

समाचार पत्रों से चयित अंश Newspapers Clippings

दैनिक सामयिक अभिज्ञता सेवा
A daily Current Awareness Service

Vol. 43 No. 21 21 January 2018



रक्षा विज्ञान पुस्तकालय
Defence Science Library
रक्षा वैज्ञानिक सूचना एवं प्रलेखन केन्द्र
Defence Scientific Information & Documentation Centre
मैटकॉफ हाऊस, दिल्ली 110054
Metcalf House, Delhi- 110054

Soon, BrahMos to pass 800km range

MUSCLING UP

 India is laying ground to test the high-range missile

Rahul Singh

rahulsingh@hindustantimes.com

NEW DELHI: India is laying the groundwork to test a high-range BrahMos supersonic cruise missile, capable of striking targets more than 800 km away, a person familiar with the programme said.

The missile is likely to be tested by the year-end.

India has already extended the range of the three-tonne missile from 290 km to 400 km and successfully test-fired the variant in March 2017. Increasing the missile's range to 400 km — and now 800km — became possible after India's induction into the Missile Technology Control Regime in June 2016.

Prior to that, India was bound by restrictions that limited the range of the missile, which is an Indo-Russian joint venture, to less than 300 km.

"It will be a significant leap forward for the BrahMos project. Air force fighters will be able to attack targets from increased standoff ranges," said another official tracking the project.

The Defence Research and Development Organisation had announced in February 2017 that



■ BrahMos missile's variants can be launched from land, air, sea and under water. HT FILE

a missile variant with a strike range of 800km was under development.

The configuration of the existing missile is being tweaked to enhance its range to 800 km, he said.

BrahMos variants can be launched from land, air, sea and under water. India successfully launched the world's fastest supersonic cruise missile from a Sukhoi-30 warplane for the first time against a target in the Bay of Bengal in November 2017.

"The Sukhoi has a range of 3,600 km. Arming it with an 800-km range missile will

increase its reach tremendously, and even more, considering the option of mid-air refuelling," the official said.

The missile's land and naval variants are already in service. At least two Su-30 squadrons with 20 planes each are likely to be equipped with the air-launch variant BrahMos missile, 500 kg lighter than the land/naval variants.

Two Su-30 jets have been modified by the Nasik division of the Hindustan Aeronautics Limited to carry the 2.5-tonne missile that flies at nearly three times the speed of sound.

वायुसेनाध्यक्ष ने उड़ाया मिग 21 लड़ाकू विमान

जैसलमेर, विमल भाटिया (पंजाब केसरी): भारतीय वायुसेनाध्यक्ष एयर चीफ मार्शल बी.एस. धनोआ ने वायु सेना स्टेशन का तीन दिवसीय दौरे के दौरान शनिवार को भारतीय वायुसेना के मिग 21 लड़ाकू विमान को उड़ाया और स्थानीय क्रियाकलापों का जायजा लिया। गौरतलब है कि मिग 21 लड़ाकू विमान धीरे-धीरे भारतीय वायुसेना से रिटायर हो रहे हैं। हाल ही में 29 दिसम्बर को बीकानेर में भी एयर

चीफ मार्शल धनोआ ने मिग 21 के स्क्वॉड्रन में एम. 96 टाइप विमान में अंतिम उड़ान भरकर मिग 21 को विदा किया था। देश के अग्रिम मोर्चे के महत्वपूर्ण वायुसैनिक स्टेशन जैसलमेर में इन दिनों वायुसेनाध्यक्ष एयर चीफ मार्शल बी.एस.धनोआ का 3 दिवसीय दौरा चल रहा है। यह दौरा वर्तमान हालात में काफी महत्वपूर्ण माना जा रहा है। वायुसेना अध्यक्ष के पहुंचने पर वायुसेना स्टेशन जैसलमेर के स्टेशन कमाण्ड

ग्रुप कैप्टन बंधोपाध्याय ने स्वागत किया। वायुसेनाध्यक्ष को स्टेशन के संक्रियात्मक स्तर से अवगत कराया गया। उन्होंने विविध संक्रियात्मक के साथ-साथ कल्याणकारी सुविधाओं का जायजा लिया तथा वॉलीबाल मैच का लुत्फ उठाया। स्टेशन कार्मिकों से मेल-मिलाप के दौरान वायु सेनाध्यक्ष ने उन्हें उच्चस्तरीय पेशेवर बनाए रखने तथा परिसंपत्तियों एवं सूचनाओं के प्रति सतर्क रहने के लिए प्रोत्साहित किया।

The Tribune

VOICE OF THE PEOPLE

Sun, 21Jan, 2018



SAVOURY MEET: Chief of Army Staff General Bipin Rawat visited the military station in Patiala on Saturday. He interacted with the personnel and stressed the need to train hard to be prepared for any challenge coming their way. TRIBUNE PHOTO: RAJESH SACHAR

