जुलाई, 2026
July, 2026
16.07.2026 – 31.07.2026

समाचार पत्रों से चयनित अंश
Newspaper Clipping

समाचार पत्रों से रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन (डीआरडीओ) से जुड़ी खबरों का संकलन

A compilation of news related to Defence Research and Development Organisation (DRDO) from newspapers

रक्षा विज्ञान पुस्तकालय
Defence Science Library
रक्षा वैज्ञानिक सूचना एवं प्रलेखन केंद्र
Defence Scientific Information & Documentation Centre
रक्षा अनुसंधान और विकास संगठन
Defence Research and Development Organisation

IAF boosts air surveillance: 6 Airbus A321s to be converted into early warning aircraft

Source: The Tribune, Dt. 23 Jul 2026

Kicking off a programme to enhance surveillance capabilities, the Indian Air Force (IAF) on Wednesday announced that it will retrofit Airbus A321 commercial aircraft with 'Airborne Early Warning and Control' (AEW&C) systems.

In military terminology, such aircraft provide a live feed of enemy aircraft and ground-based threats to IAF pilots in the air and to controllers on the ground. India had earlier developed an indigenous AEW&C capability using Embraer aircraft for the first version.

The Ministry of Defence today said **Defence Research and Development Organisation (DRDO)** has signed two major contracts with industry partners for the next version of AEW&C using Airbus aircraft. The Airbus planes are larger than Embraers and will allow greater endurance. IAF already has six Airbus A321 aircraft in its fleet, which were procured from Air India prior to the airline's disinvestment.

The ministry said **Centre for Airborne Systems (CABS)**, DRDO, has signed a contract with AI Engineering Services Limited (AIESL), New Delhi, for converting six A321 aircraft from commercial to basic configuration. This will pave the way for the development and production of the Airborne Early Warning & Control (AEW&C) Mark-II programme.

A separate contract was signed with Adani Defence Systems and Technologies Ltd (ADSTL), Ahmedabad, to engage the company as Development-cum-Production Partner (DcPP) for the surveillance systems. Under the programme, DRDO and CABS will deliver enhanced endurance, advanced airborne surveillance, secure communication, improved situational awareness, and enhanced command and control capabilities. This is expected to significantly boost air defence capabilities and help neutralise threats across extended ranges.

CABS and ADSTL will be responsible for integrating the surveillance systems on the modified aircraft. They will also carry out flight testing of the aircraft along with IAF to obtain certification from airworthiness agencies — Centre for Military Airworthiness and Certification (CEMILAC) and Directorate General of Aeronautical Quality Assurance (DGAQA).

The contracts were signed by the Director of CABS with the CEO of AIESL and Head of Airborne Platforms at ADSTL, in the presence of Defence Secretary Rajesh Kumar Singh, who is also Secretary, Department of Defence R&D and Chairman, DRDO, in New Delhi.

https://www.tribuneindia.com/news/defence/iaf-boosts-air-surveillance-6-airbus-a321s-to-be-converted-into-early-warning-aircraft/

*

सतह से हवा में मार करने वाली 'कुश' मिसाइल का पहला सफल परीक्षण

Source: Punjab Kesari, Dt. 24 Jul 2026

भारत ने लंबी दूरी की मिसाइल 'कुश' का पहला सफल परीक्षण किया है। यह मिसाइल सिस्टम लंबी दूरी तक हवाई खतरों को बेअसर करने की क्षमता रखता है। इस परीक्षण के साथ ही भारत ने अपनी वायु रक्षा

क्षमता को एक नई ऊंचाई प्रदान की है। रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) द्वारा विकसित यह 'कुश' मिसाइल प्रणाली, लंबी दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल है। इसका पहला सफल उड़ान परीक्षण गुरुवार को ओडिशा तट पर स्थित डॉ. एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप से किया।

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने इस उपलब्धि पर डीआरडीओ, सशस्त्र बलों और परियोजना से जुड़े सभी वैज्ञानिकों एवं इंजीनियरों को बधाई दी। उन्होंने कहा कि 'कुश' मिसाइल प्रणाली लड़ाकू विमानों, विभिन्न प्रकार की मिसाइलों, मानवरहित हवाई वाहनों (यूएवी) तथा दुश्मन के बड़े विमानों सहित अनेक प्रकार के हवाई खतरों को लंबी दूरी और विभिन्न ऊंचाइयों पर मार गिराने में सक्षम है।

रक्षा विशेषज्ञों कहना है कि 'कुश' मिसाइल का पहला सफल उड़ान परीक्षण भारतीय रक्षा अनुसंधान एवं विकास के क्षेत्र में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर है। उन्होंने बताया कि इतनी लंबी दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल प्रणाली विकसित करने की क्षमता दुनिया के केवल चुनिंदा देशों के पास है। यह इसलिए भी एक अहम उपलब्धि है क्योंकि 'कुश' के आने से ऐसी रक्षा प्रणालियों के आयात को लेकर भारत की निर्भरता कम होगी।

