



## अग्नि-5 मिसाइल

स्रोत: पी.आई.बी.

भारत ने परचालन एवं तकनीकी मापदंडों को मान्य करने और विश्वसनीय न्यूनतम नविवरण बनाए रखने के लिये परमाणु-सक्षम **मध्यम दूरी की बैलस्टिक मिसाइल (IRBM), अग्नि-5** का सफलतापूर्वक परीक्षण किया।

### अग्नि-5 मिसाइल:

- **परिचय:** यह भारत के **एकीकृत नरिदेशति मिसाइल विकास कार्यक्रम (IGMDP)** के तहत विकसित एक उन्नत **सतह से सतह पर मार करने वाली बैलस्टिक मिसाइल (SSBM)** है।
  - यह पृथ्वी, त्रिशूल, नाग और आकाश के साथ **IGMDP** के तहत विकसित पाँच मिसाइलों में से एक है।
- **रेंज/मारक क्षमता:** लगभग 5,000 किलोमीटर।
- **महत्त्व:** अपने **मल्टीपल इंडिपेंडेंटली टारगेटेबल रीएंटरी व्हीकल (MIRV)** सक्षम IRBM प्रौद्योगिकी के साथ, **अग्नि-5** भारत को अमेरिका, रूस, चीन और फ्रांस सहित चुनदा देशों के समूह में शामिल करता है।

### सतह से सतह पर मार करने वाली बैलस्टिक मिसाइलें (SSBMs)

- **परिचय:** SSBMs ऐसी मिसाइलें हैं जिन्हें किसी भी आधार (या जहाजों/पनडुबियों) से प्रक्षेपित करके जमीन या समुद्र में स्थित लक्ष्यों पर हमला करने के लिये डिज़ाइन किया गया है।
  - SSBMs को पारंपरिक या **परमाणु हथियार से लैस** किया जा सकता है।
- **वर्गीकरण (रेंज/मारक क्षमता के आधार पर):**
  - **कम दूरी की मिसाइलें (SRM):** 1000 किलोमीटर से कम
  - **मध्यम दूरी की बैलस्टिक मिसाइलें (MRBM):** 1,000-3,000 किलोमीटर
  - **उच्च-मध्यम दूरी की बैलस्टिक मिसाइलें (IRBM):** 3,000-5,500 किलोमीटर
  - **अंतरमहाद्वीपीय बैलस्टिक मिसाइलें (ICBM):** 5,500 किलोमीटर से अधिक



# अग्नि-V मिसाइल

भारत की अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल

परिचालन रेंज

5,500-8,000 किमी

वजन

50,000 किलोग्राम

गति

24 मैक

लंबाई

17.5 मीटर

इंजन

3 चरणीय ठोस

व्यास

2 मीटर

परमाणु हथियार

1,500 किलोग्राम

## मिसाइल विवरण

अग्नि-V भारत द्वारा विकसित एक अंतरमहाद्वीपीय बैलिस्टिक मिसाइल (ICBM) है जिसकी रेंज 5,500 किमी या अधिक है। यह मिसाइल तीन चरणों में काम करती है और ठोस ईंधन का उपयोग करती है।

## परीक्षण इतिहास

अग्नि-I	19 अप्रैल, 2012	700 किमी
अग्नि-II	15 सितंबर, 2013	2,000 किमी
अग्नि-III	31 जनवरी, 2015	3,500 किमी
अग्नि-IV	9 नवंबर, 2015	4,000 किमी

## रणनीतिक महत्व

अग्नि-V मिसाइल भारत की रक्षा क्षमताओं में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है। इसकी लंबी रेंज के कारण यह एशिया और यूरोप के कई हिस्सों तक पहुंच सकती है। यह मिसाइल भारत को एक मजबूत परमाणु निवारक शक्ति प्रदान करती है।

## तकनीकी विशेषताएं

- तीन चरणीय ठोस ईंधन प्रणाली - उच्च विश्वसनीयता और त्वरित प्रक्षेपण
- उन्नत नेविगेशन सिस्टम - सटीक लक्ष्यीकरण क्षमता
- मल्टी-वारहेड क्षमता - अधिकतम प्रभावकारिता
- मोबाइल लॉन्चर - बेहतर सुरक्षा और लचीलापन

भारतीय रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (DRDO) द्वारा विकसित

और पढ़ें: [अग्नि-5 बैलसिटिक मिसाइल](#)