

'Netra' Plane, with early warning system, handed over to Indian Air Force

Netra, the indigenously-built aircraft, was handed over to Western Air Command Chief, Air Marshal Raghunath Nambiar, at the Bathinda Air Base in Punjab

New Delhi: The Defence Research Development Organization (DRDO) handed over the second airborne warning plane, Netra, to the Indian Air Force on Wednesday.

The indigenously-built aircraft was handed over to Western Air Command Chief, Air Marshal Raghunath Nambiar, at the Bathinda Air Base in Punjab.

The Netra, an Airborne Early Warning and Control (AEWC) aircraft, had played a stellar role during the Balakot air strikes that had been carried out by the IAF in February this year. It provided surveillance and radar coverage to the five Mirage jets that bombed terror launch pads in Balakot in Khyber-Pakhtunkhwa province in Pakistan.



Designed and developed by scientists of the DRDO, with assistance from the Bengaluru-based Centre for Airborne Systems, the Netra is fitted with indigenously developed electronics and hardware.

It is useful for surveillance, tracking, identification and classification of airborne and sea surface targets and is useful in detecting incoming ballistic missile threats.

(Except for the headline, this story has not been edited by NDTV staff and is published from a syndicated feed.)

<https://www.ndtv.com/india-news/netra-plane-with-early-warning-system-handed-over-to-indian-air-force-2099463>



IAF formally inducts 2nd Airborne Early Warning & Control aircraft into its inventory

The AEW&C aircraft was inducted during a ceremony held at Air Force Station Bhisiana in Punjab

By Tanweer Azam

Indian Air Force formally inducted the 2nd Airborne Early Warning & Control (AEW&C) aircraft into its inventory on Wednesday. The AEW&C aircraft was inducted during a ceremony held at Air Force Station Bhisiana in Punjab. Air Marshal R Nambiar, Air Officer Commanding-in-Chief, Western Air Command was chief guest at the event.

#EyeInTheSky- IAF formally inducted the second indigenously developed AEW&C aircraft into its inventory at AFS Bhisiana today.

Air Mshl R Nambiar, AOC-in-C WAC was handed over the keys of the aircraft by Dr S Guruprasad DS&DG (PC&SI), DRDO.

Details on : <https://t.co/MXwLqEipwy> pic.twitter.com/14ns9W30p6

— Indian Air Force (@IAF_MCC) September 11, 2019

Here are seven salient features of the AEW&C system.

-It is developed by the Center of Airborne Systems in Bengaluru with the help of Defence Research and Development Organization (DRDO)

- The project costs a total of Rs 2,400 crore

- The system has been programmed to detect and classify aerial threats in the surveillance area

- It acts as a Command base in support for all Air-Defence operations

- It has been integrated on the Brazilian-made Embraer-145 aircraft

- The system holds a 240-degree coverage radar

-The multiple communications and data links present in the AEW&C system will provide Recognizable Air Surveillance Picture to commanders at the Ground Exploitation Stations

The first AEW&C aircraft was inducted into the IAF on February 14, 2017 during the Aero India-2017 held at Bangalore. The aircraft has since provided Air Defence surveillance and control from the mountainous terrains of J&K, through the deserts of Rajasthan and stretching to the Rann of Kutch.

It also took part in all major exercises conducted by IAF over the last two years.

The AEW&C aircraft also participated in Ex-Cope India 2018, where it controlled both Indian and US fighters. This potent force multiplier also holds the distinction of undertaking the first-ever Air-to-Air refuelling by any transport aircraft in the IAF inventory.

The induction of the second indigenously built AEW&C aircraft is another significant step towards fulfilling the 'Make in India' vision, and bolstering the operational capability of the IAF.

