**ஆசாதி கா அம்ரித் மஹோத்சவின் (AKAM) கீழ் கடல் தகவல் மற்றும் ஆலோசனை சேவைகள் பற்றிய மெகா விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம்**

இணைந்து ஏற்பாடு செய்துள்ளது

**கடல் தகவல் சேவைகளுக்கான இந்திய தேசிய மையம் (INCOIS) மற்றும்**

**எம் எஸ் சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை (MSSRF)**

இடம்: MSSRF, சென்னை, தமிழ்நாடு

தேதி: 11 ஆகஸ்ட் 2023

கடல் தகவல் மற்றும் ஆலோசனை சேவைகள் குறித்த இந்த மெகா விழிப்புணர்வு பிரச்சாரம் தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மீனவ குடும்பங்களைச் சென்றடைவதற்காக இந்திய அரசின் வழிகாட்டுதலின் பேரில் ஆசாதி கா அம்ரித் மஹோத்சவ் திட்டத்தின் கீழ் கடல் தகவல் மற்றும் ஆலோசனைகளின் விழிப்புணர்வையும் பரப்புதலையும் மேலும் மேம்படுத்துவதற்கு ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. நம் நாட்டின் ஒவ்வொரு மீனவருக்கும் சேவை.

இந்த பிரச்சாரத்தில் தமிழில் தொழில்நுட்ப அமர்வு, மீனவர்களின் தேவைகள், பிரச்சினைகள் மற்றும் எதிர்காலத் தேவைகளைப் புரிந்துகொள்வதற்கான குழு விவாதங்கள், எங்கள் ஒத்துழைப்பாளர்களிடமிருந்து விரிவுரைகள் ஆகியவை அடங்கும். தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரி மாநில மீன்வளத் துறைகள், இந்திய கடலோர காவல்படை, சிஃப்நெட், சிஐஎஃப்டி, எஃப்எஸ்ஐ, சிபிஏ ஆகியவை மீனவர்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் வாழ்வாதார பாதுகாப்பிற்கு உதவுகின்றன. இந்தத் திட்டத்தில், மீனவ நண்பர் சேவைகளை சக மீனவர்களுக்கு எடுத்துச் செல்வதற்கான நடைமுறை அறிவு மற்றும் சமூக ஈடுபாடு கொண்ட 8 மாஸ்டர் மீன்பிடி பயிற்சியாளர்களை நாங்கள் அங்கீகரிப்போம். மேலும், இந்தத் திட்டம் இளைய தலைமுறை மீனவர்களின் திறன் மேம்பாட்டில் கவனம் செலுத்துகிறது.

**பின்னணி:** இந்தியாவில் உள்ள பெரும்பாலான மீனவ குடும்பங்கள் சிறு மற்றும் கைவினை மீன்பிடி வகையைச் சேர்ந்தவை. 2004 ஆம் ஆண்டு டிசம்பர் 26 ஆம் தேதி ஏற்பட்ட சுனாமி அவர்கள் கடலுக்குச் செல்ல மீனவர்களின் மனதில் பெரும் அச்சத்தையும் நிச்சயமற்ற தன்மையையும் ஏற்படுத்தியது. இத்தகைய நிலைமைகளின் கீழ், இந்திய தேசிய கடல் தகவல் சேவைகள் மையம், புவி அறிவியல் அமைச்சகம், இந்திய அரசு மற்றும் அனைத்து மீன்களுக்கான மீன் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையம் எம்.எஸ்.சுவாமிநாதன் ஆராய்ச்சி அறக்கட்டளை ஆகியவை கூட்டாக இணைந்து, கடல் சார்ந்த மீனவர் சமூகங்களின் அறிவு மேம்பாட்டிற்கான திட்டத்தை தொடங்கியுள்ளன. மாநில முன்னறிவிப்பு (OSF) மற்றும் பெரிய மீன் குஞ்சுகளை அவர்கள் கண்டுபிடிக்கக்கூடிய சாத்தியமான இடங்கள் பற்றிய தகவல். இது MSSRF மற்றும் INCOIS ஆகிய இரண்டையும் இணைத்து, கரையிலிருந்து கடற்கரை அடிப்படையிலான அறிவுசார் சேவைகளின் ஒருங்கிணைந்த தொகுப்பை மீனவர்களுக்கு உருவாக்கி, தகவலறிந்த மீன்பிடிக்க அவர்களுக்கு அதிகாரம் அளித்துள்ளது.

