிப்புத் தாங்கிகளில் நீண்ட காலத்திற்கு தாவரங்களின் சேகரிப்பினைப் பராமரிக்க முடியவில்லை. எமது ஆலோசனையுடன் இரு சிறிய அளவிலான தாவரவெளி வளர்ப்பவர்களினால் ஆரம்பிக்கப்பட்டுள்ளதுடன், நீரியல் தாவர வளர்ப்புக்கு வயம்ப மாகாண சபைக்கு ஆலோசனைச் சேவைகள் வழங்கப்பட்டன. ஏற்றுமதிகள் மீது ஏற்றுமதி கமக்காரர்களும், தரவுகளும் தங்கியுள்ளதுடன், சுங்கத் திணைக்களத்திலிருந்து மட்டுமே இவற்றைப் பெற முடியும். எனினும், வன திணைக்களத்துடன் (வேண்டுகோள் விடுக்கும் முகவராண்மை) ஏற்றுமதி அனுமதிச்சீட்டுகளுக்கு அமைவிட வருகைதரல்களின் எண்ணிக்கை 2006இல் நான்கு வருகைதரல்களுக்கு குறைவடைந்திருந்தது.

முடிவுகள்

1. மரவருக்க இனப்பெருக்கத்தின் ஊடாக புதிய தாவரங்களை மீள் உற்பத்தி செய்வதற்கு *Cryptocorune* இனங்கள் 2-4 மாதங்களை எடுத்ததாக குளங்களில் வளர்ப்புச் சோதனைகள் காட்டுகின்றன.
2. பொலன்னறுவை மாவட்டத்திற்கு பங்கீட்டு வரைபடம் தயாரிக்கப்பட்டது.

முன்னேற்றம் (%)

பௌதீக: 80

நிதிசார்: 75%

கேள்வியின் பின்னர் இரசாயனங்களின் 100%க்கு கொடுப்பனவு செய்யப்பட்டது

மட்டுப்படுத்தல்கள்:

- ஆற்றுமணல் கிடைக்கவில்லை (பெருமளவு வேண்டுகோள் விடுக்கப்பட்ட பின்னரும் 2006இல் மணல் கிடைக்கவில்லை)
- வாகனங்கள் கிடைக்கவில்லை.
- இரசாயனங்களையும், செயற்கை வளர்ப்புப் பொருள்களையும் பெறுவதில் தாமதங்கள்.

கருத்திட்டம்: கூனிஇறால் சுகாதாரமும், சூழல் முகாமைத்துவமும்

மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்:

இரசாயனங்களினதும், வேறு சேர்மானங்களினதும், பக்டீரியா வளர்ப்புக்களினதும், ஒளதடங்களினதும் ஊடாக கூனிஇறால் நோயின் கட்டுப்பாடு தொடர்கின்றதுடன், மேம்படுத்தப்படுகின்றது. 30 ppt கொண்ட உவர்த்தன்மை மட்டங்களிலும் கூட சில இனங்கள் செயற்றிறனற்றவை என பக்டீரிய வளர்ப்பின் சூழல் பின்விளைவுகள் மீதான ஆய்வுகள் காட்டின. குட்டைகளில் வேறு விலங்குகளைக் கொல்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் இரசாயனங்கள் மீதான ஆய்வுகள் குட்டைகளினுள் அவை பயனுறுதிவாய்ந்த கட்டுப்படுத்திகளாகவும், சூழலுக்குள் விடுவிக்கப்பட்டால் மீன்களை அவை கொன்றுவிடுவதாகவும் காட்டின. நோய்வாய்ப்பட்ட கூனி இறால்களைக் கொல்வதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட இரசாயனங்கள் மீதான ஆய்வுகள் சிறந்த முடிவகளை விளைவிக்கவில்லை. ஏனெனில் திடீர் நோய்ப் பணியைக் கவனிப்பதற்கு வாகனங்கள் இன்மையின் காரணமாக எம்மால் தேவையான மாதிரிகளைப் பெறமுடியவில்லை. இது குறித்து மேலும் ஆய்வுகள் அவசியமானவையாகும். இவ் வருடத்தின் போது கிட்டிய முடிவுகளின் பிரகாரம், ஆண்டின் பின்னைய பகுதியின் போது வெள்ளங்கள் மேற்பரப்பு மற்றும் குறைந்த உவர்த்தன்மைக்கு பெருமளவு பக்டீரியா மற்றும் பங்கசு நோய்களை விளைவித்தது. உயர் நச்சியல் வாயுக்களும், மோசமான நீர் தரமும் திரளாக உயிர்ப்பலிகளையும், மெதுவான வளர்ச்சியையும் விளைவித்தது. பண்படாத கூனி இறாலில் வெள்ளைப் புள்ளி நோயின் எந்த அடையாளங்களையும் டச்சு கால்வாய் - முந்தல் ஏரி பகுதியில் கூனி இறால் காட்டவில்லை. பண்ணைகளில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளில், ஒரு சில மாதிரிகள் ஆண்டின் 1ஆவது காலாண்டின் போது வெள்ளைப்புள்ளி நோய்க்கு திட்டமாக விளங்கின. வருகை தரப்பட்ட பண்ணைகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 282 என்பதுடன், சுற்று முழுவதும் 20இல் தொடர்ச்சியான மாதிரிப்படுத்தல் இடம்பெற்றது. ஆண்டு முழுவதும் நீர் மூலங்களின் 24 முனைகள் கண்காணிக்கப்பட்டதுடன், டச்சு கால்வாயில் ஆண்டு முழுவதும் கூனி இறால் பிடிக்களுக்கு ஆறு இறங்கு அமைவிடங்கள் கண்காணிக்கப்பட்டன. NAQDஇனால் ஒழுங்குபடத்தல் செயல்திட்டத்தின் கீழ் 45 பண்ணை

அமைவிடங்களுக்கு வருகை தரப்பட்டதுடன், NAQDAஇனால் அவதானிப்புகளுடன் சுமார் 38 அங்கீகரிக்கப்பட்டன. ஏனையவை ஒதுக்கங்களிலும் அமைந்திருந்தமையினாலும், அமைவிட வருகை தரல்களின் போது வெள்ளங்களின் கீழ் இருந்தமையினாலும் அவற்றை சிபார்சு செய்ய முடியவில்லை.

முன்னேற்றம் (%)

பௌதீக: 70%

நிதிசார்: 100%

மட்டுப்படுத்தல்கள்

மாதிரிப்படுத்தலுக்கு வாகனங்கள் கிடைக்கவில்லை.
இரசாயனங்களையும், சாதனங்களையும் பெறுவதில் தாமதம்

கருத்திட்டம் 1.4: கூனி இறால் சுகாதார முகாமைத்துவத்தைக் கண்காணித்தல்

மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

ஏற்கனவே வேலைத்திட்டத்தில் இக் கருத்திட்டம் உள்ளடக்கப்படாததினாலும், இது மேற்கொள்ளப்படுமா என்ற உறுதியற்றதன்மை இருந்ததினாலும் ஜூனில் மட்டுமே கருத்திட்டம் ஆரம்பமாகியது. 2006இன் போது கூனி இறால் குட்டைகளினதும், நீரின் தரத்திற்கான பக்ஹிரியாவுக்கான நீரின் மூலத்தினதும் மாதிரிப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. பண்ணை ஆய்வில், வளர்ப்புச் சுற்றின் அங்கமொன்று மட்டுமே ஆயப்பட்டது. ஆனால், அடைகாப்பிடங்களில் UVஐப் பயன்படுத்தி நீர் பரிகரிப்பின் பின்னரும் கூட அடைகாப்பிட தாங்கிகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட நீர் பெருமளவு அடைகாப்பிடங்களில் பக்ஹிரியாவை அடக்கியிருந்தது.

நீரின் பக்ஹிரியா தரத்திற்காக ஆண்டின் போது 12 அடைகாப்பிடங்கள் சோதிக்கப்பட்டன.

பக்ஹிரியா தரத்திற்காக மாதாந்தம் நீர் மூலத்தில் 5 அமைவிடங்கள் சோதிக்கப்பட்டன.

வளர்ப்பு சுற்று முழுவதும் பக்ஹிரியா தரத்திற்காக 3 பண்ணைகள் சோதிக்கப்பட்டன.

முடிவுகள்: பக்ஹிரியா தரம் தொடர்பில் பொருத்தமான நீரின் தரத்தை 8 அடைகாப்பிடங்கள் காட்டின.

முன்னேற்றம் (%)

பௌதீக: 40%

நிதிசார்:

கூனி இறால் சுகாதார முகாமைத்துவ

கருத்திட்டத்திலிருந்து நிதி பயன்படுத்தப்பட்டது

மட்டுப்படுத்தல்கள்: கருத்திட்டம் மேற்கொள்வதில் உறுதியற்றதன்மையின் காரணமாக கருத்திட்டம் தாமதமாக ஆரம்பமாகியது

கருத்திட்டம் 5: உள்நாட்டு நீர்வாழ்விருத்திக்கு அவற்றை அறிமுகப்படுத்தும் நோக்குடன் *Clarias brachysoma* (குடும்பம்: *Clariidae* மற்றும் *Tor khudree*, குடும்பம்: *Cyprinidae*) என்ற பூர்வீக/சுதேசிய மீன்களுக்கான தூண்டல் வளர்ப்பு தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்

மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்: இலக்கிய அளவீடு முடிவடைந்துள்ளது. இரசாயனங்களும், கண்ணாடி நார்இழை தாங்கிகளும் கோரப்பட்டுள்ளன.

முன்னேற்றம் (%)

பௌதீக: %

நிதிசார்: %

மட்டுப்படுத்தல்கள்: அடைகாப்பிடத்திற்கான நார் இழை தாங்கிகளையும், இரசாயனங்களையும் கொள்வனவு செய்ய முடியவில்லை. இதன் பிரகாரம், சகல செயல்முறையும் வீழ்ச்சியடைந்தது.

கருத்திட்டம்: வர்த்தகரீதியில் முக்கியமான மீன் கடல் பாஸ் பால்மீனாக்கான தூண்டல் வளர்ப்புத் தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்

முன்னேற்றம் (%)

பௌதீக: 70%

நிதிசார்: 100%

மட்டுப்படுத்தல்கள்: பகுதியின் தற்போதைய பாதுகாப்பு நிலைமை

கருத்திட்டம்: ஏற்றுமதிச் சந்தைக்கு அலங்கார மீன்களின் தரத்தையும், கிராக்கியையும் அதிகரிப்பதற்கான தொழில்நுட்பங்களை விருத்தி செய்தல்

மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்:

உயிர் வாழ்கின்றதும், செயற்கையானதுமான தீவனங்களை மேம்படுத்துதல், நோய்களை தடுத்தல், மற்றும் கட்டுப்படுத்தல், வளர்ப்புத் தொழில்நுட்பத்தை மேம்படுத்துதல், ex-situ பேணலுக்கு உட்பிரதேசத்திற்குரிய மீன் இனங்களின் சேகரிப்பு ஆகியன மீதான பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. உயிருள்ள தீவனங்களாக *Chlorella* மற்றும் *Chironomid* குடம்பிகளை சேர்த்துக் கொள்வதன் மூலம் உயிருள்ள தீவனங்களில் வளர்ப்பு பன்னிலையாக்கம் திருத்தியமைக்கப்பட்டது. chironomid குடம்பியின் திரளான வளர்ப்புக்கான தொழில்நுட்பம் நடந்து கொண்டிருந்தது. வர்த்தகத் தீவனத்திற்கு சமமானதும், கோயி கார்ப்புக்கு பொருத்தமானதுமான தீவனமொன்று உள்ளூரில் கிடைக்கும் மீன் கழிவையும், துணை-பிடியையும் (தூனா கழிவு, கரல்ல பேசாலை) பயன்படுத்தி விருத்தி செய்யப்பட்டது. தீவனத்தின் இழையமும், அளவும் மேலும் திருத்தியமைக்கப்பட வேண்டும். களுத்துறை மாவட்டத்தில் 5 பண்ணைகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட நோய் அளவீடு ஸ்கின் புளுக், *Trichodina* (மிகவும் பொதுவானது), கில் புளுக், *Ichthiophthius*, *Argulus*, பக்டிரியா நோய்கள் (அபூர்வமானவை) ஆகியன பகுதியில் உள்ள மிகவும் பொதுவான நோய்கள் என்பதையும், நோய் இடம்பெறுவதில் குறைந்த வெப்பநிலையும், மழை நிலைமைகளுக்கு ஆதிக்கம் செலுத்துகின்றன என்பதையும் காட்டின. ஏற்றுமதியிலான இனங்களுக்காக தெரிவிலான வளர்ப்பும், வரிசை வளர்ப்பு முறைகளும் முயற்சிக்கப்பட்டன. *Hal mal Dandiya*, *Le titteya (P. titteya)*, *Thal kossa*, *Puntius srilankensis*, *Bulath hapaya (P. nigrofasciatus)*, *Bandula petiya (P. bandula)* மற்றும் *P. martinstyne* ஆகியன சேகரிக்கப்பட்டு, பராமரிக்கப்படுகின்றன (வெளியிடத்திலான பேணல்).

மட்டுப்படுத்தல்கள்: கருத்திட்டத்தின் முன்னேற்றத்தை வாகனங்கள் கிட்டாததினால் அது மட்டுப்படுத்தியது.

முன்னேற்றம் (%)

பௌதீக: 90%

நிதிசார்: 65%

கருத்திட்டம் 102.8: கடற்கரைக்கோட்டு கடலக சூழலியல் முறைமைக்கு அருகில் தாக்கிய சுனாமியின் தற்போதைய நிலையினதும், புனரமைப்பு மூலோபாயத்தின் தாபிப்பினதும் மீதான ஆய்வு

மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

இந்து சமுத்திர சுனாமியினால் பாதிக்கப்பட்ட தென் கரையோரத்தில் கடற்கரைக்கோட்டுக்கு அருகிலான கடல்சார் சூழலியல் முறைமைகளின் நிலை ஆயப்பட்டதுடன், காரணிகள், தன்மை மற்றும் விஸ்தீரணம், விரைவான மீட்பித்தலுக்கான தற்போதைய நிலை மற்றும் பொறி முறைகள் ஆயப்பட்டன. கடல்புற படுக்கைகளினதும், கடல் பாசி இயற்கைவாழிடங்களினதும் மீட்பித்தல் விரைவானதாக விளங்கியதுடன், இயற்கையாக இடம்பெற்ற அதேவேளை, மணல் குன்று மரவருக்கத்தினதும், படரும் கடல் மரவருக்கத்தினதும் மீட்பித்தல் 75%இல் மதிக்கப்பட முடியும். நீர்த்தாழைகளின் மீட்பித்தல் பெரிதுமே மெதுவானது என்பதுடன், நீர்த்தாழை மரவருக்கத்தின் மீது வண்டல் படிவே பாரிய தாக்கமாகும். கடற்கரை மரவருக்கத்தினதும், நீர்த்தாழைகளினதும் புனரமைப்பு அவசியப்படுகின்றது என்பதுடன், புனரமைப்பதற்கு அவசியமான அமைவிடங்கள் கிரிந்த, கலமெற்றிய மற்றும் ரேகாவ ஆகியவற்றிலிருந்து அடையாளங் காணப்பட்டுள்ளது.

மட்டுப்படுத்தல்கள்: வாகனங்கள் கிட்டாமையினால் அது கருத்திட்டத்தின் முன்னேற்றத்தைப் பாதித்தது.

5. விஸ்தரிப்புப் பணி

1. 'நாரா'வில் அலங்கார மீன்களின் செயற்கை வளர்ப்பு, வளர்ப்பு மற்றும் முகாமைத்துவப் பயிற்சி நெறி - 10 நாட்கள் செயல்திட்டம் (02) - (வருமானம் ரூபா 150,000.00)
2. காலியில் அலங்கார மீன்களின் செயற்கை வளர்ப்பு மற்றும் முகாமைத்துவம் மீதான இரு நாள் பயிற்சிச் செயல்திட்டம் நடத்தப்பட்டது.
3. அலங்கார மீன் பண்ணை வளர்ப்புக்கு நீரின் தரத்தைச் சோதித்தல்
4. அவர்களது வேண்டுகோளின் பேரில் அலங்கார மீன் பண்ணை வளர்ப்பு மீது மீன் வளர்ப்போருக்கு அறிவுறுத்தல்
5. நீரியல் விருத்தி மற்றும் நீரியல் வளங்கள் மீது அவர்களது பாடசாலைக் கருத்திட்டங்கள் மீது பாடசாலைச் சிறுவர்களுக்கு ஆலோசனை வழங்குதல்
6. தேசிய மீன்பிடித்தொழில், எந்திரவியல் நிறுவனத்தில் நீரியல் விருத்தி, மீன்பிடித்தொழில் முகாமைத்துவத்தின் மீது விரிவுரைகள் நடத்தப்பட்டன.
7. மீன் பண்ணைகளுக்கு அமைவிடத்தைத் தெரிவு செய்தல் (மண் மற்றும் நீரின் தரத்தைச் சோதித்தல்)
8. அமைவிட மதிப்பீட்டு ஏற்றுமதி கூனி இறால்பண்ணைகள் - 4
9. வன திணைக்களத்தில் தாவர நாற்றுமேடை சோதனைகளுக்கு சேவைகளை வழங்குதல் - 3
10. கட்டுபெத்தை பல்கலைக்கழக மாணவர்களின் கருத்திட்டங்களுக்கு நீரியல் தாவர தகவல் - 6
11. மீன் நோயைத் தடுப்பதற்கும், கட்டுப்படுத்துவதற்குமான சேவைகள் வழங்கப்பட்டன (20 வாடிக்கையாளர்கள்). சகலருமே சிறிய அளவில் மீன் பண்ணை உரிமையாளர்களாவர்.
12. "மின் விசிதுரு" பொருட்காட்சியில் பங்கெடுப்பு (வருமானம் ரூபா 82,000/-)
13. வீரவில், தெபரவெவ மத்திய கல்லூரியில் "மீன் பொருட்காட்சி கூடம்" நடத்தப்பட்டது.

வேறு செயற்பாடுகள்

1. NAQDAஇன் கூனி இறால் செயற்கை வளர்ப்பு தொழில்நுட்பக் குழுவில் 'நாரா'வைப் பிரதிநிதிப்படுத்தியது.
2. மீன்பிடித்தொழில் திணைக்களத்தின் நீரியல் வளர்ப்பு, தொழில்நுட்பக் குழுவில் 'நாரா'வைப் பிரதிநிதிப்படுத்தியது.
3. YSF=NASTELஇனால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட சிறிய அளவிலான வியாபார முயற்சியாளர்களுக்கு அலங்கார மீன் மற்றும் தாவரங்கள் மீதான செயலமர்வுக்கு நீரியல் தாவரங்கள் மீதான விரிவுரைகள்
4. கூனி இறால் செயற்கை வளர்ப்பு ஒழுங்குபடுத்தல் குழுவில் பங்கெடுப்பு
5. NASTEC, NSF, CARP ஆகியவற்றைப் பிரதிநிதிப்படுத்தியது.

வெளியீடுகள்

வேறு நிகழ்ச்சிகளுக்கான சாராம்சம்

- I. டீ சில்வா, வை.வை.கே.மற்றும் டி.டி.ஜி.எல்.தஹநாயக்க (2006) இலங்கையில் மீன்பிடி ஏற்றுமதி வர்த்தகத்தில் செயற்றிறனும், போட்டித்தன்மையும், பன்னிரண்டாவது வருடாந்த விஞ்ஞான அமர்வுகள், இலங்கை மீன்பிடித் தொழில், நீர்வாழ் வளங்கள் சங்கம் (சாராம்சம்): பக்கம் 38
- II. ஜயக்கொடி, டி.எஸ்., யு.லியனகே மற்றும் டி.டி.ஜி.எல்.தஹநாயக்க (2006) ரேகாவ கடல் ஏரியில் *Penaeus monodon* (Crustacea: Penaeidae)இன் மீள்இருப்புச் செய்வதன் மூலம் வளர்ச்சி அவதானிப்புகள், பன்னிரண்டாவது வருடாந்த விஞ்ஞான அமர்வுகள், இலங்கை மீன்பிடித் தொழில், நீர்வாழ் வளங்கள் சங்கம் (சாராம்சம்): பக்கம் 26
- III. தஹநாயக்க, டி.டி.ஜி.எல்., மற்றும் எஸ்.சி.ஜயமான்ன (2006), கால்வாய் தொகுதியில் Macrozoobenthic சமூகக் கட்டமைப்பு, நீர்கொழும்பு பொங்குமுகம், இலங்கையின் மேற்குக் கரையோரம், சர்வதேச

ஈரப்பதன் அயனமண்டல சூழலியல் முறைமைகள் மீதான மகாநாடு: மாற்றங்கள், சவால்கள், வாய்ப்புக்கள், 2006 டிசம்பர் 4- 9, கண்டி, இலங்கை (சாராம்சம்): பக்கம் 22

IV. தஹநாயக்க, டி.டி.ஜி.எல்., மற்றும் எஸ்.சி.ஐயமான்ன மற்றும் எம்.ஜே.எஸ்.விஜேரத்ன (2006) English பட்டக் கற்கைகள் பீடத்தின் வருடாந்தக் கருத்தரங்கு களனி பல்கலைக்கழகம் (சாராம்சம்)

ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள்

1. தஹநாயக்க, டி.டி.ஜி.எல்., மற்றும் எம்.ஜே.எஸ்.விஜேரத்ன, நீர்கொழும்பு கழிமுகத்தில் பெயர்ந்த benthic சனசமூகத்தின் பன்னிலையாக்கம், சூழல் நிலைமைகளுக்கான விசேட மேற்கோளுடன் இலங்கை, ஸ்ரீ லங்கா ஜேர்னல் ஒப் அகுவேட்டிக் சயன்சஸ், 11: 43-61
2. எம்.எச்.எஸ்.ஆரியரத்ன (2006) இலங்கையின் சிறிய நீர்த்தேக்கங்களில் செயற்கை வளர்ப்பு அடிப்படையிலான மீன்பிடித்தொழிலின் மேம்படுத்தலுக்கு விதை உற்பத்தியின் மூலமொன்றாக கூட்டில் செயற்கையான வளர்ப்பு

அறிக்கைகள்

1. எஸ்.சி.ஐயமான்ன, கல்விசார் நோக்கத்திற்காக ஐப்பானிய மெடகா மீனின் (*Oryzias latipes*) இறக்குமதி, மீன்பிடித் தொழில், நீர்வாழ் வளங்கள் அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஓர் அறிக்கை
2. எஸ்.சி.ஐயமான்ன, HS குறியீடுகளுக்கு அவசியப்படும் வகுதிகளின் பட்டியல், மீன்பிடித் தொழில், நீர்வாழ் வளங்கள் அமைச்சுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஒரு பட்டியல்
3. எஸ்.சி.ஐயமான்ன மற்றும் டி.டி.ஜி.எல்.தஹநாயக்க, கரையோர சூழலியல் முறைமைகள் மீது எண்ணெய் சிந்துதலின் தாக்கத்தின் துரித மதிப்பீடு (கொக்கல-அஹங்கம பகுதி), 2006 செப்ரெம்பர் 12 மற்றும் 13, மீன்பிடித்தொழில், நீர்வாழ் வளங்கள் அமைச்சுக்கும், கடல்தீழ்ப்பு தடுப்பு அதிகாரசபைக்கும் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஓர் அறிக்கை
4. எஸ்.சி.ஐயமான்ன மற்றும் ஆர்.மல்தெனிய, இலங்கையின் சுனாமியினால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் மீன்பிடித்தொழிலின் நிலையின் துரித மதிப்பீடு (OSRO/RAS/504/LAO), FAOக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட ஓர் அறிக்கை

அ. ஆரம்ப அறிக்கை

ஆ. மதிப்பாய்வு அறிக்கை, மற்றும்

இ. இறுதி அறிக்கை

நடைமுறை இதழ்களுக்கான அறிக்கைகள்

1. அலங்கார மீன் வளர்ப்பதற்கான நீரின் தரத்தின் சோதனை அறிக்கைகள்
2. இப்பன்கட்டுவ நீர்த்தேக்கத்திற்கு மீன் கொல்லுதல் அறிக்கை
3. அத்திடய ஏரியில் மீன் மரணத்திற்கான அறிக்கை
4. நீர்கொழும்பு கடல்ஏரியில் மீன் கொல்லுதல் சம்பவம் மீதான அறிக்கை
5. கொக்கலவுக்கு அப்பால் எண்ணெய் சிந்துதல் சம்பவத்தின் காரணமாக சூழல் சேதத்தின் ஆரம்ப மதிப்பீடு மீதான அறிக்கை
6. கூனி இறால் செயற்கை வளர்ப்பு மீது உப்பளங்களின் தாக்கம் மீதான அறிக்கை
7. ESD, MBRD மற்றும் சமுத்திரவியல் பிரிவுகளுடன் “பேரை ஆற்றில் மீன் கொல்லுதல்” மீதான இணை அறிக்கை தயாரிக்கப்பட்டது.
8. மீன்பிடித்தொழில் திணைக்களத்திற்கும் MOF/செயலாளருக்கும் உப்பளங்கள் மீதான அறிக்கை
9. முந்தல் கடல் ஏரியில் மீன் கொல்லுதல் மீதான அறிக்கை

செயலமர்வுகளில்/பயிற்சிகளில் பங்கெடுப்பு (வெளிநாடு)

1. பாகிஸ்தான் இரசாயன ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கான பயிற்சி, 2006 டிசம்பர் 7-17
2. உயர்தரமான நன்னீர் நீர்வாழ் விருத்தி, தாய்லாந்து, 2006 ஜூன் 5 - ஜூலை 21-01 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்
3. கரையோர நீர்வாழ் விருத்தி தொழில்நுட்பம், தென் கொரியா, ஒரு மாதம் - 01 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்.
4. கடல் மற்றும் மனிதப் பாதுகாப்பு மீதான UNITAR தொடர் உணவுப் பாதுகாப்பு மீதான பயிற்சிச் செயலமர்வு, ஹிரோஷிமா, ஜப்பான், 2006 ஒக்டோபர் 1-6 - 01 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்.
5. கரையோர சூழலியல் முறைமைகள் மீதான கருத்திட்டத்திற்கு முந்திய திட்டமிடல் செயலமர்வு, 2006 பெப்ரவரி 17 - 19, 4 கெட், தாய்லாந்து

தேசிய

1. “சமுத்திர அவதானித்தலினதும், தரவுப் பகுப்பாய்வினதும்” மீதான 2006 POGO வருகை தரல் professor ship பயிற்சி செயல்திட்டம், ‘நாரா’ மற்றும் மேற்கு அவுஸ்திரேலிய பல்கலைக்கழகம் ஆகியவற்றினால் ஒழுங்கு செய்யப்பட்டது - கொழும்பில் நடத்தப்பட்டது - 02 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள்
2. GIS மற்றும் அதன் பிரயோகங்களில் வதிவிட குறுகிய நெறி, பேராதனைப் பல்கலைக்கழக, பட்டத்திற்குப் பிந்திய விஞ்ஞான நிறுவனத்தினால் நடத்தப்பட்டது. இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவனத்தில், 05.07.2006-10.07.2006 - 03 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள்
3. இலங்கை அபிவிருத்தி நிருவாக நிறுவனத்தில் ‘நாரா’ ஆராய்ச்சிப் பணியாளருக்குப் பயிற்சித் திட்டம், 2006 ஜூன் 03, 04 மற்றும் 19 - 06 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள், 05 உத்தியோகத்தர்கள்
4. “இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு உயிரியல் புள்ளிவிபரங்கள்” மீதான செயலமர்வு, விஞ்ஞான பீடம், களனி பல்கலைக்கழகம், 2 நாட்கள் (2006 ஒக்டோபர் 31-31) - 02 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள்
5. பிராந்திய, உள்ளூர் மட்டத்தில் உயிரியல் பன்னிலையாக்கம் பேணலுக்கான ஆதரவை மேம்படுத்துவது மீதான செயலமர்வு, கல்கமுவ (ஒரு நாள்) - 02 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள்
6. நன்னீர் மற்றும் கடல் செதில் மீன்களின் பிடியிலான செயற்கை வளர்ப்பு (அலங்கார மற்றும் உணவு) மற்றும் உயிரியல் பாதுகாப்பு - கைத்தொழில் மீது அதன் தாக்கம் மீதான செயலமர்வு. கருத்தரங்கு, 2006 ஜனவரி 11-13 - 02 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள்
7. நீரியல் மிருக சுகாதாரம், 2006 ஜூலை 21-23 பேராதனை, இலங்கை
8. ஆராய்ச்சி முன்மொழிவு தயாரிப்பு (CARPஇனால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்டது), 2006 மார்ச் 13, பேராதனை
9. மீன் சுகாதார முகாமைத்துவத்தின் பொதுவான தத்துவங்கள் (தோட்ட உட்கட்டமைப்பு, கால்நடை அபிவிருத்தி அமைச்சு, மிருக வைத்திய, மிருக விஞ்ஞான பீடம் ஆகியவற்றின் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட), 2006 ஓகஸ்ட் 21-23 - 04 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் மற்றும் 01 ஆராய்ச்சி உதவியாளர்
10. கூனி இறால் செயற்கை வளர்ப்பு சிறந்த முகாமைத்துவச் செயற்பாடுகள் - சிலாபம் - 01 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள்
11. விஞ்ஞான அமர்வு - வயம்ப பல்கலைக்கழகம் - சிலாபம் 01 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள்
12. CARPஇல் நடைபெற்ற “மீன்பிடித் தொழில், நீர்வாழ் விருத்தியில் ஆராய்ச்சி முன்னுரிமைகள்” மீதான செயலமர்வை ஒழுங்கு செய்து, பங்கெடுப்பது, 2006 ஏப்ரல் 10
13. CARPஇல் நடைபெற்ற “ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களின் கண்காணித்தல் மற்றும் முற்பட்ட மதிப்பாய்வு” மீதான செயலமர்வில் பங்கெடுக்கப்பட்டது.
14. ‘நாரா’ கேட்போர்கூடத்தில் நடைபெற்ற “பங்கெடுப்பிலான கிராமிய மதிப்பீட்டு முறைகளும், அணுகுமுறைகளும்” மீதான செயலமர்வில் பங்கெடுக்கப்பட்டது.
15. ‘நாரா’ கேட்போர்கூடத்தில் நடைபெற்ற “இலங்கையின் சுனாமியினால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதியில் மீன்பிடித்தொழிலின் நிலையின் மதிப்பீடு” மீதான செயலமர்வு ஒழுங்கு செய்யப்பட்டு, பங்கெடுக்கப்பட்டது, 11.08.2006
16. கோல்பேஸ் ஹொட்டேலில் NSFஇனால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட “விஞ்ஞான, தொழில்நுட்ப கொள்கை ஆராய்ச்சி, புள்ளிவிபர காட்டிகள்” மீதான சர்வதேச மகாநாட்டில் பங்கெடுக்கப்பட்டது, 2006 நொவம்பர் 8-10

17. ஈரப்பதன் அயனமண்டல சூழலியல் முறைமைகள்: மாற்றங்கள், சவால்கள், வாய்ப்புக்கள் மீதான சர்வதேச மகாநாட்டில் பங்கெடுக்கப்பட்டது, 2006 டிசம்பர் 4-9, கண்டி, இலங்கை

சர்வதேசக் கருத்தரங்கு

1. ஈரப்பதன் அயனமண்டல சூழலியல் முறைமைகள்: மாற்றங்கள், சவால்கள், வாய்ப்புக்கள் மீதான சர்வதேச மகாநாடு 2006 டிசம்பர் 4-9, கண்டி, இலங்கை
2. ஆசியாவில் கூட்டில் செயற்கை வளர்ப்பு மீதான 2ஆவது சர்வதேசக் கருத்தரங்கு, ஹங்ஸோன், சீனா, 2006 ஜூலை 3-11

தேசியக் கருத்தரங்கு

1. 4ஆவது உணவு, போஷாக்கு கருத்தரங்கு, 2006, இலங்கை வயம்ப பல்கலைக்கழகம், 2006 செப்டெம்பர் 27

தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பிரிவுத் தலைவர்: அஜித் குணரத்ன

1. ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

நீரியல் வளங்களின் முகாமைத்துவத்திற்கும், பேணலுக்கும், அபிவிருத்திக்கும் சகல பங்காளர்கள் மத்தியில் தகவலைத் திரட்டுவதற்கும், படிநிலைப்படுத்துவதற்கும், பரிமாறுவதற்கும், பரப்புவதற்கும் தகவல் தொழில்நுட்ப மேடையொன்றை வழங்குவதற்கான பொறுப்பினை தகவல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு கொண்டுள்ளது.

கணனிப் பிரயோக அபிவிருத்தியுடன் பணியாற்றும் பிரிவானது 'இன்டர்நெட்' சேவைகளையும், புவியியல் தகவல் முறைமைகளையும் (GIS), சேய்மை கூருணர்வுப்படுத்தலையும், மாதிரிப்படுத்தலையும், கணனிப் பிரயோகங்களில் பயிற்சியையும் வழங்குகின்றது.

ஆண்டின் போது, இரு 'நாரா' நிதிப்படுத்தலிலான கருத்திட்டங்களிலும், நான்கு வெளியார் கருத்திட்டங்களிலும் பிரிவு பணியாற்றிய அதேவேளை, ஐந்து பணியாளர் உறுப்பினர்களுடன் வலைப்பின்னலிலும், கணனிப் பராமரிப்பிலும் நாளாந்தத் தொழிற்பாட்டுச் செயற்பாடுகளையும் மேற்கொள்கின்றது. எதிர்பார்க்கப்பட்டவாறு இலக்கினை 'நாரா' நிதிப்படுத்தலிலான கருத்திட்டங்கள் சாதித்தன. வெளியார் கருத்திட்டங்களின் கீழ், தேசிய மீன்பிடித்தொழில், கடல் எந்திரவியல் நிறுவனத்திற்காக இணைய தளமொன்று வடிவமைக்கப்பட்டு, ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன், தேசிய நீரியல் அபிவிருத்தி அதிகாரசபையின் நிதிசார் உதவியுடன் மட்டக்களப்பு மற்றும் திருகோணமலை ஆகிய மாவட்டங்களில் கூனி இறால் செயற்கை வளர்ப்பினை விருத்தி செய்வதற்கு வலயத் திட்டத்தைத் தயாரிப்பதற்கு இரு GIS கருத்திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. சமுத்திரவியல் தொடர்பான தரவுத் தள முகாமைத்துவம், GIS சேய்மை கூருணர்வுப்படுத்தல் மற்றும் சமுத்திரவியல் தொடர்பான தரவுத் தள முகாமைத்துவம் ஆகியன மீதான பயிற்சிகளில் புதிதாக ஆட்சேர்க்கப்பட்ட 03 பணியணி உறுப்பினர்கள் பங்கெடுத்தனர்.

ஆண்டின் நடுப்பகுதியில், இரு பணியணி உறுப்பினர்கள் ராஜினாமா செய்ததுடன், கருத்திட்டப் பணியும், பராமரிப்புப் பணியும் மூன்று பணியணி உறுப்பினர்களினால் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

2. பொறுப்பேற்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

செயற்திட்டம்	கருத்திட்டம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா/மீ)	பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்	காலம்	
				முதல்	வரை
1. த.தொ. பிரயோக முன்னேற்றமும், ஆதரவும்	1.1 'நாரா' இணைய தளத்தையும், வேறு 'இன்டர்நெட்' சேவைகளையும் முன்னேற்றுவதும், தரமுயர்த்தலும்	2.4	ஏ.பீ.எ.கே.குணரத்ன ஜானக லொக்குமகே	தொடர்ச்சியானது	
2. GIS மற்றும் சேய்மை கூருணர்வு	2.1 நீர்கொழும்பு கடல் ஏரியில் கூருணர்விலான பகுதியின் முகாமைத்துவத்திற்கான GIS மற்றும் சேய்மை கூருணர்வு முலோபாயங்களை முன்னேற்றுவதல்	0.15	ஏ.பீ.எ.கே.குணரத்ன	2003	2007

3. செயற்றிறன்

3.1 'நாரா' கருத்திட்டம்

'நாரா'வுக்கு தோதான தகவல் தொழில்நுட்பத்தையும், 'இன்டர்நெட்' சேவைகளை வழங்குவதையும், 'நாரா' இணைய தளம் ஊடாக தகவலைப் பரப்புவதையும் தொடரும் ஒரு கருத்திட்டமே இதுவாகும். திறந்த மூலத்தின் உபயோகத்துடன் 'நாரா' இணையதளம் திரிவுபடுத்தப்பட்டது. இணையதளத்திற்கு அதிகளவு நம்பகமான மேடையை Apache இணையதள 'சேர்வர்' வழங்கியது. லோட்டஸ் குறிப்பு மென்கலத்தைப்

பயன்படுத்தி புதிய ஈமெயில் முறைமை அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. மென்கலத்தைப் பயன்படுத்துவதற்கு 'நாரா' பணியாளர் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர். வெளிச்செல்லும் மற்றும் உள்வரும் தபால்களுக்கு மைய வலைப்பின்னல் வைரைஸ் ஸ்கான் சேர்வர் அமைக்கப்பட்டது.

CARP வலைப்பின்னலில் ஈடுபடுத்தப்பட்ட நிறுவனங்களின் ஆராய்ச்சி ஆகுசெலவை மதிப்பாய்வதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட INFORM தரவுத் தளம் கமத்தொழில் ஆய்வுக் கொள்கைச் சபைக்கு (CARP) சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. நிருவாகப் பிரிவுக்கு ஆளணியினர் தகவலைக் களஞ்சியப்படுத்துவதற்கான தரவுத் தளம் ஆண்டின் நடுப் பகுதியில் கருத்திட்ட உதவியாளர் (தரவுத் தளம்) ராஜினாமா செய்ததினால் முடிக்க முடியவில்லை.

பிராந்திய ஆராய்ச்சி நிலையங்களிலிருந்து 'நாரா' 'சேர்வர்'களை அடைவதற்கான 'இன்டர்நெட்' வசதி 'டயல் அப்' தொடர்பினை வழங்குவதன் மூலம் தாபிக்கப்பட்டது. ஆண்டின் போது 'நாரா'வில் நடைபெற்ற வித்தியாசமான செயலமர்வுகளுக்கு அச்சிடல் பணியில் பிரிவு சம்பந்தப்பட்டிருந்தது.

