

## 4वीं परमाणु ऊर्जा संचालित बैलस्टिक मिसाइल पनडुब्बी

स्रोत: हट्टिसतान टाइम्स

हाल ही में भारत ने वशिखापत्तनम के शपि बलिडगि सेंटर (SBC) में अपनी चौथी परमाणु ऊर्जा संचालित बैलस्टिक मिसाइल पनडुब्बी लॉन्च की।

- इसमें पनडुब्बी में लगभग 75% स्वदेशी सामग्री का उपयोग किया गया है और यह पनडुब्बी 3,500 किलोमीटर तक मार करनेवाली K-4 बैलस्टिक मिसाइलों से लैस है। जिन्हें ऊर्ध्वाधर प्रणालियों के माध्यम से प्रक्षेपित किया जाता है।
- अन्य तीन परमाणु ऊर्जा संचालित बैलस्टिक मिसाइल पनडुब्बियाँ INS अरहित, INS अरघाट और आईएनएस अरदिमन हैं।
  - रूसी अकुला श्रेणी की एक परमाणु ऊर्जा संचालित अटैक सबमरीन वर्ष 2028 में लीज़ पर सेना में शामिल होने वाली है।
  - आईएनएस चक्र, अकुला श्रेणी का जहाज़ है, जिसे वर्ष 2012 में रूस से लीज़ पर लिया गया था।
- सरकार ने फ्राँसीसी नौसेना समूह के सहयोग से मझगाँव डॉकयार्ड में तीन और उन्नत डीजल अटैक सबमरीन (पनडुब्बियों) के निर्माण की योजना बनाई है।
- एक परमाणु पनडुब्बी प्रणोदन के लिये एक परमाणु रिएक्टर का उपयोग किया जाता है, जो असीमति क्षमता और स्थिरता प्रदान करती है। जिसका संचालन केवल 'फ्यूल' आपूर्ति, चालक दल के परश्रम और रखरखाव पर निर्भर करता है।

और पढ़ें: [भारत की पनडुब्बी क्षमता](#)