**INCOIS** – கடல் தகவல் சேவைகளுக்கான இந்திய தேசிய மையம், சாத்தியமான மீன்பிடி மண்டலங்கள் (PFZ) ஆலோசனைகள், சுனாமி மற்றும் புயல் அலைகளுக்கான முன் எச்சரிக்கை அமைப்பு, கடல் மாநில முன்னறிவிப்புகள் (OSFs), உயர் அலை எச்சரிக்கைகள்/ எச்சரிக்கைகள், தேடல் மற்றும் போன்ற மிகவும் பயனுள்ள தகவல்களை வழங்குவது கட்டாயமாகும். மீட்பு உதவி கருவி (SARAT), ஆன்லைன் எண்ணெய் கசிவு ஆலோசனை சேவைகள், சிறிய கப்பல் ஆலோசனை சேவைகள் (SVAS), கடல் வெப்ப அலை ஆலோசனைகள், பவள ப்ளீச்சிங் எச்சரிக்கை அமைப்பு (CBAS), அல்கல் ப்ளூம் தகவல் சேவைகள் (ABIS), முதலியன வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தும். மீனவர்கள் குறிப்பாக சிறிய அளவிலான மீனவர்கள்.

**MSSRF - Fish for All Research and Training Centre** என்பது டாடா அறக்கட்டளையின் ஆதரவுடன் பேராசிரியர் எம்.எஸ்.சுவாமிநாதனின் சுனாமிக்குப் பிந்தைய மறுவாழ்வு முயற்சியாகும். இந்த மையம் தமிழ்நாட்டின் மயிலாடுதுறை மாவட்டத்தில் உள்ள பூம்புகார் மீனவ கிராமத்தில் அமைந்துள்ளது. பின்வரும் பகுதிகளில் சிறு மற்றும் குறு மீனவ குடும்பங்கள் எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகள் மற்றும் சவால்களுக்கு தீர்வுகளை வழங்குவதே இம்மையத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். வாழ்வாதாரங்களை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் பல்வகைப்படுத்துதல் மற்றும் கடலோர சமூகங்களுக்கான மாற்றுத் தொழிலைக் கண்டறிதல் மற்றும் அனைத்து பங்குதாரர்கள் மற்றும் தொடர்புடைய பல நிறுவனங்களை உள்ளடக்கியதன் மூலம் செயல்முறை சங்கிலி கைப்பற்றுதல் / கலாச்சாரம், வணிகமயமாக்கல் மற்றும் நுகர்வுக்கு மதிப்பு சேர்க்கிறது. இத்திட்டம் குறிப்பாக பெண்கள், கைவினைஞர்கள், பாரம்பரியமற்ற மீனவர்கள், மீன் விற்பனையாளர்கள் மற்றும் பிற உற்பத்தியாளர் குழுக்களில் மீன்பிடித் தொழிலாளர்கள் மீது கவனம் செலுத்துகிறது. அனைத்து மீன் ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையம் 2009 டிசம்பர் 26 அன்று தேசத்தின் கடலோர சமூகங்களுக்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்டது, இது இந்தியக் கடற்கரையைத் தாக்கிய சுனாமியின் ஐந்தாவது ஆண்டு நிறைவைக் குறிக்கிறது.

2009 ஆம் ஆண்டு முதல், MSSRF ஆனது INCOIS உடன் இணைந்து, மீனவர்களின் பொருளாதார மேம்பாட்டிற்காகவும், கடலில் பாதுகாப்பான மீன்பிடித்தலுக்காகவும் இந்தச் சேவைகளை திறம்பட பயன்படுத்திக்கொள்ளும் திறனை உருவாக்குகிறது. இன்று 632 ​​கடலோர கிராமங்களைச் சேர்ந்த 1.5 லட்சத்துக்கும் அதிகமான மீனவர்கள் இந்தச் சேவைகளைப் பற்றி அறிந்திருக்கிறார்கள் மற்றும் டிஜிட்டல் ஐசிடி கருவிகள் துறையில் சமீபத்திய முன்னேற்றத்தின் மூலம் INCOIS இல் உருவாக்கப்பட்ட PFZ, Ocean State Forecast மற்றும் முன்கூட்டிய எச்சரிக்கை தகவல் போன்ற உள்ளூர் குறிப்பிட்ட அறிவியல் முன்னறிவிப்பு சேவைகளைப் பெறுகின்றனர். முக்கிய கருவிகளில் ஒன்று ஆண்ட்ராய்டு அடிப்படையிலான பான் இந்தியா ஃபிஷர் ஃப்ரெண்ட் மொபைல் அப்ளிகேஷன் ஆகும், இது இப்போது மேற்கு வங்கம் முதல் குஜராத் வரை 2 லட்சத்திற்கும் அதிகமான மீனவர்களால் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இந்த மென்பொருள் Qualcomm Wireless Reach மற்றும் INCOIS இன் ஆதரவு மற்றும் உள்ளீடுகளுடன் உருவாக்கப்பட்டது.

