

दिसंबर
Dec
2025

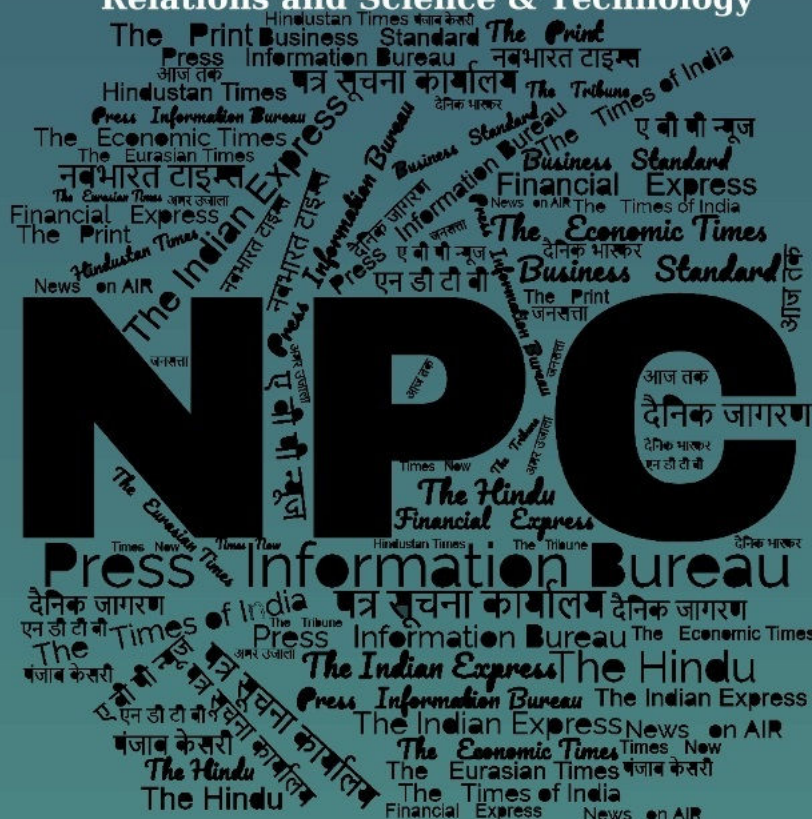
खंड/Vol. : 50 अंक/Issue : 223

06-08/12/2025

समाचार पत्रों से चयनित अंश Newspapers Clippings

डीआरडीओ समुदाय को डीआरडीओ प्रौद्योगिकियों, रक्षा प्रौद्योगिकियों, रक्षा नीतियों, अंतर्राष्ट्रीय संबंधों और विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की नूतन जानकारी से अवगत कराने हेतु दैनिक सेवा

A Daily service to keep DRDO Fraternity abreast with DRDO Technologies, Defence Technologies, Defence Policies, International Relations and Science & Technology



