

## मार्गदर्शति पनाका शस्त्र प्रणाली

**स्रोत: पी.आई.बी.**

हाल ही में **रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (Defence Research and Development Organisation- DRDO)** ने मार्गदर्शति पनाका शस्त्र प्रणाली (**Guided Pinaka Weapon System**) के परीक्षण सफलतापूर्वक पूरे कर लिये हैं। ये परीक्षण तात्कालिक आवश्यकताओं को ध्यान में रखते हुए **प्रोवजिनल स्टाफ क्वालिटिव रक्वायरमेंट्स (Provisional Staff Qualitative Requirements- PSQR)** के तहत किये गए, जो कतिन चरणों में विभिन्न फील्ड फायरिंग रेंज में पूरे हुए।

- PSQR मापदंडों में **रेंज, सटीकता, स्थिरता और सैल्वो मोड** में कई लक्ष्यों पर एक साथ हमला करने की क्षमता का मूल्यांकन किया गया।
- **मार्गदर्शति पनाका शस्त्र प्रणाली:** यह एक मल्टी बैरल रॉकेट लॉन्चर सिस्टम है, जिसे **DRDO की प्रयोगशाला, आर्मामेंट रिसर्च एंड डेवलपमेंट एस्टेब्लिशमेंट (Armament Research and Development Establishment- ARDE)** द्वारा डिज़ाइन किया गया है।
  - **भगवान शिव के धनुष** के नाम पर रखा गया पनाका एक **बहुमुखी और उच्च परशुद्धता वाला रॉकेट सिस्टम** है।
- **प्रमुख विशेषताएँ:** यह अपनी गतिशीलता, तीव्र प्रतिक्रिया और दुश्मन के लक्ष्यों पर केंद्रित मारक क्षमता के लिये प्रसिद्ध है।
  - हथियार प्रणाली के प्रारंभिक संस्करण को **मार्क I कहा जाता था**, जिसकी **मारक क्षमता 40 कमी.** थी।
    - उन्नत संस्करण या **पनाका मार्क II** की मारक क्षमता **70 से 80 कमी.** है, जिसे भविष्य में **120 कमी.** और **300 कमी तक बढ़ाने की योजना है।**
  - लांचर उत्पादन एजेंसियों द्वारा अपग्रेड किये गए दो इन-सर्विस पनाका लांचरों से प्रत्येक उत्पादन एजेंसी के 12-12 रॉकेटों का परीक्षण किया गया है।

और पढ़ें: [पनाका रॉकेट प्रणाली](#)