கடல் நிலைமைகள் மற்றும் சாத்தியமான மீன்பிடி மண்டலத்தின் இருப்பிட விவரங்கள் ஆகியவற்றை எதிர்பார்க்கும் தகவல் இருப்பதால், சிறிய அளவிலான மீனவர்கள் மிகுந்த நம்பிக்கையுடன் கடலுக்குள் செல்வதற்கான நம்பிக்கையை FFMA வழங்குகிறது. INCOIS மற்றும் MSSRF இன் சேவைகள் மீனவ சமூகங்களின் அறிவுத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்வதில் ஒன்றையொன்று பூர்த்தி செய்கின்றன. பல தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் பரப்பப்படும் தகவல்கள், அவர்களின் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்தவும், கடலில் பாதுகாப்பான மீன்பிடித்தலை உறுதிப்படுத்தவும் உதவும் முக்கியமான முடிவுகளை எடுக்க அவர்களுக்கு உதவுகிறது.

கடல் தகவல், குறிப்பாக அலை உயரம் மற்றும் காற்றின் வேகம், நடைமுறை முடிவுகளை எடுப்பதற்கும் அவர்களின் மீன்பிடி நடவடிக்கையின் பல அம்சங்களைத் திட்டமிடுவதற்கும் உதவுகின்றன என்பதை எங்கள் மீனவர்களுடனான எங்கள் தொடர்புகளிலிருந்து காணலாம்.

● கடலுக்குள் செல்வதைத் தவிர்க்கவும்;

● அவர்களின் மீன்பிடி இடம் மற்றும் திசையை தீர்மானிக்க;

● மீன்பிடிக்க தாமதம் அல்லது சீக்கிரம் தொடங்க;

● அவர்கள் தங்கள் கரைக்கு திரும்புவதை விரைவுபடுத்த,

● பலத்த காற்று மற்றும் சூறாவளி காலங்களில் படகை பாதுகாப்பான இடத்திற்கு நங்கூரமிட்டு அல்லது அவர்கள் கடலில் இருந்தால் அருகில் உள்ள கரையை நோக்கி நகர்த்தவும் அல்லது கடலில் அல்லது கரையில் பாதுகாப்பான இடத்தில் நங்கூரமிடவும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை எடுக்கவும்.

மீனவ மக்களுக்குத் தகவல்களைப் பரப்புவதைத் தவிர, மீனவரிடமிருந்து மீனவக் குழு விவாதங்கள், வழக்கு ஆய்வுகள், சந்தை ஆய்வு, கிராம மற்றும் மாவட்ட அளவிலான பயனர் தொடர்புக் கூட்டங்கள் ஆகியவற்றின் மூலம் வழக்கமான கருத்துக்களை சேகரித்தது. அவர்களின் வாழ்க்கை மற்றும் இந்த சேவைகளை பலப்படுத்துகிறது. இது FFMA மென்பொருளைப் புதுப்பிக்க எங்களுக்கு உதவியது மற்றும் மீனவர்கள் இப்போது FFMA ver 54 ஐப் பயன்படுத்துகின்றனர்.

**இணைப்பு 1 - INCOIS பற்றி**

**INCOIS பற்றி**

கடல் தகவல் சேவைகளுக்கான இந்திய தேசிய மையம் பூமி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் கீழ் இயங்கும் தன்னாட்சி அமைப்பாகும். 1999 இல் நிறுவப்பட்டது, இது சமூகம், தொழில்துறை, அரசு நிறுவனங்கள் மற்றும் அறிவியல் சமூகத்திற்கு சிறந்த கடல்சார் தகவல் மற்றும் ஆலோசனை சேவைகளை வழங்குவதற்கு கட்டாயப்படுத்தப்பட்டுள்ளது

**எங்கள் பார்வை:** பெருங்கடல் சாம்ராஜ்யத்திற்கான அறிவு மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்ப நிறுவனமாக வெளிப்படுதல்.

**எங்கள் சேவைகள்**

**1) சுற்றுச்சூழல் சேவைகள்:**

தொலைதூரத்தில் உணரப்பட்ட கடல் மேற்பரப்பு வெப்பநிலையைப் பயன்படுத்தி, INCOIS ஆனது கடலில் மீன் திரட்டும் இடம் பற்றிய தகவல்களில் சாத்தியமான மீன்பிடி மண்டலங்கள் (PFZ) ஆலோசனைகளை வழங்குகிறது. இந்த பல மொழி PFZ ஆலோசனைகள் (8 பிராந்திய மொழிகள்) பல்வேறு முறைகள் மூலம் மீனவர்களை சென்றடைகின்றன: தொலைபேசி, தொலைநகல், மின்னஞ்சல், இணையதளம், சமூக ஊடகங்கள், டிஜிட்டல் காட்சி பலகைகள், மூன்றாம் தரப்பு FTPS, வானொலி, செய்தி ஊடகம், மொபைல் சேவைகள்/ மொபைல் பயன்பாடுகள் , மற்றும் கூட்டாளர் NGOக்கள்.

