



अग्निप्राइम मिसाइल

प्रलियुक्त के लिये:

अग्नि-पी मिसाइल, ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल (वायु संस्करण), वर्टिकल लॉन्च शॉर्ट रेंज सरफेस टू एयर मिसाइल (वीएल-एसआरएसएम), नाग, आकाश, रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ), आईजीएमडीपी।

मेन्स के लिये:

अन्य देशों की तुलना में भारत की मिसाइल प्रौद्योगिकी और संबंधित उदाहरण, भारत में मिसाइल प्रौद्योगिकी का विकास।

चर्चा में क्यों?

हाल ही में [रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन](#) (DRDO) ने नई पीढ़ी की परमाणु सक्षम बैलस्टिक मिसाइल 'अग्नि प्राइम' का सफलतापूर्वक परीक्षण किया।

- यह मिसाइल का दूसरा परीक्षण है, पहला परीक्षण जून 2021 में हुआ था।
- अग्नि-पी मिसाइल का लक्ष्य भारत की विश्वसनीय प्रतिरक्षा क्षमता को और मजबूत करना है।

प्रमुख बंदी

परिचय:

- अग्नि-पी एक दो चरणों वाली कनसुतरीकृत ठोस प्रणोदक मिसाइल है जिसमें दोहरी नेविगेशन और मार्गदर्शन प्रणाली है।
- इसे अत्यधिक कौशल और सटीकता सहित बेहतर मापदंडों के साथ अग्नि-श्रेणी की मिसाइलों की एक नई पीढ़ी का उन्नत संस्करण कहा गया है।
 - मिसाइलों के कनसुतरीकरण से मिसाइल को लॉन्च करने के लिये आवश्यक समय कम हो जाता है, जबकि भंडारण और संचालन में आसानी होती है।
- सतह-से-सतह पर मार करने वाली इस बैलस्टिक मिसाइल की मारक क्षमता 1,000 से 2,000 किलोमीटर है।

मिसाइलों की अग्नि-श्रेणी:

- अग्नि-श्रेणी की मिसाइलें भारत की परमाणु प्रक्षेपण क्षमता का मुख्य आधार हैं, इनमें **पृथ्वी**- कम दूरी की बैलस्टिक मिसाइल, पनडुब्बी से लॉन्च की गई बैलस्टिक मिसाइल और लड़ाकू विमान भी शामिल हैं।
 - 5,000 किलोमीटर से अधिक रेंज वाली एक अंतर-महाद्वीपीय बैलस्टिक मिसाइल (ICBM) अग्नि-V का कई बार परीक्षण किया गया था और इसे शामिल करने के लिये मान्य किया गया था।
- अग्नि-पी और अग्नि-5 बैलस्टिक मिसाइलों की उत्पत्ति [एकीकृत नरिदेशति मिसाइल विकास कार्यक्रम \(IGMDP\)](#) से हुई है, जिसका नेतृत्व डीआरडीओ के पूर्व प्रमुख और पूर्व भारतीय राष्ट्रपति डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम ने 1980 के दशक की शुरुआत में किया था।

अग्नि-मिसाइलों की अन्य रेंज:

- अग्नि-I: 700-800 किलोमीटर की सीमा।
- अग्नि-II: रेंज 2000 किलोमीटर से अधिक।
- अग्नि-III: 2,500 किलोमीटर से अधिक की सीमा
- अग्नि-IV: इसकी रेंज 3,500 किलोमीटर है और यह एक रोड मोबाइल लॉन्चर से फायर कर सकती है।
- अग्नि-V: अग्नि-शंखला की सबसे लंबी, एक अंतर-महाद्वीपीय बैलस्टिक मिसाइल (ICBM) है जिसकी रेंज 5,000 किलोमीटर से अधिक है।

हाल ही में परीक्षण की गई मिसाइल:

- [ब्रह्मोस सुपरसोनिक क्रूज मिसाइल \(वायु संस्करण\)](#)
- [वर्टिकल लॉन्च शॉर्ट रेंज सरफेस टू एयर मिसाइल \(VL-SRSAM\)](#)

एकीकृत नरिदेशति मसिाइल वकिस कार्क्यकरुड (IGMDP):

- इसकी स्थापना का वचिर प्रसदिध वैज्जानकि डॉ. एपीजे अबुदुल कलाम दवारा दया गया था । इसका उद्देश्य मसिाइल प्रौदयोगकि के क्षेतर डें आत्डनरिभरता प्राप्त करना था । इसे भारत सरकार दवारा वरुष 1983 डें अनुडुदति कया गया था और डारुच 2012 डें पूरा कया गया था ।
- इस कार्क्यकरुड के तहत वकिसति **5 मसिाइलें** (P-A-T-N-A) हैं:
 - **पृथुवी:** सतह-से-सतह पर डार करने डें सकुषड डुडरी वाली बैलसुटकि मसिाइल ।
 - **अगुन:** सतह-से-सतह पर डार करने डें सकुषड डुडयड डुडरी वाली बैलसुटकि मसिाइल, यानी अगुन(1,2,3,4,5) ।
 - **तरशुल:** सतह से आकाश डें डार करने डें सकुषड डुडरी वाली मसिाइल ।
 - **नाग:** तीसरी पीढी की टैक डेदी मसिाइल ।
 - **आकाश:** सतह से आकाश डें डार करने डें सकुषड डुडयड डुडरी वाली मसिाइल ।

भारत डें मसिाइल प्रौदयोगकि का इतुडरस:

