

मच्छीमारांसाठी 'मछली' ॲपचे लोकार्पण

गोवा विद्यापीठात जागतिक महासागर विज्ञान सभेचे झाले आयोजन

पणजी, ता. २७ (प्रतिनिधी): खोल समुद्रात असताना मच्छीमारांना आवश्यक असलेली सर्व माहिती एकाच ठिकाणी उपलब्ध करून देणारे 'मछली' हे ॲप सादर करण्यात आले आहे. गोवा विद्यापीठात झालेल्या कार्यक्रमात इन्फोसिसचे संचालक डॉ. बालकृष्णन नायर टी. एम., मत्स्योद्योग संचालक चंद्रकांत वेळीप, वर्ल्ड ओशन सायन्स कॉन्ग्रेसचे प्रसन्न कुमा, विज्ञान भारतीचे विवेकानंद पै आणि रिलायन्स फाउंडेशनचे सेन्थिलकुमारन यांच्या हस्ते या ॲपचे लोकार्पण करण्यात आले.

विज्ञान भारती या विज्ञान क्षेत्रातील संघटनेचा प्रमुख उपक्रम असलेली 'जागतिक महासागर विज्ञान सभा २०२६' गोवा विद्यापीठात झाली.



पणजी : 'मछली' ॲपचे लोकार्पण करताना डॉ. बालकृष्णन नायर टी. एम., चंद्रकांत वेळीप, प्रसन्न कुमा, विवेकानंद पै व सेन्थिलकुमारन.

यानिमित्ताने आयोजित 'सागरपुत्र संमेलनात' विज्ञान आणि तंत्रज्ञानाचा थेट वापर करून तयार केलेल्या 'मछली' ॲपचे लोकार्पण केले.

या संमेलनात राष्ट्रीय स्तरावरील नामांकित संस्थांचे वैज्ञानिक प्रत्यक्ष मच्छीमार बांधवांच्या समस्या

ऐकण्यासाठी उपस्थित होते. रिलायन्स फाउंडेशनच्या वतीने रवी महाळनकर आणि मयूर जाधव यांनी मच्छीमारांशी संवाद साधला. संयोजन प्रा. सुरेश कुंकळीकर विभाचे विवास्वान यांनी केले. संजोव घाडी यांनी आभार मानले.

१५० मच्छीमार प्रतिनिधींची उपस्थिती

■ या परिषदेत रत्नागिरी, सिंधुदुर्ग, मुंबई, पालघर, उत्तर गोवा आणि दक्षिण गोवा यांसह ओडिशा, तामिळनाडू, आंध्र प्रदेश आणि पश्चिम बंगाल या राज्यांतील सुमारे १५० मच्छीमार प्रतिनिधी उपस्थित होते. विशेष म्हणजे या कार्यक्रमात महिला मच्छीमारांनीही आपले अनुभव व्यक्त केले. सत्रादरम्यान पारंपरिक मच्छीमारांनी त्यांच्या व्यवसायापुढील आव्हाने मांडली, न्यावर वैज्ञानिकांनी तांत्रिक उपाय सुचवले.

February 25, The Times of India, Panaji, Goa



A new app will allow fishermen to track fish, weather, cyclone alerts

Nida.Sayed@timesofindia.com

Panaji: Scientists and fishermen came together on Tuesday at the fourth World Ocean Science Congress in Panaji to understand the use of Machli, a marine advisory app. The platform helps fishermen track the exact location of shoals of fish, making fishing more accurate in times of climate change, where the outcome is increasingly becoming uncertain. The app also helps fishermen monitor weather patterns and access emergency services from their mobile phones.

Developed by a Mumbai-ba-



FUTURE READY?

sed private foundation using data such as sea surface temperature and oceanographic conditions from the Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS), Hyderabad, the app integrates

satellite-based marine intelligence with a simplified, multi-lingual interface designed specifically for India's coastal communities. "The potential fishing zone (PFZ) feature helps fishermen identify areas where fish are likely to be found," said S Senthilkumaran, head, platforms and applications at the private foundation.

Every fish species responds to particular sea temperatures and conditions. Based on these parameters, INCOIS identifies zones where fish are likely to aggregate.