முன்னேற்றம் (%) பெளதீக: 100 நிதிசார்: 118%

கருத்திட்டம் 3.2: நீர்கொழும்பு கடல் ஏரி மற்றும் ரேகாவ கடல் ஏரி ஆகியவற்றுக்கான மேற்கோளுடன் கூருணர்விலான கரையோர இயற்கை வாழிடத்தின் முகாமைத்துவத்திற்கான GIS மற்றும் சேய்மை கூருணர்விலான மூலோபாயங்களை விருத்தி செய்தல்

கிட்டுகின்ற செய்மதி பிரதிமைகளைப் பயன்படுத்தி ஆய்வுகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன், பகுப்பாய்வுக்காக மேலும் சீர்திருத்துவதற்காக 1,50,000 வரைபட தாள்கள் பல்-நிறமாலைத் தரவுகள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன. ரேகாவ கடல்ஏரியைச் சுற்றி நீர்த்தாழைப் பகுதி வரைபடமிடப்பட்டதுடன், நீர்த்தாழை இனங்களை வேறுபடுத்திக் காட்டுவதற்கான தொழில்நுட்பங்கள் பரிசீலிக்கப்பட்டுள்ளன. காணி உபயோகம் போன்ற நீரேந்து பரப்புக்கள் வரைபடமிடல் குணவியல்புகள் காலி துறைமுகத்தில் இடம்பெற்ற நிகழ்வின் விளைவொன்றாக களப் பணியை சுவீடன், உப்சலா பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து நிபுணர்கள் கலந்து கொள்ளாததன் காரணமாக பகுதியளவில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

பகுப்பாயப்பட்ட தரவுகளுக்கு செம்மைப்படுத்தல் மதிப்பீடுகள் மதிப்பாயப்பட்டதுடன், மேற்பார்வை செய்யப்படாத வகைப்படுத்தலுக்கு செம்மையின் 60 சதவீதமும்; மேற்பார்வை செய்யப்பட்ட வகைப்படுத்தலுக்கு 78 சதவீதமும் விளங்கியது.

முன்னேற்றம் (%) பெளதீக: 95 நிதிசார்: 66

3.2 வெளியகரீதியில் நிதிப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்கள்

1. மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் கூனி இறால் செயற்கை வளர்ப்பின் முன்னேற்றத்திற்கு வலயக் கூட்டுத் தயாரிப்பு

கருத்திட்டத்திற்கான தரவுச் சேகரிப்புக்கு இலங்கை, கிழக்குப் பல்கலைக்கழகத்தினால் உதவியளிக்கப்பட்டது. பிரிவினால் பகுப்பாய்வும், கள மதிப்பீடுகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. வாகரையில் தரவுச் சேகரிப்பும், கள மதிப்பீடுகளும் பாதுகாப்புச் சூழ்நிலையின் காரணமாக நடத்தப்பட முடியவில்லை. வாகரை புறநீங்கலாக இறுதி வரைபடத்தின் தயாரிப்பு செய்யப்பட்டது.

2. தேசிய மீன்பிடித்தொழில், கடல் எந்திரவியல் நிறுவனத்திற்கான இணைய தளம் வடிவமைக்கப்பட்டு, உருவாக்கப்பட்டது. அதி மேன்மை தங்கிய ஜனாதிபதி மகிந்த ராஜபக்ஷவினால் 2006 ஜூன் 19 அன்று அபிவிருத்தி இணைய தளம் ஆரம்பித்து வைக்கப்பட்டது.

3. மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தில் கூனி இறால் செயற்கை வளர்ப்பின் முன்னேற்றத்திற்கு வலயக் கூட்டின் தயாரிப்பு

NAQDAஉடனான ஆரம்பக் கூட்டம் NAQDAஉடன் நடத்தப்பட்டதுடன், கருத்திட்டத்திற்கான மதிப்பீடொன்று ஆண்டின் இறுதியில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

4. சேது சமுத்திரம் கப்பல் கால்வாய் கருத்திட்டம்

Landsat ETM-தரவுகளைப் பயன்படுத்தி மொத்த கற்பார்த்தொடர் பகுதி வரைபடமிடப்பட்டதுடன், 2005 நொவம்பரிலிருந்து தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. மொத்த கற்பார்த்தொடர் பகுதி 54 கி.மீ. என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

4. விஸ்தரிப்பு, விழிப்பியல் செயல்திட்டம்

1. ஈமெயில்களுக்கும், அட்டவணைப்படுத்தலுக்கும், கூட்டங்களுக்கும், செய்யும் பட்டியலின் தயாரிப்பு மற்றும் ஆவணக் கூட்டு முயற்சி ஆகியவற்றுக்கான லோட்டஸ் குறிப்பின் உபயோகம், 'நாரா', 2006 மார்ச் 2
2. கூனி இறால் செயற்கை வளர்ப்பின் முன்னேற்றத்திற்கு வலயத் தயாரிப்பில் தீர்மானமெடுத்தலுக்கான தரவு மற்றும் தகவல் தேவைப்பாடுகள், கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், மட்டக்களப்பு, 2006 ஓகஸ்ட் 12
3. தகவல் தொழில்நுட்பம், GIS மற்றும் பட்டதாரி மாணவர்களுக்கு சேய்மை கூருணர்வுப்படுத்தல் ஆகியன மீதான வருகைதரல் விரிவுரைகள், தேசிய மீன்பிடித்தொழில், கடல் எந்திரவியல் நிறுவனம்

5. பங்கெடுக்கப்பட்ட பயிற்சி, கருத்தரங்கு மற்றும் செயலமர்வு

அ) உள்ளூர்

1. அடிப்படை சமுத்திரவியல் மீதான சர்வதேச பயிற்சிச் செயல்திட்டம் (மட்டின்சப்பு), உலகளாவிய சமுத்திரங்களின் அவதானிப்புக்கான தோழமையினால் (POGO) நடத்தப்பட்டது - 2006 ஜனவரி 26 முதல் பெப்ரவரி 15 வரை - எஸ்.சசிதரன் மற்றும் எஸ்.என்.ஜயரத்ன
2. சேய்மைக் கூருணர்வையும், GISஐயும் பயன்படுத்தி கரையோர இயற்கை வாழிடத்தின் பேணலுக்கும், முகாமைத்துவத்திற்கும் பிராந்திய கருத்திட்டத்தின் தயாரிப்பு மீதான சர்வதேச செயலமர்வு, புக்கெட், தாய்லாந்து, 2006 பெப்ரவரி 26-28 - எ.பீ.எ.கே.குணரத்ன
3. JICA NETஇனால் ஒழுங்குசெய்யப்பட்ட GIS மற்றும் சேய்மை கூருணர்விலான வீடியோ கூடிப்பேசுதல் கருத்தரங்கு 17-2, 2006 மே 31 மற்றும் 2006 ஜூன் 07, 14, 21, 28 - என்.ஐ.காலசிங்க
4. மீன்பிடித்தொழில், நீரில் வளங்கள் அமைச்சினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட பட்டதாரி பயிற்சியாளர்களுடனான அறிமுகப்பயிற்சி - எஸ்.என்.ஜயரத்ன (18.04.2006 முதல் 22.04.2006 வரை), என்.ஐ.காலசிங்க (25.04.2006 முதல் 29.04.2006 வரை) மற்றும் எஸ்.சசிதரன் (30.05.2006 முதல் 03.06.2006 வரை)
5. 'நாரா' பணியாளருக்கு நிருவாகம் மற்றும் நிதிசார் ஒழுங்குவிதி மீதான பயிற்சிச் செயல்திட்டம், SLIDA, 2006 ஜூலை 03-07 - எ.பீ.எ.கே.குணரத்ன, எஸ்.சசிதரன், எஸ்.என்.ஜயரத்ன மற்றும் என்.ஐ.காலசிங்க
6. DAOஇனால் ஆதரவளிக்கப்பட்ட GIS மற்றும் அதன் பிரயோகம் மீதான குறுகிய கால பயிற்சி. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், 2006 ஜூலை 05-10 - என்.ஐ.காலசிங்க
7. பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், பட்டத்திற்குப் பிந்திய விஞ்ஞான நிறுவனத்தினால் நடத்தப்பட்ட GISஇன் அடிப்படைகள் மீதான பயிற்சிச் செயல்திட்டம், பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், 2006 மே 15-19 - எஸ்.சசிதரன்

8. அடிப்படைச் சமுத்திரவியல் மீதான சர்வதேச பயிற்சிச் செயல்திட்டம் (மட்டிசைப்பு 2), உலகளாவிய சமுத்திரங்களின் அவதானிப்புக்கான தோழமையினால் (POGO) நடத்தப்பட்டது, 2006 ஜூன் 05 முதல் ஜூன் 23 வரை - எஸ்.சசிதரன் மற்றும் எஸ்.என்.ஜயரத்ன
9. கமத்தொழில் கொள்கை ஆய்வுச் சபையினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட INFORM தரவுத்தள முகாமைத்துவம் மீதான பயிற்சி, பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், 2006 ஒக்டோபர் 12-13 - என்.ஐ.காலசிங்க

ஆ) வெளிநாடு

6. வெளியீடுகள்

அ) ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள்

1. குணரத்ன, எ.பீ.எ.கே., 2006, நீரியல் வளங்கள் முகாமைத்துவம், GIS மற்றும் சேய்மை கூருணர்வுப்படுத்தல், அணுகுமுறைக்கான தரவு மற்றும் தகவல் தோற்றுவிப்பு (சாராம்சம்), இலங்கையில் சர்வதேச மீன்பிடித்தொழில், நீரியல் ஆராய்ச்சியின் செயலமர்வுக் கருத்துக் கோர்வை, 'நாரா'
2. விஜேநாயக்க, டபிள்யு.எம்.எச்.ஆர்., ஜயசிங்க, யு.எ.டி. அமரசிங்க, யு.எஸ்., குணரத்ன எ.பி.கே., மற்றும் டி சில்வா, 2005 (சாராம்சம்) இலங்கையில் சர்வதேச மீன்பிடித்தொழில், நீரியல் ஆராய்ச்சியின் செயலமர்வுக் கருத்துக் கோர்வை, 'நாரா'

3. தயாரிப்பில்

- i. குணரத்ன, எ.பீ.எ.கே., 2006, இலங்கை, மட்டக்களப்பு மாவட்டத்தின் கூனி இறால் செயற்கை வளர்ப்பு வலயத் திட்டமிடலுக்கு GIS மாதிரிப்படுத்தல், 'நாரா'
- ii. குணரத்ன, எ.பீ.எ.கே., ராஜகூரிய, எ. 2006, இலங்கையின் வட கரையோர நீர்நிலைகளில் கற்பார்த் தொடர்களின் தற்போதைய நிலை

7. வேறு செயற்பாடுகள்

1. கமத்தொழில் கொள்கை ஆய்வுச் (CARP) சபைக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட INFORM தரவுத் தளம்
2. 2006 செப்டெம்பர் 12-13 கொக்கலவில் சகல மாசுபடுத்தல் ஆய்வில் பங்கெடுக்கப்பட்டது.
3. 'நாரா' பணியாளருக்கு GIS மற்றும் சேய்மைக் கூருணர்வுப்படுத்தல் மீதான உதவி

நூலக, தகவல் பிரிவு

பிரிவுத் தலைவர்: திருமதி வி.ரூபசிங்க

1. ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

நீரியல் கைத்தொழிலில் ஆராய்ச்சி, மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளுக்காக பயனுள்ள தகவலைச் சேகரித்தல், பரப்புதல், மற்றும் வெளியிடுதல் ஆகியவற்றை உறுதிப்படுத்துவதற்கான முக்கியமான பங்கினை நூலக, தகவல் பிரிவு வகிக்கின்றது. பிரிவின் மையமாக நூலகம் விளங்குவதுடன், பலதரப்பட்ட தகவலை வளங்களின் ஊடாக பரப்பப்பட்ட விஞ்ஞானரீதியிலான அறிவுக்கு அடைதல் மூலம் விஞ்ஞானிகளின் மனதின் புதுமாற்றத்தினாலும், செயல்நோக்கத்தினாலும் ஆராய்ச்சி ஆய்வுகளை முழுமைப்படுத்துவதில் தகவலின் சேகரிப்பு, ஒழுங்குபடுத்தல், மற்றும் பரப்புதல் ஆகியவற்றில் பிரதானமாக நோக்கினைக் கொண்டுள்ளது.

2. பொறுப்பேற்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

திட்டம்	கருத்திட்டம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்	காலம்	
				முதல்	வரை
1. நூலக, தகவல் பிரிவு	1.1 இலங்கையில் நீர்வாழ் வளங்கள் துறைக்குச் சேவையாற்றுவதற்காக ஒருங்கிணைப்பு வலைப்பின்னல் நூலகத்தையும், தகவல் முறைமையையும் தாபித்தல்	.285	வீ.ரூபசிங்க எஸ்.லியனஆர்ச்சி ஓ.கே.பி.நந்தன	ஜன 2006	டிச 2006
	1.2 நூலக வளங்களைக் கையகப் படுத்தல்	1.215	வீ.ரூபசிங்க எஸ்.லியனஆர்ச்சி ஓ.கே.பி.நந்தன	ஜன 2006	டிச 2006
2. விஞ்ஞானரீதியான சஞ்சிகளை வெளியிடுதல்	2.1 மீன்பிடி, நீரியல் வளங்கள் தொடர்பான விஞ்ஞான ரீதியான தகவலை வெளியிடுதல்	0.4	எஸ்.சி.ஜயமான்ன என்.சுரேஷ்குமார் ஓ.கே.பி.நந்தன	தொடர்ச்சி யானது	

3. செயற்றிறன்

கருத்திட்டம் 1.1

கருத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் வருமாறு: (அ) தேசிய நீரியல் வளங்கள் மீதான தகவலைப் பெறுவதற்கு ஆர்வம் கொண்டுள்ள யாராவது ஒருவர் 'நாரா' நூலகத்திற்கு வராமல் அடைதலைக் கொண்டிருப்பதை இயலச் செய்தல் மற்றும் (ஆ) அவற்றின் உபயோகிப்பாளர் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்கு நூலகத்தின் 'மல்ரி மீடியா'வில் தகவலைக் கிடைக்கச் செய்தல் மற்றும் அவற்றின் குறிப்பான தேவைகளுக்குத் தொடர்பான தகவலை அடைதல்.

அக்கறையிலான தரப்புகளுக்கு 'நாரா' இணையதளம் ஊடாக கணனிமயப்படுத்தப்பட்ட நூல்விபரப்பட்டியல் தரவுத்தளத்திற்கான அடைதல் வழங்கப்பட்டது. இணைய தளம்: www.nara.ac.lk

பட்டதாரி மாணவர்களுக்கு சேவைகளை நூலகம் வழங்கியுள்ளதுடன், வேறுபட்ட பகுதிகளிலிருந்து வந்த உபயோகிப்பாளர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 900 ஆகும்.

முன்னேற்றம்:

பௌதீக: 60%

நிதிசார்: 70%

கருத்திட்டம் 1.2 நூலக வளங்களைக் கையகப்படுத்தல்

சஞ்சிகைகளுக்கு சந்தாக்கள் செலுத்தப்பட்டதுடன், நூல்களும் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.

கொள்வனவு செய்யப்பட்ட சஞ்சிகைகளினதும், நூல்களினதும் பட்டியல் கீழே வழங்கப்பட்டுள்ளது:

நூல்கள்

- 1 Walker, P.J. Diseases in Asian Aquaculture – Acc. No.4533
- 2 Cronan, David S., Hand Book of Marine Mineral Deposits Acc. No.4536
- 3 Ultimate Visual Dictionary 21st Centaury Supplement –Acc.No.4560 – Acc. No.4561
- 4 Britannica Ready Reference Encyclopedia (தொகுதி 01-10) – (இரு தொகுதிகள்) Acc. No.4562-Acc. N.4581

சஞ்சிகைகள்

- 1 Aquaculture தொகுதி 250-தொகுதி 262
- 2 Fisheries Research தொகுதி 77-82
- 3 National Geographic தொகுதி 209-210
- 4 Marine Pollution Bulletin தொகுதி 52-53
- 5 Estuarine Coastal and Shelf Science தொகுதி 68-71
- 6 Ocean and Coastal Management தொகுதி49 (1-8)
- 7 Time தொகுதி 167-168
- 8 Fortune தொகுதி 153-154

முன்னேற்றம்: பெளதீக: 50% நிதிசார்: 50%

4. வெளியீடுதல் மற்றும் விஞ்ஞான சஞ்சிகைகள்

'நாரா' பதிப்புச் சபை நியமிக்கப்பட்டது. குழுக்களுக்கு 'நாரா' தலைவர் தலைமைதாங்கினார். பிரதம ஆசிரியராக கலாநிதி எஸ்.சி.ஜயமான்ன பணியாற்றினார். ஐந்து பதிப்புக் குழுக் கூட்டங்கள் நடைபெற்றதுடன், கட்டுரையாசிரியர்களுக்கான வழிகாட்டல்கள் மீளவாயப்பட்டன. சஞ்சிகை தொகுதி 37இன் சேகரிப்பு, மத்தியஸ்தம் செய்தல், பதிப்பித்தல், மற்றும் அச்சிடுதல் ஆகியன முடிவடைந்துள்ளன. சேது சமுத்திரம் மீதான விசேட இதழுக்கான கட்டுரைகள் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளன.

முன்னேற்றம்: பெளதீக: 80% நிதிசார்: சஞ்சிகை வெளியிடப்படாததினால் பயன்படுத்தப்படவில்லை

நூலகம், மற்றும் தகவல் பிரிவு

5 வருடங்களுக்கு எதிர்காலத் திட்டங்கள்

1. நூலக 'ஒன்லைன்' மக்கள் அடைதல் பட்டியலாக்கத்தை விருத்தி செய்தல்
2. நடைமுறை விழிப்பியல் சேவைகளை விருத்தி செய்தல்
3. நூலக விநியோக முறைமையை விருத்தி செய்தல்
4. 'நாரா' சஞ்சிகை மீது CD ROM ஒன்றைத் தயாரித்தல்

நூலகம் மற்றும் தகவல் பிரிவின் பணியின் முன்னேற்றம்

2006 ஜனவரி - ஏப்ரல்

7.1 'நாரா' நூலகத்தைப் பலப்படுத்துதல் - 1.5

7.1.1 தேசிய/சர்வதேச நூலக வளங்களைப் பங்கிடுதல் - செலவினம் ரூபா 6,795.84

7.1.2 நூலக வளங்களை பலப்படுத்துதல் மற்றும் கொள்வனவு செய்தல் செலவினம் ரூபா 5,426.00

சஞ்சிகைகள் - அ.டொ. 12,041.50

பயிற்சி - ரூபா 30,000.00

கடல்சார் உயிரியல் வளங்கள் பிரிவு

பிரிவுத் தலைவர்: கலாநிதி சி.அமரசிறி

1. ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

வாழும் கடல்சார் வளங்களின் முகாமைத்துவத்தினதும், அபிவிருத்தியினதும் மீது ஆராய்ச்சியை நடத்துவதற்கான பொறுப்பைக் கடல்சார் உயிரியல் வளங்கள் பிரிவு கொண்டுள்ளது.

இரு பாரிய துறைகள் மீது ஆராய்ச்சி நோக்கினைக் கொண்டிருந்தது:

1. மீன்பிடி மூலவளங்களை நிலைத்திருத்தக்கதாகப் பயன்படுத்தல்
2. சூழலியல்ரீதியில் முக்கியமான கடலக இயற்கை வாழிடங்களினதும், மூலவளங்களினதும் பேணலும், முகாமைத்துவமும்

மேற்படி குறிக்கோள்களுக்கு ஆதரவளிப்பதற்காக, க.உ.வ. பிரிவு 10 ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களை நடத்தியது.

பிரிவின் பதவியணியினர் 09 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களையும், 11 ஆராய்ச்சி உதவியாளர்களையும், 12 மாதிரிப்படுத்துனர்களையும், 02 நீர்மூழ்கி உதவியாளர்களையும், 1 ஆய்வுகூடச் சிப்பந்தியையும், 2 தரவுப் பதிவு இயக்குனர்களையும், ஒரு தட்டச்சாளரையும், 2 தொழிலாளர்களையும் அடக்குகின்றது. கருத்திட்டத் திட்டமிடல், அமுலாக்கல், மற்றும் அறிக்கையிடல் ஆகியவற்றுக்கான பொறுப்பை ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள் கொண்டுள்ளனர். கள தரவைச் சேகரித்தல், தரவைத் தொகுத்தல், மீன் மாதிரிகளைப் பகுப்பாய்தல் ஆகியனவற்றின் மூலம் ஆராய்ச்சிக்கு உதவியளிப்பதே ஆராய்ச்சி உதவியாளர்களினதும், நீர்மூழ்கி உதவியாளர்களினதும் பொறுப்புக்களாகும். தரவுத்தளங்களை தரமுயர்த்துவதற்காக கடற்கரையினிங்குகின்ற மீன்பிடித்தலிலிருந்தும், தெரிவு செய்யப்பட்ட கரையோர மீன்பிடித்தலிலிருந்தும் மீன்பிடித்தல் புள்ளிவிபரங்களைச் சேகரிப்பது மாதிரிப்படுத்துனர்களுக்கு குறித்தொதுக்கப்பட்டுள்ள அதேவேளை, பிரிவின் தரவுத் தளங்களைப் பராமரிப்பதற்கான பொறுப்பினை தரவுப் பதிவு இயக்குனர்கள் கொண்டுள்ளனர்.

நோக்கங்களை அடைவதற்காக பின்வரும் 10 ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களை பிரிவு அமுல்படுத்தியது.

2. பொறுப்பேற்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

கருத்திட்டம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்	காலம்	
			முதல்	வரை
1. கடற்கரையினிங்குகின்ற மீன்பிடித்தொழில் களின் மதிப்பீடும், முகாமைத்துவமும்	2.5	சி.அமரசிறி	2000	2006
2. கரையோர மீன்பிடித்தொழில் வளங்களின் சுரண்டலின் நிலையையும், கொள்வனவு களின் மதிப்பீடுகளையும் ஆய்தல்	0.9	எஸ்.ஹபுதந்திரி	2004	2006
2.1 கரையோர விரிகடலுக்குரிய மீன்பிடித் தொழில் வளங்களின் சுரண்டல் மட்டங்களை மதிப்பிடுதல்				
2.2 ஆழத்துக்குரிய செட்டை மீன் வளங் களின் சுரண்டல் மட்டங்களையும், இயற்கைவாழிடத்தை மேம்படுத்த லையும் மதிப்பிடுதல்				

3. கடல் cucumber chankஇனதும், சிங்கி இறால் வளங்களினதும் இருப்பு மதிப்பீடும், முகாமைத்துவமும்	0.8	ஆர்.மல்தெனிய	2006	2006
3.1 தென் மற்றும் கிழக்கு கரையோர நீர்நிலைகளில் சிங்கி இறால் பிடித்தலின் கண்காணித்தல்				
3.2 கடல் cucumber chankஇனதும், சிங்கி இறால் வளங்களினதும் இருப்பு மதிப்பீடும், முகாமைத்துவமும்				
4. முருகைக் கற்பார்த்தொடர்களின் பேணலும், முகாமைத்துவமும்	0.8	எ.ராஜசூரிய	2000	2006
5. இலங்கையின் கடல் ஆமை விலங்கினத்தின் பேணல்	0.9	ஆர்.மல்தெனிய	2000	2006
5.1 விஞ்ஞான அடிப்படையிலான பேணல் திட்டத்தைத் தாபித்தல்		டி.ஹேரத் மற்றும் டி.என்.எ.ரண்மடுகல		
5.2 இலங்கையின் கடல்ஆமை இனங்களின் பிறப்புரிமைகளை ஆய்தல்				

3. செயற்றிறன்

கருத்திட்டம் 1: கடற்கரையினங்குகின்ற மீன்பிடித்தலைக் கண்காணித்தல்

தரவுத்தள முகாமைத்துவத்தினதும், சுரண்டல் மட்டங்களின் மதிப்பீட்டினதும், இருப்பு மதிப்பீட்டினதும் நோக்கத்திற்காக பாரிய விரிகடலுக்குரிய மீன்பிடித்தல் மீது தரவைச் சேகரிப்பதே இக் கருத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். ஆறு பாரிய இறங்கு துறை அமைவிடங்களில் அடிப்படையைக் கொண்ட 12 நிரந்தரமான மாதிரிப்படுத்துனர்களினால் கற்பிட்டியிலிருந்து திருகோணமலை வரை மேற்கு, தெற்கு மற்றும் கிழக்கு கரையோரங்களில் பாரிய இறங்குதுறை அமைவிடங்களில் தரவுச் சேகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. வேறுபட்ட படகு வகைகளுக்கு பிடி மற்றும் முயற்சித் தரவு, நீள அடுக்கு நிகழ்வுத் தரவு, இனங்களின் அடக்கம், மற்றும் தொடர்பான உயிரியல் தகவல் ஆகியன சேகரிக்கப்பட்டு, பாரிய விரிகடலுக்குரிய தரவுத் தளத்தில் பதியப்பட்டன. நடைமுறையின் போது, கடற்கரையினங்குகின்ற பல்நாள் மற்றும் கரையோர long line மீன்பிடித் தொழில் புறம்பாக கரிசனைக்கு எடுக்கப்பட்டதுடன், தரவுகள் பகுப்பாயப்பட்டு, துறைமுக ரீதியாகவும், கப்பல் வகைரீதியாகவும், பகுதி ரீதியாகவும் துறைமுகத்தில் கரிசனையிலான வேறுபட்ட இனங்களுக்காக உற்பத்தி மதிப்பீடுகள் செய்யப்பட்டன. 2006 இல் 72 ஆயிரம் தொன்களில் இருந்து 86 ஆயிரம் தொன்களுக்கு மொத்த பாரிய விரிகடலுக்குரிய உற்பத்தியில் அதிகரிப்பொன்று அறிககையிடப்பட்டுள்ளது. கடற்கரையினங்குகின்ற மற்றும் கரையோர இறங்குதுறைகளில் உற்பத்தியில் அதிகரிப்பினை முடிவுகள் காட்டுகின்றன. ஆண்டு முழுவதும் உற்பத்தியின் பங்கீட்டின் அதே வடிவத்தை உற்பத்தி மதிப்பீடுகள் காட்டுகின்றன. இதன்படி மஞ்சள் செட்டை மற்றும் ஸ்கிப்ஜக் தூனா பிடிகளில் குறிப்பிடத்தக்க அதிகரிப்பொன்று அவதானிக்கப்படுகின்றது. சகல சம்பந்தப்பட்ட பகுதியிலும் தலையாய இனங்களான தூனா பிடிகள் விளங்குகின்றன. கடலின் பரந்த குழுவொன்றாக முன்னர் குழுவாக்கப்பட்ட கடலானது 2006இல் புறம்பாக வகைப்படுத்தப்பட்டு, அடையாளங்காணப்பட்டமையே அவதானிக்கப்பட்ட பிரதான மாற்றமாகும். தரவுத் தளம் புதுப்பிக்கப்பட்டு, வருடாந்த தரவுச் சுருக்கங்கள் MFARDக்கும், IOTCக்கும் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன. இது MFARDக்கும், வேறு சம்பந்தப்பட்ட அதிகார வர்க்கத்தினருக்கும் சமாளிப்பதற்காக தரவுத்தள முகாமைத்துவத்திற்கும், உற்பத்தி மதிப்பீட்டுக்கும் தொடர்ச்சியான கருத்திட்டமொன்றாகும்.

முன்னேற்றம் (%): பெளதீக: 100

கருத்திட்டம் 2: இரசாயன மீன்பிடித்தொழில் வளங்களின் மதிப்பீடும், முகாமைத்துவமும் - சுரண்டல் நிலையை ஆய்வு, ஆற்றலளவுகளை மதிப்பிடுதலும்

அம்சம் 2.1 கரையோர விரிகடலுக்குரிய மீன்பிடித்தொழில் வளங்களின் சுரண்டல் மட்டங்களை மதிப்பிடுதல்

கற்பிட்டியிலிருந்து திருகோணமலை வரை தெரிவு செய்யப்பட்ட மீன் இறங்குதுறை அமைவிடங்களில் சிறிய விரிகடலுக்குரிய மீன்பிடித்தல் தரவுச் சேகரிப்புத் திட்டம் நடத்தப்பட்டது. MBRDஇன் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தார்களின் நுணுக்கமான மேற்பார்வையின் கீழ் ஆராய்ச்சி உதவியாளர்களினாலும், மாதிரிப்படுத்துனர்களினாலும் தரவுகள் சேகரிக்கப்பட்டன. படகுகளின் விவரக்கூற்றுக்கள், மீன்பிடித்தல் தொழிற்பாடுகளின் விபரங்கள், மொத்தப் பிடி, அதன் இனங்களின் அடக்கம் போன்ற அவசியமான தகவல் பதியப்பட்டது. மேலதிகமாக, மீன்பிடித்தலின் அமைவிடம் மற்றும் ஆழம், பயன்படுத்தப்பட்ட மீன் பிடித்தல் உபகரணங்கள், பயன்படுத்தப்பட்ட மீன்பிடித்தல் உபகரணங்களின் எண்ணிக்கை, மற்றும் அவற்றின் அளவுகள் (கண்ணறை அளவுகளுடன் பயன்படுத்தப்பட்ட வலைத் துண்டுகளின் எண்ணிக்கை), மற்றும் ஒவ்வொரு கப்பலுக்குமான மீன்பிடித்தல் நேரம் ஆகியன பதிவு செய்யப்பட்டன. இதற்குப் புறம்பாக, தொழிற்படுத்தப்பட்ட கப்பல்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் கப்பல்களினால் பயன்படுத்தப்பட்ட மீன்பிடித்தல் உபகரணங்களின் வகை ஆகியனவற்றைப் பொறுத்தளவில் ஆய்வுப் பகுதியில் மீன்பிடித்தல் செயற்பாடு கண்காணிக்கப்பட்டது. வர்த்தகரீதியில் முக்கியமான இனங்களின் நீளங்களும் அளவிடப்பட்டன. தரவுத்தளம் புதுப்பிக்கப்பட்டு, MFAR, FAO போன்ற பங்காளர்களுக்கு கிட்டச் செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலதிகமாக, ஏதாவது வேறு உபயோகிப்பாளர்கள் தரவுத் தளத்திற்கு அடைதலைக் கொண்டிருக்க முடியும். இது ஒரு தொடர்ச்சியான கருத்திட்டமாகும்.

முன்னேற்றம் (%) : பெளதீக: 95 நிதிசார்: 58.68

அம்சம் 2.2: ஆழத்துக்குரிய மீன் வளங்களின் சுரண்டல் மட்டங்களை மதிப்பிடுதலும், இயற்கை வாழிடத்தை மேம்படுத்துதலும்

மீன்பிடித்தலின் மதிப்பீடு மற்றும் முகாமைத்துவ நோக்கத்திற்காக ஆழத்துக்குரிய மீன்பிடித்தல் மீதான பிடி, முயற்சி, இனங்கள், பிடியின் அளவின் அடக்கம் மற்றும் சமூக பொருளாதாரத் தரவு போன்ற மீன்பிடித்தல் செயற்றிறன் மீதான தரவைச் சேகரிப்பதே இக் கருத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும். நாட்டின் வட மேற்கு, மேற்கு மற்றும் தெற்கு கரையோரங்களை அடக்கும் கண்டகுளிய, சிலாபம், நீர்கொழும்பு, பேருவளை, ஹம்பாந்தோட்டை மற்றும் கிரிந்த ஆகிய பாரிய இறங்குதுறை அமைவிடங்களில் தரவுச் சேகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. வருடத்திற்கான (2006) உற்பத்தி மதிப்பீடு 2005இல் விட அதிகரிப்பைக் காட்டியுள்ளது. இக்கருத்திட்டத்தின் கீழ் சிறிய அளவிலான மீனவர்களுக்கு அதிக அடையத்தக்க மீன்பிடித்தல் இடங்களை வழங்குவதன் மூலம் மீன்பிடித்தல் வாய்ப்புக்களை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் இலங்கையின் தெற்கு கரையோரமான கிரிந்தவுக்கு அப்பால் அமைப்பதற்காக செயற்கை கற்பார்த்தொடரொன்று வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. பொழுதுபோக்கிலான மீன்பிடித்தலையும், விளையாட்டு மீன்பிடித்தல் வாய்ப்புக்களையும் செயற்கைக் கற்பார்த்தொடர் உயர்த்தும். கற்பார்த்தொடரின் முளைக்கோலிடுதல் அலகுகள் கொங்கிரீட்டுடன் நிரப்பப்பட்ட பழைய ரயர்களைப் பயன்படுத்தி கட்டப்பட்டதுடன், கடல் அமைதியடையும் போது அமைத்தல் வேலை இடம்பெறும்.

கருத்திட்டம் 3: கடல் Cucumber, Chank மற்றும் சிங்கி இறால் வளங்களின் கையிருப்பு மதிப்பீடும், முகாமைத்துவமும்

அம்சம் 3.1: தெற்கு மற்றும் கிழக்கு கரையோர நீர்நிலைகளில் சிங்கி இறால் பிடித்தலைக் கண்காணித்தல்

இலங்கையில் தென் கரையோரப் பிராந்தியத்தில் சிங்கி இறால் பிடித்தலின் 62%க்கு *P.homorus* என்ற முள்ளந்தண்டு அற்ற சிங்கி இறால் பங்களிக்கின்றது. கண்காணித்தலின் போது பிடிகளில் வீழ்ச்சியுறும் போக்கு அவதானிக்கப்பட்டதுடன், இது குறைந்த அளவிலான சிங்கி இறால்களினதும், புதைக்கப்பட்ட பெண் சிங்கி இறால்களினதும் (மேல்கோட்டின் நீளம் 6 செ.மீ.க்கு குறைவாகவும், மொத்த நீளம் 16 செ.மீ.க்கு குறைவாகவும்) மீதான அதிகரித்த பிடித்தல் அழுத்தத்திற்கு காரணங்கற்பிக்க முடியும்.

பூர்வாங்க சோதனையொன்றாக, வளர்ச்சியைக் கண்காணிப்பதற்காக ரேகாவ பி.ஆ.நி.இல் சிமெந்து தொட்டிகளில் ஆறு குறைந்த அளவிலான சிங்கி இறால்கள் இருப்புச் செய்யப்பட்டதுடன், தங்காலைக்கு அப்பால் கடலில் கூடுகளில் நான்கு குறைந்த அளவிலான சிங்கி இறால்கள் இருப்புச் செய்யப்பட்டன. அவற்றுக்கு ஒரு நாளைக்கு இரு தடவைகள் (உடல் பாரத்தின் 10%) இருவால்வு மாசிமம் ஊட்டப்பட்டது. சிமெந்து தொட்டிகளில் நீரின் தரம் கண்காணிக்கப்பட்டதுடன், DOவும், உலர்தன்மையும் முறையே 7.8 - 9ppt மற்றும் 22 - 33 - 35ppt என்ற வீச்செல்லையில் வைக்கப்பட்டிருந்தது. தனிப்பட்ட உடல் நீளங்களும், நிறையும் இரு வாரங்களுக்கு ஒரு முறை கண்காணிக்கப்பட்டன.

முதிராத முட்டைகளுடனான புதைக்கப்பட்ட பெண் சிங்கி இறால்கள் முட்டைகளை விடுவிப்பதற்கு எடுக்கின்ற நேரத்தைக் கண்காணிப்பதற்காக சிறைபிடிக்கப்பட்ட நிலையில் வைக்கப்பட்டிருந்தன. முட்டைகளை விடுவதற்கு எடுக்கப்பட்ட நேரத்துடனும், காலத்துடனும் நிறமாற்றங்கள் ஊடாக அவதானிக்கப்பட்ட முதிர்ச்சிக் கட்டங்கள் கண்காணிக்கப்பட்டன.

எட்டு மாத ஆய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட சிமெந்து தொட்டிகளில் குறைந்த அளவிலான சிங்கி இறால்களில் குறிப்பிடத்தக்க வளர்ச்சி இருக்கவில்லை. புதைக்கப்பட்ட பெண் இனங்களுடனான பரிசோதனையில், முதிர்ச்சியடைந்த முட்டைகளும், பின்னரான குடம்பிகளும் 24இலிருந்து 30 நாட்கள் வரையிலான நேர காலத்தில் விடுவிக்கப்பட்டன. இக் காலத்தின் போது, வெளிர் செம்மஞ்சள் நிறத்திலிருந்து கரும் செம்மஞ்சள்க்கும், பின்னர் கபில நிறத்திற்கும் மாற்றமடைவது அவதானிக்கப்பட்டது.

முன்னேற்றம் (%) : பெளதீக: 80 நிதிசார்: 51.8

அம்சம் 3.2: கடல் வெள்ளரிக்காயினதும், chank வளங்களினதும் கையிருப்பு மதிப்பீடும், முகாமைத்துவமும்

chanks மற்றும் கடல் வெள்ளரி ஆகியன நாட்டின் பாரிய மீன்பிடித்தல் ஏற்றுமதி பண்டங்களில் ஒன்றாகும். இவ்வினங்கள் பண்படுத்தாமலேயே பிரத்தியேகமாக சுரண்டப்படுகின்றன. அவை சிறுபுலனுறுப்பிலான விலங்குகள் என்பதனாலும், உள்ளூர்மயப்படுத்தப்பட்ட பங்கீட்டிலிருந்தே வருகின்றன என்பதனாலும் சுரண்டலுக்கு அவை உயர்வான ஊறுபடத்தக்க தன்மையிலானவையாகும். Chanksக்கு மட்டுமே ஒழுங்குவிதிகள் இயற்றப்பட்டுள்ளன. இருப்பு மதிப்பீட்டுக்கும், சுரண்டல் மட்டங்களை மதிப்பிடுவதற்குமான நோக்கத்திற்காகவே chanksஇனதும் கடல் வெள்ளரிகளினதும் மீதான தரவைச் சேகரிக்கும் நோக்கத்துடன் இக் கருத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டது. பிடியினதும், முயற்சியினதும் புள்ளிவிபரங்களைச் சேகரிப்பதன் மூலமும், நிலத்தடிநீர் அளவீடுகளை மேற்கொள்வதன் மூலமும் பொறுப்பேற்பதற்கு இது திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இவ்வளங்கள் வடக்கு மற்றும் கிழக்குப் பகுதிகளின், விசேடமாக மன்னார் வளைகுடா, பாக்குநீரிணை, பாக்கு விரிகுடா, திருகோணமலைக்கு அப்பால், மட்டக்களப்பு, கல்முனை மற்றும் கிரிந்த ஆகியவற்றின் கரையோர நீர்நிலைகளில் பிரதானமாகக் கண்டறியப்படுகின்றன. பாதுகாப்பற்ற பகுதிகளில் இறங்குதுறை அமைவிடங்கள் அமைந்திருந்தமையினால் பெருமளவு தருணங்களில் பிடியினதும், முயற்சியினதும் புள்ளிவிபரங்களின் சேகரிப்புக்கு இடையூறு ஏற்பட்டது. சுனாமியினால் நீரில் மூழ்கும் கருவிகளின் இழப்பின் காரணமாக, பருவகாலத்தின் போது கிரிந்தவில் chanksக்கும் கடல் வெள்ளரிக்கும் நீரில் மூழ்குதல் மேற்கொள்ளப்பட முடியவில்லை. ஆகவே, பதப்படுத்தல் நிலையங்களுக்கு மட்டுமே தகவல் சேகரிப்பு மட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

கருத்திட்டம் 4: கற்பார்த்தொடரின் பேணலும், முகாமைத்துவமும்

இலங்கையில் கற்பார்த்தொடர்கள் முக்கியமானதும், பெறுமதியிலானதுமான வளமொன்றாகும். நீர்நிலைகளில் மீன்பிடித்தொழில், கரையோரப் பேணல் மற்றும் உல்லாசப் பயணம் ஆகியவற்றுக்கு அவை குறிப்பிடத்தக்களவில் முக்கியமானவையாகும். ஆரோக்கியமான கற்பார்த்தொடர்கள் பெருமளவு கரையோரச் சனசமூகங்களின் பலதரப்பட்ட ஜீவனோபாயங்களுக்கு ஆதரவளிப்பதுடன், தொழிலை வழங்கி, நாட்டுக்கு வருமானத்தையும் கொண்டு வருகின்றது. கற்பார்த்தொடர்கள் காலநிலை மாற்றத்திற்கு, விசேடமாக, உலகளாவிய வெப்பமூட்டலுக்கும், பின்விளைவுகளுக்கும் எடுத்துக்காட்டலாகும். 1998இல் பாரதூரமான முருகை வெளிறலானது முருகைக் கற்பார்த்தொகுதிக்கு விஸ்தாரமான சேதத்தை விளைவித்துள்ளது. 'நாரா'வினால் நடத்தப்பட்ட ஆய்வுகள் அவற்றின் மீட்பித்தல் மாறலானது என்பதை எடுத்துக்காட்டுகின்றது.