रक्षा विज्ञान पुस्तकालय

Defence Science Library

रक्षा वैज्ञानिक सूचना एवं प्रलेखन केंद्र

Defence Scientific Information & Documentation Centre

मेटकॉफ हाउस, दिल्ली - 110 054

Metcalfe House, Delhi - 110 054

CONTENTS

S. No.	Title	Source	Page No.
DRDO News			1-4
1	डीआरडीओ ने 7 प्रौद्योगिकियां सौंपीं	<i>Punjab Kesari</i>	1
2	DRDO hands over seven technologies developed under Technology Development Fund scheme to the Armed Forces	<i>Press Information Bureau</i>	2
3	Significance of DRDO's recent fighter pilot ejection test	<i>The Indian Express</i>	3
Defence News			5-16
4	Modi, Putin chart roadmap: Labour mobility, n-energy, trade & defence	<i>The Indian Express</i>	5
5	Def ties shift from buyer-seller roles to that of joint players	<i>The Times of India</i>	7
6	Indian Army showcases in-house operational solutions at 'Inno-Yoddha 2025'	<i>Press Information Bureau</i>	8
7	India-Malaysia to participate in Joint Military Training Exercise Harimau Shakti in the deserts of Rajasthan	<i>Press Information Bureau</i>	9
8	चीन सीमा पर कुछ घंटों में बनेंगे बंकर व सैन्य चौकियां	<i>Dainik Jagran</i>	10
9	रक्षा मंत्री राजनाथ ने श्योक टनल समेत 125 इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट राष्ट्र को सौंपे	<i>NavBharat Times</i>	11
10	Defence Minister inaugurates Shyok Tunnel in eastern Ladakh, 124 other strategic border infra projects	<i>The Indian Express</i>	11
11	घरेलू रक्षा उत्पादन 1.51 लाख करोड़ पर पहुंचा, निर्यात 24,000 करोड़ के करीब	<i>Jansatta</i>	13
12	भारत को 40 हजार लाइट मशीन गन की पहली खेप देगा इजरायल	<i>Dainik Jagran</i>	13
13	Israeli defence firm to supply 40,000 LMGs to India	<i>The Hindu</i>	14
14	'आपरेशन सिंदूर में और बड़ा कर सकते थे, सेनाओं ने धैर्य दिखाया'	<i>Dainik Jagran</i>	14
15	Rajnath reaffirms push for self-reliant defence sector	<i>The Pioneer</i>	15
16	दो शीर्ष अमेरिकी अधिकारी भारत दौरे पर, एजेंडे में व्यापार-रक्षा	<i>Dainik Jagran</i>	16
17	'भारत के लिए बड़ा खतरा बन रहा है चीन' का तीव्र सैन्य विस्तारवाद: अमेरिका	<i>Dainik Jagran</i>	16
Science & Technology News			17-17
18	IIT-B registers own co to lead India's AI initiative	<i>The Times of India</i>	17

DRDO News

डीआरडीओ ने 7 प्रौद्योगिकियां सौंपीं

Source: Punjab Kesari, Dt. 07 Dec 2025



नई दिल्ली, (पंजाब केसरी): डीआरडीओ ने लंबे समय तक पानी में सेंसरिंग एवं निगरानी के लिए उपयोगी 'लॉन्ग लाइफ सीवाटर बैटरी सिस्टम' और तेज इंटरसेप्टर नौकाओं के लिए वॉटरजेट प्रणोदन प्रणाली समेत सात प्रौद्योगिकियां सशस्त्र बलों को सौंपी हैं। ये प्रौद्योगिकियां प्रौद्योगिकी विकास निधि योजना के तहत विकसित की गई हैं। एक बयान में कहा गया है, "डीआरडीओ ने टीडीएफ योजना के तहत विकसित सात प्रौद्योगिकियां सेना के तीनों अंगों को सौंप दी हैं।" मंत्रालय ने कहा, "इन प्रौद्योगिकियों में 'हवाई आत्म सुरक्षा जैमर्स' के लिए स्वदेशी उच्च-वोल्टेज विद्युत आपूर्ति; नौसेना जेटी के लिए ज्वार-कुशल गैंगवे; 'स्विचिंग मैट्रिक्स' प्रणालियां; पानी के नीचे प्लेटफार्म के लिए 'वीएलएफ लूप एरियल'; स्वदेशी वॉटरजेट प्रणोदन प्रणाली; 'लिथियम प्रीकर्सर' की पुनर्प्राप्ति की नयी प्रक्रिया और पानी के भीतर दीर्घकालीन संवेदन एवं निगरानी अनुप्रयोगों के लिए दीर्घ समय तक काम करने में सक्षम समुद्री

जल बैटरी प्रणाली शामिल हैं।" मंत्रालय ने कहा कि इन सभी प्रौद्योगिकियों/उत्पादों को भारतीय रक्षा उद्योग द्वारा डीआरडीओ के विशेषज्ञों एवं तीनों सेनाओं के निकट सहयोग एवं मार्गदर्शन के साथ डिजाइन, विकसित और व्यापक परीक्षणों के माध्यम से तैयार किया गया है। मंत्रालय के अनुसार यह सफलता आयात प्रतिस्थापन एवं महत्वपूर्ण प्रौद्योगिकियों के स्वदेशी विकास पर टीडीएफ योजना के ध्यान केंद्रित किए जाने को दर्शाती है। रक्षा अनुसंधान एवं विकास विभाग के सचिव और डीआरडीओ के अध्यक्ष डॉ. समीर वी. कामत की अध्यक्षता में दो दिसंबर, 2025 को नयी दिल्ली स्थित डीआरडीओ भवन में डीआरडीओ की उच्चाधिकार प्राप्त समिति की बैठक आयोजित की गई थी। बैठक में सशस्त्र बलों, रक्षा उत्पादन विभाग और डीआरडीओ के वरिष्ठ प्रतिनिधियों ने भी भाग लिया। इस दौरान इन प्रौद्योगिकियों को सशस्त्र बलों को औपचारिक रूप से सौंपा गया।

