

INS अंजदीप का जलावतरण: तटीय सुरक्षा के लिए भारत की पनडुब्बी-रोधी युद्ध क्षमता में वृद्धि

चर्चा में क्यों? (Why in the News?)

- भारतीय नौसेना ने चेन्नई बंदरगाह पर अपने चौथे 'एंटी-सबमरीन वॉरफेयर शैलो वॉटर क्राफ्ट' (ASW-SWC), INS अंजदीप को कमीशन (नौसेना में शामिल) किया है।
- एडमिरल दिनेश के. त्रिपाठी द्वारा इस जहाज का जलावतरण किया गया, जो भारत की तटीय पनडुब्बी-रोधी क्षमताओं और स्वदेशी रक्षा निर्माण को मजबूत करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम है।



संक्षिप्त पृष्ठभूमि (Brief Background)

भारत को हिंद महासागर क्षेत्र (IOR), विशेष रूप से इसके तटीय (littoral) जल में बढ़ती पनडुब्बी गतिविधियों का सामना करना पड़ रहा है। उथला पानी (Shallow water) अद्वितीय परिचालन चुनौतियां पेश करता है, जिससे पारंपरिक गहरे पानी वाले नौसैनिक प्लेटफार्मों का उपयोग करके दुश्मन की पनडुब्बियों का पता लगाना मुश्किल हो जाता है।

इसे संबोधित करने के लिए, भारतीय नौसेना ने ASW-SWC कार्यक्रम शुरू किया जिसका उद्देश्य है:

- तटीय क्षेत्रों में दुश्मन की पनडुब्बियों का पता लगाना, उनका पीछा करना और उन्हें नष्ट करना।
- समुद्री क्षेत्र की जागरूकता (Maritime Domain Awareness) को मजबूत करना।
- तटीय रक्षा तैयारियों को बढ़ाना। इसका जलावतरण 'आत्मनिर्भर भारत' के तहत रक्षा स्वदेशीकरण (indigenisation) की दिशा में भारत के प्रयास को दर्शाता है।

INS अंजदीप के बारे में (About INS Anjadip)

- **प्रकार:** एंटी-सबमरीन वॉरफेयर शैलो वॉटर क्राफ्ट (ASW-SWC)
- **लंबाई:** 77 मीटर
- **भूमिका:** उथले तटीय जल में संचालन के लिए डिज़ाइन किया गया।
- **प्राथमिक उद्देश्य:** दुश्मन की पनडुब्बियों का पता लगाना और उन्हें बेअसर करना।
- यह भारतीय नौसेना में शामिल होने वाला अपनी श्रेणी का चौथा जहाज है।

INS अंजदीप की मुख्य विशेषताएं

INS अंजदीप निम्नलिखित उपकरणों से लैस है:

- **आधुनिक शैलो-वॉटर सोनार (Sonars):** तटीय वातावरण में पनडुब्बियों का पता लगाने के लिए उपयोग किया जाता है।
- **हल्के वजन वाले टॉरपीडो (Torpedoes):** दुश्मन की पनडुब्बियों पर हमला करने के लिए पानी के नीचे के हथियार।
- **एंटी-सबमरीन रॉकेट:** पानी के नीचे के खतरों को निशाना बनाने के लिए सतह से लॉन्च की जाने वाली प्रणालियाँ।
- **कॉम्बैट मैनेजमेंट सिस्टम:** समन्वित युद्ध संचालन के लिए सेंसर और हथियारों को एकीकृत करता है।



[@resultmitra](https://www.resultmitra.com) www.resultmitra.com [9235313184, 9235440806](https://www.resultmitra.com)
अतिरिक्त भूमिकाएँ (Additional Roles)

पनडुब्बी-रोधी युद्ध के अलावा, यह जहाज निम्नलिखित कार्यों में सक्षम है:

- तटीय निगरानी (Coastal surveillance)
- कम तीव्रता वाले समुद्री संचालन (Low-intensity maritime operations)
- खोज और बचाव (SAR) मिशन

निर्माण और स्वदेशीकरण (Construction and Indigenisation)

- **स्थान:** कट्टपल्ली शिपयार्ड (तमिलनाडु) में निर्मित।
- **निर्माता:** गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (GRSE), कोलकाता।
- **डिजाइन:** इसे पूरी तरह स्वदेशी रूप से डिजाइन और निर्मित किया गया है। यह भारत के घरेलू जहाज निर्माण और रक्षा पारिस्थितिकी तंत्र की बढ़ती ताकत को दर्शाता है।

IAS-PCS Institute

स्थान और संदर्भ (Locations)

- **कमीशन किया गया:** चेन्नई पोर्ट (तमिलनाडु)।
- **नामकरण:** कर्नाटक के कारवार तट के पास स्थित अंजदीप द्वीप के नाम पर।
- **परिचालन क्षेत्र:** तटीय और लिटोरल जल (Coastal and littoral waters)।

प्रारंभिक परीक्षा (PRELIMS) अभ्यास प्रश्न –

प्रश्न 1. आईएनएस अंजदीप (INS Anjadip) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह एक पनडुब्बी रोधी उथले जल पोत (Anti-Submarine Warfare Shallow Water Craft – ASW-SWC) है, जिसे मुख्यतः तटीय जल क्षेत्रों में संचालन के लिए डिजाइन किया गया है।
2. इसका निर्माण गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (Garden Reach Shipbuilders & Engineers) द्वारा किया गया है।
3. यह लंबी दूरी की वायु अवरोधन हेतु बैलिस्टिक मिसाइल रक्षा प्रणालियों से सुसज्जित है।
4. इसका नाम कर्नाटक तट के निकट स्थित अंजदीप द्वीप के नाम पर रखा गया है।

उपरोक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- A) केवल 1 और 2
- B) केवल 1, 2 और 4
- C) केवल 2, 3 और 4
- D) 1, 2, 3 और 4

उत्तर: B) केवल 1, 2 और 4

प्रश्न 2. भारतीय नौसेना की पनडुब्बी रोधी युद्ध (Anti-Submarine Warfare – ASW) क्षमताओं के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

1. सोनार प्रणाली का उपयोग पानी के भीतर पनडुब्बियों का पता लगाने के लिए किया जाता है।
2. हल्के टॉरपीडो (Lightweight Torpedoes) का उपयोग जलमग्न खतरों को निष्क्रिय करने हेतु किया जाता है।
3. पनडुब्बी रोधी अभियान केवल गहरे समुद्री जल क्षेत्रों तक ही सीमित होते हैं।

उपरोक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- A) केवल 1
- B) केवल 1 और 2
- C) केवल 2 और 3
- D) 1, 2 और 3

उत्तर: B) केवल 1 और 2

Result Mitra
रिजल्ट का साथी



@resultmitra



www.resultmitra.com



9235313184, 9235440806

OPTIONAL SUBJECT
वैकल्पिक विषय
PSIR
Fee - मात्र 6999 ₹
केवल 01 से 06 जुलाई
Dr. Faiyaz Sir

(वैकल्पिक विषय) Optional Subject
GEOGRAPHY
OPTIONAL
Fee - मात्र 6499 ₹
केवल 21 से 26 जून