► **Info on schemes, P 4**

App to provide info on schemes for fishermen

► From P 1

The information is extracted through their API and presented in a simplified form for fishermen. The PFZ feature covers three distances — 20 km, 50 km and 100 km — allowing fishermen to plan their trips based on their vessel capacity and fuel considerations. While the current version identifies fishing zones, developers say they are working on adding species-specific information in future updates.

The app also provides real-time and forecast data on weather conditions, wind speed, wave height, sea currents and cyclone alerts. By enabling GPS location services, fishermen can access hyperlocal forecasts for their exact departure point and intended fishing route. An SOS emergency contact function is also built into the app.

Recognising connectivity challenges at sea, the app allows users to download PFZ data while in network coverage and access it later offline.

The app is free to use and currently available in 10 official Indian languages. However, Konkani is not yet included as one of the languages.

In addition to marine advisories, the app provides state-wise information on government schemes for fishermen.

A built-in helpline and feedback system enables users to submit grievances or suggestions directly through the platform.

O HERALDO

VOICE OF GOA SINCE 1900

AI-enabled Machli app aims to make fishing safer, smarter

App integrates ocean data, cyclone tracking and navigation inputs to strengthen fisher livelihoods

SHASHWAT GUPTA RAY

PANJIM: A new digital tool promising to transform the way India's fishing community navigates the seas was unveiled this week, blending ocean science, artificial intelligence and grassroots feedback into a single, multilingual mobile platform — Machli.

Developed by the Indian National Centre for Ocean Information Services (INCOIS), an autonomous organisation under the Ministry of Earth Sciences, in association with Reliance Foundation, 'Machli' app is designed to make fishing safer, smarter and more sustainable. The app was launched at the Marine Fishermen Meet held as part of the ongoing World Ocean Science Congress 2026 (WOSC 2026).

The app is accessible in 10 Indian languages and offers both text and audio formats to ensure accessibility even for users with limited literacy.

"The Machli marine advisory app is a multilingual, AI-enabled marine advisory platform designed to strengthen fisher safety, navigation and livelihood decision-making across India's coastal States," Director of INCOIS, T M Balakrishnan Nair said.

Cont on Pg 11 >>

THE SMART CATCH

- User profile mapping by State, district and landing centre
- GPS-based nearest landing centre identification
- Real-time Potential Fishing Zone (PFZ) mapping using INCOIS data
- Potential Fishing Zone details: Direction, latitude-longitude, sea depth, distance
- Built-in compass navigation
- Ocean State forecast with colour-coded alerts (Green to Red)
- Wave height, sea currents, wind and wave direction
- Tide information integrated with Solunar calendar
- Swell surge, high-wave, and storm surge alerts
- National emergency helpline access





गोमन्तक

'मछली'मुळे मच्छीमारांना मिळणार डिजिटल दिशा

'अॅप'चे आज अनावरण : आता एकाच ठिकाणी सर्व माहिती होणार उपलब्ध

पणजी, ता. २३ (प्रतिनिधी)
 : समुद्राला मासेमारीसाठी जाताना मच्छीमारांना हवायान, नेव्हिगेशन, वाळारबाध व आपत्कारांन संचर्क पासत आवश्यक सर्व माहिती एका व्यासपीठावर उपलब्ध करून देणारे 'मछली' हे बहुभाषिक अॅप तयार करण्यात आले असून मारन्योवॅगमॅनची ओळखत इन्टरनेट वाचण्या हस्तेंत वांगड्याची (छ. २३) या अॅपचे लोकार्पण होणार आहे.

सुत्रांच्या माहितीनुसार, हे एआय-सक्षम मागरी सल्ला मंत्र भारतातील किनारपट्टी राज्यातील मच्छीमारांच्या सुरक्षितता, नेव्हिगेशन आणि उपजीविकेसंबंधी

निर्णय प्रक्रियेला कळकटी देण्यासाठी विकसित करण्यात आले आहे. वेगवेगळ्या महिनांवर विविध मासेमार बांधकामांची चर्चा करून त्यांच्या प्रत्यक्ष गरजा जाणून घेतल्यानंतर आवश्यक धीरसर्ग समाविष्ट करण्यात आल्याचे सांगण्यात आले.