*

DRDO hands over seven technologies developed under Technology Development Fund scheme to the Armed Forces

Source: Press Information Bureau, Dt. 05 Dec 2025

Defence Research and Development Organisation (DRDO) has handed over seven technologies developed under the Technology Development Fund (TDF) scheme to the three Services. The technologies are: an Indigenous High-Voltage Power Supply for Airborne Self-Protection Jammers; A Tide-Efficient Gangway for Naval Jetties; Advanced Very Low Frequency-High Frequency Switching Matrix Systems; VLF loop Aerials for Underwater Platforms; Indigenous Waterjet Propulsion System for Fast Interceptor Craft; A Decel Process for Recovery of Lithium Precursors from used Lithium-ion Batteries and A Long-life Seawater Battery System for Sustained Underwater Sensing and Surveillance Applications.



Each of these technologies/products has been designed, developed & extensively tested by the Indian Industry with close collaboration and guidance of DRDO domain experts & Tri-services, reinforcing the scheme's focus on import substitution and critical technology development. The technologies were handed over during the meeting of Empowered Committee of DRDO held at DRDO Bhawan, New Delhi on December 02, 2025 under the chairmanship of Secretary, Department of Defence R&D and Chairman DRDO Dr Samir V Kamat. Senior representatives from the Armed Forces, Department of Defence Production and DRDO also attended the meeting.

The Committee undertook detailed discussions on a wide spectrum of projects proposals and approved 12 new projects spanning across strategic, aerospace, naval and electronic warfare technologies. These approvals underscore the continued focus on building domestic capability and reducing dependency on foreign technologies in critical and emerging technology areas. The Committee discussed the approval approach for various categories of projects under the TDF and emphasised on the need for expediting the end-to-end processing of the scheme's projects to ensure timeliness and alignment with evolving strategic and technological requirements of the Services.

The Committee also deliberated upon the roadmap of successfully developed technologies and the ways how the subsequent acquisition process needs to be streamlined and executed seamlessly. It recommended important policy alignment and enabling mechanisms to ensure faster induction & operational deployment of the developed technologies. Addressing the participants,

Chairman DRDO reaffirmed the Government's commitment to strengthening indigenous defence inDecation under the vision of 'Aatmanirbhar Bharat' through faster execution of TDF scheme.

<https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=2199589®=3&lang=1>

*

Significance of DRDO's recent fighter pilot ejection test

- by *Sushant Kulkarni*

Source: The Indian Express, Dt. 06 Dec 2025

The Defence Research and Development Organisation (DRDO) on Tuesday (December 2) conducted a successful high-speed rocket-sled test of a fighter aircraft escape system at controlled velocity. The technical achievement places India in an elite club of nations with advanced in-house escape system testing capability. Here is a closer look at how the test was conducted, and why it is crucial to have such a dynamic test facility.



The test

The test was conducted in collaboration with the Aeronautical Development Agency (ADA) of the Ministry of Defence and public sector entity Hindustan Aeronautics Limited (HAL). It was carried out at the Rail Track Rocket Sled (RTRS) facility of the **Terminal Ballistics Research Laboratory (TBRL)**, a key DRDO facility in Chandigarh. The rocket sled is a ground-based testing system, which is propelled by rockets to climb to high speeds while moving on rail tracks, simulating the aerodynamic conditions of an aircraft in flight.

Here, the dual-sled system allows the forebody of an aircraft to be mounted and tested under controlled velocities. In the recent test, a system with the forebody of the indigenous Light Combat Aircraft (LCA) was propelled to a precisely controlled velocity of 800 kilometres per hour through phased firing of multiple solid propellant rocket motors.

