

डीआरडीओ ने किया 'अभ्यास' का सफल परीक्षण



भारतीय रक्षा अनुसंधान संगठन ने सोमवार को हाई-स्पीड एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट (हीट) 'अभ्यास' ड्रोन का ओडिशा के चांदीपुर स्थित इंटिग्रेटेड टेस्ट रेंज में सफल फ्लाइट टेस्ट किया। • प्रेट

भुवनेश्वर, प्रेट/आइएनएस : भारत ने सोमवार को हाई-स्पीड एक्सपेंडेबल एरियल टारगेट (हीट) 'अभ्यास' का सफल परीक्षण किया। रक्षा सूत्रों ने यह जानकारी दी।

रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) ने ओडिशा के बालासोर में चांदीपुर स्थित समेकित परीक्षण रेंज (आइटीआर) से इस लड़ाकू ड्रोन का परीक्षण किया। अपने एक बयान में डीआरडीओ ने कहा, 'ड्रोन की उड़ान के परीक्षण को कई रडार और इलेक्ट्रो ऑप्टिक सिस्टम की मदद से ट्रैक किया गया और इसने पूरी तरह से स्वायत्त रहकर प्वाइंट नेविगेशन मोड में अपने प्रदर्शन को साबित किया।'

. इस बिना पायलट के एयरक्राफ्ट का इस्तेमाल कई तरह की मिसाइल्स को टेस्ट करने में किया जाएगा। साथ ही इसका इस्तेमाल अलग-अलग तरीके की मिसाइल और एयरक्राफ्ट्स का पता लगाने के लिए हो सकता है।

'अभ्यास' एक ऐसा ड्रोन है जिसे उड़ान के दौरान किसी भी बाहरी मदद की जरूरत नहीं है। इसे स्वायत्त तौर पर उड़ान भरने के लिए छोटे गैस टरबाइन इंजन पर डिजाइन किया गया है और यह अपने नेविगेशन और रास्ता खोजने के लिए स्वदेशी रूप से विकसित सिस्टम आधारित नेविगेशन प्रणाली का उपयोग करता है।

TIMESNOWNEWS.COM

Tue, 14 May 2019

DRDO conducts successful flight test of ABHYAS Drone

ABHYAS is a High-speed Expendable Aerial Target (HEAT) drone involving designed for autonomous flight with the help of an autopilot

Chandipur: The Defence Research and Development Organisation (DRDO) conducted successful flight test of ABHYAS - High-speed Expendable Aerial Target (HEAT) drone, from Interim Test Range (ITR) in Odisha's Chandipur today.

"The flight test was tracked by various RADARS and Electro Optic Systems and proved its performance in fully autonomous way point navigation mode," the DRDO said in a statement.

ABHYAS is drone involving designed for autonomous flight with the help of an autopilot.

"The configuration of ABHYAS is designed on an in-line small gas turbine engine and uses indigenously developed MEMS based navigation system for its navigation and guidance. The performance of the system was as per simulations carried out and demonstrated the capability of ABHYAS to meet the mission requirement for a cost effective HEAT," DRDO said.

The concept of ABHYAS was proved and pre-project details were completed on January 2013. The first experimental launch (minus the engine) was conducted in 2012. The project was sanctioned with an initial funding of Rs 15 crore.

The project picked up pace after three services floated a global tender for procurement of 225 HEAT drones. The design of the fuselage is based on Lakshya, a high speed target drone system developed by the Aeronautical Development Establishment (ADE) of DRDO.

<https://www.timesnownews.com/india/article/drdo-conducts-successful-flight-test-of-abhyas-drone/418202>