या अॅपमध्ये प्रतिमांसह मासे प्रजाती मार्गदर्शक (फिश स्पॅशीअल गाईड) देण्यात आला आहे. त्याबरोबर प्रादेशिक मासळी वाळारबाधची अद्ययावत माहिती, माशांच्या प्रकारानुसार व भौगोलिक क्षेत्रानुसार निर्यातदारांची निर्देशिका, तय्येच राज्यनिहाय

आपत्कारांन हेल्पलाईनचे एकत्रीकरण करण्यात आले आहे.

'मछली' अॅप विज्ञान-ते-समुद्रापर डिजिटल गव्हर्नन्सच्या वाड्यात महिलांचे प्रतीक मानले जात आहे. सागरी माहिती, सुरक्षा यंत्रणा व उपजीविका सहाय्य या सर्व बाबी एका मोबाईल प्लॅटफॉर्मवर उपलब्ध करून देण्याचा हा प्रयत्न असल्याचे अधिकृत सूत्रांनी नमूद केले. मच्छीमारांना अधिक सुरक्षित, सज्ज व माहितीपूर्ण मासेमारीसाठी हे अॅप उपयुक्त ठरणार असल्याची अपेक्षा व्यक्त केली जात आहे.

अॅपची वैशिष्ट्ये अशी...

- १० भारतीय भाषांमध्ये उपलब्ध
- ओटीपी/पासवर्ड आधारित सुरक्षित लॉगिन
- वीपीएन आधारित जवळच्या लॉडिंग सेंटरची ओळख
- इन्कॉपसिस डेटाचा वापर करून नेमके समुद्राला मासे कुठे
- आहेत त्यांचा नकाशा
- भविष्यातील प्रवासामासळी लोकेशनस मेव्ह कागप्याची सुविधा
- रंग-कोड्डेड आलर्ट
- ललटांची तंत्री, समुद्री प्रवाह, वाता आणि ललटांची चित्रा
- एकत्रित भरती-ओटोटी माहिती
- पाच आपत्कारांन संचर्क वतन करण्याचा पर्वीव
- मासेमारी वंची आणि शासकीय सल्ले
- सुरक्षा पदवी आणि मूल्यवर्धन माहिती



23 Feb 2026, Sanvad Digital Media



गोवा विद्यापीठात २४ फेब्रुवारी रोजी "वर्ल्ड ओशियन सायन्स काँग्रेस २०२६" अंतर्गत राष्ट्रीय सागरी मच्छीमार संवाद

🕒 फेब्रुवारी 23, 2026 - 📁 इतर / गोवा / बागम्या - 💬 0 Comments

गोवा विद्यापीठात २४ फेब्रुवारी रोजी "वर्ल्ड ओशियन सायन्स काँग्रेस २०२६" अंतर्गत राष्ट्रीय सागरी मच्छीमार संवाद

गोवा

World Ocean Science Congress (WOSC 2026) अंतर्गत सागरी मच्छीमार, वैज्ञानिक, धोरणकर्ते आणि तंत्रज्ञान तज्ञ यांना एकत्र आणणारा महत्त्वपूर्ण "सागरी मच्छीमार संवाद व संशोधन-ते-अंमलबजावणी" कार्यक्रम २४ फेब्रुवारी २०२६ रोजी Goa University येथे आयोजित करण्यात आला आहे.

या कार्यक्रमात INCOIS, Reliance Foundation, VIBHA तसेच गोवा मत्स्य विभागाचे वरिष्ठ अधिकारी आणि विविध राज्यांतील मच्छीमार प्रतिनिधी सहभागी होणार आहेत.

कार्यक्रमाचे उद्घाटन Nilkanth Halarnkar (मत्स्य, पशुसंवर्धन व पशुवैद्यकीय सेवा मंत्री, गोवा सरकार) यांच्या हस्ते होणार असून, AI-आधारित "माछली ऑपचे"चे उद्घाटन आणि "From Sea Voices to Science Systems – भारताचा राष्ट्रीय सागरी जोखीम गुप्तवार्ता संक्षिप्त अहवाल २०२६" चा महत्त्वपूर्ण प्रकाशनाचे अनावरणही यावेळी करण्यात येणार आहे.