The challenges

Dynamic ejection tests are significantly more complex than static tests, which occur with the aircraft stationary or at zero altitude and zero speed. They are also considered the true measure of evaluating the pilot's escape aid, such as ejection seats and canopy severance systems. Modern

ejection seats use a combination of small explosive cartridges and, in many cases, rocket motors to propel the seat out of the aircraft. The initial explosive charge fires and lifts the seat. On the other hand, canopy severance is the controlled breaking of an aircraft's cockpit canopy to create a clear path for the ejection seat. The sequence includes canopy removal, seat firing, stabilisation, and parachute deployment that ensures the pilot's safe exit.

This is a highly sensitive mechanism, and pilot survival depends on timing, down to the millisecond. At high speeds, pilots experience extreme aerodynamic forces. Emergency ejections can happen under a variety of circumstances — low or high altitude, zero or supersonic speed, during aircraft spin, or even inverted flight. The safety systems must function perfectly across all these conditions, which makes testing critical. The pilot's body is exposed to forces at a massive scale, and wrong sequencing can cause serious injuries. Thus, safety testing under flight-like conditions is critical to meet global safety standards, officials said. This test used human-like test dummies, fitted with sensors and devices that record physical stresses to assess pilot safety, simulating processes such as ejection sequencing and complete aircrew recovery. It recorded critical loads, moments — a measure of rotational force — and accelerations that ejected pilots would experience.

The entire sequence was captured through onboard and ground-based imaging systems. The test was witnessed by the officials from the Indian Air Force (IAF) and the Institute of Aerospace Medicine. After the successful test, Defence Minister Rajnath Singh complimented the DRDO, IAF, ADA, HAL and the wider industry. He described it as a significant milestone for India's indigenous defence capability towards self-reliance, according to the MoD.

Strategic importance of indigenous pilot safety tests

The successful test of India's indigenous fighter aircraft escape system represents a major strategic milestone. Escape systems are among the most safety-critical components of a combat aircraft, and their reliability directly affects pilot survivability during emergencies. Until now, India has had to rely upon test ecosystems abroad to evaluate the performance of the ejection mechanisms. Sources have said that the indigenous tests cost between one-fourth and one-fifth as much as the tests conducted abroad. Officials said that possessing an in-house dynamic ejection-testing facility boosts India's ability to design, certify, and upgrade ejection systems for both current and future fighter platforms. A DRDO scientist said that this not only reduces dependence on foreign testing facilities but also significantly shortens development cycles. Moreover, the ability to simulate real-world emergency conditions using instrumented anthropomorphic dummies provides India with valuable insights into pilot safety parameters such as loads, accelerations, and impact forces.

Notably, TBRL has had an RTRS since 2014, which can test defence and aerospace systems at supersonic speeds (exceeding the speed of sound). Earlier in February, drogue parachutes of Gaganyaan, India's planned crewed orbital spacecraft, were successfully tested at the RTRS facility of the TBRL in Chandigarh. The test involved the simultaneous firing of two drogue parachutes to simulate deployment at the maximum angle of attack of the crew module during descent. The escape system testing facility, which includes high-speed cameras and state-of-the-art measurement mechanisms, was developed over the last year. The

<https://indianexpress.com/article/explained/how-drds-new-rocket-sled-ejection-test-strengthens-indias-fighter-aircraft-safety-framework-10403044/>

*

Defence News

Modi, Putin chart roadmap: Labour mobility, n-energy, trade & defence

Source: The Indian Express, Dt. 06 Dec 2025

Deepening their ties as the world watched India roll out the red carpet for visiting Russian President Vladimir Putin, Delhi and Moscow Friday signed a labour mobility pact, agreed on a programme for developing strategic areas of economic cooperation until 2030, announced a 30-day free tourist visa for Russian nationals and pledged to work towards early conclusion of a free trade agreement with the Eurasian Economic Union.

These were the key outcomes of bilateral talks between Putin and Prime Minister Narendra Modi in the Capital and meetings of delegations of the two sides, wrapping up the Russian President's first visit to the country since the start of the Ukraine war in February 2022.

