

पत्र सूचना कार्यालय (रक्षा विंग)  
भारत सरकार

\*\*\*\*\*

‘हर काम देश के नाम’

नई दिल्ली: कार्तिक 11, 1944  
बुधवार: 02 नवंबर 2022

### डीआरडीओ ने ओडिशा तट से फ्रेज- II बैलिस्टिक मिसाइल डिफेंस इंटरसेप्टर का पहला सफल उड़ान परीक्षण किया

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) ने 02 नवंबर 2022 को ओडिशा के तट के पास स्थित एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप से लार्ज किल ऐलिट्यूड ब्रैकेट के साथ फ्रेज- II बैलिस्टिक मिसाइल डिफेंस (बीएमडी) इंटरसेप्टर एडी -1 मिसाइल का पहला सफल उड़ान परीक्षण किया। उड़ान-परीक्षण विभिन्न भौगोलिक स्थानों पर स्थित सभी बीएमडी हथियार प्रणाली तत्वों की भागीदारी के साथ किया गया।



एडी-1 एक लंबी दूरी की इंटरसेप्टर मिसाइल है जिसे लंबी दूरी की बैलिस्टिक मिसाइलों के साथ-साथ विमानों के लो एक्सो-एटमसफेरिक और एंडो-एटमसफेरिक

इंटरसेप्टर दोनों के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह द्विस्तरीय सुगठित मोटर द्वारा संचालित है और स्वदेशी रूप से विकसित उन्नत नियंत्रण प्रणाली, नेविगेशन और मार्गदर्शन एल्गोरिदम से लैस है ताकि वाहन को लक्ष्य तक सटीक रूप से मार्गदर्शन किया जा सके।

उड़ान परीक्षण के दौरान, सभी उप-प्रणालियों ने अपेक्षाओं के अनुसार प्रदर्शन किया और उड़ान डेटा को अपने नियंत्रण में लेने के लिए तैनात रेडार, टेलीमेट्री और इलेक्ट्रो ऑप्टिकल ट्रैकिंग स्टेशनों सहित कई रेंज सेंसरों द्वारा नियंत्रण में लिए गए डेटा द्वारा विधिमान्य किया गया।

रक्षा मंत्री श्री राजनाथ सिंह ने डीआरडीओ और एडी-1 के सफल उड़ान परीक्षण से जुड़ी अन्य टीमों को बधाई दी। उन्होंने इसे दुनिया के बहुत कम देशों के पास उपलब्ध उन्नत प्रौद्योगिकियों के साथ एक अनूठे प्रकार का इंटरसेप्टर बताया। उन्होंने विश्वास व्यक्त किया कि इससे देश की बीएमडी क्षमता अगले स्तर तक और मजबूत होगी।

रक्षा विभाग अनुसंधान एवं विकास के सचिव और डीआरडीओ के अध्यक्ष डॉ. समीर वी कामत ने सफल परीक्षण पर अपनी टीम को बधाई देते हुए कहा कि यह इंटरसेप्टर उपयोगकर्ताओं को अत्यधिक संक्रियात्मक उपयोग क्षमता प्रदान करेगा और कई अलग-अलग प्रकार के लक्ष्यों को भेदने की क्षमता रखेगा।

**एबीबी/डीएस**