- **मसिाइल प्रौदयोगकि के डारे डें:**
 - आज़ादी से डहले भारत डें कई राजुड अपनी युद्ध तकनीकों के हसुसे के रूड डें रॉकेट (Rockets) का उडयोग कर रहे थे ।
 - डूसूर के शासक हैदर अली ने 18वीं शताडुदी के डुडय डें अपनी सेना डें लुहे के आवरण वाले रॉकेटों को शामिल करना शुरु कया ।
 - आज़ादी के डुडय भारत के पास कोई सुवदेशी मसिाइल कुषडता नहीं थी ।
 - वरुष 1958 डें सरकार दवारा सुडेशल वेडन डेवलडडेंट टीड (Special Weapon Development Team) गठति की गई ।
 - डार डें इसका वसुतार कर इसे रकुषा अनुसुंधान और वकिस प्रडुडगशाला (DRDL) कहा जाने लगा जसुसे वरुष 1962 डें दलुली से हैदराडार हसुतंतरति कर दया गया ।
 - वरुष 1972 डें डुडयड डुडरी की सतह-से-सतह पर डार करने वाली मसिाइल के वकिस के लडुडि प्रुडेकुट डेवलि (Project Devil) शुरु कया गया था ।
 - वरुष 1982 तक DRDL दवारा एकीकृत नरिदेशति मसिाइल वकिस कार्क्यकरुड (Integrated Guided Missiles Development Programme- IGMDP) के तहत कई मसिाइल प्रौदयोगकियुड पर कार्क्य कया गया ।
- **भारत के पास उडलडुध मसिाइलुड के प्रुकार:**
 - सरफेस-लुुनुच ससुटड:
 - **एंटी-टैक गाइडेड मसिाइल:**
 - **नाग**
 - **सतह से हवा डें डार करने वाली मसिाइल:**
 - **आकाश**
 - **डीडडड-रेंज सैड:**
 - नुुसेना के लडुडि MRSAM ससुटड का उतुडडन पूरा हु गया है और नुुसेना दवारा इसका ऑर्डर दया जा रहा है ।
 - **शुुर्ट-रेंज सैड:**
 - नुुसेना के लडुडि इसका डहला डरुीकुषण सडलताडूरवक कया गया है ।
 - **सेवरल एडर-लुुनुच ससुटड:**
 - **हवा-से-हवा:**
 - **असतर**
 - **हवा से ज़डीन:**
 - **उदरड**
 - **डरहुडुस**
- भारत की सबसे डहतुतुवडूरुण मसिाइलुड:
 - **अगुन(लगडुड 5,000 कडुडी. रेंज):**
 - यह भारत की एकडरतर अंतर-डहादुवीडुडड बैलसुटकि मसिाइल (Inter-Continental Ballistic Missile- ICBM) है, जो केवल कुषु देशुड के पास उडलडुध है ।
 - **पृथुवी:**
 - यह 350 कडुडी. की रेंज वाली सतह-से-सतह पर डार करने वाली डुडरी की मसिाइल है और इसके सडडरकि उडयोग हैं ।
 - अडुरैल 2019 डें भारत दवारा एक एंटी-सैटेलाइट ससुटड का डुडरी कुषण कया गया ।
 - पृथुवी डरुुडस वुडुीकल MK 2 नडडक एक संशुधति एंटी-बैलसुटकि मसिाइल का उडयोग डुडरुुडुई की ककुषा के उडगुरह को हटि करने लडुडि कया गया ।
 - अडेरुकी, रूस और चीन के डार भारत इस कुषडता को प्रुडुडत करने वाला देश है ।
- **हाइडरसुनकि प्रौदयोगकि:**
 - इस तकनीक के डडडले डें संयुकुत राजुड अडेरुकी, रूस और चीन के डार भारत दुनडुड का कुुथा देश है ।
 - 'रकुषा अनुसुंधान एवं वकिस संगठन' ने सतिडर 2020 डें एक 'हाइडरसुनकि टेकुनलुुडी डडुुनुसुटरेटर वुडुीकल' (HSTDV) का सडलताडूरवक डरुीकुषण कया था और अपनी हाइडरसुनकि एडर-डुरीदगि सुकुुरैडुडेत तकनीक का प्रुदरुशन कया था ।
- **डडकसुतान और चीन की तुलना डें भारत की मसिाइल तकनीक:**

◦ **भारत**

- 'इंटीग्रेटेड गाइडेड मिसाइल डेवलपमेंट प्रोग्राम' (IGMP) के तहत पहले 'पृथ्वी' और फिर 'अग्नि' मिसाइल को विकसित किया गया।
- 'ब्रह्मोस' (ध्वनि की गति से 2.5-3 गुना तेज़) के विकसित होने पर यह दुनिया के सबसे तेज़ मिसाइलों में से एक था।
- भारत अग्नि VI और अग्नि VII पर काम कर रहा है, जिनकी रेंज काफी अधिक होगी।

◦ **चीन और पाकिस्तान**

- यद्यपि चीन भारत से आगे है, कति कई विशेषज्ञ मानते हैं कि चीन के वषिय में बहुत से तथ्य केवल मनोवैज्ञानिक हैं।'
- चीन ने पाकिस्तान को तकनीक दी है, "लेकिन तकनीक प्राप्त करना और वास्तव में उसका उपयोग करना तथा उसके बाद एक नीति विकसित करना पूरुणतः अलग-अलग हैं।
- भारत की परमाणु मिसाइलें- 'पृथ्वी' और 'अग्नि' हैं, लेकिन उनसे परे सामरिक परमाणु हथियारों को भारतीय वायु सेना के कुछ लड़ाकू जेट विमानों से या सेना की बंदूकों से दागा जा सकता है, जिनकी सीमा कम होती है, लगभग 50 किलोमीटर है।

स्रोत: द हट्टि

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/agni-p-missile>