यह मिसाइल सिस्टम देश की वायु रक्षा क्षमता को मजबूत बनाने की दिशा में बड़ी छलांग साबित होगा। यह प्रणाली भारतीय सशस्त्र बलों को दूर से आने वाले हवाई खतरों का समय रहते पता लगाने और उन्हें लक्ष्य तक पहुंचने से पहले ही नष्ट करने की क्षमता प्रदान करेगी। इसके जरिए देश के महत्वपूर्ण सैन्य ठिकानों, रणनीतिक परिसंपत्तियों और संवेदनशील क्षेत्रों की सुरक्षा और अधिक मजबूत होगी।

डीआरडीओ के वैज्ञानिकों ने परीक्षण के दौरान मिसाइल के सभी प्रमुख मानकों का सफलतापूर्वक मूल्यांकन किया। प्रारंभिक आंकड़ों के अनुसार प्रणाली का प्रदर्शन निर्धारित मानकों के अनुरूप रहा। 'कुश' परियोजना भारत की स्वदेशी वायु रक्षा प्रणाली विकसित करने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम मानी जा रही है। इसके सफल विकास के बाद भारत उन चुनिंदा देशों की श्रेणी में और मजबूती से शामिल हो गया है, जिनके पास लंबी दूरी की अत्याधुनिक वायु रक्षा प्रणाली विकसित करने की स्वदेशी क्षमता है।

https://www.punjabkesari.com/india-news/satah-se-hawa-mein-mar-karne-wali-kush-missile-ka-pehla-safal-parikshan/

*

DRDO Successfully Test-Fires Long-Range 'Kusha' Missile

Source: The Tribune, Dt. 24 Jul 2026

The Defence Research and Development Organisation (DRDO) on Thursday successfully conducted the maiden flight-test of 'Kusha', a long-range surface-to-air missile, from the APJ Abdul Kalam Island off the coast of Odisha.

The Defence Research and Development Organisation (DRDO) on Thursday successfully conducted the maiden flight-test of 'Kusha', a long-range surface-to-air missile, from the APJ Abdul Kalam Island off the coast of Odisha.This maiden test was conducted against an electronic target simulating high-speed and high-altitude aerial threat that was successfully intercepted by the missile system, the Ministry of Defence said.

The 'Kusha' missile system is capable of neutralising a wide variety of aerial threats, including fighter jets, missiles, unmanned aerial vehicles and large enemy aircraft within a wide range and altitude envelope. All weapon system elements of the Kusha, including the missiles, radars, command and control centre, have been developed by various DRDO laboratories and industry partners.

Defence Minister Rajnath Singh said, "The successful test-flight of 'Kusha' marks an important milestone in Indian defence R&D, highlighting our capability of developing long-range surface-to-air missile system, possessed only by a handful of nations."

https://www.tribuneindia.com/news/india/drdo-successfully-test-fires-long-range-kusha-missile

*

भारत का पहला स्वदेशी 350 किलो वाला टर्बोजेट इंजन विकसित

Source: Dainik Jagran, Dt. 24 Jul 2026

नई दिल्ली, एएनआइः भारत ने रक्षा और एयरोस्पेस क्षेत्र में ऐतिहासिक उपलब्धि हासिल करते हुए अपना पहला स्वदेशी 350-किलो थ्रस्ट क्लास वाला एक्सपेंडेबल टर्बोजेट इंजन (ईटीजीई) विकसित कर लिया है। कुछ ही देशों ने जेट इंजन टेक्नोलाजी में महारत हासिल की है। इसे दुनिया के सबसे एडवांस्ड इंजीनियरिंग क्षेत्रों में से एक माना जाता है। इस स्वदेशी इंजन को डीआरडीओ के गैस टरबाइन अनुसंधान प्रतिष्ठान (जीटीआरई) द्वारा डिज़ाइन किया गया है। इसका निर्माण व असेंबली हैदराबाद स्थित आज़ाद इंजीनियरिंग ने किया गया।

*

Successful development of first indigenous Expendable Turbo Jet Engine of 350 kg thrust class

Source: Press Information Bureau, Dt. 23 Jul 2026

The first indigenous Expendable Turbo Jet Engine of 350 kg thrust class, designed by DRDO's Gas Turbine Research Establishment (GTRE), has been successfully developed. GTRE had identified Azad Engineering, Hyderabad as Industry partner for the manufacturing and assembly of the engine. On July 22, 2026, the engine was successfully realised and delivered to GTRE by Azad Engineering, a landmark achievement for India's aerospace and defence ecosystem. The delivery marks the culmination of years of precision engineering, advanced manufacturing, and close partnership between India's scientific & industrial communities.

Mastered by only a handful of nations, jet engine technology is widely regarded as one of the most sophisticated engineering disciplines in the world, demanding exceptional precision, advanced metallurgy, and uncompromising manufacturing standards. Delivery of such complex system based on the design of DRDO reflects the growing technological capabilities of the Indian Defence Industry.

The engine was handed over to Distinguished Scientist & Director General (Aeronautical Systems) Dr K Rajalakshmi Menon and Outstanding Scientist and Director GTRE Dr SV Ramanamurty by CEO Azad Engineering Shri Rakesh Chopdar. Defence Secretary and Secretary, Department of Defence R&D and Chairman, DRDO Shri Rajesh Kumar Singh complimented the partnership of GTRE and industry that has been instrumental in transforming the vision into a historic milestone.

https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=2288576&reg=3&lang=1

*