World capitals tracked the state visit amid efforts by the US to force an end to the Ukraine war after penalising India for its import of Russian oil which the Trump administration claimed was funding Putin's war machine. Incidentally, there was no mention of Ukraine in the joint statement issued in Delhi although both Modi and Putin spoke about it.

Following the Modi-Putin talks, the two sides inked 16 pacts, ranging from health to maritime cooperation, fertiliser to customs, academic to media collaboration. Defence and nuclear energy cooperation dominated discussions. Praising Putin, Modi said, "Over the past two-and-a-half-decades, he has continually nurtured this relationship with his leadership and vision. His leadership has elevated our mutual ties to new heights in every circumstance. I sincerely thank President Putin, my friend, for his deep friendship with India, and his unwavering commitment."

"Over the past eight decades, the world has witnessed many ups and downs. Humanity has faced numerous challenges and crises. Yet, through all of this, the India-Russia friendship has remained steady like a guiding star. Built on mutual respect and deep trust, our relationship has stood the test of time," he said.

Putin said his conversation Thursday evening with Prime Minister Modi at his home over dinner was "highly useful". The talks, he said, took place "in a constructive and friendly atmosphere, in the spirit of the Russia-India special and privileged strategic partnership".

"Mr Prime Minister and I have established close working and personal contacts. We met earlier this year in September at the SCO Summit, we regularly hold telephone conversations, and we keep the development of Russia-India cooperation in all its strategic dimensions, as well as the implementation of key bilateral projects, under our constant personal oversight. Today, together with our delegations, we conducted an in-depth review of our multifaceted Russia-India partnership and discussed pressing global and regional issues," he said.

Modi flagged economic ties as a major takeaway. "Elevating our economic cooperation to new heights is a shared priority. To realise this, we have agreed on an economic cooperation programme until 2030. This will make our trade and investment more diversified, balanced, and sustainable, and will also add new dimensions to our areas of cooperation."

Putin spoke about “expanding economic cooperation” and said, “Last year, bilateral trade increased by another 12%, reaching yet another all-time high... the volume stands at around USD 64-65 billion... At the same time, it seems entirely within our reach to bring this figure to USD 100 billion. To achieve this important goal, we have agreed on the Programme for the Development of Russia-India Economic Cooperation until 2030.”

He also flagged the payment mechanism, saying “our countries are steadily moving to national currencies in bilateral trade. Their share in commercial transactions already stands at 96%.” The joint statement, in an oblique reference to the Trump tariffs, said, “The sides underline the importance of an open, inclusive, transparent and non-discriminatory multilateral trade system with the World Trade Organisation at its core. Both sides emphasised that addressing tariff and non-tariff trade barriers, removing bottlenecks in logistics, promoting connectivity, ensuring smooth payment mechanisms, finding mutually acceptable solutions for issues of insurance and reinsurance and regular interaction between the businesses of the two countries are among the key elements for timely achievement of the revised bilateral trade target of USD 100 billion by 2030.”

On the FTA talks, Modi said, “Both sides are actively working towards the early conclusion of the Free Trade Agreement with the Eurasian Economic Union.” On the labour mobility pact, he said, “Manpower mobility will not only connect our people but also create new strength and new opportunities for both countries. I am pleased that two agreements have been concluded today to promote this cooperation. We will work together on vocational education, skilling and training. We will also enhance exchanges between our students, scholars and sportspersons.” The joint statement welcomed the signing of agreements related to “mobility of skilled workers”.

While Modi did not mention defence discussions, Putin said, “I would also like to note that Russia and India have traditionally maintained close cooperation in the military-technical sphere. For more than half a century, our country has assisted in equipping and modernising the Indian Armed Forces, including air defence, aviation and the Navy.” There was no announcement, however, on the S-400 air defence systems or the Sukhoi-57 fighter aircraft.

The joint statement said the two sides “agreed to encourage joint manufacturing in India of spare parts, components, aggregates and other products for maintenance of Russian origin arms and defence equipment under the Make-in-India programme through transfer of technology and setting up of joint ventures for meeting the needs of the Indian Armed Forces as well as subsequent export to mutually friendly third countries”.