2004இல் சுனாமியின் காரணமாக முருகைப் கற்பார்த்தொடர்களுக்கு விஸ்தாரமான சேதத்தை விளைவித்துள்ளது. திருகோணமலை மற்றும் மட்டக்களப்பு ஆகிய மாவட்டங்களில் முருகை இயற்கை வாழிடங்களுக்கு விஸ்தாரமான சேதத்தை பதிவு செய்துள்ளது. கற்பார்த்தொடரில் வாழ்கின்ற மீன்கள் மீதான தாக்கம், குறிப்பாக கடல் மீன் வளர்ப்பு கைத்தொழிலுக்கான வண்ணாத்தி மீன் போன்ற உயிருள்ள முருகைகள் மீது தங்கியுள்ள இனங்கள் உயர்வானவையாகும். நிருவகிக்க முடியாத வளச் சுரண்டல், அழிவிலான மீன்பிடித்தல் மாசுபடுத்தல், மற்றும் அதிகரித்த வண்டல் ஆகியன இலங்கையில் கற்பார்த்தொடர் சீர்கேட்டின் பாரிய காரணிகளாகும். கற்பார்த்தொடர்களுக்கான இத்தகைய அளவிலான சேதத்தின் சமூக-பொருளாதாரத் தாக்கங்கள் குறைந்தளவிலான உற்பத்தித்திறனினதும், குறைக்கப்பட்ட மீன் கையிருப்புகளின் காரணமாக பெருமளவு ஆண்டுகளுக்கு கண்கூடானதாக விளங்கும். எனவே, முருகைக் கற்பார்த்தொடர் வளங்களின் முகாமைத்துவமும், இனங்களின் ஈனுதலுக்கும், மீட்பித்தலுக்குமான துறைகளைப் பேணுவதும் முக்கியமானதாகும். இந்த பெறுமதியான வளங்களின் முகாமைத்துவத்திற்கு அவசியமான தகவலை உத்தேசமான கருத்திட்டம் வழங்கும்.

முருகைக் கற்பார்த்தொடர் பகுதிகளின் முகாமைத்துவத்திற்கும், முருகைக் கற்பார்த்தொடர்களின் வளங்கள் உயிரக பன்னிலையாக்கல் பட்டியலாக்கல் நிலைக்கும் மற்றும் கடல் பாதுகாப்புப் பகுதிகளுக்கும், இனங்களின் ஈனுதலுக்கும், மீட்பித்தலுக்கும், பகுதிகளின் பேணலுக்கும் தகவலை வழங்குவதே கருத்திட்டத்தின் நோக்கங்களாகும்.

விளைவுகள்:

- முருகைக் கற்பார்த்தொடர்களின் முகாமைத்துவம் மீது வனவாழ்வு பேணல் திணைக்களத்திற்கு ஆலோசனை வழங்கப்பட்டது.
- முருகைக் கற்பார்த்தொடர்களின் முகாமைத்துவத் தேவைகள் மற்றும் கடல் Cucumber மீன்பிடித் தொழிலின் முகாமைத்துவம் ஆகியன மீது மீன்பிடித்தொழில், நீர்வாழ் வளங்கள் திணைக்களத்திற்கு தகவலும், ஆலோசனையும் வழங்கப்பட்டது.
- கற்பார்த்தொடர் சூழலியல் முறைமை மீதான தாக்கத்தைக் குறைந்த பட்சமாக்குவதற்கான அவசியம் மீது புரிந்துணர்வை அதிகரித்துள்ள அதேவேளை, மீன் சேகரிப்புகள் மத்தியில் அலங்கார மீன்களை சேகரித்தல். உயிருள்ள முருகைக் கற்களுக்கு சேதத்தைத் தடுப்பதற்காக *Gobiodon* இனங்களின் சேகரிப்பினை தன்னிச்சையாக நிறுத்துவதற்கு கடல் அலங்கார மீன் ஏற்றுமதியாளர்கள் உடன்பட்டார்கள்.
- பாதுகாப்பாக முழுகுதலின் புரிந்துணர்வினையும், அலங்கார மீன் சேகரிப்புக்கள் மத்தியில் முழுகுதலின் பாதுகாப்பான முறைகளின் உபயோகத்தையும் புரிந்து கொள்வது அதிகரிக்கப்பட்டது.

முன்னேற்றம் (%) : பெளதீக: நிதிசார்:

கருத்திட்டம் 5: இலங்கையில் கடல் ஆமை இனத்தின் பேணல்

அம்சம் 5.1: விஞ்ஞான அடிப்படையிலான பேணல் திட்டத்தைத் தாபித்தல்

கடல் அலைகளின் தொடருகின்ற வாழ்தகவுக்கான சமகால பயமுறுத்தல்களை அடையாளங் காண்பதும், சக்திமிக்கதும், பொறுப்பானதுமான ஆமை பண்ணை மீது கடல் ஆமை அடைகாப்பான்களுக்கு வழிகாட்டல்களைத் தயாரிப்பதும், கடல் ஆமைகளின் பேணலுக்கும், முகாமைத்துவத்திற்கும் விதந்துரைப்பினைச் செய்வதுமே இக் கருத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். கண்டகுளியிலிருந்து ஹம்பாந்தோட்டை வரை ஆமை முட்டையிடும் தரவு சேகரிப்பு மேற்கொள்ளப்பட்டது. சுனாமியினால் பெருமளவு முட்டையிடும் கவனத்தைத் திருப்பியதன் காரணமாக ஆய்வுப் பகுதியில் முதல் மூன்றிலிருந்து நான்கு மாதங்களுக்கு துரிதமான வளர்ச்சியைக் காட்டியுள்ளது. எனினும், இதன் பின்னர் வெள்ளவத்தை, மொறட்டுவை, லுணாவை போன்ற கடற்கரைகளிலிருந்து ஆமை கரையை அடையும் பெருமளவு தருணங்கள் அறிக்கையிடப்பட்டுள்ளன. இங்கு கடந்த வருடங்களின் போது ஆமைகள் முட்டையிடுவது பற்றி அறிவிக்கப்படவில்லை என்ற அதேவேளை இந்துருவ, கஹந்தமோதர, கொடவாயா, வளவைமோதர, மற்றும் உஸ்ஸன்கொட போன்ற பாரிய முட்டையிடும் கடற்கரைகளில் வீழ்ச்சிகள் அவதானிக்கப்பட்டுள்ளன.

அடைகாப்பு வழிகாட்டல் தயாரிக்கப்பட்டு, சட்டபூர்வமாக்குவதற்கும், அமுலாக்குவதற்கும் வனவாழ்வுத் திணைக்களத்திற்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

அம்சம் 5.2: இலங்கையின் கடல் ஆமை இனங்களின் பிறப்புரிமைகளை ஆய்தல்

கடல் ஆமைகளில் மொத்தத் தொகைக்கான கட்டமைப்பினைக் கண்டுபிடிப்பதற்கு Mitochondria DNA (M DNA) குறிப்பிடத்தக்களவில் பயனுறுதிவாய்ந்தது என நிரூபிக்கப்பட்டுள்ளது. ஏனெனில் அது துரிதமாக உருவாகி வருகின்றது. முழுமையான முழு அடக்கம் இன்றியும் கூட, ஆராய்ச்சிக்கும், அபிவிருத்திக்கும் பொருத்தமான குடித்தொகையியல் அலகுகள் மீது அதாவது, பிறப்பியல்ரீதியாக தனியான மொத்தத் தொகைகளுக்கு அளவறிதல் ஆலோசனையை வழங்குவதும், முட்டையிடுதலின் மூலத்தையும், அத்துடன் அறுவடை செய்யப்பட்ட மொத்தத் தொகையையும் மதிப்பிடுவதும் சாத்தியமாகும். இப் பிரயோகம் ஒரு குறிப்பிடத்தக்க முகாமைத்துவக் கருவியாகும்.

ஆராய்ச்சி முடிவுகள்

1. இலங்கையிலிருந்து (இந்து சமுத்திர வடிநிலம்) பச்சை ஆமைகளுக்கு வரைபடங்கள் வரலாறு மரம் வரையப்படுகையில் அட்லாண்டிக் பச்சை ஆமைகள் புறம்பான தொகுதிகளுக்குள் வருகின்றன. அட்லாண்டிக் மற்றும் இந்து சமுத்திர வடிநிலங்களுக்கு இடையிலான நகர்வு புவியியல் தடைகளினாலும், சமகால காலநிலையிலானலும் மட்டுப்படுத்தப்படுகின்றது என்பது கண்கூடானதாகும். எனவே, முகாமைத்துவச் சிபார்சொன்றாக, சமுத்திர வடிநிலங்களுக்கு இடையில் பிறப்பியல் புறம்பாக்கலின் பிறப்பியல் பன்னிலையாக்கலின் மதிப்புயர்வைப் பேணுமுகமாக, கடல் ஆமை முகாமைத்துவத்திற்கு விஞ்ஞான அடிப்படையைப் பெரிதாக்க முடியும்.
2. இலங்கை, கொஸ்கலவிலிருந்து அல்பினோ பச்சை ஆமையின் mt DNA வரிசைத் தொடர்களும், ஓமானிலிருந்து பச்சை ஆமையின் mt DNA வரிசைத் தொடர்களும் 100% ஒத்தவையாகும். எனவே, கடந்த காலத்தில் சில அறியப்படாத பொதுவான மூதாதையரை அவை பரிமாறிக் கொண்டிருக்கக்கூடும்.
3. நாம் இங்கு அறிக்கையிடுவது போன்று, எஞ்சியவற்றிலிருந்து தோன்றிய குஞ்சுகளின் மொத்தத் தொகையில் 2.1%ஆனது அல்பினோஸ் ஆகும். பச்சை ஆமைகள் பெருக்கத்தொகையிலான மூலகாரணத்தைக் காட்டுகின்றன என்ற ஆலோசனையுடன் முடிவுகள் முரணற்றவையாகும்.
4. மேற்குக் கரையோரத்திலிருந்து பறிமுதல் செய்யப்பட்ட கடல் ஆமை இனங்களின் அடையாளங் காட்டலை NCB தொடர்வரிசை பகுப்பாய்வு இயலச்செய்தது. பச்சை ஆமையொன்றிலிருந்து என ஏற்கனவே கூறப்பட்ட இறைச்சி மாதிரிகளில் ஒன்று ஹோக்ஸ்பில் ஆமையென (GTDஆக குறித்தொதுக்கப்பட்ட) DNA பகுப்பாய்வு வெளிப்படுத்தியது. GTCஇன் பறிமுதல் செய்யப்பட்ட இனங்கள் திரவியம் பச்சை ஆமையென உயர்ந்தளவில் ஒத்த தொடர் வரிசைகளின் பாரிய வெடிப்பானது உறுதிப்படுத்தியது.
5. பெருந்தலை கடல் ஆமைகளின் குறிப்பானவற்றினுள் mt DNA மரபு வரிசை ஆய்வுகள் அட்லாண்டிக் மற்றும் இந்து சமுத்திர வடிநிலத்திற்கு இடையில் மிதமான அனுசரிக்கப்பட்ட பெருந்தலை ஆமை அதிக தயார்நிலையில் மாற்றமடையும் என்ற எதிர்பார்ப்புகளுடன் முரண்படமாட்டாது. எனவே, வனவாழ்வு முகாமைத்துவ மூலோபாயங்களில், மனித சனத்தொகைகளுடன் பெருந்தலை இனங்கள் தொடர்ந்திருப்பதுடன், நடைமுறையில் இருப்பதென்றால் முட்டையிடும் கடற்கரைகளினதும், உணவூட்டல் இடங்களினதும் பாதுகாப்பு சமுத்திர வடிநிலங்களுக்கு இடையிலான பிறப்பியல் வேறுபாட்டின் மட்டத்திற்கு அக்கறையின்றி தொடர்ந்திருக்க வேண்டும்.

வெளியீடுகள்

Genbankக்கு (உயிரக தொழில்நுட்ப தகவலுக்கான தேசிய நிலையம்/NCB) தொடர்வரிசைகள் சமர்ப்பிக்கப்பட்டன

பின்வருவன கையகப்படுத்தல் இலக்கங்களாகும்:

EF545379 HB2
EF546380 GT7

EF587753 LH2
EF567754 GT2

DO 354572 HB3
DO 354573 OR3

EF546381 LH3
EF546382 OR6
EF567752 HB5

EF567755 GTC
DO354570/GT3
DO354571LH1

DO 354574 Hybrid

முன்னேற்றம் (%) : பெளதீக: 100

நிதிசார்: 96.14

3.2 வெளிவாரீதியாக நிதிப்படுத்தப்பட்ட கருத்திட்டங்கள்

இலங்கையில் கடற்கரையினீங்குகின்ற மீன் பிடித்தொழிலிலிருந்து பில்பிஷ் மற்றும் தூனா இறங்குதுறைகள் மீது தரவு சேகரிப்பினை மேம்படுத்துவதற்கான IOTC/OFCF/NARA கருத்திட்டம்

இலங்கையில் கடற்கரையினீங்குகின்ற மீன்பிடித்தொழிலிலிருந்து பில்பிஷ் மற்றும் தூனா இறங்குதுறைகள் மீது தரவு சேகரிப்பினை மேம்படுத்துவதற்கான IOTL/OFCF/NARA கருத்திட்டமானது IOTC ஊடாக (இந்து சமுத்திர தூனா ஆணைக்குழு) OFCFஇனால் (கடல் கடந்த மீன்பிடித்தொழில் ஒத்துழைப்பு மன்றம்) நிதிப்படுத்தப்படுவதுடன், இது பாரிய விரிகடலுக்குரிய மீன்பிடித்தொழிலில் பில்பிஷ் மற்றும் தூனா இறங்குதுறைகளின் தரவு சேகரிப்பினை உயர்த்தும் நோக்கத்துடன் 2005 டிசம்பரில் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இக் கருத்திட்டமும், மேலே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள MBRD 101.1 கருத்திட்டப் பணியும் தனித்த செயற்பாடொன்றாக மேற்கொள்ளப்பட்டது. IOTC கருத்திட்டத்தின் தரவுச் சேகரிப்புக்காக நீர்கொழும்பு, பேருவளை மற்றும் கற்பிட்டி ஆகியவற்றில் அடிப்படையிலான ஆறு தற்காலிகமான மாதிரிப்படுத்துனர்களின் ஊடாக சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளும், 'நாரா' மாதிரிப்படுத்துனர்களினால் (12) சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளும் pelagos தரவுத் தளத்தினுள் பதிவு செய்யப்பட்டு, முடிவுகளுக்கும், அறிக்கைகளுக்கும் மேலே குறிப்பிடப்பட்டவாறு பகுப்பாயப்பட்டது. நடைமுறையிலானதும், மாற்றமடைவதுமான சூழ்நிலைகளை ஏற்றுக்கொள்வதற்காக உள்ளீடு தரவுகளுக்கும், பகுப்பாய்வினதும், உற்பத்தி மதிப்பீட்டினதும் முறைமையியலுக்கும் ஏற்ப pelagos தரவுத் தளம் மேலும் புதுப்பிக்கப்பட்டது. 2006 ஜனவரியிலிருந்து டிசம்பர் வரையிலான தரவுகள் தரவுத் தளத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டதுடன், பகுப்பாயப்பட்ட படகு இடாப்பு 'நாரா' இலக்கங்களுக்கு ஏற்ப MFARஇன் புதிய பதிவு இலக்கங்களுடன் சேர்த்து புதுப்பிக்கப்பட்டது. ஸ்டிக்கர் செயற்பாடு தொடர்ந்ததுடன், சுமார் 1800 ஸ்டிக்கர்கள் 2006 டிசம்பர் வரை வழங்கப்பட்டன. 2006 டிசம்பரில் கருத்திட்டச் செயற்பாடு முடிவடைந்தது.

4. விஸ்தரிப்பு, விழிப்பியல் செயல்திட்டங்கள்

பயிற்சியும், செயலமர்வுகளும்

அ) உள்ளீடு

1. பில்பிஷ் செயலமர்வு தரப்புக் கூட்டம், 'நாரா' கேட்போர்கூட்டம், கொழும்பு 15, இலங்கை - 4 உத்தியோகத்தர்கள்
2. இலங்கையின் கடல் மீன்பிடித்தொழில் புள்ளிவிபரங்களின் சேகரிப்பு, பகுப்பாய்வு, உபயோகம் மீதான பங்காளர் செயலமர்வு, 2006 மார்ச் 4, சினமன் கிரான்ட் ஹொட்டேல், கொழும்பு, இலங்கை - 4 உத்தியோகத்தர்கள்
3. ஆராய்ச்சி அளவீடு முறைமையியல் மீதான செயலமர்வு, NIBM, 2006 மார்ச் 15, 26, 22, 23 - 2 உத்தியோகத்தர்கள்
4. GIS, அதன் பிரயோகம், 2006 ஜூலை 5 முதல் 10 வரை, விஞ்ஞான பட்டப்பின்படிப்பு நிறுவனம் (PGIS), பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை - 2 உத்தியோகத்தர்கள்
5. இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு உயிரியல் புள்ளிவிபரங்கள் மீதான பயிற்சிச் செயலமர்வு, விலங்கியல் திணைக்களம், களனி பல்கலைக்கழகம், இலங்கை - 3 உத்தியோகத்தர்கள்.
6. கரையோரப் பகுதியில் காவும் ஆற்றலளவு மதிப்பீட்டினதும், நிலைத்திருத்தல் உல்லாசப் பயண அபிவிருத்தியினதும் மீதான செயலமர்வு, குகுலேகங்கை ஹொலிடே ரிசோர்ட், 2006 நொவம்பர் 7 முதல் 10 வரை, குகுலேகங்கை, இலங்கை - 1 உத்தியோகத்தர்

ஆ) வெளிநாடு

1. கடல், உள்நாட்டு நீர் வளங்கள் கண்காணித்தல், மதிப்பீட்டில் உயர்தர பயிற்சியும், ஆராய்ச்சியும், ஐஸ்லாந்து, ரக்ஜாவிக், கடல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் (MRI) 2005 செப்டெம்பரிலிருந்து 2006 பெப்ரவரி வரை ஆறு மாதப் பயிற்சி - 1 உத்தியோகத்தர்
2. அயனமண்டல தூணா, துணை-பிடி மீதான 8ஆவது செயல் தரப்புக் கூட்டம். இது ஸிஷெல்ஸ், விக்ரோரியா, IOTC அலுவலகத்தில் நடைபெற்றது, 2006 ஜூலை 21 முதல் ஓகஸ்ட் 2 வரை - 1 உத்தியோகத்தர்
3. பில்பிஷ் செயல் தரப்புக் கூட்டம், மொரீஷஸ் - 1 உத்தியோகத்தர்

வெளியீடுகள்

1. திசநாயக்க, டி.சி.ரி., சி.அமரசிறி, இ.கே.வி. சமரவீர யு. அதிகாரி, மற்றும் எப் பொயிஸன் (2006), இலங்கையில் NARA/IOTC/OFOF மாதிரிப்படுத்தல் செயல்திட்டத்திலிருந்து தூணாவினதும், தூணா போன்ற இனங்களினதும் பூர்வாங்க பிடி மதிப்பீடுகள்
அயனமண்டல தூணாக்கள் மீதான 8ஆவது செயல்தரப்புக் கூட்டம், விக்ரோரியா, சிஷெல்ஸ், WPTT 31 <http://iotc.org/files/proceedings/2006/wph/IOTC-2006-WPB-13.pdf>
2. திசநாயக்க, டி.சி.ரி., சி.அமரசிறி, இ.கே.வி. சமரவீர (2006)
இலங்கையின் கடற்கரையினங்குகின்ற மீன்பிடித்தொழிலின் போக்குகள் - ஒரு புதுப்பித்தல், பன்னிரண்டாவது வருடாந்த விஞ்ஞான அமர்வு, இலங்கை மீன்பிடித்தொழில், நீரியல் வளங்கள் சங்கம், 'நாரா' கேட்போர்கூடம், கொழும்பு, இலங்கை (சாராம்சம்), பக்கம் 6
3. திசநாயக்க டி.சி.ரி. (2006), இலங்கையில் கடற்கரையினங்குகின்ற மீன்பிடித்தொழிலைக் கண்காணித்தலும், மதிப்பீடுதலும், ஐஸ்லாந்தில் உள்ள ஐக்கிய நாடு பல்கலைக்கழக மீன்பிடித்தொழில் பயிற்சிச் செயல்திட்டத்திற்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்ட அறிக்கை
4. ஹபுதந்திரி, எஸ்.எஸ்.கே., பி.எ.எ.ரி.ஜயவர்தன, 2006, நீர்கொழும்பு, ஹெந்தளை 'கடலுக்கு அப்பால் paranoid கூனி இறால் அபரிதமான நிலைக்கான எதிர்வுகூறல் மாதிரிகள், இலங்கை மீன்பிடித்தொழில் ஆராய்ச்சி, 77.34.44
5. ஹபுதந்திரி, எஸ்.எஸ்.கே., 2006, Bevertonஐப் பயன்படுத்தி விருப்புக்குரிய மீன்பிடித்தல் மூலோபாயங்களையும், பாரமானி உறுதியற்றதன்மைகளுடன் மீன் இருப்பில் ஆட்சேர்ப்பு மாதிரிக்கு அரை விளைச்சலையும் நிர்ணயிப்பதற்கான ஓர் எளிய முறை, இலங்கை தேசிய விஞ்ஞான மன்றத்தின் சஞ்சிகை, 34(3) 125 - 129

கரிசனையின் கீழுள்ள கட்டுரைகள்

1. ஹபுதந்திரி, எஸ்.எஸ்.கே., எம்.சி.எஸ்.விலனுவா மற்றும் ஜே.மொரியா, இலங்கையில் கரையோர சூழலியல் முறைமையில் அயனமண்டல ஒன்றுடன் இன்னொன்றுக்கான தாக்கங்கள், ECOPATH பூர்வாங்க அணுகுமுறை பொங்குமுக கரையோர, கண்டமேடை சேவை.
2. ஹபுதந்திரி, எஸ்.எஸ்.கே., ஜே.மொரியா, மற்றும் எஸ்.லெக் இலங்கை மீன்பிடித் தொழில் முகாமைத்துவம், சூழலியலின் கரையோர மீன்பிடித்தொழிலில் Amblygaster Sirmக்கான தரப்படுத்தலிலான அபரிதமான காட்டிகள்.
3. ஹபுதந்திரி, எஸ்.எஸ்.கே., 2007, அகழியிலான சாடின Amblygaster Sirmஇன் பிடி வீதங்கள் மீது இடஞ்சார்ந்த, லௌகீக மற்றும் தொழிற்படுத்தல் செயற்பாடுகள்: இலங்கையில் சிறிய கண் செவுள் வலை மீன்பிடித்தொழிலின் முக்கிய இலக்கு இனங்கள், நிலைத்திருத்தல் அபிவிருத்தியை நோக்கி அயனமண்டல நீர்வாழ் ஆராய்ச்சி மீதான சர்வதேச மகாநாடு, 'நாரா', இலங்கை.

அறிக்கைகள்

1. சிசிர ஹபுதந்திரி, 2006 இலங்கையில் சிறிய அளவிலான கரையோர செவுள் வலை மீன்பிடித்தொழிலின் ஒரு கண்ணோட்டம், கடல் உயிரியல் வளங்கள் பிரிவு, தேசிய நீர்வாழ் வளங்கள், அபிவிருத்தி முகவராண்மை, இலங்கை
2. சிசிர ஹபுதந்திரி, 2006, கரையோர மீன்பிடித்த படகுகள் அளவீடு - 2006, கடல் உயிரியல் வளங்கள் பிரிவு, தேசிய நீர்வாழ் வளங்கள், அபிவிருத்தி முகவராண்மை, இலங்கை (வரைவு அறிக்கை கிட்டும்).

சமுத்திரவியல் பிரிவு

பிரிவுத் தலைவர்: கலாநிதி கே.அருளானந்தன்

1. ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

எமது கடலக வலயங்களின் கைத்தொழில் மற்றும் மூலோபாய சுரண்டலுக்கு உதவியளிப்பதற்கு புத்திகூர்மையுடன் நிருவகிப்பதற்கும், எமது நாட்டின் பொருளாதார, சமூக மற்றும் சூழல் தேவைகளை நிறைவேற்றுவதற்கு கரையோர மற்றும் கடலக மூலவளங்களை நிருவகிப்பதற்கும் சமுத்திரவியல் பிரிவு பாடுபடுகின்றது.

சமுத்திரவியல் பிரிவுசார் செயற்பாடுகள் மூன்று பாரிய துறைகளின் கீழ் நடத்தப்பட்டன.

- சமுத்திரவியல் கண்காணித்தலும், மாதிரிப்படுத்தலும் கரையோர நீர் நிலைகளினதும், சமுத்திரத்தினதும் ஐதரோ இயக்கவிசையியலையும், கரையோர சனசமூகத்தினதும், வளங்களினதும், புவியெளியுருவவியல் மீது அதன் தாக்கத்தையும், புரிந்து கொள்தலையும், உத்தேசமான சமுத்திர அழிவுகளுக்கான திட்டமொன்றை எதிர்வுகூறலை மதிப்பிடுவதையும் உத்தேசமாகக் கொண்டுள்ளது.
- சூழல் ஆய்வுகளிலும், மீன்பிடித்தொழிலிலும் சமுத்திரவியல் பிரயோகம் சூழலியல் நிலைத்திருத்தல் சமுத்திர அடிப்படையிலான பொருளாதார அபிவிருத்திச் செயற்பாடு களுக்கான கருவியொன்றாக சமுத்திரவியலைப் பயன்படுத்துவதை உத்தேசமாகக் கொண்டுள்ளது.
- சமுத்திரவியல் தரவு முகாமைத்துவம் இறுதியான உபயோகிப்பாளர், ஆராய்ச்சியாளர்கள், பட்டப்பின்படிப்பு மாணவர்கள் ஆகியோருக்கும், அரசாங்க மற்றும் தனியார் தாபனங்கள் ஆகியவற்றுக்கும் தரவுகளையும், தகவலையும் கிட்டச் செய்வதை உத்தேசமாகக் கொண்டுள்ளது.

மேற்படி திட்டமிடப்பட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகளுக்கு மேலதிகமாக, 4 ஆராய்ச்சிக் கருத்திட்டங்களையும், 4 அம்சங்களையும் பிரிவு நடத்தியது. 07 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்களையும், 03 ஆராய்ச்சி உதவியாளர்களையும், 01 சேவகனையும் பிரிவின் பணியாளர் அடக்கியிருந்தனர்.

2. பொறுப்பேற்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

திட்டம்	கருத்திட்டம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா/மீ)	பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்	காலம்	
				முதல்	வரை
1. எதிர்வுகூறல் விரிகடலுக்குரிய மீன்பிடித்தல் வலயத்தில் சேய்மைக் கூருணர்வுப் படுத்தலினதும், GISஇனதும் பிரயோகம்		0.308	ஜே.கே.ராஜபக்ஷ	2006	2006
2. சேது சமுத்திரம் கப்பல் கால்வாய் கருத்திட்டத்தைக் கண்காணித்தல்		2.8	கே.அருளானந்தன்	தொடர்ச்சி	
7. ஹிக்கடுவை கடல் சரணாலயம் தொடர்பான தற்போதைய மாசுபடுத்தல் மட்டங்களையும், உயிரகப் பன்னிலையாக்கத்தையும், முகாமைத்துவ அம்சத்தையும் மதிப்பிடுதல்	அம்சம் 7.2: ஹிக்கடுவை கடல் சரணாலயத்தில் நீரியக்கவியல் மற்றும் நீர்நிலையவியல் ஆய்வுகள்	0.280	கே.அருளானந்தன்	2006	2006

8. மது கங்கை பொங்குமுக முறைமையில் மேற்பரப்பு நீர் மாசுபடுத்தலையும், கழிவு முகாமைத்துவ முறைமையையும் கண்காணித்தல்	அம்சம் 8.2: மது கங்கை பொங்குமுகத்தில் சூழலியல் முறைமைச் சுகாதாரத்தை நிர்ணயிப்பதற்கு மிதக்குமுயிர் துணுக்குகளின் உற்பத்தித்திறன்	0.216	எச்.பி.ஐயசிறி	2006	2006
	அம்சம் 8.3: மதுகங்கை கடல் ஏரியில்போஷாக்கு பெருக்கு களின் இயக்காற்றலும், திரட்டும்	0.140	டபிள்யு.எ.சி. பிரியதர்ஷ்னி	2006	2006
17. இலங்கை நீர்நிலைகளைச் சுற்றி குறுகிய மற்றும் நீண்ட கால கடல் மட்ட மாற்றங்களின் கண்காணித்தலும், மாதிரிப்படுத்தலும்		2.6	இ.எம்.விஜேரத்ன	தொடர்ச்சி	
26. சமுத்திரவியல் தரவு முகாமைத்துவம்		0.2	கே.தென்னக்கோன்	2006	2006
29. புத்தளத்திலிருந்து கிரிந்த வரை கரையோர சூழலியல் முறைமைகளின் தற்போதைய நிலையினதும், ஊறுபடுத்தன்மையினதும் மீதான ஆய்வு	அம்சம் 29.2: இலங்கையின் வட கிழக்குக் கரையோரத்தின் வழியே கரையோர அரிப்பு ஊறுபடுத்தன்மையை வரைபடமிடுதல்	0.4	எஸ்.யு.பி.ஜினதாச	2006	2006

3. செயற்றிறன்

கருத்திட்டம் 1: விரீகடலுக்குரிய மீன்பிடி வலயங்களை எதிர்வுகூறலில் சேய்மை கூருணர்வுப்படுத்தலினதும், GISஇனதும் பிரயோகம்

பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்: ஜே.கே.ராஜபக்ஷ

மீன்பிடித்தல் மற்றும் தகவல் அடிப்படையிலான செய்மதி சேய்மை கூருணர்வுப்படுத்தல் தொழில்நுட்பத்தை வழங்குவதற்கான பொறிமுறையொன்றைத் தாபிப்பதை கருத்திட்டம் குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது. சமுத்திரமானது இயக்காற்றலிலானது என்பதுடன், மீன்கள் பெரிதும் அனேகமாக சூழலீதியில் குறிப்பானது என்பதனால், அவற்றின் நிகழ்வும், புலம்பெயர்வும் வர்த்தக மீன்பிடித்தலுக்கு மிகவும் முக்கியமானவையாகும். இத் தொழில்நுட்பத்திலிருந்து, தமது தேடல் நேரத்தையும், எரிபொருளையும் குறைத்து, அவர்களின் பிடியை உறுதிப்படுத்துவதற்கு மீனவர்களுக்கு மீன்பிடித்தல் எதிர்வுகூறல் உதவியளிக்க முடியும்.

தன்னியக்கத்திற்காக NOAA/MODIS முறைமை உருவாக்கப்பட்டது. இலங்கையில் மீன்பிடித்தல் எதிர்வு கூறலுக்கு கிட்டிய உண்மை நேர SST மற்றும் குளோபில் உற்பத்திகள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. 2006 நொவம்பர் 29 - டிசம்பர் 17 (செலவினம் 1,158 அமெரிக்க டொலர்). சேய்மை கூருணர்வுப்படுத்தலுக்கும், GIS தரவுப் பகுப்பாய்வுக்கும் செயற்குழு வகுத்தமைக்கப்பட்டுள்ளது.

முன்னேற்றம் (%) பௌதீக: 50 நிதிசார்: 2

கருத்திட்டம் 2: சேது சமுத்திரம் கப்பல் கால்வாய் கருத்திட்டத்தைக் கண்காணித்தல்

பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்: கே.அருளானந்தன்

சூழல் பாதுகாப்பினை அத்துடன்/அல்லது தணிப்பினை நிறைவேற்றுவதற்கு மூலோபாயங்களை முன்மொழிவதற்கு பௌதீக-இரசாயன உயிரியல் சூழல் மற்றும் சமூகப் பொருளியல் போன்ற உத்தியோகபூர்வ எடுத்துக்காட்டான சாராமாறிகளைக் கண்காணப்பதையே கருத்திட்டம் உத்தேசமாகக் கொண்டுள்ளது.

வெளிநாட்டு அலுவல்கள் அமைச்சின் வேண்டுகோளின் பேரில் கருத்திட்டம் வகுத்தமைக்கப்பட்டுள்ளது. மன்னார் விரிகுடா மற்றும் பாக்குநீரிணை ஆகிய ஆய்வு அமைவிடங்களில் நடைமுறையிலான சூழ்நிலையின் காரணமாக கண்காணித்தலை நடத்த முடியவில்லை. மன்னார் விரிகுடாவில் 2006 பெப்ரவரி 09-19இலும், பாக்குநீரிணையில் 2006 ஒக்டோபர் 27 - நொவம்பர் 8இலும் நடத்தப்பட்ட மதிப்பீட்டு அளவீடுகளின் போது திரட்டப்பட்ட அடிமட்டத் தரவுகள் கண்காணித்தல் திட்டத்தை வகுத்தமைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்பட்டன. வெளிநாட்டு அலுவல்கள் அமைச்சுக்கு திட்டம் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

முன்னேற்றம் (%) பௌதீக: 40 நிதிசார்: 21

அம்சம் 7.2 ஹிக்கடுவை கடல் சரணாலயத்தில் நீரியக்கவியல், நீர்நிலையியல் ஆய்வுகள்

பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்: கே.அருளானந்தன்

விசேட பகுதி முகாமைத்துவ நடைமுறையின் ஊடாக நடத்தப்படுகின்ற போதிலும் ஹிக்கடுவை கடல் சரணாலயத்தின் முகாமைத்துவ முன்னெடுப்பு தொடர்கின்ற சீரழிவில் உள்ளது. SAM நடைமுறையின் ஊடாக சம்பந்தப்பட்டுள்ள சிபார்சுகளின் அமுலாக்கத்தை மெதுவாக்கிய தவறுகள், மட்டுப்படுத்தல்கள், அடிப்படையிலான காரணிகள் ஆகியவற்றைத் தாபிப்பதை ஆய்வு உத்தேசமாகக் கொண்டுள்ளது.

இரு கண்காணித்தல் நிலையங்கள் தாபிக்கப்பட்டுள்ளன. முருகைக்கற் சீரழிவுக்கான காரணியாக நிலையமே விளங்குகின்றது என அடையாளங் காணப்பட்டுள்ளது. நிலைப்பொருளின் பிரதான மூலமாக ஆற்று ஓட்டம் தாபிக்கப்பட்டுள்ளது. நிதிப்படுத்தலுக்கான விரிவான ஆய்வுச் செயல்திட்டமொன்று USAIDக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது.

முன்னேற்றம் (%) பௌதீக: 50 நிதிசார்: 25

அம்சம் 8.2: மதுகங்கை பொங்குமுகத்தில் சூழலியல் முறைமை சுகாதாரத்தை நிர்ணயிப்பதற்கு நீர்நிலையியல் உற்பத்தித்திறன் உபயோகம்

பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்: எச்.பி.ஐயசிறி

பொங்குமுகத்தின் கோட்டு நிலையை ஆய்வதற்காக வேறு நீரின் தர சாராமாறிகளுடன் மதுகங்கை பொங்குமுக பிளாங்கன் அங்கிகளின் சூழலியல் முறைமைச் சுகாதாரத்தின் மதிப்பீட்டுக்கான ஆய்வை மேற்கொள்வதைக் கருத்திட்டம் உத்தேசமாகக் கொண்டிருந்தது. அதன் சுகாதாரத்தை மதிப்பிடுவதற்கு உயிரியல் எடுத்துக்காட்டாக பிளாங்கன் மற்றும் குளோரபில் மட்டங்களின் நிலையான இருப்பினைப் பயன்படுத்த முடியும்.

