

अब समुद्र का पानी पी सकेंगे, DRDO ने ईजाद की तकनीक

■ पीटीआई, नई दिल्ली

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO) ने समुद्री जल को पीने योग्य बनाने के लिए स्वदेशी 'नैनो-पोरस मल्टिलेयर्ड पॉलीमर मेम्ब्रेन' तकनीक विकसित की है। यह तकनीक उच्च दबाव पर समंदर के खारे पानी को मीठे पानी में बदलने में मदद करेगी। इसे कानपुर की DMSRDE लैब ने भारतीय तटरक्षक बल (ICG) की जरूरतों को

फील्ड ट्रायल्स के बाद ICG इसे अंतिम ऑपरेशनल मंजूरी देगा

ध्यान में रखकर बनाया है।

समुद्री पानी में मौजूद क्लोराइड आयनों से मेम्ब्रेन की स्थिरता बनी रहे, इसे ध्यान में रखते हुए इस तकनीक को महज आठ महीने में विकसित किया गया। शुरुआती ट्रायल्स

ऑफशोर पेट्रोलिंग वेसल पर किए गए, जहां इसके प्रदर्शन और सुरक्षा को पूरी तरह संतोषजनक पाया गया। अब 500 घंटे के फील्ड ट्रायल्स के बाद ICG इसे अंतिम ऑपरेशनल मंजूरी देगा।