

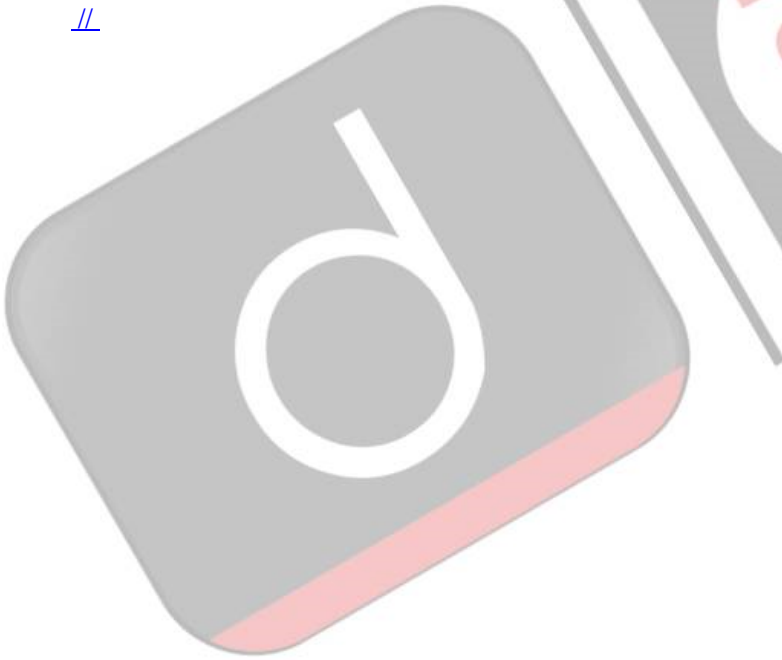
## एंटी-सबमरीन शपि अभय

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 वनिरमाण में आत्मनरिभरता के प्रतभारत की प्रतबिद्धता को प्रदर्शति करती है।
- रक्षा मंत्रालय (MoD) ने आठ ASW SWC जहाजों के नरिमाण के लयि गार्डन रीच शपिबलिडर्स एंड इंजीनयिर्स (GRSE), कोलकाता के साथ एक अनुबंध पर हस्ताक्षर कयि।
- इसकी क्षमताओं में सर्च अटैक यूनिट (SAU) और वमिान के साथ समन्वति 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 कयि जा सकता है।
- इसमें कम आवृत्तति वाला परविरतनीय गहराई वाला सोनार, पतवार पर लगा सोनार और वयययोग्य बाथथिर्मोग्राफ लगा है।
  - बाथथिर्मोग्राफ गहराई में परविरतन के साथ जल के तापमान में परविरतन का पता लगाते हैं।
- ये जहाज़ जल जेट से चलते हैं और हल्के टॉरपीडो जैसे पनडुब्बी रोधी हथयिारों से लैस होते हैं।
  - वे अरनाला श्रेणी का हसिसा हैं, जसिका उद्देश्य सेवा में मौजूद अभय श्रेणी के ASW कॉर्वेट को प्रतस्थापति 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](#)