பருவகால மழைகளுக்கும், கடலுடன் நீர் பரிமாற்றத்திற்கும் பொங்குமுக உவர்த்தன்மையானது தொடர்பானதாகும். பொதுவாக பொங்குமுகத்தில் உவர்த்தன்மை 1-13PSU என்ற மாறலுடன் குறைவானதாகும். 2005, 2006 டிசம்பரில் ஆகக்குறைந்த சராசரி உவர்த்தன்மை அவதானிக்கப்பட்ட அதேவேளை, ஆகக்கூடுதலான மேற்பரப்பு உவர்த்தன்மை 2005 ஜூலையில் அவதானிக்கப்பட்டது. அமைவிடம் 1இலும், 2இலும் கூடுதலான உவர்த்தன்மை மட்டங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன. ஆனால், மேல் நீரோட்டப் பகுதிகளில் உவர் நீர் ஊடுருவல் இருக்கவில்லை. மது கங்கை பொங்குமுகத்தில் அழுகியபிளாந்தன் அடர்த்தியானது. இடஞ்சார்ந்தரீதியிலும், பருவகாலரீதியிலும் வேறுபட்டிருந்தது. இரு ஆண்டுகளுக்கு டிசம்பர் மாதத்தின் போதே ஆகக்குறைந்த அழுகியபிளாந்தன் பெருகுதல் இடம்பெறுகின்றது என்பதுடன், இது குறைந்த உவர்த்தன்மையுடன் இணைந்துள்ளது. 2005 செப்டெம்பர் மாதத்தின் போது ஆகக்கூடுதலான பெருகும்தன்மை அவதானிக்கப்பட்டது. அழுகியபிளாந்தன் பெருகுதலுக்கும், உவர்த்தன்மைக்கும் இடையில் சிறந்த இணை உறவினைப் புள்ளிவிபரப் பகுப்பாய்வு காட்டியது. மது கங்கையின் அழுகியபிளாந்தன் 17

சுருக்கமாக விளக்கக்கூடிய குழுக்களின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டன. பகுதியின் மிகவும் முதன்மையான அழுகியபிளாந்தன் குழுவாக கொப்பெப்பொட்டு மற்றும் கிரத்தியேயன் குடம்பி (nauphils) ஆகியன விளங்குகின்றன. டிசம்பரில் ஆகக்குறைந்த வெப்பநிலையும் அவதானிக்கப்பட்டது. மாதம் தொடர்பில் DO மற்றும் BOD ஆகியவற்றின் சந்தை மாறல் இருக்கவில்லை. 2005 ஒக்ரோபர் மாதத்தின் போது 12 µg/l கொண்ட ஆகக்கூடுதலான குளோரோபில் செறிவு அவதானிக்கப்பட்டது. சராசரி கலங்கற்றன்மை மட்டங்கள் 2008 மே மாதத்திலிருந்து டிசம்பர் வரை 5இலிருந்து 10 NTU வரை மாறுபட்டிருந்தது (உருபு 6). பொலதுபலாத்த கங்கை மற்றும் முதலி-எலவிலிருந்து வெளியேறுகின்ற உயர் நன்னீரின் காரணமாகவே டிசம்பரில் உயர் கலங்கற்றன்மை மட்டங்கள் இடம்பெறுகின்றன.

முன்னேற்றம் (%) பெளதீக: 30 நிதிசார்: 150

அம்சம் 8.3 மது கங்கை கடல் ஏரியின் போஷாக்கும், திரட்டும்

பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்: டபிள்யு.என்.சி.பிரியதர்ஷினி

மது கங்கை பொங்குமுக கடல் ஏரி ஒரு முக்கியமான கரையோர அமைவிடமாகும். இது உயர்வான உயிரக பன்னிலையாக்கத்தின் காரணமாகவும், உல்லாசப் பிரயாண அபிவிருத்தி பகுதியொன்றாக அடையாளங் காணப்பட்டுள்ளதாலும் கரையோர வள முகாமைத்துவக் கருத்திட்டத்தினால் விசேட பகுதி முகாமைத்துவத்தின் கீழ் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மது கங்கை ஊடாக சமுத்திரத்திற்கான உள்நாட்டு வளைவு பாரிய சூழல் பிரச்சனையாகும் என்பதுடன், இது விசேட பகுதி முகாமைத்துவத்திற்கு கரிசனையாகும். பலதரப்பட்ட உள்நாட்டு மூலங்களினால் கொண்டு வரப்படும் போஷாக்குச் சூமைகள் பொங்குமுக முறைமையின் முழு முறைமையையும் பாதிக்கின்றது. ஆதலினால் மது கங்கை பொங்குமுகத்தின் ஊடாக சமுத்திரத்திற்கு முறைமையினுள்ளும், பெருக்கினுள்ளும் (பொஸ்பரசு மற்றும் நைதரசன் ஆகியன தொடர்பில்) போஷாக்கு ஏற்றஇறக்கங்களை ஆய்வதை இக் கருத்திட்டம் குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.

மூன்று மாதங்களின் போது மணல் பாலத்தினால் கடல் ஏரி முறைமையும், சமுத்திரமும் புறம்பாக்கப்படுவதாகவும், காலத்தின் போது உவர் நீர் பரிமாற்றம் இடம்பெறவில்லையெனவும் ஆய்வு வெளிப்படுத்தியது. ஆதலினால், கடலை நோக்கிய பாய்வு இல்லாததினால் போஷாக்கின் திரட்டு வெற்றியீட்டவில்லை.

பொலதுபலாத்த-எலவினால் ஆகக்கூடுதலான நீர் கொள்ளளவு கொண்டு வரப்பட்டது. இது கைத்தொழிலிலிருந்து வெளியேறும் கம-இரசாயனம் மற்றும் உள்ளூர் கழிவுகள் ஆகியனவற்றை உள்ளடக்கியிருந்தது. கறுவா, இறப்பர் பெருந்தோட்டங்கள் மற்றும் நெற் செய்கைகள் ஆகியனவே போஷாக்கு சூமையேற்றலின் பாரிய மூலங்களாகும்.

முறையே ஜூலை மற்றும் செப்ரெம்பர் மாதங்களில் சமுத்திர வாய்க்கு அருகாக அமோனியா-நைதரசன் செறிவின் ஆகக்கூடுதலானவற்றையும் (0.49 mg/l) மற்றும் ஆகக் குறைந்தளவையும் (0.001 mg/l) ஆய்வுகூடப் பகுப்பாய்வு காட்டியது. நைத்திரேற்றின் ஆகக்கூடுதலானதும் (0.1373 mg/l) மற்றும் ஆகக்குறைந்ததுமான (0.00 mg/l) செறிவுகள் மே மாதத்தில் அமைவிட இலக்கம் 5இலும் (கொட்டுவ ஆலயம் அருகில்), ஓகஸ்ட் மாதத்தில் கடல் வாய்க்கு அருகிலும் அவதானிக்கப்பட்டது. எஞ்சிய காலங்களின் போது, நைத்ரேற்று செறிவுகள் அமைவிடங்களுடன் 0.00இலிருந்து 0.80 mg/l வரை வேறுபட்டிருந்தது. ஆகக்கூடுதலான நைத்திரேற்று (0.0063 mg/l) மற்றும் பொஸ்பேற் (0.671 mg/l) செறிவுகள் அமைவிட இலக்கம் 2 (கடல் வாயிலிருந்து உள்நாட்டை நோக்கி 200 மீ.) மற்றும் அமைவிட இலக்கம் 5 (கொட்டுவ ஆலயத்திற்கு அருகில்) ஜூலை மாதத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டது. ஆகக்குறைந்த நைத்திரேற்று (0.00mg/l) மற்றும் பொஸ்பேற் (0.0008 mg/l) செறிவுகள் ஒக்ரோபர் மாதத்தில், அமைவிடம் சதகஹ துவவுக்கு 1, 2, 3, 4, 9, 10 மற்றும் அருகில் அமைவிடம் 9.9 ஆகியவற்றில் ஒக்ரோபர் மாதத்தில் பதிவு செய்யப்பட்டது. எஞ்சியுள்ள மாதங்களின் போது நைத்திரேற்று மற்றும் பொஸ்பேற்று செறிவுகள் 0.00.005 mg/l இலிருந்து 0.000.0.20 mg/l வரை வேறுபடுகின்றது. போஷாக்கின் தகுதியை அறிவது கஷ்டமானதாகும். ஏனெனில் முறைமைக்கு வீட்டுத் தோட்டத்திலிருந்து நேரடியாக வழிந்தோடுதலை அளவிடுவதற்கு வழி இல்லையாகும்.

முன்னேற்றம் (%) பெளதீக: 75 நிதிசார்: 50

கருத்திட்டம் 07: இலங்கையின் நீர்நிலைகளைச் சுற்றி குறுகிய மற்றும் நீண்ட கால கடல் மட்ட மாற்றங்களின் அதிகாலை கண்காணித்தலும், மாதிரிப்படுத்தலும்

பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்: இ.எம்.விஜேரத்ன

கரையோர சூழல் மற்றும் அத்தியாவசிய தணிப்பு நடவடிக்கைகளின் நிலைத்திருத்தல் முகாமைத்துவத்திற்கு மிகவும் முக்கியமானதாக விளங்கும் இலங்கை நீர்நிலைகளில் குறுகிய கால மற்றும் நீண்ட கால கடல் மட்ட மாறுபடுதன்மையைக் கண்காணிப்பதே இக் கருத்திட்டத்தின் பிரதான நோக்கமாகும். சமுத்திர அடிப்படையிலான அழிவு (சுனாமி மற்றும் சூறாவளி கிளம்பல்கள்) முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை முறைமையின் முக்கியமான அம்சமொன்றாக வற்றுப்பெருக்கு மானி வலைப்பின்னல்கள் விளங்குகின்றன. இக் கருத்திட்டத்தின் உள்ளூர் அக்கறையை விட, உலகளாவிய கடல் மட்ட அவதானிப்பு முறைமையின் முக்கியமான அம்சமொன்றை இக் கருத்திட்ட வற்றுப் பெருக்கு நிலையங்கள் பிரதிநிதிப்படுத்தும். இம் முறைமையில் இலங்கை ஓர் அங்கத்துவ நாடாகும். மேலும், கருத்திட்டத்தின் கீழ் கரையோர நீரியக்கவியல் மற்றும் சூழலியல் மாதிரி ஆய்வுகள் நடத்தப்பட்டன. சகல கரையோர சூழலியல் முறைமைகளுக்கும் நிலைத்திருத்தல் முகாமைத்துவ மற்றும் தணிப்பு நடவடிக்கைகளுக்கு முடிவுகள் மிகவும் பயனுள்ளவையாக விளங்கும்.

மேற்கு (கொழும்பு), தெற்கு (கிரிந்த) மற்றும் கிழக்கு (திருகோணமலை) கரையோர வற்றுப்பெருக்கு மானிகளிலிருந்து உயர் அதிர்வெண் கடல் மட்டத் தரவுகள் பகுப்பாயப்பட்டன. 20 முதல் 12 mm வரை, 80 முதல் 120 மணித்தியாலங்கள் வரை அவ்வப்பொழுது அலைவுகளை 20 வற்றுப்பெருக்கு கடல் மட்ட தரவின் நேரத்தொடர் பகுப்பாய்வையும் (நிறமாலை மற்றும் நேரத்தை வடிகட்டுதல்) 0.4 m. வரையிலான வீச்செல்லையுடன் கிட்டுகின்ற குறிப்பிடத்தக்க பருவகால கிட்டுதன்மையையும் தெளிவாகக் காட்டுகின்றது. வளிமண்டல அழுக்கத்தில் மாறலின் காரணமாக 80ஐக் கொண்ட அளவுகளும், 120 மணித்தியால காலங்களும் சாத்தியமானதாகும். உயர் அவ்வப்பொழுதிலான அதிர்வெண் (<2 மணித்தியாலம்) அலைவுகள் கண்டமேடை அலைவுகளாக இருக்கலாம் என்பதுடன், இந்த அலைவுகளின் பரிமாணங்களும், காலங்களும் கரையோரத்தின் வழியே வேறுபடுவதுடன், அவ்வப்பொழுது உள்ளூர் வற்றுப்பெருக்கு வீச்செல்லை பொருந்துகின்ற அல்லது விஞ்சுகின்ற உயரங்களை அவை அடைய முடியும்.

இலங்கையின் நீர்நிலைகளைச் சுற்றி பருவகால வீச்செல்லை சுமார் 0.2-0.3 மீ. ஆகும். ஆகக்கூடுதலான கடல் மட்டம் டிசம்பர்-ஜனவரியிலும், ஆகக்குறைந்தது ஓகஸ்ட்-செப்டெம்பரிலும் இடம்பெறுகின்றது. 100 மீ. கொண்டு நன்கு கலக்கப்பட்ட மேற்பரப்புப் படையொன்றையும், 2 psu கொண்ட உவர்த்தன்மை மாறலொன்றையும் அனுமானித்து அங்கதமான உயர மாறல்களினால் இலக்கை நீர்நிலைகளைச் சுற்றி அண்ணளவாக 50% பருவகால கடல் மட்ட வீச்செல்லை விளக்கப்பட முடியும். பாக்குநீரிணை ஊடாக விநியோகத்தையும், நீர் பரிமாற்றத்தையும் புரிந்துகொள்வதற்கு இலக்கீதியான மாதிரி ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. அடிப்படையில், இலங்கையைச் சுற்றி பாரிய பருவகால கடல் மட்ட மாறல்களும், வடக்கு-கிழக்கு கரையோரத்திற்கும் (வங்காள விரிகுடா), மேற்குக் கரையோரத்திற்கும் இடையில் வித்தியாசங்களும் உள்ளன. கடல் மட்டத்தில் இவ்வித்தியாசங்கள் இலங்கையைச் சுற்றி விநியோகத்தையும், பாக்குநீரிணை/இராமர் பாலம் ஊடாக நிகர பெருக்கினையும் செலுத்துகின்றன. எனவே, நிகர பெருக்கினதும், அதன் பருவகால மாறல்களினதும் அவதானிப்புகள் பாக்கு நீரிணைக்கும், இராமர் பாலத்திற்கும் அரேபியக் கடலுக்கும் இடையில் உண்மையான கடல் மட்டச் சரிவினை நிர்ணயிப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படலாம். இவ்வாறாக இலங்கையின் கிழக்கு மற்றும் மேற்கு கரையோரத்தில் அமைந்துள்ள வற்றுப்பெருக்கு மானிகள் மட்டத்தைச் சாத்தியமாக்குகின்றது. முற்றுமுழுதாக வித்தியாசம் தெரிந்தவுடன், ஊடு ஓட்டத்தினதும், விநியோகத்தினதும் மாதிரிப்படுத்தல் அதிகளவு திருந்திய முடிவுகளுடன் செய்யப்பட முடியும். பின்வரும் செயற்பாடுகள் முடிக்கப்பட்டுள்ளன.

- கிரிந்த கடல் மட்ட கண்காணித்தல் நிலையத்தைத் தாபித்தல்
- ராடர் மற்றும் அழுத்த கூருணரிகளுடன் கொழும்பு கடல் மட்ட நிலையத்தைத் தரமுயர்த்துதல்
- செய்மதி ஊடாக உண்மையான நேர தரவைச் செலுத்துதல்
- சமுத்திர அவதானித்தல் நிலையத்தைத் தாபித்தல்

முன்னேற்றம் (%) பெளதீக: 100 நிதிசார்: 43

கருத்திட்டம் 26: சமுத்திரவியல் தரவு முகாமைத்துவம்

பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்: கே.தென்னக்கோன்

இலங்கையின் நீர் நிலைகளில் சமுத்திரவியல் தரவுகளைக் கையகப்படுத்தல், சாதித்தல், மற்றும் பரப்புதல் ஆகியவற்றின் ஆற்றலளவுகளை பராமரிப்பதற்கும், மேம்படுத்துவதற்கும், தேசிய சனசமூகம் மத்தியிலும், IOC நாடுகளுக்கு இடையிலும் சமுத்திரவியல் தரவுகளையும், தகவலையும் பரிமாறுவதற்கு வசதியளிப்பதற்கும் இலங்கைத் தேசிய சமுத்திரவியல் தரவு நிலையத்தைத் தாபிப்பதை கருத்திட்டம் குறிக்கோளாகக் கொண்டுள்ளது.

மூன்று சமுத்திர மாரி கப்பல்கள் அறிக்கைகள் கணனிமயப்படுத்தப்பட்டுள்ளன. 29 சமுத்திர மாரி கப்பல் தரவுகளிலிருந்து கையினால் தயாரிக்கப்பட்ட வர்ண வரைபடம் (1980க்குப் பிந்திய) முழுமையாக இலக்கீதிப்படுத்தப்பட்டது. இந்திய தேசிய நிலைய சமுத்திர தகவல் சேவைகள் (INCOIS), கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை, மேற்பரப்பு அலைகள், ஆண்டு முழுவதும் இலங்கையைச் சுற்றி மின்னோட்டங்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து தரவுத் தொகுதிகள் கீழிறக்கப்பட்டன. இந்த தரவுத் தொகுதிகள் கருத்திட்ட சேர்வரில் சேர்த்துக் கொள்ளப்பட்டன.

முன்னேற்றம் (%) பெளதீக: 100 நிதிசார்: 101

அம்சம் 29.2: இலங்கையின் வட மேற்கு கரையோரத்தின் வழியே கரையோரத்தின் வழியே கரையோர அரிப்பு ஊறுபடுந்தன்மை வரைபடமீடல்

பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்: எஸ்.யு.ஜினதாஸ

வண்டலின் ஏற்றிஇறக்கல் பொறிமுறையையும், வண்டல்களின் இழையத்திலான குணவியல்புகளையும், அத்துடன் கடற்கரை புறவரைகளையும், ஆய்வதற்காக 2006 ஏப்ரல் மாதம் மே மாதங்களின் போது மகா ஓய வன்சிகம அளவீடு (வண்டல் மாதிரிப்படுத்தலும், பகுப்பாய்வும்) நடத்தப்பட்டது. கரையோர நீட்சியானது நீர்கொழும்பு திட்டத்தின் 4ஆவது அலைவேலியிலிருந்து மோதர வெவவுக்கு (வட எல்லை) 16 கி.மீ. வடக்கு நோக்கி நீடிக்கின்றது. கரையோர நீடிப்பு 1 கி.மீ. தூரத்தில் 16ஆகப் பிரிக்கப்பட்டது. எனவே, கடற்கரை கண்காணித்தலுக்கும், வண்டல் மாதிரிப்படுத்தலுக்கும் 17 புறவரைப் பகுதிகள் தாபிக்கப்பட்டன. பருவகால கரையோர மாற்றங்களின் தொடர்ச்சியான கண்காணித்தலைப் பெறுவதற்கு மொத்தமாக 25 தள இடங்கள் தாபிக்கப்பட்டன. 'நாரா'வின் சமுத்திரவியல் பிரிவில் தள இடங்களில் இணைப்புக்கள் கிட்டுகின்றன.

முன்னேற்றம் (%) பெளதீக: 80 நிதிசார்:

4.1 வெளியீடுகள்

டீ சில்வா, பீ.எச்.எம்.என் மற்றும் ஜயசிறி, எச்.பீ.

மொஸோ சூப்பிளாங்கனின் பன்னிலையாக்கம், இலங்கை, SLAFAR 12ஆவது வருடாந்த அமர்வு

ஜயசிறி, எச்.பீ.

கொக்கல கடல்ஏரியினதும், இணைந்துள்ள பகுதியினதும் மீது உவர் நீர் ஊடுருவலும், அதன் தாக்கங்களும், SLAFAR 12ஆவது வருடாந்த அமர்வு

ஜயசிறி, எச்.பீ. மற்றும் பிரியதர்ஷினி, டபிள்யு.என்.சி.

இலங்கை, யாழ்ப்பாணத்திற்கு அப்பால் தாவரப் பிளாங்கனின் பங்கீடு, அபரிதமானதன்மை, மற்றும் பன்னிலையாக்கம், SLAFAR 12ஆவது வருடாந்த அமர்வு

ஜயசிறி, எச்.பீ. மற்றும் இ.எம்.எஸ்.விஜேரத்ன

கொக்கல கடல் ஏரியில் எண்ணெய் பரவுகையும், பிளாங் ரொனிக் அங்கியின் நிலையும், IOMAC, 2006

ஐயசிறி, எச்.பீ. மற்றும் பிரியதர்ஷினி, டபிள்யு.என்.சி.
யாழ்ப்பாணத்திற்கு அப்பால் தாவரப் பிளாங்கனின் பங்கீடு, அபரிதமானதன்மை, மற்றும் பன்னிலையாக்கம்,
SLAFAR 12ஆவது வருடாந்த அமர்வு

ஐனதாஸ, எஸ்.யு.பி.
மதிப்பாராய்தல் புவிபௌதீகவியல் மீதான மூன்றாவது சர்வதேச கருத்தரங்கு

விஜேரத்ன, இ.எம்.எஸ்.
இலங்கையின் வற்றுப்பெருக்க மானிகளை மட்டப்படுத்துதலும், பாக்குநீரிணையின் திருந்திய ஐதரோ
இயக்காற்றலிலான மாதிரிப்படுத்தலும், திறந்த சமுத்திர விஞ்ஞான மகாநாடு, 2006, பெய்ஜிங்

விஜேரத்ன, இ.எம்.எஸ். மற்றும் சரித்த பீ. பட்டிஆரச்சி
இலங்கையின் நீர்நிலைகளில் கடல் மட்ட மாறுபடுத்தன்மை, கடல் மட்ட உயர்ச்சி, மாறல்தன்மை மகாநாடு,
IOC, பாரிஸ், 2006

விஜேரத்ன, இ.எம்.எஸ்.
இலங்கை நீர்நிலைகளில் கரையோர சமுத்திர நடைமுறைகளைக் கண்காணித்தலும், மாதிரிப்படுத்தலும்,
இலங்கையில் கடல் விஞ்ஞான ஆராய்ச்சியில் சவால்கள், 2006 ஜனவரி 26, தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்

விஜேரத்ன, இ.எம்.எஸ். மற்றும் ரிட்பேர்க், எல்
பாரிய உயர்வான உவர் கடல் ஏரியின் வற்றுப்பெருக்கு விநியோகத்தையும், பரவுகையினதும், பாய்ச்சலினதும்
மாதிரிப்படுத்தல், புத்தளம் கடல் ஏரி, இலங்கை (2006இல் சமர்ப்பிக்கப்பட்டு, ECSSஇல் வெளியிடுவதற்கு
ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்டுள்ளது)

4.2 சமர்ப்பணங்கள்

அருளானந்தன், கே
இலங்கையில் கடல் விஞ்ஞானங்கள் ஆராய்ச்சியில் சவால்கள், NSF, இலங்கை, 2006 ஜனவரி 26

அருளானந்தன், கே.
உலகளாவிய சமுத்திரத்தின் அவதானிப்புக்கான பங்காண்மை - 7 ஹைதராபாத், இந்தியா, 2006 ஜனவரி
18-20

அருளானந்தன், கே
கடல் அபாயங்கள் அபாயங்களுக்கு இலங்கையில் நடைமுறையிலான முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை முறைமைகள்,
இலங்கை/ADPC, 2006 செப்ரெம்பர் 21-22

4.3 அறிக்கைகள்

அருளானந்தன், கே
இலங்கையில் கரையோர வளங்கள் மீதான காலநிலை மாற்றம்

அருளானந்தன், கே
சேது சமுத்திரம் கப்பல் கால்வாய் கருத்திட்டத்திற்காக துரித மதிப்பீட்டு, கண்காணித்தல் அளவீடு மீதான
அடிப்படையில் கண்காணித்தலை திட்டமிடுதலும், அடிப்படை நிரை நிலைமைகளைத் தாபித்தலும்

தென்னக்கோன், கே.
மூன்று கணனிமயப்படுத்தப்பட R/V சமுத்திர - மாரி கப்பல்கள் அறிக்கைகள்

5. நடத்தப்பட்ட பயிற்சி/விழிப்பியல் செயல்திட்டங்கள்

அருளானந்தன், கே.

சமுத்திர அவதானிப்பினதும், தரவுப் பகுப்பாய்வினதும் பிராந்திய பயிற்சிச் செயல்திட்டம் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டது, பாகம் 1, 2006 ஜனவரி 26 - பெப்ரவரி 15, மற்றும் பாகம் II, 2006 ஜூன் 5-23, ஹொலிடே இன் ஹொட்டேல், கொழும்பு இலங்கை.

ராஜபக்ஷ, ஜே.கே.

பணிக்குழுவுக்கு சேய்மை கூருணர்வுப்படுத்தல் மீது அடிப்படை பயிற்சி நெறி மீதான ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டதும், நடத்தப்பட்டதுமான பயிற்சி - பாகம் 1,

விஜேரத்ன. இ.எம்.எஸ்.

எம்.எஸ்சி மாணவரின் கருத்திட்ட ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையின் மேற்பார்வை

6. பங்கெடுத்த பயிற்சி, கருத்தரங்கு, செயலமர்வு

உள்ளூர்

அருளானந்தன்

அழிவு முகாமைத்துவத்தில் விழிப்பியலை உயர்த்துதல், UNESCO/NSF, இலங்கை, 2006 பெப்ரவரி 21-24

அருளானந்தன், கே

அழிவு இடர் தொடர்பாடல், இலங்கை/ADPC , 2006 செப்ரெம்பர் 21 - 22

அருளானந்தன், கே.

இலங்கை அழிவு வளங்கள் வலைப்பின்னல் மீதான அறிமுக செயலமர்வு, DMC/UNDP, 2006 நொவம்பர் 30

அருளானந்தன், கே., ஜயசிறி, எச்.பீ., பிரியதர்ஷினி, டபிள்யு.என்.சி., ராஜபக்ஷ ஜே.கே. மற்றும் தென்னக்கோன், கே.

அடிப்படையிலான முகாமைத்துவக் கருத்துருக்கள், நிருவாக ஒழுங்கு விதிகள், நிதிசார் ஒழுங்குவிதிகள் மற்றும் 5 S முறைமைகள் SLDAஇல் பயிற்சிக் கருத்தரங்கு, 2006 ஜூலை 3-5, ஜூலை 19

ஜயசிறி, எச்.பீ. பிரியதர்ஷினி, டபிள்யு.என்.சி. ராஜபக்ஷ, ஜே.ஆர்.

சமுத்திர அவதானிப்பும், தரவுப் பகுப்பாய்வும், பாகம் I

2006 ஜனவரி 26 - பெப்ரவரி 15, மற்றும் பாகம் II, 2006 ஜூன் 5-23, ஹொலிடே இன் ஹொட்டேல், கொழும்பு, இலங்கை

ஜயசிறி, எச்.பீ. பிரியதர்ஷினி, டபிள்யு.என்.சி.

இளம் விஞ்ஞானிகளுக்கு உயிரியல் புள்ளிவிபரங்கள் - 2006

ஒக்ரோபர் 30-31, விலங்கியல் திணைக்களம், களனி பல்கலைக்கழகம்

ஜயசிறி, எச்.பீ. பிரியதர்ஷினி, டபிள்யு.என்.சி.

சேய்மை கூருணர்வுப்படுத்தல் தொழில்நுட்பம் மீதான அடிப்படைப் பயிற்சி, 2006, 'நாரா'

பிரியதர்ஷினி, டபிள்யு.என்.சி.

FAOஇனால் நடத்தப்பட்ட பட்டதாரிகளுக்கான புகழுக பயிற்சிச் செயல்திட்டம் (ஏப்ரல் 18-22)

வெளிநாடு

ராஜபக்ஷ, ஜே.கே.

குளோரபில் புளொட்டி ஆய்வுச் செயலமர்வு (விஸ்தரிக்கப்பட்ட An tares வலைப்பின்னல்), பிளைமவுத் கடல் ஆய்வு கூடம், ஐ.இ., 2006 நொவம்பர் 18-22

ராஜபக்ஷ, ஜே.கே.

சுனாமி பாதிக்கப்பட்ட நாடுகள் பல் -ஆபத்து இடர் மதிப்பீடு மீது ஆற்றலளவைப் பலப்படுத்துதல் (SCRATCH) 2006 நொவம்பர் 06-26, AIT, தாய்லாந்து

தென்னக்கோன், கே.

அரசாங்கங்களுக்கு இடையிலான சமுத்திரவியல் ஆணைக்குழுவின் 39ஆவது நிறைவேற்றுக் குழுக் கூட்டம், 18-28, 2005

தென்னக்கோன், கே.

IO Goos - III, சன்பார், தன்ஸானியா, 2006 ஒக்ரோபர்

விஜேரத்ன, இ.எம்.எஸ்.

கடல் மட்ட உயர்ச்சி, மாறல் தன்மை மகாநாடு, IOC, பாரிஸ் 2006

விஜேரத்ன, இ.எம்.எஸ்.

திறந்த சமுத்திர விஞ்ஞான மகாநாடு, 2006, பெய்ஜிங்

7. வேறு செயற்பாடுகள்

அருளானந்தன், கே.

சேது சமுத்திரம் கால்வாய் கருத்திட்டத்தின் 3ஆவது பரஸ்பர தொழில்நுட்ப பேச்சுவார்த்தைக் குழுவின் உறுப்பினராகச் சேவையாற்றினார்.

அருளானந்தன், கே.

மத்திய இந்து சமுத்திர IOC பிராந்தியக் குழு உப தலைவராகச் சேவையாற்றினார்.

அருளானந்தன், கே.

கடல் தகவல் முகாமைத்துவத்திற்கு இந்து சமுத்திர தரவுப் பரிமாற்றத்தின் தேசிய இணைப்பாளராகச் சேவையாற்றினார்.

அருளானந்தன், கே.

கரையோர வலயத்தில் நிலச் சமுத்திர ஒன்றுடன் ஒன்று செயற்படுதல் மீதான தேசியக் குழுவின் உறுப்பினராகச் சேவையாற்றினார்.

அருளானந்தன், கே.

கௌரவ அழிவு முகாமைத்துவ, மனித உரிமைகள் அமைச்சரின் தலைமையிலான அழிவு முகாமைத்துவ நிலையத்தின் தொழில்நுட்ப ஆலோசனைக் குழு உறுப்பினராகச் சேவையாற்றினார்.

அருளானந்தன், கே.

பேராதனை பட்டப்பின்படிப்பு நிலையத்தில் புவி விஞ்ஞானிகள் சபை உறுப்பினராகச் சேவையாற்றினார்.

அருளானந்தன், கே., மற்றும் விஜேரத்ன, இ.எம்.எஸ்.

சேது சமுத்திரம் கப்பல் கால்வாய் கருத்திட்டத்திற்கு தொழில்நுட்ப ஆலோசனை குழல் மற்றும் ஐதரோ இயக்காற்றல் மாதிரிப்படுத்தல் குழு உறுப்பினர்களாகச் சேவையாற்றினார்கள்.

பிரியதர்ஷினி, டபிள்யூ.என்.சி.

மத்திய குழல் அதிகாரசபையின் EI Scooping குழுவின் உறுப்பினராகச் சேவையாற்றினார்.

விஜேரத்ன, இ.எம்.எஸ்.

கடல் விஞ்ஞானக் குழுவின் உறுப்பினராகச் சேவையாற்றினார், தேசிய விஞ்ஞான மன்றம்.

அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பப் பிரிவு

பிரிவுத் தலைவர்: கலாநிதி இ.எம்.ஆர்.கே.பீ. எதிரிசிங்க

1. ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

மீன்பிடித்தொழில் மற்றும் நீர்வாழ் வளங்கள் ஆகியவற்றின் அறுவடைக்குப் பிந்திய செயற்பாடுகளே பிரிவின் பிரதான ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தித் துறைகளாகும். உள்ளூர் மற்றும் ஏற்றுமதி கைத்தொழிலுக்கு ஆய்வுகூடச் சோதித்தலையும், சான்றளிப்புச் சேவைகளையும் பிரிவு வழங்குகிறது. அதாவது சோதனைச் சேவைகள், கடல் உணவு உற்பத்திகளின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல் மற்றும் நீர்வாழ் உணவு உற்பத்திகளை முன்னேற்றுதல் ஆகிய மூன்று பிரதான குழுக்களாக பிரிவின் ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திச் செயற்பாடுகள் வகைப்படுத்தப்பட முடியும். 2006ஆம் ஆண்டின் போது இப்பாரிய துறைகளின் கீழ் இரு ஆராய்ச்சி கருத்திட்டங்களும், ஒரு சோதனைச் சேவையும் நடத்தப்பட்டன. மேலதிகமாக, மீன்பிடித்தல் தொழில்நுட்ப பிரிவுடனான ஒரு இணைக் கருத்திட்டமும், இரு விசேட கருத்திட்டங்களும் மீன் பதப்படுத்தல் தொழிற்சாலையின் வசதிகளை மீளத் தாபிப்பதற்கும், தர விடயங்கள் மீது முகாமையாளர்களுக்கு அறிவுட்டுவதற்கும் மேற்கொள்ளப்பட்டன.

தரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வுகூடத்தின் நுண் உயிரியல் மற்றும் இரசாயனவியல் பிரிவுகள் கைத்தொழிலுக்கு சோதித்தல் சேவைகளை நடத்தியுள்ளன. ISO 17025 தர உறுதிப்படுத்தலின் பிரகாரம் சேவைகளின் விஸ்தரிப்புடன் ஆய்வுகூடங்கள் ஈடுபட்டுள்ளன. மீன் அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்பத் துறையில் பலதரப்பட்ட பிரச்சினைகள் மீது பெருமளவு பொதுசன மற்றும் கைத்தொழில் விழிப்பியல் திட்டங்களை அ.பி.தொ.பி. இன் பணியாளர்கள் நடத்தியுள்ளனர். சுனாமியின் பின்னர் மீன் பாவனை மீது விழிப்பியலை உயர்த்துவதை இத்திட்டங்கள் பிரதானமாக இலக்குப்படுத்தின. அறுவடைக்குப் பிந்திய, கையாள்தலினதும், மீன் உற்பத்தி அபிவிருத்தியினதும் மீது இத் திட்டங்கள் பிரதானமாக இலக்கினைக் கொண்டிருந்தன. மேலதிகமாக, மீன் பதப்படுத்தல் பொறிகளின் பிரச்சினைகளைக் களைவதிலும், சுகாதாரப் பிரச்சினைகளைக் கையாள்வதிலும் பயிற்சித் தொழில்நுட்ப ஆளணியினினால் கைத்தொழிலுக்கு இப்பிரிவு சேவைகளை வழங்கியது.

தற்போது 06 ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள், 06 ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள், 01 தரவுப் பதித்தல் இயக்குனர், மற்றும் 02 ஆய்வுகூடச் சிப்பந்தி மற்றும் 07 பயில்திறனிலான ஊழியர்களைக் கொண்ட வேறு ஆதரவளிக்கும் பணியாளர் ஆகியோரை பிரிவு கொண்டுள்ளது. ஓர் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் வெளிநாட்டில் பிஎச்.டி. திட்டத்திற்காக கற்கின்றார். தற்போது, பிரிவில் ஒரு தொகை வெற்றிட பதவிநிலைகள் உள்ளன. ஓர் ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர் கடல் உணவு பாதுகாப்பு முகாமைத்துவம் மீது சிங்கப்பூரில் பயிற்சியை மேற்கொண்டுள்ளதுடன், இரு ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள் தாய்லாந்தில் நோய் எதிர்ப்பு பகுப்பாய்வு மீதான குறுகியகால பயிற்சியைப் பின்பற்றுகிறார்கள். மேலதிகமாக, ஆய்வுகூட முகாமைத்துவம் மீது பாடநெறியொன்றை ஓர் ஆராய்ச்சி உதவியாளர் முடித்துள்ளார். ISO தரக் கட்டுப்பாட்டுத் திட்டத்தின் தேவையின்படி, பிரிவின் பணியணி உறுப்பினர்கள் SLSI இல் ஒரு தொகை பயிற்சித் திட்டங்களில் பங்கெடுத்தனர்.

2004 டிசம்பர் 26 அன்று சுனாமியினால் பிரிவு பெரிதுமே சேதமடைந்தது. சம்பவத்தினால் இரசாயனவியல், நுண்உயிரியல், மற்றும் போஷாக்கு ஆய்வுகூடங்கள் ஆகியனவும், பதப்படுத்தல் தொழிற்சாலையும் மோசமாகச் சேதமடைந்தன. சில ஆய்வுகூடச்சாதனங்களும், அலுவலக விடயங்களும் மோசமாகச் சேதமடைந்தன. ஒரு தொகை சாதனங்கள் பதிலீடு செய்யப்படும் என்பதுடன், ஏற்கனவே ICEIAD உதவியின் கீழ் பழுதுபார்க்கப்பட்டுள்ளன. மேலதிகமாக, ICEIDAஇனால் மீன் பதப்படுத்தல் தொழிற்சாலை பழுதுபார்க்கப்படும்.

2. பொறுப்பேற்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

இல.	கருத்திட்டம்	அம்சம்	ஒதுக்கீடு (ரூபா)	பொறுப்பான உத்தியோகத்தர்	காலம் முதல் வரை
3	மீன்களின் அறுவடைக்குப் பிந்திய தரத்தை மேம்படுத்தல்	1. மீன்களின் அறுவடைக்குப் பிந்திய தர இழப்புக்களைக் குறைந்தபட்சமாக்குவதற்கு இலங்கையில் மீன்பிடித்தொழில் கைத்தொழிலில் பயன்படுத்தப்படும் நீரினதும், ஐஸினதும் தரத்தை மேம்படுத்தல்		கலாநிதி ஆர்.எதிரிசிங்க ஐ.காரியவாசம் கே.ஜினதாச	ஜன. - டிச. 2006
	மீன் இறங்கு துறைகள்	2. கடற்கரையினீங்குகின்ற மீன் கைத்தொழிலில் அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்களை மதிப்பாய்தல் 3. நீர்கொழும்பு மீன்பிடித்துறை முகத்தின் பிரதான வாத்தகப் பங்கீட்டுக் கால்வாயின் வழியே <i>Scombridae</i> குடும்பத்தின் வர்த்தக மீன் இனங்களின் தரத்தையும், கையாள்தலையும் ஆய்தல்		ஜி.ஜே.கணேசமசூரச்சி ஐ.காரியவாசம்	ஜன. - டிச 2006 ஜன. - டிச 2006
4	உள்நாட்டு மீன் பிடித்தலின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்	4. உள்நாட்டு மீன்பிடித்தலின், மீன் பிடித்தல் உற்பத்திகளினதும் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்		ஐ.காரியவாசம்	ஜன. - டிச 2006
16	கடல் உணவு உற்பத்திகளுக்கு பெறுமதிகளைச் சேர்த்தலும், உப-பிடியைப் பயன்படுத்தலும்	நீரியல் கைத்தொழிலுக்கு மீன் உணவொன்றின் அபிவிருத்திக்கு கூனிஇறால்/மீன் பதப்படுத்தல் கைத்தொழிலிருந்து படகு துணை-பிடியினதும், கழிவு தோற்று விப்பிதும் உபயோகம் மற்றும் 'நாரா'வில் பெறுமதி சேர்ப்பிலான கடல் உணவு உற்பத்திகளின் உற்பத்திக்காக சிறிய அளவிலான உற்பத்திக் கைத்தொழிலின் ஆகுசெலவு நன்மைப் புகுப்பாய்வு		பி.எஸ்.ஐயசிங்க கலாநிதி ஆர்.எதிரிசிங்க	ஜன. - டிச 2006
27	PHTD ஆய்வுகூடங்களினதும், கைத்தொழிலுக்கான சோதனைச் சேவைகளினதும் ISO 17025 சான்றளிப்பு			கலாநிதி ஆர்.எதிரிசிங்க ஐ.காரியவாசம்	

3. செயற்றிறன்

கருத்திட்டம் 3: மீன் இறங்குதுறைகளின் அறுவடைக்குப் பிந்திய தரத்தை மேம்படுத்துதல்

அம்சம் 1: மீன்களின் அறுவடைக்குப் பிந்திய தர இழப்புக்களைக் குறைந்த பட்சமாக்குவதற்கு இலங்கையில் மீன்பிடித்தொழில் கைத்தொழிலில் பயன்படுத்தப்படும் நீரினதும், ஐஸினதும் தரத்தை மேம்படுத்துதல் (ICEIDA சகபாடி கருத்திட்டம்)

இலங்கையில் மீன்பிடித்தொழில் கைத்தொழிலில் பயன்படுத்தப்படும் நீரினதும், ஐஸினதும் தரத்தை ஆய்வதற்காக கருத்திட்டம் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஐஸ்லாண்டிக் சர்வதேச அபிவிருத்தி முகவராண்மையினால் (ICEIDA) கருத்திட்டம் நிதிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. ஐஸ்லாந்து சூழல், உணவு முகவராண்மையைச் சேர்ந்த இரு உசாவலர்கள் PHTDஇல் 'நாரா' விஞ்ஞானிகளுடன் பணியாற்றினார்கள். கருத்திட்டத்தை 'நாரா' வடிவமைத்திருந்தது. கருத்திட்டத்தின் வடிவமைப்பின் போது, பேருவளை, ஹிக்கடுவை, புராணவெல, குடாவெல, ஹம்பாந்தோட்டை, கிரிந்த மற்றும் பட்டனன்கல ஆகியன உட்பட ஒரு தொகை மாதிரி அமைவிடங்களுக்கு வருகை தரப்பட்டது.