या बैठकीत महाराष्ट्र, गोवा, तामिळनाडू, आंध्र प्रदेश, ओडिशा आणि पश्चिम बंगाल येथील मच्छीमार प्रतिनिधींच्या सहभागातून सागरी सुरक्षितता, उपजीविका, तंत्रज्ञान, हवामान जोखीम आणि संशोधन-आधारित उपाययोजनांवर सखोल चर्चा होणार आहे.

सागरी क्षेत्रातील धोरण निर्मिती आणि संशोधनाला प्रत्यक्ष मच्छीमारांच्या अनुभवांची जोड देण्याचा हा एक महत्त्वपूर्ण प्रयत्न मानला जात आहे.

23 Feb 2026, Ratnadurg Digital Media



गोवा विद्यापीठात २४ फेब्रुवारी रोजी राष्ट्रीय सागरी मच्छीमार संवाद

“वर्ल्ड ओशियन सायन्स काँग्रेस २०२६” अंतर्गत आयोजन

गोवा : वर्ल्ड ओशन सायन्स काँग्रेस (डब्ल्यूओएससी २०२६) अंतर्गत सागरी मच्छीमार, वैज्ञानिक, धोरणकर्ते आणि तंत्रज्ञान तज्ञ यांना एकत्र आणणारा महत्त्वपूर्ण “सागरी मच्छीमार संवाद व संशोधन-ते-अंमलबजावणी” कार्यक्रम २४ फेब्रुवारी रोजी गोवा विद्यापीठ येथे आयोजित करण्यात आला आहे.

या कार्यक्रमात INCOIS, Reliance Foundation, VIBHA तसेच गोवा मत्स्य विभागाचे वरिष्ठ अधिकारी आणि विविध राज्यांतील मच्छीमार प्रतिनिधी सहभागी होणार आहेत.

कार्यक्रमाचे उद्घाटन गोवा सरकारचे मत्स्य, पशुसंवर्धन व पशुवैद्यकीय सेवा मंत्री निळकंठ हलरणकर यांच्या हस्ते होणार असून, एआय-आधारित “माछली अॅपचे”चे उद्घाटन आणि “फ्रॉम सी व्हाईसेस टू सायन्स सिस्टिम्स भारताचा राष्ट्रीय सागरी जोखीम गुप्तवार्ता संक्षिप्त अहवाल २०२६” या महत्त्वपूर्ण प्रकाशनाचे अनावरणही यावेळी करण्यात येणार आहे.

या बैठकीत महाराष्ट्र, गोवा, तामिळनाडू, आंध्र प्रदेश, ओडिशा आणि पश्चिम बंगाल येथील मच्छीमार प्रतिनिधींच्या सहभागातून सागरी सुरक्षितता, उपजीविका, तंत्रज्ञान, हवामान जोखीम आणि संशोधन-आधारित उपाययोजनांवर सखोल चर्चा होणार आहे.

सागरी क्षेत्रातील धोरण निर्मिती आणि संशोधनाला प्रत्यक्ष मच्छीमारांच्या अनुभवांची जोड देण्याचा हा एक महत्त्वपूर्ण प्रयत्न मानला जात आहे.

24 Feb 2026, Ratnagiri Vartahar (RV News)



गोवा विद्यापीठात २४ फेब्रुवारी रोजी "वर्ल्ड ओशियन सायन्स काँग्रेस २०२६" अंतर्गत राष्ट्रीय सागरी मच्छीमार संवाद

गोवा विद्यापीठात २४ फेब्रुवारी रोजी "वर्ल्ड ओशियन सायन्स काँग्रेस २०२६" अंतर्गत राष्ट्रीय सागरी मच्छीमार संवाद

गोवा, २४ फेब्रुवारी २०२६:

World Ocean Science Congress (WOSC 2026) अंतर्गत सागरी मच्छीमार, वैज्ञानिक, धोरणकर्ते आणि तंत्रज्ञान तज्ञ यांना एकत्र आणणारा महत्त्वपूर्ण "सागरी मच्छीमार संवाद व संशोधन-ते-अंमलबजावणी" कार्यक्रम २४ फेब्रुवारी २०२६ रोजी Goa University येथे आयोजित करण्यात आला आहे.

