

## नभमतिर एप्लीकेशन

स्रोत: पी.आई.बी.

हाल ही में नभमतिर एप्लीकेशन ने वेसल कम्युनिकेशन और सपोर्ट सिस्टम का उपयोग करके चक्रवात दाना के दौरान समुद्र में मछुआरों की सहायता की।

- नभमतिर जहाज़ की स्थिति, मार्ग और गति की वास्तविक समय में नगिरानी करने की सुविधा प्रदान करता है, जिससे चक्रवात जैसी प्रतिकूल मौसम परिस्थितियों के दौरान मछुआरों को सुरक्षित रूप से तट पर लौटने में सहायता मिलती है।
- यह मत्स्यपालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय की एक पहल है जिसमें स्वदेशी ट्रांसपॉंडर प्रौद्योगिकी का उपयोग किया गया है।
  - यह दो-तरफ़ा संचार को संक्षम बनाता है जो मोबाइल कवरेज रेंज से परे इस तकनीक के आने से पहले संभव नहीं था।
  - इसे भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) द्वारा विकसित किया गया है और इसका क्रियान्वयन इसरो की वाणिज्यिक शाखा न्यूस्पेस इंडिया लिमिटेड (NSIL) के माध्यम द्वारा किया जा रहा है।
- परंपरागत रूप से, अधिकारी जहाजों से संपर्क करने के लिये अति उच्च आवृत्ति रेडियो तरंगों और फोन कॉल पर निर्भर थे, लेकिन मोबाइल नेटवर्क की अनुपस्थिति के कारण दूर के जल में मछली पकड़ने वाली नौकाओं का पता लगाना मुश्किल था।

और पढ़ें: मछुआरों के लिये संकट चेतावनी ट्रांसमीटर

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/nabhmitra-application>