<https://zeenews.india.com/india/iaf-formally-inducts-2nd-airborne-early-warning-control-aircraft-into-its-inventory-2233846.html>

अमर उजाला

Thu, 12 Sep 2019

डीआरडीओ ने वायुसेना को दिया दूसरा

स्वदेश विकसित अवाक्स विमान 'नेत्र'

नई दिल्ली: रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) ने आज दूसरा स्वदेश विकसित अवाक्स यानी एयरबोर्न अर्ली वार्निंग एंड कंट्रोल एयरक्राफ्ट (प्रारंभिक चेतावनी व नियंत्रण विमान) 'नेत्र' भारतीय वायु सेना के सुपुर्द किया। पश्चिमी एयर कमांड चीफ एयर मार्शल आर नेम्बियर नांबियार ने बठिंडा हवाई अड्डे पर स्वीकृति समारोह में विमानों को स्वीकार किया।

Punjab: Defence Research & Development Organisation today handed over the second indigenous 'Netra' Airborne Early Warning&Control Aircraft to the Indian Air Force. Western Air Command Chief Air Marshal R Nambiar accepted the planes at the acceptance ceremony at Bathinda air base. pic.twitter.com/p9hzNtAmkp

— ANI (@ANI) [September 11, 2019](#)

बालाकोट एयर स्ट्राइक में बना था मिराज की आंखें और दिमाग

बता दें कि 26 फरवरी को भारतीय वायु सेना द्वारा पाकिस्तान के बालाकोट में जैश-ए-मोहम्मद पर की गई एयर स्ट्राइक में वायु सेना ने अवाक्स विमान नेत्र का इस्तेमाल किया था। एयर स्ट्राइक के दौरान नेत्र ने मिराज 2000 की आंखों और दिमाग का काम किया था। नेत्र की डिटेक्शन क्षमता इतनी ताकतवर है कि यह पायलट को आने वाली मिसाइलों की जानकारी भी देता है।

डीआरडीओ ने 2007 में शुरू किया था विकसित करने का काम

नेत्र को विकसित करने का काम साल 2007 में शुरू हुआ था। इसे तैयार करने में 2460 करोड़ रुपये की लागत आई थी। साल 2017 में नेत्र का एक संस्करण वायु सेना को दिया गया था। पांच फ्लाइट कंट्रोल की क्षमता रखने वाला नेत्र पांच घंटे तक हवा में रह सकता है वहीं रिफ्यूल करने पर यह नौ घंटे तक उड़ान भर सकता है। इसके साथ ही यह रडार के सिग्नल को भी पकड़ सकता है।

<https://www.amarujala.com/india-news/drdo-today-handed-over-the-second-indigenous-netra-awacs-aircraft>

दैनिक जागरण

Thu, 12 Sep 2019

भारत को एक और सफलता, डीआरडीओ ने किया

एंटी टैंक मिसाइल का परीक्षण; जानें- खासियत

इस प्रणाली को भारतीय सेना की तीसरी पीढ़ी के एंटी टैंक गाइडेड

मिसाइल की आवश्यकता के लिए विकसित किया जा रहा है।

नई दिल्ली: आंध्र प्रदेश के कुर्नूल के फायरिंग रेंज में मैन पोर्टेबल एंटी टैंक गाइडेड मिसाल (एमपी-एटीजीएम) का सफलता पूर्वक परीक्षण किया गया। 100 फीसद स्वदेशी एटीजीएम का तीसरी बार सफल परीक्षण किया गया है। यह मिसाइल सेना की इन्फैंट्री बटालियन के लिए विकसित की जा रही है। युद्ध के दौरान सेना इसका इस्तेमाल दुश्मन की टैंकों एवं अन्य बख्तरबंद वाहनों को तबाह करने के लिए करेगी।

मिसाइल के सफल परीक्षण पर डीआरडीओ चेयरमैन जी सतीश रेड्डी ने कहा कि यह मिसाइल परियोजना के लिए सबसे बड़ी सफलता है। एंटी टैंक गाइडेड मिसाल के मामले में भारत आत्मनिर्भर हो गया है। रक्षा मंत्रालय के प्रवक्ता भारत भूषण बाबू ने कहा, 'रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (डीआरडीओ) ने स्वदेशी विकसित कम भार वाले एमपीएटीजीएम का बुधवार को सफलतापूर्वक परीक्षण किया।