या कार्यक्रमात INCOIS, Reliance Foundation, VIBHA तसेच गोवा मत्स्य विभागाचे वरिष्ठ अधिकारी आणि विविध राज्यांतील मच्छीमार प्रतिनिधी सहभागी होणार आहेत.

कार्यक्रमाचे उद्घाटन Nilkanth Halarnkar (मत्स्य, पशुसंवर्धन व पशुवैद्यकीय सेवा मंत्री, गोवा सरकार) यांच्या हस्ते होणार असून, AI-आधारित "माछली ऑपचे"चे उद्घाटन आणि "From Sea Voices to Science Systems - भारताचा राष्ट्रीय सागरी जोखीम गुप्तवार्ता संक्षिप्त अहवाल २०२६" या महत्त्वपूर्ण प्रकाशनाचे अनावरणही यावेळी करण्यात येणार आहे.

या बैठकीत महाराष्ट्र, गोवा, तामिळनाडू, आंध्र प्रदेश, ओडिशा आणि पश्चिम बंगाल येथील मच्छीमार प्रतिनिधींच्या सहभागातून सागरी सुरक्षितता, उपजीविका, तंत्रज्ञान, हवामान जोखीम आणि संशोधन-आधारित उपाययोजनांवर सखोल चर्चा होणार आहे.

सागरी क्षेत्रातील धोरण निर्मिती आणि संशोधनाला प्रत्यक्ष मच्छीमारांच्या अनुभवांची जोड देण्याचा हा एक महत्त्वपूर्ण प्रयत्न मानला जात आहे.

woosc

WOSC About Structure Themes Dates Fees Sponsors Contact Accommodation Register Login

Call for Proposals – Sessions & Short Workshops

Proposals are invited from colleagues, institutions, universities, societies, industries and other stakeholders. Session proposals are not limited to the themes below.

<p>Food from the Ocean</p> <p>Living Resources</p> <p>Minerals from the Ocean</p> <p>Non-living Resources</p> <p>Ocean Health</p> <p>Biogeochemistry & Pollution</p>	<p>Marine Hazards</p> <p>Cyclones, Tsunami, Sea Level, Erosion, Heatwaves, Saltwater Intrusion</p> <p>Ocean in Motion</p> <p>Winds, Waves, Tides, Currents, Water Masses & Energy</p> <p>Earth's Past from the Ocean</p>	<p>Maritime Trade & Industry</p> <p>Shipping, Ports & Infrastructure</p> <p>Human Heritage & Oceans</p> <p>Marine Archaeology</p> <p>Socio-Economics of Oceans</p> <p>Ocean Literacy & Education</p> <p>Ocean Based Livelihoods & Technology</p>
---	---	--

woosc/WOSC-Gw-Agenda-Feb-24-V6.pdf

WOSC-Goa-Agenda-Feb-24-V6.pdf

100%

Marine Fishermen Meet at World Ocean Science Congress (WOSC) 2026

Marine Fisher Folk Interaction & Research-to-Action Dialogue

Venue: Biotechnology Seminar Hall, Science Block E, Goa University, Goa

24 February 2026 @ 11:00 Hrs to 15:00 Hrs

Programme Agenda

Time	Agenda Item
09:30 – 10:45 hrs	Participant registration & Welcome tea and informal networking
11:00 – 11:05 hrs	Welcome by Dr. Prasanna Kumar, WOSC
11:05 – 11:10 hrs	Opening Remarks by Dr. Balakrishnan Nair T.M, Director, INCOIS
11:10 – 11:15 hrs	Ground Reality Snapshot on National Marine Risk Intelligence Findings based on structured consultations with Marine Fisher Folk, Fishermen & Maritime Students, and Machi App users by Mr Senthilkumaran, Reliance Foundation
11:15 – 11:20 hrs	Address by Shri Chandrakant Welp, Director of Fisheries, Goa
11:20 – 11:25 Hrs	Ground Reality Snapshot on Konkani mobilisation insights and participation reflections by Shri Vivekananda Pai, VIBHA
11:25 – 11:30 hrs	Special Address by Shri Prasanna Acharya, IAS, Secretary Fisheries
11:30 – 11:45 hrs	Launch of Publication on "From Sea Weeds to Solvers Systems"