மத்திய சூழல் அதிகார சபை, கரையோரப் பேணல் திணைக்களம், மீன்பிடித்தொழில், நீர் வாழ் வளங்கள் திணைக்களம், இலங்கை மீன்பிடித்தொழில், துறைமுகக் கூட்டுத்தாபனம், இலங்கை மீன்பிடித்தொழில் கூட்டுத்தாபனம், இலங்கை கடல் உணவு ஏற்றுமதியாளர்கள் சங்கம், நீர் வளச் சபை, தேசிய நீர் வழங்கல், வடிகால் சபை கைத்தொழில் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், மற்றும் இலங்கை கட்டளை நிறுவனம் ஆகியவற்றின் பங்கெடுப்புடன் பங்காளர் கூட்டமொன்று நடைபெற்றது. பங்கெடுப்பாளர்களின் கருத்துரைகளும், ஆலோசனைகளும் கருத்திட்டத்தை வடிவமைக்கும் போது கணக்குக்கு எடுக்கப்பட்டது.

கருத்திட்டங்களின் முதலாவது கட்டத்தின் மாதிரிப்படுத்தல் ஜூனில் ஆரம்பிக்கப்பட்டதுடன், வேறுபட்ட ஐஸ் பொறிகளிலிருந்தும் நீர் மூலங்களிலிருந்தும் பெறப்பட்ட மாதிரிகள் ஒரு தொகை நுண்ணுயிர்களுக்கும், இரசாயன சாராமாதிரிகளுக்கும் சோதிக்கப்பட்டன. பெருமளவு நீர் மூலங்களும், ஐஸும் ஒரு தொகை பக்டீரியாவுடன் மாசுபடுத்தப்பட்டுள்ளதாக முடிவுகள் காட்டின. இரண்டாவது கட்டத்தில் மேலும் உறுதிப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்படும்.

முன்னேற்றம்	பெளதீக%	நிதிசார்:
	85	>100

அம்சம் 2: கடற்கரையின்கீழ் மீன் கைத்தொழில் அறுவடைக்குப் பிந்திய தர இழப்புக்களை ஆய்தல்

மீன்களினதும், மீன் உற்பத்திகளினதும் தரத்தை மதிப்பாய்தல்

நோய்விளைவிக்கின்ற பக்டீரியா: இந்த ஆய்வு 2005ஆம் ஆண்டிலிருந்து தொடருகின்றது. நீர்கொழும்பு மீன் இறங்குதுறையை மையமாகக் கொண்டு மீன் பங்கீட்டு வழியின் ஆரம்பக் கட்டங்களில் கையாளப்பட்ட தூனா மீன்களில் *Listeria* இனங்களின் நிகழ்வு மீதான ஆய்வொன்று கடற்கரைக்கு அருகில் (வல்ல, நீர்கொழும்பு) மீன் விற்பனை இடத்தில் விற்கப்பட்ட முன்று ஸ்கிப்ஜக் மாதிரிகளில் ஒரு மாதிரியில் *Listeria monocytogenes* (hlyA- PCR தொழில்நுட்பத்திற்கு உறுதியானது) கண்டறியப்பட்டது. மேலும் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன், கொள்வனவு செய்வதற்கு பெறக்கட்டளையிடப்பட்ட நுண்ணுயிரியல் ஊடகத்தைப் பெறுதல் காத்திருக்கப்படுகின்றது.

Listeria monocytogene மாசுபடுத்தலின் மூலங்களை அறிவதற்கு அதிகளவு மாதிரிப்படுத்தலும், பகுப்பாய்வும் நடத்தப்படுவதுடன், ஆயப்பட வேண்டும். மேலும் ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்படுவதுடன், கொள்வனவு செய்வதற்கு பெறக்கட்டளையிடப்பட்ட நுண்ணுயிரியல் ஊடகத்தைப் பெறுதல் காத்திருக்கப்படுகின்றது.

தூனா மீன் (*Thunnus albacaves* மற்றும் *Thunnus obesus*) ஏற்றுமதி கைத்தொழிலுக்கு ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட வர்ண தரப்படுத்தல் முறைமைகளை அடையாளங் காணுதல் - மீன்களின் பெளதீக துணிக்கைகள்

இலங்கையில், மீன் தரப்படுத்தல் முறைமைகள் பயன்படுத்தப்படும் தூனா தடையின் வர்ணம் மீது அறிவிக்கப்பட்ட தகவல் கிட்டவில்லை. இலங்கையில் ஏற்றுமதி கைத்தொழிலில் மீன் தரப்படுத்தல் முறைமைகளில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட தூனா தடையின் வேறுபட்ட வர்ணத்தைப் பதிவு செய்வதற்கு இவ்வாய்வு திட்டமிட்டுள்ளது. இத் தகவல்கள் கைத்தொழிலுக்கான சோதனைச் சேவைகளுக்கும், உத்தியோகபூர்வ தர உறுதிப்படுத்தல் திட்டங்களை விருத்தி செய்வதற்கும், மீன் தர உறுதிப்படுத்தல் கைத்தொழில்களில் ஆளணியினரின் பயிற்சிக்கும் பயனுள்ளவையாகும். ஏற்றுமதி மீன் தரப்படுத்தல் முறைமைகளில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட மீன் தசையின் வர்ணமானது நியம வர்ண அட்டவணைகளுக்கான (வர்ணத்தின் முன்செய் புத்தகம்) மேற்கொளுடன் பதிவு செய்யப்படுகின்றது.

மீன் வர்ண தரப்படுத்தல் முறைமை மீதான மேலும் தகவலும், தூனா தசையின் நியம வர்ணங்களை மேலும் செல்லுபடியாக்குமுகமாக பருவகால கிட்டுந்தன்மையின் பிரகாரம் மீன் ஏற்றுமதி கைத்தொழிலில் வேறுபட்ட வர்த்தக தரப்படுத்தல் முறைமைகளிலிருந்து வேறுபட்ட மீன் இனங்களின் தசை வர்ணத்தின் மீதான தரவுகளும் இவ்வாய்வின் குறித்தொதுக்கப்பட்டன. வேறு வித்தியாசமான மீன் இனங்களின் தசை வர்ணமும் இந்த வர்ண நியமங்களைப் பயன்படுத்தி நிலைத்திருக்க முடியும்.

இலங்கையில் கடற்கரையினீங்குகின்ற மீன்பிடி படகுகளில் உற்பத்தியாகும் உப்பிடப்பட்ட *Katsuwonus pelamis* இன் (ஸ்கிப்ஜக் தூனா) தரத்தையும், பொருளாதாரத்தையும் ஆய்தல்

1990களின் இறுதிப் பகுதியிலிருந்து இலங்கையின் கடற்கரையினீங்குகின்ற படகுகளில் உப்பிடப்பட்ட ஸ்கிப்ஜக்கை உற்பத்தி செய்யும் அதிகரித்த போக்கொன்றுள்ளது. படகுகளிலிருந்து 'கொண்டு வரப்படும் உப்பிடப்பட்ட ஸ்கிப்ஜக் பழுதடைந்த குளிருட்டப்பட்ட ஸ்கிப்ஜக்குடன் ஒப்பிடுகையில் உலர்ந்த உப்பிடப்பட்ட மீன் கைத்தொழிலுக்கு முழுமையான உலராத பதார்த்தமாக விளங்குகின்றது. துறையின் அபிவிருத்தித் திட்டங்களில் பயனுள்ள உப்பிடப்பட்ட மீன் மாதிரிகளையும், உற்பத்தியின் பொருளாதார சாத்தியவளத்தையும் பகுப்பாய்வதன் மூலம் பேருவளையிலும், புராணவெலவிலும் இயங்குகின்ற கடற்கரையினீங்குகின்ற படகுகளிலிருந்து இந்த உப்பிடப்பட்ட மீன்களின் தற்போதைய தரத்தின் நிலையை ஆய்வதே இவ்வாய்வின் குறிக்கோளாகும். சகல உப்பிடப்பட்ட மீன் மாதிரிகளில் ஈரப்பதன் அடக்கமும், உப்பு அடக்கமும், மற்றும் நீர் செயற்பாடும் முறையே 0.71 - 0.85 என்ற வீச்செல்லையாகும் என இவ்வாய்வு கண்டறிந்தது. உப்பிடப்பட்ட மீன்களில் நோய்க்காவி பக்டீரியாவின் பெருக்கத்தினை இந்த எல்லைகள் தடுக்கின்றன. எனினும், கப்பலில் ஸ்கிப்ஜக்கை ஆரம்பத்தில் கையாள்வதில் மோசமாகவுள்ளதை ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்க எல்லைகளை விட ஹிஸ்தமின் அடக்கங்கள் உயர்வானதாகும் என்பதைக் குறிப்பிட்டுக் காட்டுகின்றது. கடல் அகர் மீது கணக்கெடுக்கப்பட்ட மொத்த பக்டீரியா எண்ணிக்கை 1.2×10^5 - 1.9×10^7 cfu/g என்ற வீச்செல்லையில் இருந்ததாக இவ்வாய்வு கண்டறிந்தது.

மனித நுகர்வுக்கு ஏற்றுக்கொள்ள முடியாத தரம் III ஐஸிலான ஸ்கிப்ஜக்கின் வர்த்தக உற்பத்தியை விட உப்பிடப்பட்ட மீன்களின் உற்பத்தி ஆகுசெலவு அதிகளவு சிக்கனமானதாகும். இக்கைத்தொழிலை மேலும் சிக்கனமாக்குவதற்கும், சாத்தியவளமாக்குவதற்கும் மீன்வர்கள் மத்தியில் கடற்கரையினீங்குகின்ற படகுகளில் உப்பிடப்பட்ட ஸ்கிப்ஜக் மீதான சிறந்த பதப்படுத்தல் கையாள்தல் தொழில்நுட்பங்கள் மீதான அறிவைப் பரப்புவதற்கு சிபாரிசு செய்யப்பட்டுள்ளது.

தாக்குப்பிடிக்கின்ற மட்டங்களுக்கு கீழே உப்பிடப்பட்ட மீன்களின் ஹிஸ்தமின் மட்டத்தைக் கீழே கொண்டு வருமுகமாக பிரதானமாக மேலும் ஆய்வுகள் தொடரப்படவுள்ளன.

உள்ளூர் சந்தைக்கு நகர்த்தப்பட்டுள்ள கருவாட்டின் உவர் நிலவளரித்தியிலான கெட்டுப் போதல் பற்றிய ஆய்வு

இலங்கையில் கருவாடு மீதான கட்டளைகளின் மீளாய்தலுக்கு ஆதரவளிப்பதில் தற்போது கிட்டுகின்ற உப்பிடப்பட்ட கருவாடு மீதான மிதமான உவர் நிலவளரிகள் மீதான எண்ணிக்கைகள் மீது அடிமட்ட தரவுகளைத் திரட்டுவதற்காக இச் சிறிய ஆய்வு நடத்தப்பட்டது. கொழும்பு (புறக்கோட்டை சந்தை), கண்டி,

மற்றும் கேகாலை ஆகிய மூன்று அமைவிடங்களில் இருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மாதிரிகளின் (தூனா, கட்டா மற்றும் சுறா) பகுப்பாய்வானது தோதான பொதிப்படுத்தலின்றி கையாளப்பட்ட கருவாட்டில் சிவத்த உவர் நிலவளரிகளின் எண்ணிக்கைகளில் அதிகரிப்பானது பங்கீட்டு வழிமுறைகளின் வழியே நேரத்துடனும், காலநிலை நிலைமைகளுடனும் (சார்புரீதியான ஈரப்பதன் மற்றும் வெப்பநிலை) பலமாக இணைந்திருந்தன.

உலர்ந்த உப்பிடப்பட்ட மீன்களின் வைத்திருக்கும் தரத்தை உருவாக்குவதில் இந்த தரவுகள் பயனுள்ளவையாகும்.

முன்னேற்றம்	பௌதீக%	நிதிசார்:
	85	81

அம்சம் 3: நீர்கொழும்பு மீன்பிடித்தல் துறைமுகத்தின் பிரதான வர்த்தக பங்கீட்டு வழிமுறையின் வழியே Scombridae குடும்பத்தின் வர்த்தக மீன் இனங்களின் தரத்தையும், கையாள்தலையும் ஆய்தல்

நீர்கொழும்பு துறைமுகத்தில் இடம்பெறும் அறுவடைக்குப் பிந்திய நடைமுறைகள் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கதல்ல என இது வரையிலான ஆராய்ச்சிச் செயற்பாடு வெளிப்படுத்துகின்றது. பல்-நாள் படகுகளிலிருந்து இறக்கப்படும் மீன்களின் உடல் வெப்பநிலை 11.2°C கொண்ட சராசரி உடல் வெப்பநிலையைக் கொண்டுள்ளதுடன், 16.2°C கொண்ட சராசரி வரை அதிகரிக்கின்றது. இது வரை சேகரிக்கப்பட்ட நுண்ணுயிரியல் தரவுகள் தொடர்பில், பங்கீட்டு வழிமுறையின் ஒவ்வொரு நடவடிக்கையிலும் நுண்ணுயிரியல் எண்ணிக்கைகள் அதிகரிப்பதுடன், சில்லறைச் சந்தையில் அது மிகவும் உயர்வானது என அது எடுத்துக்காட்டுகின்றது. படகு மாதிரிகளில் E.coli பிரசன்னமாகியிருக்கவில்லை. ஆனால், சந்தையில் E.coli கணிசமானளவு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது என்பதை அது காட்டியது.

படகில் இருந்து இறக்கப்பட்ட பெரும்பான்மையான மீன்களின் கண்கூடான தோற்றத்தின் நுண்ணுயிரியல் மற்றும் இரசாயன மூலப்பிரமாண மட்டங்கள் ஏற்றுக்கொள்ளத்தக்கவை என்ற போதிலும், மீன்களைச் சுத்தப்படுத்துவதற்கு பயன்படுத்தப்பட்ட துறைமுக நீர் உணவு விடயங்கள் மீது பயன்படுத்தப்படுவதற்கு தோதானதல்ல.

அறுவடைக்குப் பிந்திய தரத்தின் இழப்புக்களை அடைவதற்கும், பாவனையாளரை அது அடையும் வரை ஒரு தொகுதி தர ஒழுங்குபடுத்தலிலிருந்து விலகிச் செல்லும் ஒவ்வொரு சந்தை இடத்தை நிர்ணயிப்பதற்கும் நீர்கொழும்பு துறைமுகத்திலிருந்து ஆரம்பித்து, சந்தை வழிமுறையின் வழியே பகுப்பாயப்பட்ட மீன் மாதிரிகள் பகுப்பாயப்பட்டன.

உள்ளூர் நுகர்வுக்கான இலக்கிடப்பட்ட தூனா மீன்கள் ஆய்வுக்குத் தெரிவு செய்யப்பட்டன. நுண்ணுயிரியல் ரீதியிலும், இரசாயனரீதியிலும் 175 மாதிரிகள் சோதிக்கப்பட்டன. ஏனைய சாராமாறிகள் பெளதீகமானவை (வெப்பநிலை) என்பதுடன், பார்வையிலான அவதானிப்புகள் செய்யப்பட்டன. கையாள்தல் மற்றும் சுகாதார நடைமுறைகள் பதிவு செய்யப்பட்டன. சலமொனெல்லா மாசுபடுத்தல் கண்டறியப்படவில்லை. பெரிதுமே போக்குவரத்துக்கு அப்பால் இருந்து E.coli இடம்பெறுதல் அவதானிக்கப்பட்டது. படகு மற்றும் தெரிவு செய்யப்பட்ட ஏற்றி இறக்கல் சங்கிலியில் போதியளவு ஐஸ் இடுதல் பயன்படுத்தப்பட்டது. ஆனால், படகுகளின் நீண்ட களஞ்சியப்படுத்தலின் காரணமாக பெளதீக தோற்றம் சிறப்பாக இருக்கவில்லை.

கருத்திட்டம் 4: உள்நாட்டு மீன்பிடித்தொழிலின் தரத்தை உறுதிப்படுத்தல்

மீன் மற்றும் நீர் மாதிரி பகுப்பாய்வு தொடர்ந்ததுடன், சில பல்லாண்டு குளங்களின் நீர் சர்வதேசரீதியில் ஏற்றுக்கொள்ளப்பட்ட நீரின் தர நியமத்திற்கு அமைவாக இருக்கவில்லை என முடிவுகள் எடுத்துக்காட்டின. மனித நுகர்வின் நேரடி உபயோகத்தில் நோய்க்காவி பக்டீரியாவின் காவியாக இந்த நீர்கள் செயற்பட முடியும். படகுகளிலிருந்து நேரடியான உடன் மீன்கள் இடையிடையே சலமொனெல்லாவை அடக்கியிருந்தன.

உள்நாட்டு மீன்பிடித்தொழிலில் திருப்திகரமான மட்டமொன்றில் தோதான அறுவடைக்குப் பிந்திய செயற்பாடுகள் கடைப்பிடிக்கப்படுவதில்லை. மிகச் சில அமைவிடங்கள் மட்டுமே கையாள்தலுக்கு ஐஸைப் பயன்படுத்தின.

ஏனெனில், அடையத்தக்க ஐஸ் தொழிற்சாலைகள் இருக்கவில்லை.

அறுவடைப் பருவத்தில் 'கார்ப்பின்' அறுவடைக்குப் பிந்திய கையாள்தல் ஒரு பிரச்சனை என்றும், அறுவடைக்குப் பிந்திய இழப்புக்களைக் குறைப்பதற்கு 'கார்ப்பின்' களஞ்சிய காலத்தை விருத்தி செய்வதற்கு முறைகள் விருத்தி செய்யப்பட வேண்டும் என்றும் ஆய்வு வெளிப்படுத்தியது.

ஆய்வுக்காக ஹம்பாந்தோட்டை, புத்தளம், அனூராதபுரம், பொலன்னறுவை, மாத்தளை ஆகிய மாவட்டங்களில் வர்த்தக உள்நாட்டு மீன்பிடித்தலுடன் தெரிவு செய்யப்பட்ட நன்னீர் தொட்டிகள் தெரிவு செய்யப்பட்டன. ஒவ்வொரு அமைவிடத்திலும் மீனவர்களிடமிருந்து தரத்தின் பிரச்சினைகள் தொடர்பிலான தகவல் சேகரிக்கப்பட்டது. மாதிரிகளாக படகிலிருந்தும், சந்தையிலிருந்தும் உடன் மீன்களும், ஆழ்-குளிருட்டப்பட்ட மீன்களும், மீன் தசைகளும் எடுக்கப்பட்டன.

2005 பெப்ரவரியிலிருந்து டிசம்பர் வரை மாதிரிப்படுத்தல் மேற்கொள்ளப்பட்டது. திலபியா இனம், கார்ப்பின் இனம் ஆகியன வர்த்தகப் பெறுமதியைக் கொண்ட பாரிய நன்னீர் மீன் இனங்களைச் சேர்ந்தவையாகும். கலாவெவ, நாச்சதுவ குளம், மகாவிலச்சிய குளம் (அனூராதபுரம் மாவட்டம், வட மத்திய மாகாணம், இலங்கை), தபோவெவ (புத்தளம் மாவட்டம், வட மேல் மாகாணம், இலங்கை), லுணுகம்வெஹர குளம், வீரவிலவெவ (ஹம்பாந்தோட்டை மாவட்டம், தென் மாகாணம், இலங்கை), பராக்கிரம சமுத்திரம், மின்னேரியா குளம், கவுதுல்ல குளம் (பொலன்னறுவை, வட மத்திய மாகாணம், இலங்கை) கண்டலம் குளம் மற்றும் தேவஹுவ குளம் (மாத்தளை, மத்திய மாகாணம், இலங்கை), நுவரெலியா மாவட்டம் ஆகியவற்றில் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. மீன்களைக் கையாள்வதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் குளங்களிலிருந்து நீர் மாதிரிகள் பகுப்பாய்வுக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்டன.

APC, Coliforms, Faecal Coliforms, *E.Coli*, *Salmonella* ஆகியவற்றின் நுண்ணுயிரியல் சாராமாறிகளுக்காக மாதிரிகள் சோதிக்கப்பட்டன. அதேவேளை குடிநீர் தரத்திற்காக நீர் சோதிக்கப்பட்டது.

தரத்திற்காக 50 மீன் மாதிரிகளும், 15 நீர் மாதிரிகளும் சோதிக்கப்பட்டன. முடிவுகள் பகுப்பாயப்படுகின்றன.

சேகரிக்கப்பட்ட சகல தரவுகளுடனும், தகவலுடனுமான அறிக்கை தற்போது தயாரிக்கப்படுகின்றது. ஏனைய மாவட்டங்களையும் உள்ளடக்குவதற்காக 2006இல் கருத்திட்டத்தை தொடர்வதற்கு திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

முடிவுகள் மீதான அடிப்படையில், வர்த்தக உள்நாட்டு மீன்பிடித்தொழிலை விருத்தி செய்வதற்கு NSFக்கு நிதிப்படுத்தலுக்கு கருத்திட்ட முன்மொழிவொன்று அனுப்பப்பட்டது. நிதிப்படுத்தல் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது.

கள வருகைதரல்களில் இடவசதியைக் கண்டறிவதில் கஷ்டங்கள் முகங்கொடுக்கப்பட்டதுடன், இடவசதி கிடைக்காததின் காரணமாக சில களவருகை தரல்களை ரத்துச் செய்ய வேண்டியிருந்தது.

முன்னேற்றம்	பௌதீக%	நிதிசார்:
	85	85

கருத்திட்டம் 16: பிடியின் மூலம் கடல் உணவின் உற்பத்திகளுக்கும், பயன்படுத்தலுக்கும் பெறுமதி சேர்ப்பு

அம்சம் 16.1: நீர்வாழ் விருத்தி கைத்தொழிலுக்கு மீன் தீவமொன்றை விருத்தி செய்வதற்கு கூனி இறால்/மீன் பதப்படுத்தல் கைத்தொழிலிருந்து படகு துணை பிடியினதும், கழிவு தோற்றுவிப்பினதும் பயன்பாடு

தூனா பதப்படுத்தல் கைத்தொழிலிலிருந்து தோற்றுவிக்கப்படும் கழிவின் ஆற்றலளவு பிரதான மீன்பிடித்தொழில் உற்பத்திகளின் 50%ஐ விட அதிகமானதாகும். தசைப் பாகங்களைத் தவிர, எலும்பு, தோல், செட்டைகள், உட்பகுதிகள் மற்றும் தலை போன்ற உப உற்பத்திகள் உண்ணத்தக்கதாக கருதப்பட்டு உதாசீனம் செய்யப்படுகின்றன. ஆதலினால், மீன்பிடித்தொழில் உப உற்பத்திகளிலிருந்து தோற்றுவிக்கப்படும் புரதம்,

எண்ணெய் கனிப்பொருள், காபோவைதரேற்று, மற்றும் நியூகிளிக் அமிலம் ஆகியவற்றில் பாரிய தொகையைப் பயன்படுத்துவதற்கு பெருமளவு ஆய்வுகள் நிறைவேற்றப்பட்டதுடன், தூளாக்கப்பட்ட மீன் உணவுகளுக்கு மாற்றப்பட்டு தமது தொழிற்பாட்டு துணிக்கைகளை 70ஆனவை மேம்படுத்தியுள்ளன. குளிர்நீரில் களஞ்சியப்படுத்தப்பட்ட மீன் உணவுத் தூளினதும், இரு வகையிலான மீன் கழிவினதும் தயாரிப்பு மீது இக் கருத்திட்டம் நோக்கினைக் கொண்டிருந்தது. பெருமளவு வேறு போஷாக்கு உணவுப் பதார்த்தங்களுடன் கலப்பதன் மூலமும், உயர் தரத்திலான நியம மீன் தீவனங்களாக மாற்றுவதன் மூலமும் மீன் தீவனத்தை உருண்டை வடிவத்திற்கு அது மாற்றியுள்ளது.

இத் திட்டத்தின் பதப்படுத்தல் பாகத்தை அறுவடைக்குப் பிந்திய தொழில்நுட்ப பிரிவின் உற்பத்தி அபிவிருத்தி ஆய்வுகூடம் மேற்கொண்டது. மீன் தூளின் தயாரிப்பு தொடர்பில் அது மீன் தீவனமாக மாற்றப்பட்டது. மீன் தீவனத்தின் தரத்தில் 80% புரதமும், கொழுப்பும், ஈரப்பதனும், சாம்பலும் அடங்கியிருந்தது.

கார்ப்பினதும், குஞ்சுகளினதும் வளர்ச்சிக்காக இந்த மீன் தீவனம் சோதிக்கப்பட்டது. கார்ப்பு குஞ்சுகளுக்கான உணவுட்டல் சோதனையின் போது வளர்ச்சி காட்டிகள் அளவிடப்பட்டன.

முன்னேற்றம்	பௌதீக%	நிதிசார்:
	85	85

அம்சம் 16.2 'நாரா'வில் பெறுமதி சேர்க்கப்பட்ட கடல் உணவு உற்பத்திகளுக்கு சிறிய அளவிலான உற்பத்திக் கைத்தொழிலொன்றின் அபிவிருத்தியும், ஆகுசெலவு நன்மைப் பகுப்பாய்வும்

மீன்பிடித்தொழில் செயற்பாடுகளில் ஈடுபடும் இலங்கையில் சுனாமியினால் பாதிக்கப்பட்ட தென் கரையோர வலயத்தைச் சேர்ந்த குடும்பங்களுக்கு ஒரு தொகை விஸ்தரிப்பு திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. ஆராய்ச்சி தொடர்பான அறிவைப் பரப்புவதற்கு PHTDஇன் உற்பத்தி அபிவிருத்தி ஆய்வுகூடத்திலும், மீன் பதப்படுத்தல் பொறியிலும் ஆராய்ச்சி நடத்தப்பட்டது. கிராமப் பகுதிகளில் சிறிய அளவிலான வியாபார முயற்சியாளர்களாக வர விரும்புவர்களைப் பயிற்றுவிப்பதற்காக திட்டம் நோக்கினைக் கொண்டிருந்தது. திட்டத்தில் இலக்குக் குழுவில் இருந்தவர்களில் பெரும்பான்மையானோர் மீன்பிடிப் பெண்களாவர். சுகாதாரமான தன்மையிலும், குறைந்த ஆகுசெலவிலான வளங்களைப் பயன்படுத்தியும் பாரம்பரியமாக இலங்கையின் மீன்பிடித்தொழில் உற்பத்திகளின் பதப்படுத்தல் பயிற்றுனர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. அதற்கு மேலதிகமாக, மீன் அறுவடைக்குப் பிந்திய துறையில் மக்கள் மத்தியில் நிலவும் பாரம்பரிய ஒழுக்கவியலின் விஞ்ஞானரீதியான சூழ்நிலை பற்றியும் நாம் கவனத்திற்கெடுத்தோம். போத்தலில் அடைக்கப்படும் ஜாடி, புளித்தீயல், மற்றும் வேறு சிலவற்றை உற்பத்தி செய்வதற்கும் சுமார் 50 மீனவப் பெண்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.

பயிற்சியின் போது சுகாதாரரீதியிலும், ஆகுசெலவு குறைந்த வழியிலும் பின்வரும் உற்பத்திகளின் பதப்படுத்தல் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

மாசி: கருவாட்டுப் பதப்படுத்தல்
 ஜாடி: பதப்படுத்தல்
 புளித்தீயல்: பதப்படுத்தல்

மீன் பதப்படுத்தல் ஆய்வுகூடத்தின் புதுப்பித்தலும், அதன் சாதனங்களின் பழுதுபார்த்தலும் ICE IDA உதவியின் கீழ் தொடர்ந்தது.

முன்னேற்றம்	பௌதீக%	நிதிசார்%
	65	38

கருத்திட்டம் 27: கைத்தொழிலுக்கு PHTD ஆய்வு கூடங்களினதும், சோதனைச் சேவைகளினதும் ISO 17025 சான்றளிப்பு

ஏற்றுமதி செய்யக்கூடிய உற்பத்திகளைச் சோதிப்பதற்கு தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுகூடத்தில் கட்டாய தேவைப்பாடே ISO தத்துவமளிப்பாகும். PHTDஇல் தத்துவமளிப்புத் திட்டம் 1999இல் ஆகும் என்பதுடன், ஒரு தொகை ஆண்டுகளைக் கொண்ட விஸ்தாரமான வேலையின் பின்னர், 2004இல் 12 நுண்ணுயிரியல் சாராமாறிகளுக்கு ISO 17025 தத்துவமளிப்பு பெறப்பட்டுள்ளது. அது முதல் ஆய்வுகூடம் வருடாந்தம் சோதிக்கப்பட்டு, தரக் கணக்காய்வாளர்களினால் அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது. 2006 ஓகஸ்டில், மேலும் 24 புதிய சாராமாறிகளுக்கு தத்துவமளிப்பினை ஆய்வுகூடம் பெறக்கூடியதாக இருந்தது. இதன் மூலம் தத்துவமளிக்கப்பட்ட சாராமாறிகளின் மொத்த எண்ணிக்கை 36க்கு உயர்வடைந்துள்ளது. இந்த இலங்கை தத்துவமளிப்புச் சபையின் தத்துவமளிப்பு 2009 வரை செல்லுபடியானதாகும்.

இதற்கு மேலதிகமாக, ஆய்வுகூடத்தை ஐரோப்பிய யூனியனில் இருந்து கணக்காய்வுக் குழாமொன்று சோதித்துடன், சோதித்தலுக்காக ஆய்வுகூடத்தை சான்றுப்படுத்தியுமுள்ளது.

ISO தர முறைமையின் விஸ்தரிப்புடன், சேவையானது மேலும், மேலும் பிரசித்தமாக விளங்குகின்றது. 2006ஆம் ஆண்டின் போது ரூபா 1,435,900ஐச் சோதனைச் சேவை ஈட்டியது. இது 2005ஆம் ஆண்டுடன் ஒப்பிடுகையில் சுமார் 7% அதிகரிப்பாகும். ஆய்வுகூடம் 1,083 நுண்ணுயிரியல் மற்றும் இரசாயன சாராமாறிகளை பகுப்பாய்ந்ததுடன், 205 சோதனை அறிக்கைகளை பிரதானமாக ஏற்றுமதி கைத்தொழிலுக்கு வழங்கியது.

மீன்களில் ஹிஸ்தமின் மற்றும் பாரமான உலோகங்கள் ஆகியவற்றுக்கு சோதித்தல் சேவைகளை விஸ்தரிப்பதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன.

முன்னேற்றம்	பெளதீக%	நிதிசார்:
	85	34

சாதனங்களின் கொள்வனவு

ஆண்டின் போது ICE IDM உதவியின் கீழ் ரூபா 1.3 மில்லியன் பெறுமதியான ஒரு தொகை சாதனங்களைக் கொள்வனவு செய்வதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன. பெரும்பான்மையான சாதனங்கள் சுனாமியின் போது சேதமடைந்தவற்றுக்கான பதிலீடுகளாகும். இச் சாதனங்களின் ஒளித்தொகுப்பு மானி, பொம்ப் கலோரி மானி, Kjeldhal நைதரசன் பகுப்புமானி, குளிர்நட்டல் அடைகாப்பான், மீன் உலர்த்தி, மற்றும் ஐஸ் செய்யும் இயந்திரம் ஆகியன ஏற்கனவே கொள்வனவு செய்யப்பட்டுள்ளதுடன், மீன்களில் பாரமான உலோகங்களில் பகுப்பாய்வுக்கு அணு உறிஞ்சும் ஒளித்தொகுப்பு மானியைக் கொள்வனவு செய்வதற்கு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. மேலதிகமாக, ICE IDA உதவியின் கீழ் பிரிவின் மீன் பதப்படுத்தல் தொழிற்சாலையும் பழுதுபார்க்கப்பட்டது. மேலும், தொழிற்சாலையின் சகல சாதனங்களும் பழுதுபார்க்கப்பட்டன.

முன்னேற்றம்	பெளதீக%	நிதிசார்:
	85	85

4. ஆராய்ச்சி அறிக்கைகள்

1. இலங்கை மீன்பிடித்தொழில் கூட்டுத்தாபனத்தில் மீன்களின் பதப்படுத்தலின் போது தோற்றுவிக்கப்பட்ட கழிவின் தொகை மீதான அறிக்கை, கொழும்பு, 2006 ஏப்ரல்
2. உடன் மீன்கள் வைத்திருக்கும் காலத்தை நீடிப்பதற்கு குளிர்நட்டப்பட்ட கடல் நீர் களஞ்சிய முறைமையின் பிரயோகம் - CFCக்கு வர்த்தக மட்ட ஆய்வு, 2006 ஏப்ரல், CFCக்கான மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு

துண்டுப் பிரசுரங்கள்

1. மீன் பங்கீட்டு இடங்களின் பிரதான கட்டங்களில் மீன்களைக் கையாள்தல் மீது சிங்கள மொழி மூலத்திற்கு 08 வீடியோ நிகழ்ச்சிகளை சிங்கள மொழி மாற்றம் செய்தல், பசுபிக் சனசமூக செயலகத்தினால் நன்கொடையாக வழங்கப்பட்டது, நொயுமியா, நியூ கலிபோர்னியா
2. “ஆரம்ப நிலையிலான மீன்களைக் கையாள்தல்” மீதான துண்டுப் பிரசுரங்கள். தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு அச்சிடுதலுக்காக தயாராகவுள்ளது.

5. நடத்தப்பட்ட பயிற்சி/விழிப்பியல் திட்டங்கள்

1. இலங்கையின் மீன்பிடித்தொழில் துறைமுகங்களில் தரம் மற்றும் பாதுகாப்பு முகாமைத்துவம் மீது இரு பயிற்சித் திட்டங்கள் நடத்தப்பட்டன. பேருவளையில் திட்டத்தின் போது மீன்பிடித்தொழில் துறையிலிருந்து சுமார் 71 உத்தியோகத்தர்கள் பயிற்றுவிக்கப்பட்டனர்.
2. மாத்தளை, களுத்துறை மற்றும் காலி ஆகியவற்றில் மீனவப் பெண்களுக்கு நன்னீர் மீன்களின் கைத்தொழில் புகையூட்டலுக்கான பயிற்சிச் செயலமர்வுகள், வேர்ள்ட் விஷன் லங்காவினால் ஆதரவளிக்கப்பட்டது.
3. மீன்பிடித்தொழில் கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கு நடத்தப்பட்ட பயிற்சி, இலங்கையின் சுனாமியினால் பாதிக்கப்பட்ட தென் பிராந்தியத்திற்கான JICA அமுலாக்கத்திலான அறவிடல், புனரமைப்பு, அபிவிருத்திக் கருத்திட்டத்தினால் ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டது.

6. பங்கெடுக்கப்பட்ட பயிற்சிகள்/ செயலமர்வுகள்

1. “நீர்வாழ் விருத்தி, கடல் உணவுப் பாதுகாப்பில் மூலக்கூறு தொழில்நுட்பங்கள்” மீதான சர்வதேச செயலமர்வு, UNESCO நுண்ணுயிரியல் வளங்கள் நிலையம் (MIRCEN), மீன்பிடித்தொழில் கல்லூரி, மங்களூர், இந்தியா, 2006 பெப்ரவரி 13-17
2. இலங்கையில் மீன்பிடித்தொழில் துறைமுகங்களின் புனரமைப்பில் சம்பந்தப்பட்டுள்ள முகாமையாளர்களின் பயிற்சி: ஐக்கிய நாடுகள் - ஐஸ்லாந்தில் மீன்பிடித்தொழில் பயிற்சித் திட்டம், 2006 ஜூன் 26-ஜூலை 07
3. கடலக உற்பத்திகள் பதப்படுத்தல் மற்றும் HACCP மீதான பயிற்சித் திட்டம், 2006 ஒக்டோபர் 08-28, தென் கொரியா

சேவை, தொழிற்படுத்தல் பிரிவு

பிரிவுத் தலைவர்: பிரதம எந்திரவியலாளர் ஜி.ஒ.எல்.பண்டார

1.0 ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பச் செயற்பாடுகளை மேற்கொள்வதற்கு நிறுவனத்தின் உட்கட்டமைப்பு வசதிகளின் பராமரிப்பு, தொழிற்பாடு, மற்றும் முன்னேற்றம் ஆகியவையே சேவை, தொழிற்பாட்டுப் பிரிவின் பிரதான பணியாகும்.

பணியாளர்

2006இல், சேவை தொழிற்பாட்டுப் பிரிவின் தலைவர், ஐந்து (05) மேற்பார்வை உத்தியோகத்தர்கள், நாற்பத்தியாறு (46) திறன் மற்றும் ஓரளவு திறன் பணியாளர்கள் ஆகியோர் உட்பட 26 சாரதிகள் சொல்லப்பட்ட பணிக்கு பயன்படுத்தப்பட்டனர்.

ஆண்டின் 1ஆவது காலாண்டின் போது, ஒப்பந்த நியமனத்தின் மீதிருந்த சேவை, தொழிற்பாட்டுப் பிரிவுத் தலைவர் வெளியேறிச் சென்றதுடன், தற்காலிகமான நடவடிக்கையாக, மீன்பிடித்தொழில், தொழில்நுட்பப் பிரிவுத் தலைவர் பிரிவை நிருவகிப்பதற்கு நியமிக்கப்பட்டார். மூன்றாவது காலாண்டின் இறுதியில், பிரிவுக்கு நிரந்தரத் தலைவரொருவர் நியமிக்கப்பட்டார். ஒழுக்காற்றுக் காரணங்களுக்காக ஒரு மேற்பார்வை ஆற்றலளவிலான உத்தியோகத்தர் ஆண்டின் 1ஆவது காலாண்டின் போது இடைநிறுத்தப்பட்டார்.

