

ब्रह्मोस मिसाइल का पोत-रोधी संस्करण

चर्चा में क्यों?

हाल ही में **भारतीय नौसेना** एवं **अंडमान और निकोबार कमान** द्वारा संयुक्त रूप से **ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल** के पोत-रोधी संस्करण का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया है।

- अंडमान और निकोबार कमान भारतीय सशस्त्र बलों की एकमात्र त्रि-सेवा कमान है।



ब्रह्मोस के बारे में:

- ब्रह्मोस **रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (The Defence Research and Development Organisation)** तथा रूस के NPOM का एक संयुक्त उद्यम है।
 - इसका नाम भारत की **ब्रह्मपुत्र नदी** और रूस की **मोस्क्वा नदी** के नाम पर रखा गया है।
- यह दो चरणों वाली (**पहले चरण में ठोस प्रणोदक इंजन और दूसरे में तरल रैमजेट**) मिसाइल है।
- यह एक मल्टीप्लेटफॉर्म मिसाइल है जिसे ज़मीन, हवा और समुद्र में बहुक्षमता वाली मिसाइल से सटीकता के साथ लॉन्च किया जा सकता है जो खराब मौसम के बावजूद दिन और रात दोनों में काम कर सकती है।
- यह **"दागो और भूल जाओ"** के सिद्धांत पर काम करती है, यानी लॉन्च के बाद इसे मार्गदर्शन की आवश्यकता नहीं रहती है।
- ब्रह्मोस सबसे तेज़ क्रूज मिसाइलों में से एक है जो वर्तमान में 2.8 मैक की गति (ध्वनि की गति से लगभग 3 गुना) के साथ सक्रिय रूप से तैनात है।
- इससे पहले **भारतीय वायु सेना (IAF)** ने **सुखोई फाइटर जेट** से ब्रह्मोस मिसाइल का सफल परीक्षण किया।
- हाल ही में भारतीय नौसेना ने भी हृदि महासागर में स्टीलथ डिसिट्रॉयर से **ब्रह्मोस मिसाइल के एक उन्नत संस्करण** का सफलतापूर्वक परीक्षण किया।
 - जून 2016 में **मिसाइल प्रौद्योगिकी नियंत्रण व्यवस्था (Missile Technology Control Regime- MTCR)** क्लब में भारत के शामिल होने के बाद मिसाइल की रेंज को बाद के चरण में 450 कमी. और 600 कमी. तक वसितारित करने की योजना है।
 - ब्रह्मोस मिसाइल को शुरु में 290 कमी. की सीमा के साथ विकसित किया गया था।

भारत द्वारा रूस से खरीदे गए रक्षा उपकरण:

- पनडुबबियाँ: **पी75-आई परियोजना (P75-I Project)** के तहत छह एयर इंडिपेंडेंट प्रोपल्शन (**Air Independent Propulsion-AIP-**

powered) पारंपरिक पनडुब्बियों।

◦ भारत द्वारा दो परमाणु बैलस्टिक पनडुब्बियों को लीज पर देने हेतु बातचीत चल रही है।

- **फ्रिगट और गाइडेड-मिसाइल डस्ट्रॉयर:** नौसेना के 10 गाइडेड-मिसाइल वधिवंसकों में से चार रूसी काशीन श्रेणी के हैं और इसके 17 युद्धपोतों में से छह [रूसी तलवार श्रेणी](#) के हैं।
- **वमिन वाहक:** भारत की सेवा में एकमात्र वमिन वाहक आईएनएस वकिरमादतिय एक सोवियत नरिमति कीव-श्रेणी का पोत है जो वर्ष 2013 में भारतीय नौसेना में शामिल किया गया था।
- **लडाकू वमिन:** रूस भी भारत को लडाकू वमिनों के मुख्य नरियातकों में से एक रहा है, जसिमें सैकड़ों [सुखोई \(Sukhoi\)](#) और [मिग जेट \(MiG jets\)](#) शामिल हैं।
 - सेवा में शामिल सभी छह एयर टैंक रूस नरिमति IL-78s हैं।
- **टैंक:** भारतीय [सेना का प्रमुख युद्धक टैंक बल](#) मुख्य रूप से रूसी T-72M1 (66%) और T-90S (30%) से बना है।
- **मिसाइल डफिंस सस्टिम:** [S-400 एंटी-मिसाइल सस्टिम](#)।

स्रोत:इंडियन एक्सप्रेस

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/anti-ship-version-of-brahmos-missile>