பவள ப்ளீச்சிங் அலர்ட்ஸ் சிஸ்டம் (CBAS) பவள சுற்றுப்புறங்களில் குவிந்துள்ள வெப்ப அழுத்தத்தை மதிப்பிடுகிறது மற்றும் பவள வெளுக்கும் தீவிரம் மற்றும் அளவுக்கான ஆரம்ப அறிகுறிகளை வழங்குகிறது.

அல்கல் ப்ளூம் இன்ஃபர்மேஷன் சர்வீசஸ் (ABIS) இந்தியப் பெருங்கடலில் பூக்களைக் கண்டறிந்து கண்காணிக்கிறது மற்றும் வட இந்தியப் பெருங்கடலில் பூக்களின் இடஞ்சார்ந்த இருப்பு மற்றும் பரவல் பற்றிய நிகழ்நேர தகவல்களை வழங்குகிறது.

**2) பல ஆபத்து முன்னறிவிப்பு சேவைகள்**

INCOIS ஐ அடிப்படையாகக் கொண்ட இந்திய சுனாமி முன்னெச்சரிக்கை மையம் (ITEWC), கடலின் அடிப்பகுதியில் நிலநடுக்கம் ஏற்பட்ட 10 நிமிடங்களுக்குள் சுனாமிஜெனிக் நிலநடுக்கங்களைக் கண்டறிந்து பேரிடர் மேலாண்மை அதிகாரிகளுக்கும், பாதிக்கப்படக்கூடிய சமூகங்களுக்கும் சரியான நேரத்தில் சுனாமி அறிவுரைகளை வழங்கும். 2007 முதல் செயல்படும் இந்த அதிநவீன எச்சரிக்கை மையம், தேவையான அனைத்து கணக்கீடுகளையும் கொண்டுள்ளது

இந்தியப் பெருங்கடல் சுனாமி எச்சரிக்கை மற்றும் தணிப்பு அமைப்புக்கான (IOTWMS) சுனாமி சேவை வழங்குநர்களில் (TSP) ஒன்றாக ITEWC செயல்படுகிறது. ITEWC ஆனது யுனெஸ்கோவின் அரசுகளுக்கிடையேயான கடல்சார் ஆணையத்தால் (IOC) ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட சுனாமி மாதிரி பயிற்சிகளில் (துரப்பணம்) தவறாமல் பங்கேற்கிறது.

ஆன்லைன் எண்ணெய் கசிவு ஆலோசனை சேவையானது, கடலில் எண்ணெய் கசிவு ஏற்படும் போது எண்ணெய் கசிவுகளின் பாதையை கணித்துள்ளது. முன்கூட்டியே இந்தத் தகவல் சம்பந்தப்பட்ட பங்குதாரர்களுக்கு தூய்மைப்படுத்துதல் மற்றும் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள உதவுகிறது., விபத்துகளின் எண்ணிக்கையைக் குறைக்க இந்தியக் கடலோரக் கடலில் இயங்கும் சிறிய கப்பல்களுக்கு சரியான நேரத்தில் ஆலோசனைகளை வழங்கவும்.

INCOIS ஆனது எழுச்சி ஆரம்ப எச்சரிக்கைகள், பெருங்கடல் நிலை முன்னறிவிப்புகள் (காற்றுகள், அலைகள், கடல் நீரோட்டங்கள் மற்றும் நீர் வெப்பநிலை பற்றிய தகவல்), உயர் அலை எச்சரிக்கைகள்/எச்சரிக்கைகள், சிறிய கப்பல் ஆலோசனை மற்றும் முன்னறிவிப்பு சேவைகள், கடல் வெப்ப அலை ஆலோசனைகள் ஆகியவற்றை வழங்குகிறது.

**செயல்பாட்டு கடல்சார் ஆய்வுக்கான சர்வதேச பயிற்சி மையம் (ITCOOcean)**

INCOIS இல் ITCOocean உள்ளது, இது IOC-UNESCO ஆல் அங்கீகரிக்கப்பட்ட வகை-II பயிற்சி மையமாகும், இது செயல்பாட்டு கடல்சார்வியலில் மேம்பட்ட பயிற்சி அளிக்கிறது. இது தேசிய, பிராந்திய மற்றும் உலகளாவிய அளவில் செயல்பாட்டு கடல்சார்வியலுக்கான அறிவியல் அடிப்படை, தொழில்நுட்பம் மற்றும் தகவல் அமைப்பு ஆகியவற்றின் வளர்ச்சி மற்றும் மேம்படுத்தலை ஊக்குவிப்பதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.