ஆண்டின் போது மூன்று தருணங்களில் பிரிவுத் தலைவரின் மாற்றங்களின் காரணமாகவும், மூன்றாவது காலாண்டிலிருந்து நிதிசார் மட்டுப்படுத்தலினால் பாதிக்கப்பட்ட காரணமாகவும் ஆண்டினுள் சார்புரீதியில் குறைந்த முன்னேற்றமே சாதிக்கப்பட்டது.

2.0 மூலதன வரவு-செலவுத் திட்டத்திலிருந்து பொறுப்பேற்கப்பட்ட செயற்பாடுகள்

முன்னேற்றம்	கருத்திட்டம்	ஒதுக்கீடு	பொறுப்பான உத்தியோகத்தர் தலைவர் வே.தொ.பி.	காலம் முதல் வரை ஜன-டிச. 2008
1. கட்டிடத்தினதும், புனரமைப்பு	வாகனங்களினதும்	6.0	தலைவர் வே.தொ.பி.	ஜன-டிச. 2008
2. புதிய வாகனங்களின்	கொள்வனவு	6.5	தலைவர் வே.தொ.பி.	ஜன-டிச. 2008

3.0 செயற்றிறன் - மூலதன வரவு-செலவுத் திட்டத்திலிருந்து முன்னேற்றம் - கருத்திட்டம்: புனரமைப்பும், வாகனங்கள்

1.1 பிரதான கட்டிடங்களின் புனரமைப்பு

1.1.1 பிரதான கட்டிடம் - பொருள் பகுதியின் ஒரு பாகம் வர்ணம் பூசுவதற்காக பனலிடப்பட்டது.

1.1.2 மீன்பிடித்தல் தொழில்நுட்பப் பிரிவு புதுப்பித்தல்

1.1.3 DEOCOM கருத்திட்டத்திற்கு - குளியலறையின் நிருமாணம் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

முன்னேற்றம் (%) பெளதீக: 100% நிதிசார்: 75% (ரூபா 0.34 மில்லியன்)

1.2 உள்ளக வீதிகளின் புனரமைப்பு

உள்ளக வீதிக் கட்டமைப்பு 15 வருடங்களுக்கு மேலாக பழுதுபார்க்கப்படவில்லை என்பதுடன், 2007 பெப்ரவரி 3ஆவது வாரத்தின் போது அட்டவணைப்படுத்தப்பட்ட 'நாரா'வின் 25ஆவது ஆண்டு நிறைவு விழாவுக்கு முன் முடிப்பதற்காக வீதி அபிவிருத்தி அதிகார சபையுடன் திட்டமிடப்பட்டது. 2007 பெப்ரவரி 2ஆவது வாரத்திற்கு முடிப்பதற்காக உடன்பட்டவாறு பணிக்கான மதிப்பீடுகளின் அங்கீகாரத்திற்கான திட்டமிடலும், முற்கொடுப்பனவும் செய்யப்பட்டன.

1.3 கடல் நீரே பகுதிக்கான அடைதல்களுக்காக 'நாரா' தலைமை அலுவலகப் பகுதியிலும், காக்கைத் தீவு கால்வாயிலும், கடொல்கெலே RRC கால்வாயில் சேறுவாருதல்

காக்கைத் தீவு கால்வாயினால் 'நாரா' தலைமை அலுவலகம் சூழப்பட்டுள்ளது. நீரின் விநியோகம் இன்மையினால் அது மோசமாக மாசடைந்திருந்தது. 'நாரா' பகுதிக்குச் சொந்தமான கால்வாயை பராமரிக்குமாறு 'நாரா'வுக்கு கொழும்பு மாநகர சபை ஆலோசனை வழங்கியிருந்தது. ஏனெனில் அது பகுதிக்கான சுகாதாரமற்ற சூழலுக்குப் பங்களிக்கின்றது. மேலதிகமாக, கடல் ஏரிக்கு அடைதல் கால்வாயொன்று கடொல் கெலே பிராந்திய நிலையத்திற்கு அவசியம் என்பதுடன், பணி திட்டமிடப்பட்டு, நிலமீட்சி சபையின் ஊடாக சேறு வாருதல் அமுல்படுத்தப்பட்டது.

முன்னேற்றம் (%) பௌதீக: 100% நிதிசார்: 85% (ரூபா 0.375 மில்லியன்)

1.4 கிரிந்த கரையோரத்தில் வற்றுப்பெருக்கு மானியை நிறுவுவதற்கான இல்லம்

கிரிந்த கரையோரத்தில் வற்றுப்பெருக்கு தரவு கையகப்படுத்தல் நோக்க நிறுவுகை, வற்றுப்பெருக்கு மானிகள் மற்றும் சாதனங்கள், பெட்டிகள் ஆகியன நிருமாணிக்கப்பட்டன.

முன்னேற்றம் (%) பௌதீக: 70% நிதிசார்: 85% (ரூபா 0.895 மில்லியன்)

1.5 வாகனங்களின் புனரமைப்பு

1.5.1 பதிவு இலக்க 32/7196, 26/3224 மற்றும் 61/0012 ஆகிய வாகன என்ஜின்கள் பழுதுபார்த்தலுக்கு அப்பால் இருந்ததுடன், மூன்று மீள்சீரமைக்கப்பட்ட என்ஜின்கள் கொள்வனவு செய்யப்பட்டு, அவை நிறுவப்பட்டன.

முன்னேற்றம் (%) பௌதீக: 70% நிதிசார்: 80% (ரூபா 0.4 மில்லியன்)

1.5.2 ஆண்டின் போது பதிவு இலக்கம் 61/46251, 19/7768, 32/728 தொங்கல் முறைமை புதுப்பிக்கப்பட்டன.

முன்னேற்றம் (%) பௌதீக: 100% நிதிசார்: 100% (ரூபா 0.4 மில்லியன்)

திட்டம் - கருத்திட்டம் 2: புதிய வாகனங்களின் கொள்வனவு

2.1 4 சக்கர 'கெப்' டபிள் கெப்பின் கொள்வனவு (சுத்தமான விற்பனை)

முன்னேற்றம் (%) பௌதீக: 100% நிதிசார்: 100% (ரூபா 5.45 மில்லியன்)

2.2 4 சக்கர 'கெப்', டபிள் கெப்பின் கொள்வனவு (குத்தகைக் கொள்வனவு - தவணை அடிப்படை)

முன்னேற்றம் (%) பௌதீக: 100% நிதிசார்: 100% (ரூபா 1.236 மில்லியன்)

4.0 மீளவரும் வரவு-செலவுத் திட்டத்தின் கீழ் வேறு வசதிகளின் பராமரிப்பு

மீளவரும் வரவு-செலவுத்திட்டத்தின் கீழ், கட்டிடங்களின் பராமரிப்பு, மின்சாரம், நீர், தொலைபேசிகள், குளிரூட்டல் முறைமைகள், கணனி முறைமைகள், மற்றும் வாகனத் தொகுதிகள் ஆகியன பராமரிக்கப்பட்டன. ஆண்டின் இரண்டாவது காலாண்டின் பின்னர் இடம்பெற்ற கடுமையான நிதிசார் மட்டுப்படுத்தல்களின் காரணமாக, சில அவசியமான பராமரிப்பு நடவடிக்கைகள் 2007க்கு பின்போடப்பட வேண்டியிருந்தது. இது குளிரூட்டல் முறைமையும், வாகனப் பராமரிப்பினையும் கணிசமானளவு பாதித்தது.

5.0 ஆராய்ச்சிப் பணிக்கான வாகனத் தொகுதியைப் பயன்படுத்துதல்

தொகுதியில் பத்தொன்பது (19) வாகனங்கள் இருந்ததுடன், இரு புதிய வாகனங்கள் சேர்த்து கொண்டமையினால் அது 21ஆக விளங்கியது. 3 வாகனங்களின் பாரிய பழுதுபார்த்தல்களின் காரணமாக, 18 வாகனங்களைக் கொண்ட தொகுதி பயன்படுத்தப்பட்டதுடன், ஆண்டின் போது ரூபா 11,202,940.35 கொண்ட ஆகுசெலவில் ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பச் செயற்பாடுகளுக்காக 260,060 கி.மீட்டர்கள் ஓடின. கி.மீ.ஒன்றுக்கான சராசரி ஆகுசெலவு ரூபா 31.11 ஆகும்.

சமூக-பொருளாதார, சந்தை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு

பிரிவுத் தலைவர்: கலாநிதி (திருமதி) ரேகா மல்தெனிய
கலாநிதி (திருமதி) எஸ்.சி.ஜயமான்ன

1. ஆண்டின் கண்ணோட்டம்

மீன்பிடித்தொழில் துறையினதும், மீன்பிடித்தொழில் சனசமூகத்தினதும் ஆராய்ச்சி, சமூக மற்றும் சந்தைப்படுத்தல் பிரச்சனைகளை நடத்துவதற்கு சமூக-பொருளாதார, சந்தை ஆராய்ச்சிப் பிரிவு பொறுப்பாகும். இரு ஆராய்ச்சி உத்தியோகத்தர்கள், 2 ஆராய்ச்சி உதவியாளர்கள், 01 தரவுப் பதித்தல் இயக்குனர் மற்றும் ஒரு தொழிலாளி ஆகியோரை பிரிவு அடக்கியுள்ளது. பிரிவின் தலைவர் கலாநிதி ஆர்.மல்தெனிய நொவம்பரிலிருந்து கல்விக்கான லீவில் சென்றுள்ளதுடன், அவர் திரும்பி வரும்வரை பிரிவின் பதில் தலைவராக கலாநிதி எஸ்.சி.ஜயமான்ன நியமிக்கப்பட்டார். இக் கருத்திட்டங்கள் 2006ஆம் ஆண்டின் போது நடத்தப்பட்டது.

திட்டம்	கருத்திட்டம்	பொறுப்பாளர்	மதிப்பிடப்பட்ட ஆகுசெலவு (ரூபா)
மீன்பிடித்தல் சமுதாயங்களை ஈடுபடுத்தல்	மீனவப் பெண்களினதும், அவர்களது குடும்பங்களினதும் அதிகாரமளிப்பு மீது நுண்-நிதியும், அதன் தாக்கமும்	ஆர்.மல்தெனிய வை.ஐ சில்வா	702,000.00
மீன் சந்தைப்படுத்தல் முறைமையை மேம்படுத்தல்	இலங்கையர் மத்தியில் கடல் மீன்களின் பாவனைக்கான முன்னுணர்வினை கமக்காரர்கள்	கே.எச்.எம்.எல். அமரலால்	410,000.00
மீன்பிடித்தொழில் துறையின் தரவு முகாமைத்துவம்	மீன்பிடித்தொழில் புள்ளிவிபரங்களைத் தொகுத்தலும், புதுப்பித்தலும் மற்றும் மீன்பிடித்தொழில் ஆண்டு நூலை வெளியிடுதலும்	ஆர்.மல்தெனிய மற்றும் பதிப்பாசிரியர் சபை	450,000.00

கருத்திட்டம் 1: நுண்-நிதியும், மீனவப் பெண்களையும், அவர்களின் குடும்பங்களையும் அதிகாரமளிப்பது மீதான அதன் தாக்கமும்

புத்தளம், கம்பஹா, அனுராதபுரம், பொலன்னறுவை, அம்பாறை, இரத்தினபுரி மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களில் குடும்ப மட்டத்திலும், சனசமூக மட்டத்திலும் பொருளாதாரச் செயற்பாடுகளில் மீனவப் பெண்களின் சம்பந்தம் மீது தகவல் சேகரிக்கப்பட்டுள்ளது. ஓரங்கட்டப்பட்ட மீனவப் பெண்களின் அதிகாரமளிப்புக்கும், ஆய்வுப் பகுதியில் தயார்நிலையிலான பெண்களுக்கு மாற்று மற்றும் மீன்பிடித்தொழில் ஜீவனோபாயங்களை அறிமுகப்படுத்துவதற்கும் கைத்தொழில் அபிவிருத்திச் சபையுடனான கூட்டுமுயற்சியுடன் அனுராதபுரம், ஹம்பாந்தோட்டை, மற்றும் அம்பாறை ஆகியவற்றில் மீனவப் பெண்களுக்கான பயிற்சிச் செயலமர்வுகள் நடத்தப்பட்டன.

மீனவப் பெண்களின் அதிகாரமளிப்பு மீது தாக்கத்தைக் கொண்டுள்ள முறைமையானதும், முறைமைசாராததுமான கடன் திட்டங்களின் மதிப்பாய்வு செம்மையான மதிப்பிடப்பட முடியவில்லை. ஏனெனில் பெருமளவு அரசு சார்பற்ற தாபனங்கள் செம்மையான தரவுகளை வழங்க தயங்கின. எனவே, மீனவப் பெண்களின் அதிகாரமளிப்பு மீதான நுண்-கடன்களின் தாக்கம் மீது பண்பறிதல் மதிப்பீடு சாத்தியப்படவில்லை எனக் கண்டறியப்பட்டது.

முன்னேற்றம் (%) பௌதீக: % நிதிசார்: %

கருத்திட்டம் 2: மீன் சந்தைப்படுத்தலில் பாவனையாளர் மனவுணர்விலான தடைகளை நீக்குதல்

மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

மொனராகலை, நுவரெலியா, கொழும்பு மற்றும் ஹம்பாந்தோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களில் ஆய்வு நடத்தப்பட்டுள்ளது. வடிவமைக்கப்பட்ட கேள்விக் கொத்தொன்றைப் பயன்படுத்தி குடித்தன அளவீடுகள் ஊடாக பாவனைத் தடைகளும், பாவனையாளர் விருப்புரிமைகளும் சேகரிக்கப்பட்டன. பின்வரும் பாவனையாளர் தடைகள் தொடர்வரிசையில் அடையாளங் காணப்பட்டுள்ளன.

1. பராதீனம் செய்யக்கூடிய வருமானத்தில் குடித்தன வருமானம்
2. விநியோகப் பற்றாக்குறைகள்
3. மிகவும் சிறந்த தரத்திலான மீன்கள் கிட்டாமை
4. மீன்களின் உயர்ந்த விலை
5. குடும்ப அளவு
6. சுகாதாரக் காரணிகள்
7. சமயப் பிரச்சனைகள்

முன்னேற்றம் (%) பெளதீக: % நிதிசார்: %

கருத்திட்டம் 3: மீன்பிடித்தொழில் ஆண்டு நூல்

மேற்கொள்ளப்பட்ட செயற்பாடுகள்

தனிப்பட்ட முகவராண்மைகளிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்ட மீன்பிடித்தொழில் புள்ளிவிபரங்களின் சேகரிப்பின் தனித்த ஆவணமே மீன்பிடித்தொழில் ஆண்டு நூலாகும். 2003-2005 வரை சேகரிக்கப்பட்ட தரவுகளும், மீன்பிடித்தொழில் புள்ளிவிபரங்களும் அட்டவணைகளையும், வரைபட சமர்ப்பணங்களையும் பயன்படுத்தி இசைவானதன்மையொன்றில் ஆண்டு நூலில் முடிக்கப்பட்டுள்ளன. 2003-2005 வரையிலான 3 வருடங்களின் தரவுகளையும், புள்ளிவிபரங்களையும் அடக்கியுள்ள மீன்பிடித்தொழில் ஆண்டு நூல் ஆண்டு இதழில் வெளியிடப்படும்.

முன்னேற்றம் (%) பெளதீக: % நிதிசார்: %

2. விஸ்தரிப்பு

விழிப்பியல் திட்டம்

சனசமூகத்திற்கு பொலன்னறுவையில் அலங்காரப் பொருட்களைச் செய்தல் மீதான விழிப்பியல் திட்டம்

வெளியீடுகள்

மல்தெனிய ஆர். மற்றும் எ.கமகே (2005), இலங்கையின் நீர்கொழும்பு மேற்குக் கரையோரத்தின் ஆழத்திற்குரிய மீன்பிடித்தொழிலுக்கான விசேட மேற்கோளுடன் சிறிய அளவிலான மீனவர்களின் வருமானம் மீது மீன் சந்தைப்படுத்தலின் தாக்கம், Journal of Nara, தொகுதி 137

அறிக்கைகள்

மல்தெனிய ஆர். மற்றும் எஸ்.சி.ஐயமான்ன (2006), இலங்கையின் சுனாமியினால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளில் மீன்பிடித்தொழிலின் துரித மதிப்பீடு மீதான அறிக்கை, OSRO/RAS/504/LAO. FAOக்குச் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி முகாமை
2006 டிசம்பர் 31இல் உள்ளவாறு ஐந்தொகை

சொத்துக்கள்

நடைமுறை சாரா சொத்துக்கள்

2006

2005

ஆதனம், பொறி மற்றும் சாதனங்கள்

1,229,704,416.00

1,239,419,618

1,229,704,416.00

1,239,419,618

நடைமுறைச் சொத்துக்கள்

31.12.2005இல் உள்ளவாறு கையிருப்பு

1,856,007.80

2,311,485

கடன்தருனர்களும், முற்கொடுப்பனவுகளும்

60,064,372.83

2,208,938

வைப்புக்கள்

857,250.00

807,250

முற்பணங்கள்

2,655,393.64

934,668

பதவியணியினர் கடன்கள்

10,579,570.67

9,179,213

கையிலும், வங்கியிலும் பணம்

3,540,908.50

18,268,490

79,553,503.44

33,710,044

மொத்தச் சொத்துக்கள்

1,309,257,919.44

1,273,129,662

ஒப்புரவும், பொறுப்புக்களும்

மூலதனமும், ஒதுக்கும்

மூலதன உதவு தொகை (அரசாங்கம்)

624,433,380.00

577,833,380

மீள்மதிப்பிட்டு ஒதுக்கு

1,138,373,966.93

1,267,097,872

வெளிநாட்டு மான்யம்

216,823,955.12

206,381,615

உள்நாட்டு மான்யம்

25,717,505.64

25,433,231

ஆராய்ச்சி மான்ய நிதியம்

9,871,412.60

14,650,862

உசாவுகை நிதியம்

1,383,769.74

222,853

பின்போடப்பட்ட வருமானம்-வருமானம் தொடர்பான மான்யம்

862,630.77

1,250,815

செலவினத்தின் திரண்ட மேன்மிகை

(758,272,601.97)

(858,041,249)

வருமானத்தை மிஞ்சிய செலவினம்

1,259,194,018.83

1,234,829,379

நடைமுறை சாரா பொறுப்புக்கள்

பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு

36,153,145.00

28,489,647

நடைமுறைப் பொறுப்புக்கள்

கடன் வழங்குனர்களும் திரண்ட செலவினமும்

13,910,755.61

9,810,636

மொத்த ஒப்புரவும், பொறுப்புக்களும்

1,309,257,919.44

1,273,129,662

(ஒப்பம்)

கே.ஹப்புதந்திரி

தலைவர்

(ஒப்பம்)

கே.ரி.ஆர்.பிரதாபசிங்க

பணிப்பாளர் நாயகம்

(ஒப்பம்)

எம்.டி.சேனாரத்ன

பதில் தலைவர் நிதி

தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி முகாமை

**2006 டிசம்பர் 31இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான
வருமான, செலவினக் கணக்கு**

வரவுகள்	2006	2005
அரசாங்க உதவுதொகை	87,600,000.00	84,843,000
சில்லறை வருமானம்	10,668,988.82	11,625,350
வட்டி வருமானம்	333,388.76	338,904
நிலையான சொத்துக்களின் விற்பனையிலிருந்து இலாபம்	-	20,000
ஏனைய உதவுதொகைகள்	1,041,837.36	870,180
	99,644,214.94	97,697,434
 செலவினம்		
 நிருவாகச் செலவினங்கள்		
ஆளணியினரின் வேதனங்கள்	75,099,214.14	67,135,554
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	8,409,758.00	3,445,874
பிரயாணமும், உணவுப் படியும்	327,346.45	265,298
கட்டணம் - சபைக் கூட்டங்கள்	98,000.00	54,000
வேறு கட்டணங்களும், படிகளும்	331,515.50	787,224
பாதுகாப்புக் கட்டணங்கள்	2,928,660.11	3,685,022
வாகனங்களுக்கான எரிபொருள்	520,387.99	764,657
பதவியணியினரின் பிரயாணமும், கேள்வுக் கட்டணங்களும்	3,143,212.00	2,699,506
விளம்பரப்படுத்தல் கட்டணம்	254,466.25	307,407
காகிதாதிகள்	643,741.27	631,626
தபால் கட்டணம்	123,331.76	98,245
பொழுதுபோக்கு	159,037.06	189,974
பதவியணியினர் சேமநலன்	96,406.25	152,784
பதவியணியினர் பயிற்சி	284,192.46	194,589
தொலைபேசி	1,021,185.37	1,030,678
வெளிநாட்டுப் பிரயாணம்	1,039,399.97	881,325
காப்புறுதி	144,672.64	150,636
பழுதுபார்த்தலும், பராமரித்தலும்	9,259,765.14	10,582,622
கணக்காய்வுக் கட்டணம்	71,093.00	71,093
வங்கிக் கட்டணங்கள்	253,484.35	211,187
இரசாயனங்களும், பாவனைக்குரியவையும்	20,015.50	208,574
சில்லறைகள்	501,833.15	649,746
அச்சிடுதல்	33,161.48	48,749
மின்சாரக் கட்டணங்கள்	8,466,182.64	7,817,763
நீர் கட்டணங்கள்	2,640,807.56	2,563,961
சோலைவரிகளும், வரிகளும்	594,000.00	594,000
விசேட கருத்திட்ட செலவினங்கள்	1,041,837.36	870,180
ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி ஆகுசெலவு	21,380,395.15	21,148,429
கிடைக்காத கடன்களுக்கான ஏற்பாடு	56,475.50	96,890,859
மதிப்பிறக்கத்திற்கான ஏற்பாடு	56,103,546.00	44,421,102
	195,047,124.05	268,552,666
 வரவுகளுக்கு மேலான செலவினத்தின் மேன்மிகை	 (95,402,909.11)	 (170,855,232)

தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி முகாமை

**2006 டிசம்பர் 31இல் முடிவடைந்த ஆண்டுக்கான
பணப் புழக்கக் கூற்று**

தொழிற்படுத்தல் செயற்பாடுகளிலிருந்து பணப்புழக்கம்		
வருமானத்திற்கு மேலான செலவினத்தின் மேன்மிகை		(95,402,909)
பின்வருவனவற்றுக்கு சீராக்கல்கள்		
ஆண்டுக்கான மதிப்பிற்க்கம்	56,103,546	
பணிக்கொடைக்கான ஏற்பாடு	8,409,758	
மூலதன மான்யம் மீதான பின்போடப்பட்ட வருமானம்	(388,184)	
கப்பலுக்காக கிடைத்த காப்புறுதி கோரலுக்கான சீராக்கல்	59,111,229	123,236,349
தொழிற்படு மூலதன மாற்றங்களின் முன்னரான தொழிற்படுத்தல் பற்றாக்குறை		27,833,440
தொழிற்படு மூலதனத்தில் அதிகரிப்பு/குறைப்பு		
கையிருப்பில் (அதிகரிப்பு)/குறைப்பு	455,477	
கடன்தருனர்களிலும், வைப்புக்களிலும் (அதிகரிப்பு)/குறைப்பு	(57,905,435)	
முற்பணங்களிலும், பணியாளர் கடன்களிலும் (அதிகரிப்பு)/குறைப்பு	(3,121,083)	
மொத்த தொழிற்படு மூலதனமாற்றங்கள்	4,100,120	(56,470,921)
தொழிற்படு செயற்பாடுகளில் தோற்றுவிக்கப்பட்ட நிகர பணம்		(28,637,481)
முதலீட்டு செயற்பாடுகளிலிருந்து பணப்புழக்கம்		
- நிலையான சொத்துக்களின் கொள்வனவு	(28,325,308)	
- பணிக்கொடையின் கொடுப்பனவு	(746,260)	
- சாதனத்தின் விற்பனையிலிருந்து வரும்படிகள்		
முதலீட்டு செயற்பாடுகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட நிகர பணம்		(29,071,568)
நிதிப்படுத்தல் செயற்பாடுகளிலிருந்து பணப்புழக்கம்		
- மூலதன செலவினத்திற்கான அரசாங்க மான்யம்		46,600,000
- ஆராய்ச்சி மற்றும் கருத்திட்ட நிதியம்		(3,618,533)
- பணம் மற்றும் பண சமப்படுத்தல்களில் நிகர அதிகரிப்பு/(குறைப்பு)		(14,727,582)
ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் பணமும் பண சமப்படுத்தல்களும் (01.01.2006)		18,268,490
ஆண்டின் இறுதியில் பணமும் பண சமப்படுத்தல்களும் (31.12.2006)		3,540,909

கணக்காய்வாளர் தலைமை அதிபதி திணைக்களம்

எனது இல. ஏ எவ்/ஏ /நாரா /எவ். ஏ/06

2007. நவம்பர் 30ஆந் திகதி

தலைவர்,

தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகாமை

தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகாமையின்
2006 திசம்பர் 31ஆந் திகதி முடிவுறும் வருடத்துக்கான
நிதிக் கூற்று சம்பந்தமான 1971ஆம் ஆண்டின் 38ஆம் இலக்க
நிதிச் சட்டத்தின் 14 (2) (சீ) பிரிவின் பிரகாரம்
கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை

மேற் குறிப்பிட்ட அறிக்கை இத்துடன் அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

பி.ஏ. பேமதிலக்க

கணக்காய்வாளர்

பிரதிகள்

1. செயலாளர் - கடற்றொழில், நீரியல் வளங்கள் அமைச்சு
2. செயலாளர் - நிதி மற்றும் திட்டமிடல் அமைச்சு

தீர்மானித்தல் என்பன கணக்காய்வினுள் உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன. கணக்காய்வு விடயத்தையும், அளவையும் தீர்மானிப்பதற்கு 1971ஆம் ஆண்டின் 38ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் 13ஆம் பிரிவின் (3) மற்றும் (4)ஆம் உபபிரிவுகள் மூலம் கணக்காய்வாளர் நாயகத்துக்கு பூரண அதிகாரம் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

02. நிதிக் கூற்று

2.1 கணக்காய்வு அபிப்பிராயம்.

எனது பரிசீலனைக்கு அமைய எனக்கு வழங்கப்பட்ட தகவல்கள் மற்றும் விளக்கங்களின் படி தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகாமையின் 2006 திசம்பர் 31ஆந் திகதியுடன் நிறைவடையும் வருடத்துக்கான கணக்குப் புத்தகங்களில் உள்ளவாறு பேணப்பட்டு இருப்பதாகவும், இந்த அறிக்கையில் 2.2ஆம் பந்தியில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள விடயங்கள் மூலம் நிதிக் கூற்றுக்கு ஏற்படும் தாக்கத்தைத் தவிர 2006 திசம்பர் 31ஆந் திகதியுடன் நிறைவடையும் வருடத்துக்கான தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகாமையின் நிதி நிலைமைகள் மற்றும் நடவடிக்கை பெறுபேறுகள், நிதிப்பாய்ச்சல் உண்மையாகவும் நியாயமாகவும் காட்டப்படும் வகையில் குறிப்பிட்ட புத்தகங்களுக்கமைய இலங்கை கணக்கியல் தரக் கட்டுப்பாடுகளுக்கும் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கணக்கியல் கொள்கைகளுக்கும் மற்றும் நிதிக் கூற்றுடன் தரப்பட்டுள்ள குறிப்புகளுக்கு (இலக்கம் 1 மற்றும் 27) அமையவும் நிதிக் கூற்று தயாரித்து சமர்ப்பிக்கப்பட்டுள்ளது என நான் கருதுகிறேன்.

2.2 நிதிக் கூற்று சம்பந்தமான கருத்து வெளியீடுகள்

2.2.1 இலங்கை கணக்கில் தரக் கட்டுப்பாடு

தரக் கட்டுப்பாடு 10க்கமைய ஒவ்வொரு அதிவிலேஷ்ட விடயத்தின் தன்மை மற்றும் அளவு நிதிக் கூற்றுக்களில் குறிப்பாகக் காட்டி அவற்றின் மொத்த கூட்டுத் தொகை, வரவு, செலவு கூற்றில் தனியான அதிவிலேஷ்ட விடயத்தின் கீழ் உள்ளடக்கப்பட வேண்டுமாயின் அது அவ்வாறு செய்யப்படவில்லை.

2.2.2 கணக்குகளில் கைவிடப்பட்டவை

கணக்குகளில் பின்வரும் கைவிடல்கள் அவதானிக்கக் கூடியதாக இருந்தது.

(அ) சுனாமி அனர்த்தம் காரணமாக சேதமடைந்த ரூபா 38,890,859/- வும் பதிவழித்தல் கணக்கில் மாற்றப்பட்டு இருந்த போதும், குறிப்பிட்ட உபகரணங்களின் சிதைவுகளின் பெறுமதியை கணக்கிட்டு 2006 திசம்பர் 31ஆந் திகதி வரையும் கணக்குகளுக்கு எடுத்துக் காட்டப்படவில்லை.

(ஆ) பெறுமதி குறிப்பிடப்படாது இருந்த அன்பளிப்பாகக் கிடைத்த 59 புத்தகங்களின் பெறுமதியை மதிப்பிட்டு சொத்து கணக்குகளில் எடுக்கப்படவில்லை.

(இ) 2006ஆம் வருடத்துக்கான மொத்தம் ரூபா 162,992/- சரியான செலவு கணக்கில் வைக்கப்படவில்லை.

2.2.3 கணக்களில் குறைத்தும் அதிகரித்தும் குறிக்கப்பட்டுள்ளவை

கணக்குகளில் பின்வரும் குறைத்தும் அதிகரித்தும் காட்டப்பட்டவை அவதானிக்கப்பட்டன.

- (அ) உள்ளக நீர்வாழ் உயிரினச் செய்கை அபிவிருத்திப் பிரிவில் இருந்த ரூபா 5,133,000/- தேறிய பெறுமதி கொண்ட உபகரணங்கள் கனாமியின் காரணமாக சேதமடைந்திருந்ததோடு, அவற்றில் மீள் பயன்படுத்த முடியாத உபகரணங்களின் பெறுமதியை கணக்கில் இருந்து நீக்குவதற்குத் தேவையான நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.
- (ஆ) கணணிக்காக வருடத்துக்கு ரூபா 44,595/-க்கும் குறைவாக தேய்மானம் ஒதுக்கப்பட்டிருந்தது.

2.2.4 கணக்குகளில் தவறுதலாக வெளிப்படுத்தப்பட்டவை

கணக்குகளில் பின்வரும் தவறுதலாக வெளிப்படுத்தப்பட்டிருப்பவை அவதானிக்கப்பட்டன.

- (அ) கனாமி அனர்த்தம் காரணமாக சேதமடைந்த “சயூரி” கப்பலுக்கு ஏற்பட்ட நட்டத்தை வரவு செலவுக் கணக்கில் காட்டப்படாது முன்னைய வருட தட்டுப்பாட்டுக் கணக்கில் ஒப்பிடப்பட்டிருந்தது.
- (ஆ) “சயூரி” கப்பலுக்கு கிடைக்க வேண்டிய காப்புறுதிப் பணம் நடைமுறைச் சொத்தின் கீழ் தனியாகக் காட்டப்படாது கடன்பட்டோர் மற்றும் முற் கொடுப்பனவுக்குக் கீழ் காட்டப்பட்டு இருந்தது.
- (இ) வெளி நிறுவனங்கள் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள் மற்றும் ஆலோசனை நடவடிக்கைகளுக்காக வழங்கப்பட்டிருந்த ரூபா 11,255,182/- மூலதனம் மற்றும் செலவினத்தின் கீழ் காட்டப்பட்டு இருந்தது.
- (ஈ) தனிப்பட்ட தொலைபேசி அழைப்புக்காக அலுவலர்களிடமிருந்து அறவிடப்பட்டிருந்த ரூபா 50,587/-வை தொலைபேசி கணக்கில் வரவு வைப்பதற்குப் பதிலாக பல்வேறு வருமானத்தின் கீழ் காட்டப்பட்டு இருந்தது.

2.2.5 கிடைக்க வேண்டிய மற்றும் வழங்க வேண்டிய பணம்

பின்வரும் வெளிப்படுத்தல் அவதானிக்கப்பட்டன.

- (அ) கடன்பட்டோர் மற்றும் முன் கொடுப்பனவு விடயங்கள் 12இல் மீதி கூட்டுத் தொகை ரூபா 501,069/- 2 வருடங்களுக்கு மேல் முன் கொண்டு வரப்பட்டு இருந்ததோடு, மீளாய்வு வருடத்தினுள்ளும் அவற்றை அறவிட்டுக் கொள்ள தேவையான நடவடிக்கைகள் எதுவும் எடுக்கப்படவில்லை.
- (அ) 03 நிறுவனங்களுக்கு பண்டங்கள் மற்றும் சேவைகள் கொள்வனவுக்காக ரூபா 40,728/- முற்பணமாகச் செலுத்தி 2 மற்றும் 4 வருடங்கள் கடந்த போதும் 2006 திசம்பர் 31ஆந் திகதி வரையும் குறிப்பிட்ட பொருட்களோ, சேவைகளோ கிடைக்கப் பெறவில்லை.

(இ) நிறுவனவச் சேவையிலிருந்து விலகிச் சென்ற ஊழியர்கள் மீளச் செலுத்துவதற்குப் புறக்கணித்த ரூபா 180,081/- விபத்துக் கடன் மீதியை அறவிடுவதற்குத் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படவில்லை.

(ஈ) சேவையைப் பெற்றுக் கொள்ள 03 நிறுவனங்களுக்கு ரூபா 666,905/- முற்பணமாகச் செலுத்தியுள்ள போதும், 2 மற்றும் 6 வருடங்கள் கடந்த நிலையிலும் அந்த முற்பணத்தைப் பெற்றுக் கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

2.2.6 சட்ட திட்டங்கள், ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுக்கு முரணானவை

பின்வரும் சட்ட திட்டங்கள் ஆகியவற்றுக்கு முரணானவை

சட்ட திட்டங்கள், ஒழுங்கு விதிகளுக்கு முன்வைப்பு

முரணானவை

(அ) அரசு நிதி ஒழுங்குவிதி

(i) நி. ஒ. 102 மற்றும் 104

போக்கு வரத்துப் பிரிவுக்குச் சொந்தமான பொருட்கள் காணாமற் போனமை சம்பந்தமாக ஒழுங்கு விதிக்கமைய நடவடிக்கை எதுவும் எடுக்கப்படவில்லை.

(ii) நி. ஒ. 110

நட்டம்/சேதம் சம்பந்தமான பதிவு பேணப்படவில்லை

(ஆ) 1990 ஒக்தோபர் 10ஆந் திகதிய மற்றும் 41/90 இலக்க அரசு நிர்வாக சுற்று நிருபம்

ஒவ்வொரு 06 மாதங்களுக்கு ஒரு தடவை வாகனங்களின் எரிபொருள் பயன்பாடு பரிசோதிக்கப்படவில்லை

03. நிதி மற்றும் நடவடிக்கை மீளாய்வு

3.1 நிதிப் பெறுபேறு

சமர்ப்பிக்கப்பட்ட நிதிக் கூற்றின் பிரகாரம், 2006 திசம்பர் 31ஆந் திகதியுடன் நிறைவடையும் வருடத்தின் முகாமையின் நிதிப் பெறுபேறு ரூபா 95,402,909/- தட்டுப்பாடாகும். முன்னைய வருடம் ஏற்பட்ட சுனாமி அனர்த்தம் காரணமாக சேதமடைந்த ரூபா 96,890,859/- வை கவனத்திற் கொண்டு கணக்கிட்ட தட்டுப்பாடு ரூபா 170, 855,232/- ஆகையினால் நிதிப் பெறுபேறு பற்றிய ரூபா 75,453,323/- முன்னேற்றம் காணப்படுகிறது. எனினும் முன்னைய வருடத்தின் அதி முக்கிய விடயமான சுனாமி அனர்த்த சேதத்தின் பெறுமதியைக் கணக்கு வைக்காது, கணக்குப் பாரக்கும் போது தட்டுப்பாடு ரூபா 21,438,536/- ஆல் மேலும் அதிரித்திருப்பது அவதானிக்கப்பட்டது.

3.2 செயலாற்றுகை

- (அ) முகாமையின் நிலையான சொத்துக்களில் கனாமி அனர்த்தம் காரணமாக ஏற்பட்ட சேதத்தின் புத்தகப் பெறுமதி அண்ணளவாக ரூபா 122,511,769/- என மதிப்பிடப்பட்டிருந்த போதும் சேதமடைந்த இரசாயண, ஆய்வுகூட உபகரணங்களைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கு மீளாய்வு வருடத்திலும் நிதி ஒதுக்கீடுகள் எதுவும் கிடைக்கப் பெறவில்லை.
- (ஆ) முகாமையின் மூலதனச் செயல் திட்டங்களில் மீளாய்வு வருடத்துக்கு ரூபா 37,700,000/- வுக்கு மதிப்பிடப்பட்ட செயல் திட்டங்களை நிறைவு செய்ய எதிர்பார்க்கப்பட்டு இருந்த போதும் இலக்கு வைத்த தொகையில் மீளாய்வு வருடத்தில் செலவு செய்த தொகை ரூபா 21,380,395/- மட்டுமே. செயல் திட்டங்களின் நிறைவு வீதம் பின்வருமாறு :-

செயல் திட்ட எண்ணிக்கை	நிறைவு வீதம்
18	75%
05	50% - 75%
07	25% - 50%
08	ஆரம்பிக்கப்பட வில்லை

- (இ) நிறுவனத்துக்குக் கிடைத்திருந்த பின்வரும் ஆராய்ச்சி அன்பளிப்புத் தொகை எவ்வித ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்கும் பயன்படுத்தப்படாது தொடர்ச்சியாக நீண்ட காலம் நிதிக் கூற்றுகளில் காட்டப்பட்டு வருகிறது. விபரங்கள் பின்வருமாறு காட்டப்படுகிறது:-

விபரம்	அன்பளிப்புத் தொகை ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளில் பயன்படுத்தப்படாது இருந்த காலப் பகுதி		
	1-2 வருடங்கள்	3-4 வருடங்கள்	5 வருடங்க ளுக்கு மேல்
பல்வேறு ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகள்	ரூபா 4,081,648/-	ரூபா 495,343/-	ரூபா 272,606/-

3.3 முகாமைத்துவ வினைத் திறன் இன்மை

கனாமி அனர்த்தம் காரணமாக சேதமடைந்த "சயூரி" கப்பலை புளரமைப்பு செய்யாமையினால் தேசிய வரைப் படத் செயல் திட்ட நடவடிக்கைகள் மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைகள் தடைப்பட்டன.

3.4 கூட்டுத் திட்டம்

2003 ஜூன் 2ஆம் திகதிய பீடி/12 ஆம் இலக்க அரசு வர்த்தக சுற்றுநிருபத்தின் 5ஆம் பந்தியின் பிரகாரம் கூட்டுத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு இருக்கவில்லை.