मिसाइल को मैन-पोर्टेबल ट्राइपाड लांचर से दागा गया। मिसाइल ने लक्ष्य को तबाह किया। वायुसेना को पूर्व चेतावनी प्रणाली नेत्र सौंपा डीआरडीओ ने वायुसेना को दूसरा हवाई खतरे की चेतावनी देने वाला विमान नेत्र सौंपा है। वायुसेना को इस तरह का दूसरा विमान सौंपा गया है। स्वदेश निर्मित विमान पश्चिमी कमान के प्रमुख एयर

मार्शल रघुनाथ नांबियार को पंजाब के बठिंडा वायुसैनिक अड्डे में बुधवार को सौंपा गया। इसी वर्ष फरवरी में बालाकोट हमले के समय नेत्र ने प्रमुख भूमिका निभाई थी।

डीआरडीओ द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित मिसाइल कई उन्नत सुविधाओं से लैस है। इसमें अल्ट्रा-आधुनिक इमेजिंग इन्फ्रारेड रडार शामिल है। मैन पोर्टेबल एंटी टैंक गाइडेड मिसाइल तीसरी पीढ़ी की एंटी-टैंक गाइडेड मिसाइल है, जो एक उच्च विस्फोटक के साथ भरी हुई है। इस मिसाइल की अधिकतम मारक क्षमता लगभग 2.5 किलोमीटर है। संभावना जताइ जा रही है कि इन मिसाइलों का 2021 से बड़े पैमाने पर उत्पादन शुरू होगा।

<https://www.jagran.com/news/national-india-successfully-test-fires-man-portable-anti-tank-guided-missile-system-from-kurnool-19568310.html>



Thu, 12 Sep 2019

Boost for Indian Army! Indigenously low weight, fire & forget man portable antitank guided missile clears another test

Since 2015, the missile has been jointly under development by DRDO in partnership with Indian defence contractor VEM Technologies Ltd

New Delhi: In what could be a major boost for the Indian Army, Defence Research and Development Organisation (DRDO) flight tested indigenously developed low weight, fire and forget Man Portable Antitank Guided Missile (MPATGM). Today's test clears the way for the Indian Army to have the third generation man portable Anti-Tank Guided Missile indigenously.

Since 2015, the missile has been jointly under development by DRDO in partnership with Indian defence contractor VEM Technologies Ltd.

The test was successful and was carried out in the ranges of Kurnool, Andhra Pradesh. The home made missile was launched from a man portable Tripod launcher and the target was a copy of a functional tank.

According to the Ministry of Defence (MoD), defence minister Rajnath Singh congratulated the DRDO for the tests. Also, the mission objectives of the tests were achieved as the missile in the top attack mode hit the target and with precision destroyed it.

This is the third round of successful tests for the missile which is incorporated with state-of-the-art Infrared Imaging Seeker along with advanced avionics.

What is MPATGM:

This is third-generation anti-tank guided missile (ATGM).

Has been developed indigenously by DRDO in partnership with VEM technologies Ltd.



It comes with a high-explosive anti-tank (HEAT) warhead.

The strike range of this missile is of 2.5 km and it weighs around 14.5 kg. This weight is critical to maintain man portability.

It has the capability to be fired from shoulder.

It can be used during day and night.

The missile works on fire and forget principle.

It has a deadly impact against both moving and stationary targets.

And it will be deployed in infantry and parachute battalions of Indian Army.

<https://www.financialexpress.com/defence/boost-for-indian-army-indigenoussl-low-weight-fire-forget-man-portable-antitank-guided-missile-clears-another-test/1703436/>