

## एंटी-सबमरीन शपि अभय

स्रोत: पी.आई.बी

हाल ही में, 7वें एंटी-सबमरीन वारफेयर शैलो वॉटर क्राफ्ट (ASW SWC), अभय को लॉन्च किया गया।

- **अभय की 80%** से अधिक सामग्री स्वदेशी है, जो रक्षा वनिर्माण में **आत्मनिर्भरता** के प्रति भारत की प्रतिबद्धता को प्रदर्शित करती है।
- **रक्षा मंत्रालय (MoD)** ने आठ **ASW SWC** जहाजों के निर्माण के लिये **गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स (GRSE)**, कोलकाता के साथ एक अनुबंध पर हस्ताक्षर किये।
- इसकी क्षमताओं में **सर्च अटैक यूनिट (SAU)** और विमान के साथ **समन्वित ASW संचालन**, तटीय जल में उप-सतह लक्ष्यों का अवरोधन/वनिाश शामिल हैं।
  - इसे **अल्प तीव्रता समुद्री संचालन (LIMO)** और **माइन लेइंग ऑपरेशन** में तैनात किया जा सकता है।
- इसमें कम आवृत्त वाला **परिवर्तनीय गहराई वाला सोनार**, पतवार पर लगा सोनार और व्यययोग्य बाथथर्मोग्राफ लगा है।
  - बाथथर्मोग्राफ **गहराई में परिवर्तन के साथ जल के तापमान में परिवर्तन का पता लगाते हैं।**
- ये जहाज़ **जल जेट** से चलते हैं और **हल्के टॉरपीडो** जैसे पनडुब्बी रोधी हथियारों से लैस होते हैं।
  - वे **अर्नाला श्रेणी** का हिससा हैं, जिसका उद्देश्य सेवा में मौजूद **अभय श्रेणी के ASW कॉर्बेट को प्रतिस्थापित करना है।**

//

# INS ARIHANT

**India's First** Ballistic Missile Nuclear Submarine

**6000** Tonne  
Weight



Lead ship of India's Arihant class of nuclear-powered ballistic missile submarines.

Built under - Advanced Technology Vessel (ATV) project.

**Build by** Shipbuilding Centre (SBC), Visakhapatnam, it's India's first indigenously built nuclear submarine.

**83 MW**

pressurised light-water reactor with enriched uranium fuel.

It is a '**Ship Submersible Ballistic Nuclear Submarine**' (SSBN)

और पढ़ें: [एंटी-सबमरीन वारफेयर का लॉन्च](#)