3.5 பொருளாதாரமல்லாத கொடுக்கல் வாங்கல்

- (அ) திறைசேரியின் அனுமதியின்றி குத்தகை முறையில் வாகன மொன்றைக் கொள்வனவு செய்தமையினால் ரூபா 1,909,408/- மேலதிக செலவை நிறுவனம் ஏற்க வேண்டி நேரிட்டது.
- (ஆ) சீ.கே.ஈ செயல் திட்டத்தின் ஆலோசனை நடவடிக்கைகளுக்காக நேரடி பங்களிப்பு வழங்கிய அலுவலர்களுக்கு அச் செயல் திட்ட ஆலோசனை நடவடிக்கைகளுக்காக கிடைத்த தொகையில் ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இப் பணியில் ஈடுபட்டிருந்த காலத்தில் மேலதிக நேர வேலைக் கொடுப்பனவு அல்லது நாட் சம்பளம் பெற்றுக் கொண்டு இருப்பின் அத் தொகையைக் கழித்துக் கொண்டு ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவு வழங்க தீர்மானிக்கப்பட்டு இருந்த போதும் சில அலுவலர்கள் மேலதிக நேர வேலை கொடுப்பனவு அல்லது விடுமுறை தின சம்பளம் பெற்றிருந்தோடு, 2006 திசம்பர் 31ஆம் திகதிக்கு அவ்வாறு பெற்றுக் கொண்ட ரூபா 16,870/- அறவிடப்படாது ஊக்குவிப்புக் கொடுப்பனவு வழங்கப்பட்டு இருந்தது.
- (இ) மின் கட்டணத்தை தாமதமாகச் செலுத்தியமையினால் வட்டி மற்றும் மிகை வரியாக 2006 வருடத்தினுள் ரூபா 57,453/- செலுத்தப்பட்டு இருந்தது.
- (ஈ) கழிவு பெற்றுக் கொள்வதற்காக நீர் கட்டணத்தை அதில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள திகதிக்கு முன் செலுத்த வேண்டும். அவ்வாறு செய்யாமையினால் 2006ஆம் வருடத்தினுள் ரூபா 38,977/- கழிவை நிறுவனம் இழந்துள்ளது.
- (உ) 2006 மார்ச் மாதம் ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியத்துக்கான பங்களிப்புத் தொகையினை தாமதமாகச் செலுத்தியமையினால் ரூபா 5,600/- மிகை வரி செலுத்த நேர்ந்தது.

3.6 பயனற்ற மற்றும் குறை பயன் கொண்ட சொத்துக்கள்

பின்வருபவை அவதானிக்கப்பட்டது.

- (அ) ரூபா 267,877/- பெறுமதி கொண்ட 33 களஞ்சிய விடயங்கள் 05 வருடங்களுக்கு மேலாகவும் அண்ணளவான பெறுமதி ரூபா 126,235/- என கணக்கிட்டு இருந்த பயன்படுத்த முடியாத 616 நிலையான சொத்து விடயங்கள் 02 வருடங்களுக்கு மேலாகவும் களஞ்சியத்தில் முடங்கிக் கிடக்கின்றன.
- (ஆ) திருத்தி பயன்படுத்த முடியாத அல்லது கையாள நடவடிக்கை எடுக்கப்படாத 02 மோட்டார் சைக்கிள்கள் 07 வருடங்களுக்கு மேலாகவும், இன்னும்பொரு மோட்டார் சைக்கிள் 02 வருடங்களுக்கு மேலாகவும் பிரதான அலுவலக களஞ்சியத்தில் கிடக்கின்றன.

(இ) நிலையான சொத்துக்களில் 1999 முதல் முடிவடையா வேலை என முன்னெடுத்து வரப்படும் மீதி ரூபா 852,718/- ஆகும்.

3.7 இனம் காணப்பட்ட நடடம்

பின்வரும் நடடங்கள் அவதானிக்கப்பட்டன.

(அ) கடன் பட்டோரிடம் இருந்து ரூபா 301,278/- மீதி அறிவட முடியாது என இனம் காணப்பட்டு இருந்தது.

(ஆ) வெளித் தரப்பினர் தக்க வைத்துக் கொண்டுள்ள சேமிப்பு பெறுமதி ரூபா 1,015,722/- இல் அறவிட முடியாது என இனம் காணப்பட்ட ரூபா 158,472/- அடமானக் கடன் ஒதுக்கீடு என கணக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளது.

(இ) 1991 முதல் 2004 ஆம் வருடம் வரையான காலத்தினுள் நிறுவன சேவையில் இருந்து விலகி உள்ள ஊழியர்களிடமிருந்து அறவிடப்பட வேண்டிய ரூபா 334,089/- கணக்குகளில் எழுதிக் கழிக்கப்பட்டு இருந்தது.

(ஈ) 2004 மற்றும் 2005 வருடங்களில் போக்குவரத்து பிரிவுக்குச் சொந்தமான காணாமற் போன பொருட்களின் பெறுமதி ரூபா 102,479/- வை அறவிடுவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படவில்லை.

(உ) கடோல்கலயில் நன்கு சிணைகொள் நிலையமொன்றை நிர்மானிக்க ரூபா 503,215/- செலவிடப்பட்டு இருந்த போதும் அந்த நிர்மான வேலை முழுமையாக கைவிடப்பட்டிருந்தது.

04. தொகுதி மற்றும் நிர்வாகம்

கணக்காய்வின் போது அவதானிக்கப்பட்ட தொகுதி மற்றும் நிர்வாகக் குறைபாடுகள் அடிக்கடி தேசிய நிர்வாழ் உயிரினச் செய்கை அபிவிருத்தி அதிகார சபை தலைவருக்கு அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. பின்வரும் தொகுதி மற்றும் நிர்வாகத் துறைகளில் விசேட அவதானம் செலுத்த வேண்டியுள்ளது.

- (அ) முற்பணம்
- (ஆ) நிர்மானச் செலவு
- (இ) நிலையான சொத்துக்கள்
- (ஈ) வாகன பயன்பாடு

ஒப்பம்:

பீ.ஏ. பேமதிலக்க
கணக்காய்வாளர்

தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகாமையின் 2006 திசம்பர் 31ஆம் திகதி முடிவுறும் வருடத்துக்கான நிதிக் கூற்று சம்பந்தமாக 1971ஆம் ஆண்டின் 38ஆம் இலக்க நிதிச் சட்டத்தின் 14(2)(சீ) பிரிவின் பிரகாரம் கணக்காய்வாளர் நாயகத்தின் அறிக்கை பற்றி மேற் கொள்ளப்பட்ட நடவடிக்கை

2.2 நிதிக் கூற்று சம்பந்தமான கருத்து வெளியீடு

2.2.1 -இலங்கை கணக்கியல் தரக் கட்டுப்பாடு

2.2.2

இது சம்பந்தமான குறிப்பொன்று கணக்கு விபரம் பற்றிய 4ஆம் இலக்கத்தின் கீழ் காட்டப்பட்டுள்ளது. எதிர்வரும் காலங்களில் தங்களது வழி காட்டலுக்கு அமைய செயற்பட நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

நிதிக் கூற்றுகளிலிருந்து கைவிடப்பட்டவை

(அ) சுனாமி அனர்த்தம் காரணமாக சேதமடைந்த “சயுரி” எனும் கலத்தில் இருந்த ரூபா 38,890,849.00 பெறுமதியான உபகரணங்களில் ரூபா 37,500,000.00 பெறுமதி கொண்ட சொத்து கைப்பொறுப்பு நீக்கக் கணக்குக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது. “சயுரி” எனும் கலன் மற்றும் அதிலுள்ள உபகரணங்களுக்கும் ஏற்பட்ட சேதத்துக்கான காப்புறுதித் தொகைக்கு ரூபா 59,111,230.32உம் 2007.03.15ஆம் திகதி கிடைத்துள்ளது. 2007ஆம் ஆண்டில் கைப்பொறுப்பு நீக்கக் கணக்கைத் தீர்க்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(ஆ) ஆசிய திட்டத்தின் கீழ் அன்பளிப்பாக வழங்கப்பட்ட புத்தகங்களின் பெறுமதி குறிப்பிடப்படாமையினால், அதன் பெறுமதியை கணக்கில் வைக்கவில்லையாயினும் அவைகள் நூலக உடமை பதிவேட்டில் (Accession Register) உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளன.

(இ) ஏற்றுக் கொள்கிறேன். எதிர்வரும் வருடங்களில் முறையாக கணக்கு வைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.2.3 கணக்குகளில் குறைத்தும் அதிகரித்தும் குறிக்கப்பட்டுள்ளவை

(அ) குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ரூபா 5,133,000.00 பெறுமதி கொண்ட தேசிய வழங்கல் சுனாமி அனர்த்தம் காரணமாக சேதமடைந்த உபகரணங்களில் பெரும்பாலானவை திருத்தம் செய்து மீள் பாவனை பயன்பாட்டுக்கு எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(ஆ) இது கணணியில் கணிக்கும் போது ஏற்பட்ட தவறுதலாகும். இது குறைவாக குறிப்பிடப்பட்டுள்ளதை ஏற்றுக் கொள்கிறேன். 2007ஆம் ஆண்டுக்கான கணக்கைத் தயாரிக்கும் போது இத் தவறுகள் நிவர்த்தி செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.2.4 கணக்குகளில் தவறுதலாக வெளிப்படுத்தப்பட்டவை

(அ) சுனாமி அனர்த்தம் காரணமாக சேதமடைந்த “சயுரி” கலன் சம்பந்தமான செலவு மற்றும் தேய்மானம் கடந்த வருடங்களில் (2005) நிலையான சொத்துக் கணக்கில் இருந்து வேறு கணக்குக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது. காப்புறுதி நட்டஈடு கிடைத்தமை மற்றும் தேவையான ஒப்பீடுகள் 2006ஆம் ஆண்டுக்கு ஏற்புடைய வகையில் அதி விஷேட விடயத்தின் கீழ் காட்டப்படாது, காசேட்டில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள கடந்த வருடத்தின் ஆரம்ப மீதியுடன் ஒப்பிடப்பட்டுள்ளது. தயவு செய்து 2.2.2 (அ) பிரிவைப் பார்க்கவும். “கர்ஹித” எனும் கப்பலை விற்ற பின்னர் முழு நட்டம் சம்பந்தமான சம்பந்தத்தைத் திட்டமிட்டவாறு செய்ய குறித்து வைத்துக் கொண்டேன்.

- (ஆ) “சயுரி” கலத்துக்கு கிடைக்க வேண்டிய காப்புறுதி தொகையை நடைமுறைச் சொத்தின் கீழ் தனியாக காடப்படவில்லை என்பதை ஏற்றுக் கொள்கிறேன். எவ்வாறாயினும் கணக்கு குறிப்பு 4இன் கீழ் தனியாக வெளிப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.
- (இ) ஏற்றுக் கொள்கிறேன். 2007ஆம் வருடத்தில் முறையாக கணக்கு வைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.
- (ஈ) ஏற்றுக் கொள்கிறேன். தங்களது வழி காட்டலுக்கு அமைய செயற்பட நடவடிக்கை எடுக்கிறேன்.

2.2.5 கிடைக்க வேண்டிய மற்றும் வழங்க வேண்டிய பணம்

(அ) கடன்பட்டோரும் முன்கூட்டிய கொடுப்பனவும் ரூபா 501,069.00

1 - 2 வருடங்கள்

கொக்கலை கடனீரேரி செயல் திட்டத்துக்கான ரூபா 7,819.70 செலவை கரையோரம் பேனல் செயல் திட்டத்தின் மூலம் ஈடு செய்ய ஏற்கனவே நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

3 - 4 வருடங்கள்

ரூபா 4,687.50க்கான புற செயல் திட்டமொன்றுக்கான கொடுப்பனவை பிரதிநிதித்துவம் செய்கிறது. எதிர்வரும் காலங்களில் இத் தொகையை ஈடு செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

5 வருடங்களுக்கு மேல்

ரூபா 488,610.55

இத் தொகையில் ரூபா 301,277.71 மேற் கூறப்பட்ட 2.2.6 (அ) பிரிவுக்கு அமைய அறவிட முடியாது எனக் கருதி புத்தகங்களிலிருந்து எழுதிக் கழிக்க தேவையான ஒதுக்கீடுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. மிகுதித் தொகையை அறவிடுவதற்கு மற்றும் கணக்குகளில் தேவையான சமப்படுத்தல்கள் 2007.12.31ஆந் திகதியுடன் முடிவடையும் வருடத்துக்கான கணக்குகளைத் தயாரிக்கும் சந்தர்ப்பத்தில் மேற்கொள்ளப்படும்.

(ஆ) ரூபா 34,250.00

“நாரா நிறுவன சஞ்சிகை” ஒன்றை அச்சிடுவதற்கு திரு பி.ஏ.ரி. த சில்வா எனும் அச்சக உரிமையாளருக்கு இம் முற்பணம் வழங்கப்பட்டு இருந்ததோடு, இப்பணிக்குப் பொறுப்பாக இருந்த அதிகாரியை அமைச்சின் கடமைகளுக்காக விடுவிக்கப்பட்டு இருந்தமையினால், அப் பணியை நிறைவு செய்ய முடியவில்லை. எவ்வாறாயினும் இந்த அதிகாரி தற்போது அமைச்சுக் கடமைகளிலிருந்து விடுவிக்கப்பட்டு மீண்டும் நாரா நிறுவனத்துடன் மீண்டும் இணைத்துக் கொள்ளப் பட்டிருப்பதனால், இப் பணியை நிறைவு செய்வதற்கு அச்சக உரிமையாளருடன் இணக்கப்பட்டு ஏற்படுத்தி, அந்த இணக்கப்பாட்டுக்கு அமைய 2007 ஒக்டோபர் மாதத்தில் இப் பணி ஏற்கனவே நிறைவு செய்யப்பட்டது.

ரூபா 4,790.00 அறவிட முடியாது எனக் கருதி நடவடிக்கை எடுக்க நிர்வாக சபை இதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டதோடு, ரூபா 1,687.50ஐ அறவிடுவதற்கு எதிர்காலத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

குறிப்பிட்ட விபத்துக் கடன் பெற்ற ஊழியர் சேவையிலிருந்து விலகிச் சென்றுள்ளதுடன் அந்த ஊழியருக்கு பிணைக்காக கையொப்பம் இட்ட ஊழியரும் சேவையிலிருந்து விலகிச் சென்றுள்ளார். அக்காலப் பகுதியில் ஒரு பிணையாளர் மட்டுமே பிணையாக இருந்ததே இதற்குக் காரணமாகும். ஏனைய ஊழியர்கள் அவர்களது பணிக் கொடையை கோராமையினால் அவர்களது கடன் தொகையை அறவிட்டுக் கொள்ள முடியாத நிலை தோன்றியுள்ளது. இதனால் இம் மீதிகள் தொடர்ச்சியாக புத்தகங்களில் காட்டப்பட்டு வருகின்றது.

(ஈ) ரூபா 399,510.00 மற்றும் ரூபா 200,00.00 நிர்மான ஒப்பந்தங்கள் சம்பந்தான கொடுப்பனவுகளாகும். இந்த ஒப்பந்தம் நிர்மானப் பணிகள் உரிய முறையில் நடைபெறாமையினால், இப் பிரச்சினைக்கான நிலைமை எழுந்துள்ளது. நடைபெற்ற வேலை மற்றும் கொடுப்பனவு சம்பந்தமான ஒப்பீட்டின் பின்னர் தேவையான சமப்படுத்தல்களைச் செய்ய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

ரூபா 67,395.00

அயோமெக் நிறுவனத்தின் உதவியுடன் 2003ஆம் ஆண்டில் இறந்த திமிங்கலம் ஒன்றைப் புதைப்பதற்கு இது அயோமெக் நிறுவனத்துக்குச் செலுத்தப்பட்ட தொகையாகும். எவ்வாறாயினும் எதிர்காலத்தில் அத் திமிங்கலத்தின் எலும்புக் கூட்டை இந் நிறுவனத்தின் பயன்பாட்டுக்கு மேலெடுக்க எதிர்பார்ப்பதோடு, அதனை மேலெடுத்து நிறுவனச் சொத்தாகப் பயன்படுத்த எதிர்பார்ப்பதனால் இத் தொகை அதற்கான செலவாக கணக்கில் பதிவதற்கு நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

2.2.6 சட்ட திட்டங்கள், ஒழுங்கு விதிகள் மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானங்களுக்கு முரணானவை

(அ) அரசு நிதி ஒழுங்குவிதி

1. நிதி ஒழுங்கு விதிகளின் நியதிகளுக்கு அமைய நடவடிக்கை எடுக்க ஏற்கனவே நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.
2. நிதி ஒழுங்குவிதி 110க்கு அமைய சேதம் பற்றிய பதிவேடு ஒன்றை பேண நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) பதவியணியினர்களின் வெற்றிடம் ஏற்பட்டுள்ளதால். அதனால் ஏற்பட்ட வேலைப்பழு காரணமாக 06 மாதங்களுக்கு ஒரு தடவை எரிபொருள் நுகர்வு சம்பந்தமாக பரிசோதனைகள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. எனினும் எரிபொருள் குதத்தை நிரப்பும் ஒவ்வொரு சந்தர்ப்பத்திலும் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. எவ்வாறாயினும் உங்கள் வழிகாட்டலுக்கு அமைய எதிர் காலத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

03 நிதி மற்றும் நடவடிக்கை மீளாய்வு

3.1 நிதிப் பெறுபேறு

நிதிப் பெறுபேற்றின் வித்தியாசங்கள் சம்பந்தமான தகவல்கள் வருடாந்த நிதிக் கூற்றுகளில் விரிவாகக் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளன. அனாவசிய செலவுகளைக் குறைத்தல், நிதி ஒழுக்கங்களைப் பேணல், கொள்வனவுகளை ஒழுங்கு முறைப்படுத்தல் மற்றும் ஆராய்ச்சி செயல் திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து நடைமுறைப்படுத்தல் காரணமாக இச் சாதகமான நிலைமை ஏற்படுத்த முடிந்தது.

3.2 செயலாற்றுகை

(அ) 2006ஆம் ஆண்டினுள் இச் சொத்து வழங்கலுக்காக நிதி கிடைக்காத போதும் 2007ஆம் ஆண்டில் இச் சொத்து வழங்கலுக்கு ரூபா 110 மில்லியன் திறைசேரி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

(ஆ) ஒவ்வொரு பிரிவுகளாலும் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயல் திட்டங்களின் நிறைவு வீதம் மற்றும் அதன் முன்னேற்றம் அவ்வாறு நடைபெறுவதற்கான காரணம் பின்வருமாறு :-

- முன்னேற்றம் 75%க்கு அதிகமாகும்- செயல் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை 18

பிரிவு - நூலகம் Library

01. செயல் திட்டத்தின் பெயர் 28.1 நூலக கணணி தரவு - மென்பொருளின் பராமரிப்பு மற்றும் வலைப் பின்னலின் ஊடான தொடர்புகளை விருத்தி செய்தல்

நூலக கணணி தரவு மென்பொருளின் பராமரிப்புக்கு இலங்கையிலிருந்த ஒரேயொரு முகவர், நாட்டுக்கு வெளியே சென்றிருந்தமையினால் அதன் ஆசிய முகவர் நாடான இந்தியாவிலிருந்து தேவையான ஆலோசனைகளைப் பெற்று அப் பராமரிப்பு நடவடிக்கை பூர்த்தி செய்யப்பட்டது. இதன் போது தொலைபேசி ஆலோசனைக்கு அமைய நாரா நிறுவனம் தேவையான நடவடிக்கைகளைச் செய்தமையினால் பணம் செலவிடப்படாத போதும் பராமரிப்பு பணி நிறைவு செய்யப்பட்டது.

பிரிவு : SED

02. 107.2 Perceived barriers of Consumption of Marine Fish among Sri Lanka

இச் செயல் திட்டத்தின் முன்னேற்றம் 95%மான போதிலும் இறுதி அறிக்கையை வருட இறுதிக்கு முன்னர் நிறைவு செய்ய முடியாது போனது. எவ்வாறாயினும் ஏற்கனவே இறுதி அறிக்கையை நிறைவு செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

பிரிவு : ESD

03. செயல் திட்டத்தின் பெயர் ES/33RP/2006/01 நீர் மாசடைதலை மையமாகக் கொண்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட சர்வசே நீர்ச் சூழல் பக்கத் தோற்றம் மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டை ஆய்வு செய்தல்

நிறுவனத்தின் செயல் திட்டங்களின் குணப் பண்பை விருத்தி செய்யும் நோக்குடன் மாதுகங்கை செயல் திட்டம் வருட நடுப் பகுதியில், இச் செயல் திட்டத்தின் ஒரு பகுதி விருத்தி செய்யப்பட்டது. மாதுகங்கை செயல் திட்டம் மார்ச் மாதத்தில் உள்ளடக்கப்பட்டமையினால் மார்ச் மாதம் முதல் திசம்பர் மாதம் வரை அதன் முன்னேற்றம் பற்றி அறிக்கைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும் இச் செயல் திட்டம் தற்போது முழுமையாக நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

04. செயல் திட்டத்தின் பெயர் ES/33RP/2006/02 நீர் மாசடைதலை அடிப்படையாகக் கொண்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட கரையோர நீர்ச் சூழல் பக்கத் தோற்றம் மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டை ஆய்வு செய்தல்.

இது இரண்டு வருடங்களில் நிறைவு செய்ய திட்டமிடப்பட்ட செயல் திட்டமாகும். 2006ஆம் ஆண்டில் எதிர்பார்க்கப்பட்ட 100% மான வேலைகள் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளதோடு, இதற்காக ஒதுக்கப்பட்ட தொகை முழுமையாக செலவிடப்பட்டுள்ளது. ஏதோ அலுவலகத் தவறு காரணமாக 75%க்கும் மேலான வகைப்படுத்தலுக்கு உள்ளடக்கப்பட்டுள்ளது. எவ்வாறாயினும் 2007ஆம் ஆண்டுக்குரிய வேலைகள் இன்னமும் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியுள்ளது.

05. செயல் திட்டத்தின் பெயர் ES/33RP/2006/03 அவசர ஆய்வு ஆலோசனைச் சேவை மற்றும் ஆய்வுகூட திருத்த வேலைகள்

ஆய்வுகூட திருத்த வேலைக்கான விலைமனு கோரல் தாமதம் காரணமாக குறிப்பிட்ட பணியை வருடத்தினுள் நிறைவு செய்ய முடியாது போனமையினால், 100% முன்னேற்றத்தை அடைய முடியவில்லை. குறிப்பிட்ட பணி 2007ஆம் ஆண்டிலும் நடைபெற்று வருகின்றது.

பிரிவு IARAD

06. 102.10 Development of Export Oriented Ornamental Fish Industry in Sri Lanka

தாய் மீன்களைச் சேகரிப்பதற்கான வெளிக்கள பயணத்தில் முயாக #டுபடுவதற்கு போதிய வாகன வசதிகள் நிறுவனத்திடம் இல்லாத காரணமாக 100%மான முன்னேற்றத்தை அடைய முடியாத போதும், 90%மான முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளோம்.

07. 102.1 Impact of Monafiament Gill Nets to Fish

தங்கூஸ் வலையை (Monafiament Gill Net) முற்றாகத் தடை செய்து இருந்தமையினால் ஆராய்ச்சி மட்டத்துக்குக்கூட அனுமதி கிடைக்காமையினால் இந்த ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள முடியாது போனமை மற்றும் நாரா நிறுவனத்துக்கு ஏற்பட்ட வாகனத் தட்டுப்பாடு ஆகிய காரணங்களினால் வெளிக்கள பயணத்தில் உரியவாறு #டுபட முடியாது போனது. இதனால் தேவையான முன்னேற்றத்தை பெற்றுக் கொள்ள முடியவில்லை.

பிரிவு - Extention Unit

08. விரிவாக்கல் பிரிவின் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட செயல் திட்டத்தின் முன்னேற்றம் 75%ஐ விட அதிகமாகப் பெற்றுக் கொண்டுள்ள போதும், 100%மான முன்னேற்றத்தை எட்ட முடியாமலுக்கு பின்வருவன காரணங்களாக அமைந்தன.

1. கண்காட்சியில் குறைவாகக் கலந்து கொண்டமையினால் சில கண்காட்சிகளுக்கு செலவு செய்ய வேண்டிய நிலை ஏற்படவில்லை.
2. பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்யும் போது 2006இல் விலை மனு கோரப்பட்டாலும் 2007 முதல் பாதியில் கொள்வனவு செய்யப்பட்டன.
3. வீடியோ படப்பிடிப்புக்காக நிதி செலவிட திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதும் அப் பணிகள் பெரும்பாலும் இலவசமாக பெற்றுக் கொள்ள முடிந்தது.

பிரிவு NHO

09. National Nautical Charting Programme Bathymetric Survey of Colombo Harbour, Kalpitiya Lagoon.

இந்த வேலைத் திட்டத்துக்கு அமைய செப்தம்பர் முதல் திசம்பர் வரையான காலப் பகுதியினுள் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்ட அளவை நடவடிக்கைகள் தெற்கு மற்றும் மேற்கு கடலில் பருவ பெயர்ச்சி காலம் முன்னதாகவே ஆரம்பித்த காரணத்தினால் இவ் வேலை மேற்கொள்ள முடியாது போனது. கல்பிட்டி கடலில் பாதுகாப்பு நிலைமையில் முன்னேற்றம் குறைந்தமையும் காரணமாகும்.

பிரிவு FTD

10. 3.1 உள்ளக நீர்நிலைகளில் வாழும் கட்டிலா - கட்டிலா இன மீனை ஆண்டு முழுவதும் பிடிப்பதற்கு ஏற்ற உபகரணம் ஒன்றை விருத்தி செய்யும் செயல் திட்டம்

இச் செயல் திட்டத்தில் சம்பந்தப்பட்ட அதிகாரிகளின் (NAQDA மற்றும் கடற்றொழில் திணைக்களம்) அனுமதி கிடைப்பதில் தாமதம் ஏற்பட்டமையினால் இச் செயல் திட்ட நடவடிக்கைகள் 2006 ஒக்தோபர் மாதத்திலேயே ஆரம்பிக்கப்பட்டன. இச் செயல் திட்டத்தை முன்னெடுத்துச் செல்கையில் புதிய மீன்பிடி முறை ஒன்றை ஒரு வருடத்தில் நிறைவு செய்வது சிரமம் எனக் கண்டமையினால், 2008ஆண்டு வரை நீடிக்கப்பட்டது. இதனால் இது தொடர்ச்சியாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் செயல் திட்டமாகும்.

ஆரம்பத்தில் ஆழ்கடலில் நிரந்தர வாசிகளான மீன்களைப் பிடிப்பதற்கு உசிதமான உபகரண முறை ஒன்று மற்றும் 18அடி படகுக்கு பனிக் கட்டி எடுத்துச் செல்லக்கூடிய கூடமொன்றை நிர்மானிக்கும் குறிக்கோள் முன்னெடுக்கப்பட்டது. எனினும் விஞ்ஞான மற்றும் தொழில்நுட்ப குழுவின் ஆலோசனைக்கு அமைய இச் செயல் திட்டம் செல்லுபடியற்றதாகப்பட்டு, அதற்குப் பதிலாக உள்ளக நீர்நிலைகளில் வாழும் கட்டிலா வகை மீன்களை வருடம் முழுவதும் பிடிப்பதற்குப் பொருத்தமான உபகரண முறையொன்றைத் தயாரிக்கும் செயல் திட்டத்தில் திருத்தம் செய்யப்பட்டது.

பிரிவு IT

11. Development of GIS and Remort Sensing Strategies for the Management of Sensing Coastal Habitat with reference to Negambo Lagoon and Rekawa Lagoon

இச் செயல் திட்டத்தின் வெளிக்கள கடமைகளில் ஈடுபட்ட அதிகாரிகள் சேவையிலிருந்து விலகிச் சென்றமையினால் 100%மான முன்னேற்றத்தைப் பெற்றுக் கொள்ள முடியவில்லை. எனினும் 95%மான முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ளோம். 2006ஆம் ஆண்டின் இறுதியில் அறிக்கையை முழுமையாக நிறைவு செய்யப்படாத போதும் 2007 மார்ச் மாதத்தில் அடைய வேண்டிய இலக்கை அடைந்துள்ளோம்.

பிரிவு IPHT

12. 75% க்கு அதிகமான 05 செயல் திட்டங்கள்

85% மான முன்னேற்றத்தை அடைந்துள்ள செயல் திட்டங்களில் இலக்கம் 3.1 செயல் திட்டம் ICEIDA நிறுவனத்துடன் இணைந்து மேற்கொள்ளப்பட்ட செயல் திட்டமாகும். இச் செயல் திட்டத்தை ஆரம்பிப்பதற்கு இரு நிறுவனங்களுக்கு இடையில் புரிந்துணர்வு உடன்படிக்கை மற்றும் ஏனைய அனுமதிகள் பெற்றுக் கொள்வதற்கு காலதாமதம் ஏற்பட்டது. எனவே செயல் திட்டத்தை ஆரம்பிப்பதற்கு ஆரம்பத்தில் 2-3 மாதங்கள் தாமதம் ஏற்பட்டது.

ICEIDA நிறுவனத்துடன் மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டிருந்த செயல் திட்டம் பற்றி 2005 இல் அமைச்சுக்கு அனுப்பிய போதும், அதற்கான அனுமதி கிடைத்தது 2006இல் ஆகும். இதன்படி ஒப்பந்தம் 2006 மார்ச் மாதத்தில் கைச்சாத்திடப்பட்டது. எவ்வாறாயினும் தற்போது அச் செயல் திட்டத்தின் நடவடிக்கைகள் நிறைவடைந்துள்ளன.

எஞ்சிய செயல் திட்டங்களில் 80%ஐ மட்டும் முன்னேற்றத்தை எட்ட முடிந்தமைக்கு காரணம், தேவையான சந்தர்ப்பங்களில் வெளிக்கள வேலைகளுக்கு ஈடுபடுத்த நிறுவனத்திடம் போதிய வாகன வசதி

இருக்காமையே ஆகும். சில வெளிக்கள பயணங்களுக்கு வதிவிட வசதிகளை ஏற்படுத்திக் கொள்வதில் சிரமம் ஏற்பட்டது. மற்றும் குறிப்பிட்ட நேரத்துக்குத் தேவையான உபகரணங்களை பெற்றுக் கொள்ள முடியாது போனமையும் காரணங்களாக அமைந்தன.

பிரிவு MBRD

17. Monitoring of Offshore Fisheries

இச் செயல் திட்ட நடவடிக்கைகளுக்காக மோட்டார் சைக்கிள்களைக் கொள்வனவு செய்வதற்கு ரூபா 900,000.00 ஒதுக்கிய போதும் இதற்குச் செலவானது ரூபா 467,700.00ஆகும். அதற்கமைய இதில் ரூபா 432,300.00 மிகுதியானது. அதே போன்று IOTC கருத்தரங்குக்கு ரூபா 650,000.00 ஒதுக்கிய போதும் எதிர்பார்த்தவாறு வருட நடுப் பகுதியில் கருத்தரங்கு நடைபெறாமையினால் ரூபா 356,000.00 மட்டுமே செலவானது.

18. Study of the Genomes of the Marine Species of Sri Lanka

விலைமனு கோருவதில் ஏற்பட்ட தாமதம் காரணமாக இச் செயல் திட்டத்துக்குப் பயன்படுத்தப்படும் பிரதான உபகரணத்தை வழமை நிலைக்கு கொண்டு வர தாமதம் ஏற்பட்டது. தற்போது இது சீர் செய்யப்பட்டுள்ளது.

- 50% - 75%க்கு இடைப்பட்ட முன்னேற்றம்-செயல் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை 05

பிரிவு IARAD

01. 102.3 Shrimp Health Management

அத்தியாவசிய இரசாயணப் பொருட்கள் உரிய வேலைக்கு கிடைக்காத காரணங்களினால் நோய் நிலைமை மற்றும் சுற்றாடல் நிலைமை மாறுபடும் சந்தர்ப்பங்களில் ஈடுபடுத்த போதிய வாகனம் நிறுவனத்திடம் இல்லாத காரணத்தினால் தேவையான முன்னேற்றத்தை அடைய முடியவில்லை.

பிரிவு IPHT

02. 50% - 75% க்கு இடைப்பட்ட செயல் திட்டங்கள் 02

65% மான முன்னேற்றத்தை மட்டுமே அடைய முடிந்த இரண்டு செயல் திட்டங்களினதும் நடவடிக்கை பிரிவின் மீன் பதனிடும் ஆராய்ச்சித் திட்டத்தை பயன்படுத்த திட்டமிடப்பட்டிருந்தது. சுனாமியால் சேதமடைந்த அந்த ஆராய்ச்சி கூடத்தின் புனரமைப்பு வேலைகள் வருடத்தின் நடுப் பகுதியில் நிறைவு செய்வதற்குத் திட்டமிடப்பட்டிருந்த போதும் அதற்கான உதவி பெற்றுக் கொள்வதில் ஏற்பட்ட பிரச்சினை காரணமாக அது தாமதம் ஏற்பட்டது. இதனால் திட்டமிடப்பட்டிருந்தவாறு செயல் திட்ட நடவடிக்கைகள் 2006இல் மேற்கொள்ள முடியாது போனது. எவ்வாறாயினும் ICEIDA நிறுவனத்தின் நிதி உதவியுடன் 2007 பெப்ரவரி மாதத்தில் அத் திருத்த வேலைகள் நிறைடைந்ததோடு, தற்போது செயல் திட்ட நடவடிக்கைகளும் முடிவடைந்துள்ளது.

பிரிவு MBRD

Stock Assessment and Management of Sea Cucumber and Chank Resources

நடவடிக்கை செயல் திட்டம் கல்பிட்டி மற்றும் கிழக்கு கரையோரத்தை அண்டியே எதிர்பார்த்து செய்வதற்கு எதிர்பார்க்கப்பட்டது. பாதுகாப்பற்ற சூழ்நிலை மற்றும் வீழ்ச்சி அண்டியில் ஏற்பட்ட மாற்றம் காரணமாக அதன் முன்னேற்றம்

05. Establishment of Scientific based Conservation Plan for Sea turtle Fauna of Sri Lanka

இச் செயல் திட்டத்தின் முன்னேற்றம் 98%ஐப் பெற்றிராத போதும் வழங்கப்பட்ட செயலாற்று அறிக்கையில் இது 62% முன்னேற்றம் எனக் குறிக்கப்பட்டு இருப்பது தவறுதலாகவே ஆகும். எவ்வாறாயினும் இச் செயல் திட்டம் தற்போது முழுமையாக நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

- 25% - 50%க்கு இடைப்பட்ட முன்னேற்றம் - செயல் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை 07

பிரிவு IARAD

வழங்கப்பட்ட செயலாற்று அறிக்கையில் இப் பிரிவில் 25% - 50%க்கு இடைப்பட்ட முன்னேற்றம் அடைந்துள்ள செயல் திட்டங்கள் 03 இருப்பதாக தவறுதலாக குறிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன் கீழ் இருப்பது 02 செயல் திட்டங்கள் மட்டுமே.

01. 102.5 Monitoring Shrimp Diseases

இந்த ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்குத் தேவையான PCR ஆய்வு கூடத்தின் திருத்த வேலையில் தாமதம் ஏற்பட்டமையினால் தேவையான முன்னேற்றத்தை அடைய முடியவில்லை.

02. 102.6 Development of induced breeding Strategies for native indigenous Fish clarias brachysoma family claridae and tor khudree family (Cyprinidase) with the view of introducing them to Inland Aquaculture

விலை மனு வழங்குவதில் ஏற்பட்ட தவிர்க்க முடியாத தாமதத்தினால் உரிய முன்னேற்றத்தை அடைய தவறி விட்டோம்.

பிரிவு - Oceanography - செயல் திட்டம் 04

04. செயல் திட்டம் 01

நீர்ப்பாசன நிலையங்களைப் (tide house) பொருத்துவதற்கு ரூபா 1.55 மில்லியன் ஒதுக்கப்பட்டிருந்த போதும் பின்வரும் காரணங்களினால் அச் செலவு குறைந்தது.

1. மின்சார சபை இலவசமாக மின் இணைப்பை வழங்கியதால்.
2. தொலை பேசி இணைப்பின் தேவை பொருத்தமாக அமையாதமையினால் கைவிடப்பட்டது.
3. 0.4 மில்லியன் ரூபாவுக்கு உபகரணங்கள் கொள்வனவு செய்வதற்கும் அவற்றைப் பராமரிப்புக்கும் ஒதுக்கிய போதும் தேவையான உபகரணங்கள் ஜேர்மனியின் BSH நிறுவனத்தின் மூலம் அன்பளிப்பாக கிடைத்தமை.

05. செயல் திட்டம் 02

சில செயல் திட்டங்களை ஒன்றிணைத்தமையினாலும் அத்துடன் வெளிக்கள பயணங்களை ஒன்றாக மேற்கொண்டமையினாலும் எதிர்பாரா மிகுதி ஏற்பட்டது. 2006இல் வேலைத் திட்டத்தை மீளத் தயாரித்தன் மூலம் Hydrographic studies of Hikkaaduwa marine sanitary செயல் திட்டத்தை சுற்றாடல் ஆய்வுப் பிரிவின் “தற்போதைய மாசடைதல் நிலைமைய நிர்மானித்தல்” செயல் திட்டத்துடன் ஒன்றிணைத்தமையினால் அதற்கான செலவு பாரிய அளவில் குறைந்தது. மேலும் USAID மூலம் செயல் திட்டத்தை மேற்கொள்ள உதவி வழங்கும் முறையும் நடைபெற்றது.

06. செயல் திட்டம் 03

வேலைத் திட்டத்தை மீளத் தயாரிக்கும் போது இச் செயல் திட்டத்துக்கு ரூபா 400,000.00 மட்டுமே ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. மொத்தச் செலவு ரூபா 299,000.00 (52%) ஆகும். இச் செயல் திட்டத்தை IARD யின் “Current status & vulnerability” உடன் இணைத்தமையின் காரணமாக வெளிக்கள தரவு திரட்டுவதற்குச் செல்லும் பயணத் தடவைகளும் குறைந்தது. இதனால் செலவும் குறைந்தது. மேலும் CRMP மூலம் இச் செயல் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியை நிறைவு செய்ய உதவி கிடைத்தது. வினைத் திறனை அதிகரிக்கச் செய்தமையினால் எதிர்பாரா மிகுதியைப் பெற்றுக் கொள்ள முடிந்தது.