भारत में लड़ाकू विमान बनाना चाहती है लॉकहीड

वाशिंगटन, प्रेद : विमानन एवं रक्षा क्षेत्र की दिग्गज अमेरिकी कंपनी लॉकहीड मार्टिन ने 'मेक इन इंडिया' के तहत भारत में एफ-16 लड़ाकू जेट के निर्माण का प्रस्ताव पेश किया है। कंपनी के अधिकारियों ने कहा है कि इससे भारतीय उद्योग के पास दुनिया के सबसे बड़े लड़ाकू विमान इकोसिस्टम का हिस्सा बनने का विशेष अवसर मिलेगा।

लॉकहीड मार्टिन एयरोनॉटिक्स के रणनीति एवं कारोबार विकास शाखा

के वाइस प्रेसिडेंट विवेक लाल ने कहा, 'अंतरराष्ट्रीय विमान निर्माण में हम दो नए शब्द 'भारत' और 'विशेष' जोड़ना चाहते हैं। भारत में लड़ाकू जेट का उत्पादन विशिष्ट होगा। किसी भी लड़ाकू विमान निर्माता की ओर से अभी तक इस तरह का प्रस्ताव नहीं किया गया है। यही नहीं भारत में बने लड़ाकू जेट के लिए निर्यात बाजार भी खासा बड़ा है।'

भारतीय मूल के अमेरिकी लाल ने

पिछले वर्ष ट्रंप प्रशासन के मानव रहित ड्रोन बेचने के फैसले में अहम भूमिका निभाई थी। उन्होंने कहा कि भारत केंद्रित लड़ाकू विमान कार्यक्रम का आकार और इसकी संभावना व सफलता भारतीय उद्योग को फायदा उठाने का मौका देगा। उन्होंने कहा कि इससे भारतीय उद्योग को विश्व के सबसे बड़े लड़ाकू विमान नेटवर्क से जुड़ने का मौका मिलेगा।

लाल ने कहा, 'हम असेंबली लाइन

से कहीं अधिक बनाने को इच्छुक हैं।' उन्होंने दावा किया कि चौथी पीढ़ी का लड़ाकू विमान बनाने वाली कोई भी कंपनी लॉकहीड के युद्धक अनुभव तथा परिचालन दक्षता के आस-पास नहीं है। उन्होंने कहा, 'भारत को जिस लड़ाकू विमान की पेशकश की जा रही है वह सर्वश्रेष्ठ लड़ाकू विमान है।' उन्होंने कहा कि एफ-35 के तीनों संस्करण एक इज्जत वाले हैं।



U.S. violated our sovereignty: China

Says it dispatched a warship to drive away U.S. ship that sailed close to the disputed South China Sea

Beijing on Saturday said it had dispatched a warship to drive away a U.S. missile destroyer which had "violated" its sovereignty by sailing close to a shoal in the disputed South China Sea.

The *USS Hopper* sailed within 12 nautical miles of Huangyan Island on the night of January 17 without alerting Beijing, the Foreign Ministry said, referring to the shoal by its Chinese name.

'Safety under threat'

Also known as Scarborough Shoal, the ring of reefs lies about 230 km (140 miles) from the Philippines in the South China Sea, where Beijing's claims are hotly contested by other nations.

The U.S. vessel "violated China's sovereignty and security interests", and put the safety of nearby Chinese vessels "under grave threat", Foreign Ministry spokesperson Lu Kang said.

China's Defence Ministry said in a separate statement that a Chinese frigate "immediately took actions to identify and verify the U.S. ship and drove it away by warning" it.

The *USS Hopper* recently entered the U.S. Navy's 7th Fleet area of operations, where the ship is on an "independent deployment", according to a statement released earlier this month on the Navy's website.

Ship's mission

Its mission in Asia involves "security cooperation, building partner capacity, and performing routine operations within the area".

News of the encounter follows Friday's release of a new U.S. national defence strategy that says America is facing "growing threats" from China and Russia.

China is a "strategic competitor using predatory economics to intimidate its neighbours while militarizing features in the South China Sea", the document says.

China's Defence Ministry dismissed these claims on Saturday, saying "the situation in the South China Sea has steadily stabilised," in comments attributed to spokesperson Wu Qian.

But it added, “the United States has repeatedly sent warships illegally into the adjacent waters of the South China Sea islands and reefs.”

Beijing asserts sovereignty over almost all of the resource-rich South China Sea despite rival claims from Southeast Asian neighbours and has rapidly built reefs into artificial islands capable of hosting military planes.

China seized Scarborough Shoal in 2012 after a brief standoff with the Philippine navy. The shoal is also claimed by Taiwan.