07. செயல் திட்டம் 04 மற்றும் 06 (Coastal vulnerability / Phytoplankton studies Nutrient Fluxes)

மேற் குறிப்பிட்ட இரு செயல் திட்டங்களும் ஒன்றாக்கப்பட்டது. இரு செயல் திட்டங்களுக்குமான நிதி ஒதுக்கீடுகள் முறையே ரூபா 255,000.00 + ரூபா 200,000.00 = ரூபா 455,000.00 ஆனதுடன் முழுமையாக செலவிடப்பட்டது ரூபா 322,000.00 + ரூபா 56,000.00 = ரூபா 378,000 ஆகும். இதனால் செயல் திட்ட முன்னேற்றம் (Progress) 83% ஆனது அதிக வினைத் திறனுக்காக இரு செயல் திட்டங்களையும் இணைத்தமையினால் எதிர்பாரா மிகுதியைப் பெற்றுக் கொள்ள முடிந்தது.

• ஆரம்பிக்கப்படாத செயல் திட்டங்கள் - செயல் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை 08

பிரிவு FTD - செயல் திட்டங்கள் 02

01. ஆழ் கடலின் அடியில் வாழும் நிரந்தர வாழிகளான மீன்களைப் பிடிப்பதற்கு உசிதமான உபகரண முறையொன்றையும் 18 அடி கலன்களுக்கு பனிக் கட்டிகளை எடுத்துச் செல்லக்கூடிய கூடங்களை அறிமுகம் செய்யும் செயல் திட்டம்.

நாரா நிறுவனத்தின் விஞ்ஞான தொழில் நுட்பக் குழு இச் செயல் திட்டத்துக்குப் பதிலாக வேறு செயல் திட்டமொன்றை மேற்கொள்ள ஆலோசனை வழங்கியமையினால் இச் செயல் திட்டத்துக்காகப் பயன்படுத்தப்பட்ட ஒதுக்கீடுகள் உள்ளக நீர்நிலைகளில் வாழும் கட்டிலா மீன் இனத்தை வருடம் முழுவதும் பிடிப்பதற்கு இயலுமான உபகரண முறையொன்றை விருத்தி செய்யும் செயல் திட்டத்துக்குப் பயன்படுத்தப்பட்டது. இதனால் இச் செயல் திட்டம் 2006இன் வேலைத் திட்டத்தில் இருந்து நீக்கப்பட்டது. தவறுதலாகவே இது அறிக்கையில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

02. தங்குசி வலையின் பயன்பாடு காரணமாக மீள் வளத்தக்கும் சூழலுக்கும் ஏற்படும் தாக்கத்தைக் கண்டு பிடித்தல்

இச் செயல் திட்டத்தை ஆரம்பிப்பதற்கு நீர்வாழ் உயிரினச் செய்கை அதிகார சபையும் கடற்றொழில், நீரியல் வளங்கள் திணைக்களமும் அனுமதி வழங்காமையினால் இச் செயல் திட்டம் செல்லுபடியற்றதாகப்பட்டது.

பிரிவு - Oceanography - செயல் திட்டங்கள் 02

03. செயல் திட்டங்கள் 03

Monitoring of thermocline எனும் செயல் திட்டம் வேறு ஆய்வொன்றுடன் இணைந்து இருப்பதனால் 2006இல் நடைமுறைப்படுத்தாது 2007இல் Ocean status எனும் செயல் திட்டத்தின் மூலம் விரிவாக நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது.

04. செயல் திட்டங்கள் 08

கடற்றொழில் கைத்தொழிலில் காற்றுச் சக்தியையும் கடல் அலைச் சக்தியையும் பயன்படுத்தும் செயல் திட்டம் 2006இல் வேலைத் திட்டத்தை மீளத் தயாரிக்கும் போது கைவிட நேர்ந்தது. இதற்கு காரணம் காற்றுச் சக்தியைப் பயன்படுத்துவது பொருளாதார ரீதியில் பயனற்றது என்பது வருட ஆரம்பத்திலேயே புரிந்து கொண்டமையாகும். எவ்வாறாயினும் கடல் அலைச் சக்தி சம்பந்தமான அடிப்படை ஆய்வுகள் விஞ்ஞான தொழில் நுட்ப அமைச்சின் ஒத்துழைப்புடன் மேற்கொள்ளப்பட்டமையினால் பணச் செலவும் ஏற்படவில்லை.

பிரிவு MBRD செயல் திட்டங்கள் 04

05. Estimation of trawl by - catch waste generation from shrimp/ fish processing industry and utilization of the above for development

இலக்கம் 04இன் கீழ் உள்ள செயல் திட்டத்தை ஆரம்பிக்காமக்கான காரணம் விஞ்ஞான தொழில் நுட்பக் குழுவினால் சமர்ப்பிக்கப்பட்ட சிபார்சும் அப்போது அங்கிருந்த அதிகாரி நாரா நிறுவனத்திலிருந்து விலகிச் சென்றமையினால் விஞ்ஞான தொழில் நுட்பக் குழுவின் ஆலோசனைக்கு அமைய இச் செயல் திட்டம் நிறுத்தப்பட்டது.

06. செயல் திட்டம் 03 Development & Management of demersal finfish resources) மற்றும் - 6 (Biological & ecomic feasibility ஒன்றிணைக்கப்பட்டன.

ஒன்றிணைக்கப்பட்டமையினால் இது நிறுத்தப்பட்ட செயல் திட்டமன்று. மாறாக 5வது செயல் திட்டத்தின் கீழ் ஒன்றிணைக்கப்பட்டு நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டது. இச் செயல் திட்டத்தின் முன்னேற்றம் 2006இல் 91% மாகும்.

07. செயல் திட்டம் 5உம் (Post "Tsunami" investigations on lobster resources in Sri Lanka) மற்றும் (Stock assessment & Management of sea cucumber & chank resorces) செயல் திட்டம் 7உம் ஒன்றிணைக்கப்பட்டுள்ளன.

செயல் திட்டம் 5உம் செயல் திட்டம் 7உம் ஒன்றிணைக்கப்பட்டுள்ளதோடு, வெவ்வேறாக அதன் முன்னேற்றம் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இதற்கமைய 5வது செயல் திட்டம் 72% முன்னேற்றத்தையும் பெற்றுள்ளதோடு, இச் செயல் திட்டத்தை கிழக்கு கரையோரத்தை அண்டியதாக மேற்கொள்ள எதிர்பார்க்கப்பட்ட போதும், பாதுகாப்பு நிலை காரணமாக எஞ்சிய நடவடிக்கைகள் இடை நிறுத்தப்பட்டுள்ளன. 5வது செயல் திட்டம் 62% முன்னேற்றத்தை எட்டியுள்ளதோடு, ஏனைய செயல் திட்டங்களுடன் இணைந்து வேலை செய்தமையினால் பணமும் மிஞ்சியது.

08. உபகரணங்கள் (Equipment)

சமுத்திர உயிரியல் பிரிவின் செயல் திட்டங்கள் 11ஆகும். இதில் 11வது செயல் திட்டம் அப் பிரிவுக்குத் தேவையான உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்தல் எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இச் செயல் திட்டம் 2006 மே மாதம் நாரா நிறுவனத்தைப் புனரமைப்பு செய்வது சம்பந்தமாக கலந்துரையாடப்பட்ட போது நாரா நிறுவனத்துக்கே ஏற்புடைய வகையில் ஒரு பொது செயல் திட்டமாக நடைமுறைப்படுத்த ஆலோசிக்கப்பட்டது.

- வருடாந்த வரவு செலவு ஒதுக்கீட்டை விட மேலதிகமாக பணம் செலவான செயல் திட்டங்கள் - செயல் திட்டங்களின் எண்ணிக்கை 07

பிரிவு IPHT

01. செயல் திட்டம் - நீரின் தரத்தை விருத்தி செய்தல்

ICEIDA நிறுவனமும் நாரா நிறுவனமும் இணைந்து மேற்கொள்ளும் செயல் திட்டம் 3.1க்கு நாரா நிறுவனம் ரூபா 500,000.00 ஒதுக்கியுள்ளதோடு ஒப்பந்தப்படி யாதேனும் செலவை (எரிபொருள், போக்குவரத்து, ஏனைய நிர்வாக செலவுகள்) ICEIDA நிறுவனமே பொறுப்பேற்க வேண்டும். முதலில் நாரா நிறுவனம் செலவு செய்து இரண்டாவதாக ICEIDA நிறுவனம் பணத்தை பிரதியிடும் அடிப்படையில் இச் செயல் திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்படுகிறது. இதன்படி மேலதிகமாக செலவிடும் பணத்துக்கு ரூபா 165,119.58 பிரிதியிடப்பட்டுள்ளதோடு, தொடர்ந்தும் ரூபா 31,350.00 பிரிதியிட நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. அதன்படி இச் செயல் திட்டத்துக்கு ஒதுக்கீட்டுத் தொகையைவிட மேலதிகமாக பணம் செலவிடப்படவில்லை.

02. செயல் திட்டம் - மீன் கழிவுகளிலிருந்து மீன் உணவு தயாரிக்கும் முறையை விருத்தி செய்தல்.

இச் செயல் திட்டத்துக்கு ஒதுக்கப்பட்ட தொகை ரூபா 300,000.00 உண்மையான செலவு ரூபா 355,000.00 இதன்படி ரூபா 55,000.00 ஒதுக்கீட்டை விட மேலதிகமாக செலவிடப்பட்டுள்ளது என்பதை ஏற்றுக் கொள்கிறேன். எவ்வாறாயினும் இச் செயல் திட்டத்தின் கீழ் நடாத்தப்பட்ட விரிவாக்கல் மற்றும் பயிற்சி செயலமர்வுகளின் மூலம் ரூபா 172,350.00 ஈட்டப்பட்டுள்ளதை சுட்டிக் காட்டுகிறேன்.

பிரிவு - Oceanography

03. செயல் திட்டம் 04 மற்றும் 06 (Coastal vulnerability / Phytoplankton studies Nutrient Fluxes)

மேற் குறிப்பிட்ட இரு செயல் திட்டங்களும் ஒன்றாக்கப்பட்டது. இரு செயல் திட்டங்களுக்குமான நிதி ஒதுக்கீடுகள் முறையே ரூபா 255,000.00 + ரூபா 200,000.00 = ரூபா 455,000.00 ஆகும். செலவு முறையே ரூபா 322,000.00 + 56,000.00 = ரூபா 378,000.00 ஆகும். இங்கு முதல் செயல் திட்டத்துக்குள்ளான செலவு, வரவு செலவு ஒதுக்கீட்டுத் தொகையை மீறிய போதும் இரு செயல் திட்டங்களையும் கூட்டிப் பார்க்கும் போது ஒதுக்கீட்டுத் தொகையை மீறி செய்யப்படவில்லை என்பதைக் காணலாம். இதனால் செயல் திட்ட முன்னேற்றம் 83% ஆனது.

பிரிவு - MBRD

04. MBRD யின் 3வது செயல் திட்டத்துக்காக ரூபா 800,000.00 ஒதுக்கப்பட்டிருந்த போதும் செயல் திட்டம் 3ஐயும், 6ஐயும் ஒன்றாக்கியமையினால் ரூபா 840,000.00 செலவானது. காலநிலை காரணமாக 3வது செயல் திட்டத்தின் வேலைகள் நிறைவு செய்ய முடியவில்லை. இதனால் 2007இல் இவ் வேலைகள்

நிறைவு செய்யப்பட்டன. எவ்வாறாயினும் இச் செயல் திட்டங்கள் இரண்டுக்கும் வருட ஆரம்பத்தில் முறையே ரூபா 800,000.00 மற்றும் 500,000.00 ஒதுக்கப்பட்டு இருந்தமையினால் செயல் திட்டச் செலவுகள் வரவு செலவு ஒதுக்கீட்டை மீறவில்லை. அதற்கமைய முன்னேற்றம் 91% எனக் கருத வேண்டும்.

பிரிவு – IARAD

05. 102.2 Investigation on Aquatic Plants and their Proqasation Technology in the Ornamental Aqatic Plants Industry

அடிப்படை மதிப்பிடப்பட்ட தொகை ரூபா 350,000.00 ஆகும். எவ்வாறாயினும் நிதி ஒதுக்கீடு செய்யும் போது ரூபா 300,000.00 வரை குறைக்கப்பட்டுள்ள போதும் 2007இல் நடைபெற்ற 25வது வருட வைபவத்தின் ஒரு அங்கமாக நீர்த் தாவர பூங்காவை நவீனமயப்படுத்த நேர்ந்தமையினால் ஒதுக்கீட்டுத் தொகையை விட அதிகமாக செலவாகியுள்ளது.

06. 102.3 Shrimp Health & Environment Management

இச் செயல் திட்டம் இறால் வளர்ப்பின் நீர்த் தாவரத்தை நிர்ணயிப்பதோடு சம்பந்தப்பட்டதனால் வெளிக்கள பயணங்கள் அதிகமாகும். திட்டமிடப்பட்ட வெளிக்கள பயணங்களை விட மேலதிகமான வெளிக்கள பயணங்களை மேற்கொள்ள நேர்ந்தது. அப் பிரதேசங்களில் நிலவிய வெள்ள நிலைமை பற்றி மற்றும் வெண் புள்ளி நோய் (WSSV) பரவுவதாக செய்யப்பட்ட அறிவித்தல் மூலம் அதிகமாக வெளிக்கள பயணங்களை மேற்கொள்ள நேர்ந்ததே இதற்குக் காரணமாகும்.

07. 102.7 Introduce and Improved Technologieg of Breeding Hatching and Rearing of Tilapia

முன்னைய வருடம் அச்சிட எதிர்பார்த்த துண்டுப் பத்திரிகை (Leaflet) மற்றும் சிற்றேடுகளை (Booklet) அச்சிடுவதற்கு இச் செயல் திட்டத்தின் மூலம் செலவிட நேர்ந்தது.

பிரிவு ESD

08. செயல் திட்டத்தின் பெயர் ES/33RP/2006/02 நீர்மாசடைதலை அடிப்படையாகக் கொண்டு தெரிவு செய்யப்பட்ட கரையோர பிரதேசங்களில் நீர்ச் சூழல் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வுகளை மேற்கொள்ளல்

இச் செயல் திட்டத்துக்கென ஒதுக்கப்பட்ட தொகையை விட அதிகமாக இருப்பதற்குக் காரணம்; இச் செயல் திட்டத்துக்கான கொள்வனவுகளின் போது வழங்கப்பட்ட கொடுப்பனவு பற்றுச் சீட்டுக்கள் ES/33RP/2006/01 எனும் செயல் திட்டத்துடன் மாறியிருப்பதேயாகும். குறிப்பிட்ட நிலுவைத் தொகை ES/33RP/2006/01 செயல் திட்டத்தில் இருப்பதோடு, தேவையான ஒப்பீடுகளைச் செய்வதற்காகத் தேவையான நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படும். அதன்படி இச் செயல் திட்டத்துக்கு செலவிடப்பட்ட பணம் ஒதுக்கீட்டுத் தொகையை மீறவில்லை.

குறிப்பு : சில ஆராய்ச்சி செயல் திட்டங்களுக்கு மேற் குறிப்பிடப்பட்டவாறு தவிர்க்க முடியாத காரணங்களினால் ஒதுக்கீட்டை மீறி செலவிட்டு இருப்பதோடு, ஆராய்ச்சி செயல் திட்டங்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்ட மொத்த தொகையை மீறி செலவு செய்யவில்லை என்பதை மேலும் இங்கு குறிப்பிடுகிறேன்.

(இ) ரூபா 4,849,598.31

பல்வேறு செயல் திட்டங்கள் மற்றும் ஆலோசனைச் சேவைகளுக்கு இத் தொகை ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட ரூபா 272,606.00 பெறுமதியான 02 செயல் திட்டங்கள் நிறைவு செய்யப்பட்டுள்ளன. அப் பெருமதியை வருமானத்தில் வரவு வைக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. 3-4 வருடங்களுக்குள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ரூபா 495,343.57க்கு தேவையான உபகரணங்களைக் கொள்வனவு செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளதோடு இதற்கு 2007இல் கொடுப்பனவு செய்யப்படும். 02 வருடங்களுக்குள் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள ரூபா 4,081,648.28 தொடர்ந்தும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் செயல் திட்டங்களின் பெறுமதியாகும்.

3.3 முகாமைத்துவ வினைத்திறன் இன்மை

சுனாமி அனர்த்தத்துக்குப் பின்னர் நம் நிறுவனத்துக்கு கடற்றொழில் துறைமுகங்களில் அளக்கும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள நேரிட்டதோடு, அதற்காக நம்மிடம் எஞ்சியிருந்த உபகரணங்களும் வாடகைக்குப் பெற்ற சிறிய படகும் பயன்படுத்தப்பட்டது. தேசிய வரைபடச் செயல் திட்டத்துக்கு அவசியமான அளக்கும் நடவடிக்கைகளுக்காக கடற்படையின் கலத்தையும் நம்மிடம் இருந்த சிறிய படகையும் பயன்படுத்தினோம். வெளிநாட்டு உதவியாகக் கிடைத்த உபகரணங்களையும் இங்கு பயன்படுத்தியமையினால் அத்தியாவசிய ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளைத் தடையின்றி மேற்கொள்ள முடிந்தது. எவ்வாறாயினும் தேசிய வரைபடச் செயல் திட்டத்தின் சில பகுதிகள் மற்றும் ஆதாயம் ஈட்டக் கூடிய சில ஆலோசனைச் சேவைகளுக்குத் தடை ஏற்பட்டது.

கப்பல் மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட அத்தியாவசிய பணிகளுக்கு கடற்படையின் கலத்தைப் பயன்படுத்தியமையினால் ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளுக்கு பாதிப்பு ஏற்படுவதை ஓரளவுக்கேனும் குறைத்துக் கொள்ள முடிந்தது.

3.4 2006ஆம் ஆண்டுக்கான பொறுப்பு ஒப்படைக்கப்பட்ட திட்டமொன்று தயாரிக்கப்பட்ட போதும் அதற்கான செயல் திட்டமொன்று தயாரிக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கமைய செயல் திட்டத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு வருடாந்த வரவு செலவுத் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளதோடு அந்த வரவு செலவு இலக்கை நிறுவனத்தின் நிதி மற்றும் பௌதீக செயலாற்றுத் துறையுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்த்து உற்பத்தி திறனை கணிப்பிட்டுக் கொள்ள முடிந்தது.

எவ்வாறாயினும் 2007 இலிருந்து 2011 வரையான 05 வருடங்களுக்கான திட்டமொன்று தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

3.5. பொருளாதாரமற்ற கொடுக்கல் வாங்கல்கள்

(அ) தேசிய நீரியல் வள ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்தி முகாமை ஒரு ஆராய்ச்சி நிறுவனமாகையினால், வருடத்தினுள் பாரிய செயல் திட்டங்கள் பலவற்றை நடைமுறைப்படுத்துகின்றது. இந்த ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளின் அத்துறை சம்பந்தமான நடவடிக்கையை மேற்கொள்ள பெருந் தொகையான வாகனங்கள் அவசியமாகும். கடந்த 10 வருட காலத்தினுள் நாரா நிறுவனம் புதிதாக வாகனங்களைக் கொள்வனவு செய்யவில்லை. ஆதலால் மிகப் பாரிய வாகனத் தட்டுப்பாடு நிலவுகின்றது. இந் நிலைமையின் கீழ் குறைந்த பட்சம் 02 வாகனங்களையாவது கொள்வனவு செய்ய திறைசேரியின் அனுமதி பெறப்பட்டுள்ளது.

இந் நிலைமையை தவிர்ப்பதற்காக “நல்லாட்சிக்கான அரசு வணிக வழிகாட்டல் கோவை” (Public Enterprises Guidelines for Good Governance) யின் ஆலோசனைக்கு அமைய இதற்கு முன்னர் வாகனங்களை

வாடகை அடிப்படையில் பெற்றுக் கொண்டதோடு, அதற்காக பெருமளவு பணம் செலவிடப்பட்டதாலும், நாரா நிறுவனத்தில் நிரந்தர சாரதிகளாக 28 பேர் இருப்பதனாலும் முகாமைத்துவம் வாகனங்களை வாடகைக்குப் பெறுவதை முற்றாக நிறுத்தி விட்டது.

இந்நிலமையில் ஆராய்ச்சி செயல் திட்டங்கள் தடைப்படும் நிலமை தோன்றியது. நாரா நிறுவனத்துக்குப் புதிதாக 06 வாகனங்களைக் கொள்வனவு செய்ய அனுமதி கோரிய போதும் 02 வாகனங்களுக்கு மட்டுமே அனுமதி கிடைத்ததோடு, மேலதிக நிதி தரப்பட மாட்டாது எனவும் திறைசேரியின் கடிதத்தில் குறிப்பிடப்பட்டிருந்தது. எவ்வாறாயினும் தவணைக் கொடுப்பனவு அடிப்படையில் மாதாந்த தவணையைச் செலுத்துவதற்கு நிதி வழங்க முடியும் என்பது தெளிவாகியது. எனவே கைப்பணத்துக்கு ஒரு வாகனமும், தவணைக் கொடுப்பனவு அடிப்படையில் ஒரு வாகனமும் கொள்வனவு செய்ய பின்வரும் விடயங்களுக்கு அமைய தீர்மானிக்கப்பட்டது.

- ஆராய்ச்சி செயல் திட்டங்களை மேற்கொள்வதில் உள்ள கஷ்டம் மற்றும் உடனடியாக இன்னுமொரு வாகனத்தைப் பெற்றுக் கொள்ளும் அத்தியாவசியம் எழுந்தமை.
- வாடகை அடிப்படையில் வாகனமொன்றைப் பெற்றுக் கொள்வதைவிட தவணைக் கொடுப்பனவு அடிப்படையில் வாகனமொன்றைப் பெற்றுக் கொள்வது பொருளாதார ரீதியாக இலாபகரணமானது. இதற்கு நிர்வாக சபையின் அனுமதியும் எடுக்கப்பட்டது.

இதற்கமைய ஒரு வாகனத்தை மட்டும் தவணைக் கொடுப்பனவு அடிப்படையில் அரசு வங்கியான இலங்கை வங்கிக்கு பூரண பங்கு உரிமையுள்ள கம்பனியான ம/ப. வர்த்தக வங்கி (Marchent Bank Ltd.) மூலம் கொள்வனவு செய்யப்பட்டது. இவ்வாறு தவணைக் கொடுப்பனவு அடிப்படையில் பெறப்பட்ட வாகனத்தை ஆராய்ச்சி செயல் திட்டங்களில் ஈடுபடுத்தியதோடு, இதனை கொள்வனவு செய்த 13 மாத காலத்தினுள் 45,000 கி. மீற்றர் தூரம் ஓடியும் உள்ளது. இந்நிலையில் புதிய வாகனமொன்றை எரிபொருள் மற்றும் சாரதி இல்லாது வாடகைக்குப் பெறும் போது தற்போதைய விலைக்கமைய 3,000 கி. மீ. ஓடுவதற்கு மாதத்துக்கு ரூபா 75,000.00 செலுத்த நேரிடும். வாடகைக்கு வாகனம் பெற்றுக் கொள்ள கடந்த வருடம் மட்டும் ரூபா 975,000.00 செலுத்த வேண்டிய நிலை நிறுவனத்துக்கு ஏற்பட்டது.

மேலும் கொள்வனவு செய்த வாகனத்தின் தவணைக் கொடுப்பனவுக் காலமான 4 வருடங்களுக்கு வாகனமொன்றை வாடகைக்குப் பெற்றுக் கொண்டால் ரூபா 3.6 மில். செலுத்த நேரிடுவதோடு, நிறுவனத்துக்கு வாகன உரிமையும் கிடைக்காது.

தவணைக் கொடுப்பனவு அடிப்படையின் கீழ் ரூபா 1,909,408.00 மேலதிகமாக செலவு ஏற்பட்ட போதும் தவணைக் கொடுப்பனவுக் கால இறுதியில் வாகன உரிமை நிறுவனத்துக்குக் கிடைக்கும். இச்செலவு மேலதிக நிதி பெற்றுக் கொள்ளும் முயற்சியாகும். (Cost of Capital) இதற்கமைய அவ்வாகனத்தை தவணைக் கொடுப்பனவு அடிப்படையில் பெற்றுக் கொள்ளல், சிக்கன கொடுக்கல் வாங்கல் என்பது உறுதியாவதோடு நிறுவன வாகனத் தட்டுப்பாட்டுக்கும் ஒரு தீர்வாக அமைகிறது.

- (ஆ) இச் செயல் திட்டம் நீண்ட காலமாக (2002 பெப். 01 முதல் 2003 மார்ச் 31 வரை) இருந்த ஆலோசனை நடவடிக்கைகளை வழங்கும் செயல் திட்டமாகும். (Consultancy Project) செயல் திட்டம் பிரதானமாக 03 வருடங்களுக்கு திட்டமிடப்பட்டு இருந்த போதும் கட்டுநாயக்க

அதிவேக வீதி நிர்மான வேலைகள் இடைநிறுத்தப்பட்டமை காரணமாக இது ஒரு வருடத்தில் நிறைவு செய்யப்பட்டது.

இது நீண்ட கால செயல் திட்டமாகையினால் ஆலோசனைக் கட்டணத்தை செயல் திட்ட இறுதியில் செலுத்துவதற்கு நேர்ந்தமையினால் அங்கு சேவையாற்றிய ஊழியர்களுக்கு மேலதிக நேர வேலைக்கான கொடுப்பனவு வழங்கப்பட்டது.

2006 மே 2ஆம் திகதியாகும் போது ஆலோசனை சேவைக்கான கொடுப்பனவு வழங்குவதற்கு தயார் செய்த போது 07 ஊழியர்களுக்கு ஆலோசனை சேவைக்கான கட்டணத்தை விட மேலதிக நேர வேலைக்கான கொடுப்பனவு வழங்கப்பட்டிருப்பது சுட்டிக் காட்டப்பட்டது. இங்கு மொத்த தொகை ரூபா 16,870.28 ஆகும். இதில் 05 ஊழியர்கள் சேவையை விட்டு விலகிச் சென்றிருந்தனர். மிகுதியாக இருந்த 02 ஊழியர்களுக்குச் செலுத்த இருந்த தொகை முறையே ரூபா 130.07 உம் ரூபா 2,557.50 ஆகும்.

இச் செயல் திட்டத்தில் கலந்து கொண்ட ஏனைய ஊழியர்களான கலாநிதி திரு. சேபாலிகா ஜயமன்ன, திருமதி வஷந்த பஹராச்சி, கலாநிதி திருமதி ஷம்பா அமரசிறி ஆகியோர் மொத்த ஆலோசனைக் கட்டணத்தையும் பெற்றுக் கொள்ளாததோடு, அதற்குப் பதிலாக அவர்கள் மூவரும் மூன்று மாத சம்பளத்தை மட்டுமே பெற்றுக் கொண்டனர். இதன் காரணமாக நிறுவனத்துக்கு மேலதிக பணம் கிடைத்ததோடு, அதில் மீள ரூபா 16,870.28 நிரப்பிக் கொள்ளுமாறு செயல் திட்ட இணைப்பாளர் பணிப்பாளர் நாயகத்துடன் கலந்துரையாடி வேண்டுகோள் விடுத்ததோடு, அதற்குப் பணிப்பாளர் நாயகத்தின் அனுமதியும் கிடைத்துள்ளது.

(இ) திறைசேரியிலிருந்து நிதி ஒதுக்கீடுகளை விடுவிக்கும் போது ஏற்பட்ட தாமதம் காரணமானது.

(ஈ) திறைசேரியிலிருந்து நிதி ஒதுக்கீடுகளை விடுவிக்கும் போது ஏற்பட்ட தாமதம் காரணமானது.

(உ) தவிர்க்க முடியாத காரணத்தினால் இது ஏற்பட்டுள்ளது. 2006 மார்ச் மாதத்துக்குரிய ஊழியர் நம்பிக்கை பொறுப்பு நிதியத்துக்கான நிதி 2006.04.30ஆந் திகதிக்கு முன்னர் செலுத்த வேண்டும். இதற்கு 2006.04.28 (வெள்ளிக்கிழமை) ஆந் திகதி காசோலையைக் கையளிக்கச் செல்கையில் வாகனத்தில் ஏற்பட்ட தொழில்நுட்பக் கோளாறு காரணமாக ஏற்பட்ட தாமதத்தால் அத் தினமே காசோலையைப் பொறுப்பளிக்க முடியவில்லை. 2006.04.29, 2006.04.30 மற்றும் 2006.05.01 ஆகிய மூன்று தினங்களும் (சனி, ஞாயிறு, தொழிலாளர் தினம்) அரசு விடுமுறை தினமாகையினால் தாமதத்தைத் தவிர்க்க முடியவில்லை.

3.6 பயனற்ற மற்றும் குறை பயனுடைய சொத்துக்கள்

(அ) நிறுவனத்துக்குப் பொருட்களைக் கொள்வனவு செய்யும் போது தொகையாகக் கொள்வனவு செய்வதனால் நடைமுறையில் சில பொருட்கள் மிகுதியாகின்றன. இங்கு குறிப்பிடப்பட்ட களஞ்சிய விடயங்கள் 05 வருடங்களுக்கு மேற்பட்ட காலத்தினுள் கொள்வனவு செய்த பொருட்களின் மிகுதியாகும். இப் பொருட்களை நிறுவனத்தின் அன்றாட நடவடிக்கைகளுக்குப் பயன்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(ஆ) களஞ்சியத்திலுள்ள மோட்டார்-சைக்கிள்களைத் திருத்திப் பயன்படுத்த அல்லது அழிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

- (இ) நிர்மான ஒப்பந்தங்கள் சம்பந்தமாக நிலவும் பிரச்சினையின் நிலைமை காரணமாக இம் மீதி தொடர்ச்சியாக இருந்து வருகின்றது. இதன்படி தேவையான சமப்படுத்தல்களை 2007.12.31ஆந் திகதியுடன் நிறைவடையும் வருடத்துக்கான கணக்குகளைத் தயாரிக்கும் போது மேற்கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

3.7 இனம் காணப்பட்ட நட்டம்

- (அ) ரூபா 301,277,71 பணத்தை அறவிட்டுக் கொள்ள முடியாது எனக் கருதி புத்தகங்களில் எழுதி நீக்க தேவையான ஒதுக்கீடுகள் மேற்கொள்ளப் பட்டுள்ளன.

(ஆ) சேமிப்பு

அரசு நிறுவனங்களிடமிருந்து தேவையான சேவைகளைப் பெற்றுக் கொள்வதற்கான அடிப்படை தேவையாகவே இச் சேமிப்பு செய்யப்பட்டுள்ளது. இச் சேவைகளைப் பெற்று, முடியும் வரை பின்வரும் சேமிப்புக்கள் இந் நிறுவனங்களில் நிலைத்திருக்க வேண்டும். இதில் ரூபா 158,472.00 பணம் 1982 முதல் 1991 வரை காலத்தினுள் கொடுக்கல் வாங்கல்களில் உள்ளது. இது பற்றிய தகவல்களை மற்றும் மீதிகளை உறுதிப்படுத்த முடியாமையினால் அறிவிட சிரமமாக இருப்பதனால் இது அடமானக் கடனாக ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது.

பணிப்பாளர், தொலைத் தொடர்புகள்	5,000.00
சீ.டபிள்யு.ஈ	10,000.00
ம/ப கொழும்பு கேஸ் மற்றும் நீர் கம்பனி	6,000.00
கட்டிட பொருட்கள் கூட்டுத்தாபனம்	25,000.00
றுஹுஹு பல்கலைக்கழகம்	2,000.00
கட்டிட பொருட்கள் கூட்டுத்தாபனம்	13,165.00
பணிப்பாளர், தொலைத் தொடர்புகள்	5,000.00
ம/ப இலங்கை ஒக்ஸிஜன் கம்பனி	8,000.00
ம/ப இலங்கை ஒக்ஸிஜன் கம்பனி	4,000.00
இலங்கை மின்சார சபை (சீன துறை)	1,000.00
ம/ப கொழும்பு கேஸ் மற்றும் நீர் கம்பனி	500.00
இலங்கை கடற்படை	2,500.00
இ.க.து. த மெல்	10,000.00
பணிப்பாளர், கரையோரம் பேணல் திணைக்களம்	500.00
இலங்கை துறைமுக அதிகார சபை	40,000.00
ஆணையாளர், நகர சபை (நீர்கொழும்பு)	500.00
செயலாளர், பொது நிர்வாக அமைச்சு	8,500.00
பணிப்பாளர், கரையோரம் பேணல் திணைக்களம்	500.00
ம/ப இலங்கை டெலிகொம்	1,000.00
இலங்கை மின்சார சபை	3,250.00
ம/ப இலங்கை டெலிகொம்	5,000.00
ம/ப இலங்கை ஒக்ஸிஜன் கம்பனி	6,000.00
ஆணையாளர், நகர சபை (கொழும்பு)	557.00
இலங்கை மின்சார சபை	6,000.00
ஆணையாளர், நகர சபை (கொழும்பு)	3,000.00
வர்த்தக முகாமைத்துவ தேசிய நிறுவனம்	2,000.00
ம/ப இலங்கை ஒக்ஸிஜன் கம்பனி	17,000.00
ம/ப இலங்கை ஒக்ஸிஜன் கம்பனி	17,000.00
ம/ப இலங்கை ஒக்ஸிஜன் கம்பனி	8,500.00
அனுராத ஏஜன்சிஸ்	7,500.00
இலங்கை மின்சார சபை	250,000.00
இலங்கை தேசிய ஆர்பிட்ரேஷன்	1,250.00
ம/ப வன முகாமைத்துவம்	8,000.00
ம/ப வன முகாமைத்துவம்	8,000.00

ம/ப இலங்கை ஒக்ஸிஜன் கம்பனி	34,000.00
பணிப்பாளர், கரையோரம் பேணல் திணைக்களம்	500.00
இலங்கை மின்சார சபை	437,500.00
ம/ப இலங்கை ஒக்ஸிஜன் கம்பனி	7,500.00

மொத்தம்

965,722.00

(இ) நிதி ஒழுங்குவிதியின் நியமனங்களுக்கு அமைய நிர்வாக சபையின் அனுமதியின்படி அவ்வாறு செயற்பட்டுள்ளோம். எதிர்காலத்தில் இத்தகைய நட்டங்களைத் தவிர்க்க பின்வரும் நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன.

- (1) முற்பணம் வழங்குவதை ஒரு தடவைக்கு ரூபா 30,000.00 க்கு மட்டும் மட்டுப்படுத்தல் (நிர்வாக சபை தீர்மானம் 317.05 (C))
- (2) முற்பணம் பெற்ற அதிகாரி ஒருவர் அம் முற்பணத்தை அடைக்கும் வரை மீண்டும் அவருக்கு முற்பணம் வழங்காமலிருத்தல்
- (3) முற்பணம் எடுத்து செலவு செய்தவுடன் முற்பணத்தை அடைக்க வேண்டும். அடைக்க வேண்டிய உச்ச காலம் 30 நாட்களாகும்.
- (4) குறிப்பிட்ட 30 நாள் காலத்தினுள் முற்பணத்தை அடைக்காத அதிகாரிகளுக்கு சம்பளம் வழங்காது இடைநிறுத்தப்படும். (கணக்காய்வு மற்றும் முகாமைத்துவ தீர்மானம் 45.03)
- (5) முற்பணம் வழங்குவதை நிரந்தர பதவியணியினர் iv வகுப்பு மற்றும் உபாய பதவி வகிப்போருக்கு மட்டும் மட்டுப்படுத்தல்.

(இ) வாகன உதிரிப் பாகங்கள் (4 WD ஹப்) மற்றும் கெஷ்ட் இயந்திரம் தொலைந்து போனமை சம்பந்தமாக ஆரம்ப விசாரனைகளை மேற்கொள்ள குழுவொன்று நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. அதே போன்று தொலைக் காட்சி பெட்டி தொலைந்தமை சம்பந்தமாகவும் ஆரம்ப விசாரனைக் குழு வொன்றும் நியமிக்கப்பட்டுள்ளது. குழுவின் அறிக்கை கிடைத்தவுடன் தேவையான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள எதிர்காலத்தில் நடவடிக்கை எடுக்கப்படும்.

(உ) கடோல்கலயில் நண்டு சிணைகொள் நிலையம் ஒன்றை நிர்மானிப்பதற்கு ரூபா 503,215.00 செலவு செய்யப்பட்டு இருப்பது உண்மையாகும். குறிப்பிட்ட நிர்மானத்தை முறையாக நிறைவேற்றாது ஒப்பந்தக்காரர் ரூபா 160,347.75 மேலதிக முற்பணமாக பெற்றுக் கொண்டுள்ளார்கள். இத் தொகையை மீளச் செலுத்துமாறு ஒப்பந்தக்காரருக்கு எழுத்து மூலம் அறிவித்த போதும் அதற்கு எவ்வித பிரதிபலிப்பும் இல்லாததால், அவருக்கு எதிராக ஒப்பந்தப்படி நிர்மான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளாமல்க்காகவும் மேலதிகமாகப் பெற்றுக் கொள்ளப்பட்ட முற்பணத்தை அறவிடுவதற்கும் சட்ட மூலம் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

04 தொகுதி மற்றும் நிர்வாகம்

விசேட அவதானம் செலுத்தப்பட வேண்டிய தொகுதி மற்றும் நிர்வாகம் சம்பந்தமாக விசேட அவதானம் செலுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

கே. ஹப்புதந்திரி
தலைவர் - நாரா



ஆண்டறிக்கையும், கணக்குகளும்

2006



தேசிய நீரியல் வளங்கள் ஆராய்ச்சி,
அபிவிருத்தி முகாமை
காக்கை தீவு, மட்டக்குளிய, கொழும்பு 15.

National Digitization Project

National Science Foundation

Institute : National Aquatic Resources Research and Development Agency(NARA)


1. Place of Scanning : Crow Island, Colombo 15

2. Date Scanned : ..2017...04...26.....

3. Name of Digitizing Company : Sanje (Private) Ltd, No 435/16, Kottawa Rd,
Hokandara North, Arangala, Hokandara

4. Scanning Officer

Name : ..chamod Lakshan.....

Signature : .......

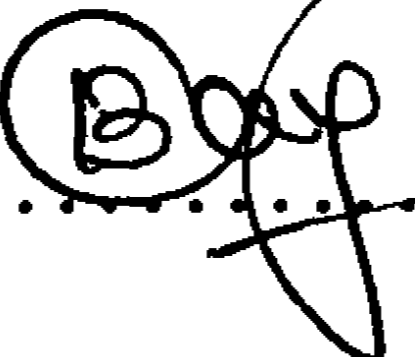
Certification of Scanning

I hereby certify that the scanning of this document was carried out under my supervision, according to the norms and standards of digital scanning accurately, also keeping with the originality of the original document to be accepted in a court of law.

Certifying Officer

Designation : Chief Librarian

Name : B G Sunethra Kariyawasam

Signature : .......

Date : ..2017...04...26.....

“This document/publication was digitized under National Digitization Project of the National Science Foundation, Sri Lanka”