The two sides also flagged concerns regarding terrorist exploitation of information and communications technology such as “payment technologies, social media platforms and fundraising methods and misuse of unmanned aerial vehicles (UAVs or drones)”. Modi said, “I am pleased that we will soon be introducing a free 30-day e-tourist visa and a 30-day group tourist visa for Russian citizens.” He also spoke about critical minerals and their use in the semiconductor industry. “Our cooperation in critical minerals is vital for ensuring secure and diversified supply chains across the world. This will provide strong support to our partnership in clean energy, high-tech manufacturing, and new-age industries,” he said.

The two sides agreed to broaden cooperation in nuclear energy, including fuel cycle, life cycle support for operating the Kudankulam Nuclear Power Plant (KKNPP) and non-power applications, and to elaborate a new agenda of interaction in the field of peaceful use of atomic energy and related high technologies. While they welcomed the progress achieved in implementation of KKNPP including the construction of the remaining NPP units and agreed on adhering to the

timeline for supplies of equipment and fuel, they mentioned discussions on a “second site in India” for NPP, where the Indian side will strive to “finalise formal allotment of the second site”.

Modi also said, “Enhancing connectivity between our two countries is a key priority for us. We will move forward with renewed energy on the INSTC, the Northern Sea Route, and the Chennai-Vladivostok Corridors. I am pleased that we will now cooperate on the training of India’s seafarers for operations in polar waters. This will not only strengthen our collaboration in the Arctic but also create new employment opportunities for the youth of India.”

<https://indianexpress.com/article/india/modi-putin-chart-roadmap-labour-mobility-n-energy-trade-defence-10405095/>

*

Def ties shift from buyer-seller roles to that of joint players

Source: The Times of India, Dt. 06 Dec 2025

The long-standing extensive defence partnership between India and Russia will “reorient” itself from largely a buyer-seller relationship at present to joint R&D, co-development and co-production of advanced military technologies and systems.

The joint statement issued after the Modi-Putin summit said this was in tune with India’s quest for self-reliance in defence production. Both sides agreed to encourage joint manufacturing in India of spare parts, components and other products for maintenance of Russian-origin arms as well as defence equipment under the Make in India programme through transfer of technology, it said. The two countries will also work to set up joint ventures to meet the needs of the Indian armed forces as well as “subsequently export to mutually friendly third countries”, it added.

While no fresh defence deal was inked during the summit, as was expected, the delegation-level meeting between defence minister Rajnath Singh and his Russian counterpart Andrei Belousov on Thursday discussed India’s plan to procure another five squadrons of the S-400 ‘Triumf’ air defence systems and Rs 10,000 crore worth of their surface-to-air missiles for existing units, which performed extremely well during Operation Sindoor, as was earlier reported by TOI.

In the air defence arena, India is also looking to acquire short-range Pantsir and man-portable Verba surface-to-air missile systems. Another procurement on the anvil is R-37 air-to-air missiles, with a range of over 200km, and its advanced version called RVV-BD to arm upgraded Sukhoi-30MKI fighters in IAF’s combat fleet. Joint production of advanced and lightweight variants of BrahMos supersonic cruise missiles also figured in the talks. These BrahMos-NG missiles, for instance, will be able to arm even lightweight fighters instead of the present ones that only heavyweight Sukhoi-30MKI jets can carry.

PM Narendra Modi and President Vladimir Putin expressed satisfaction with the regular military contacts between the two countries, while appreciating the ‘Indra’ joint military exercises between their armed forces. They reaffirmed their commitment to maintain the momentum of joint military cooperation activities and expand military delegation exchanges, the statement said.

Nations reaffirm anti-terror commitment PM Narendra Modi and President Vladimir Putin reaffirmed their strong commitment to preventing and countering terrorism in all its forms and manifestations, including cross-border movement of terrorists and terrorist financing networks and safe havens. “India and Russia have long stood shoulder to shoulder in the fight against terrorism. Whether it is

the terrorist attack in Pahalgam, or the cowardly attack at Crocus City Hall, the root of all such incidents is the same. India firmly believes that terrorism is a direct assault on the values of humanity, and that global unity against it is our greatest strength,” said Modi in his media statement. According to the joint statement, the leaders unequivocally condemned all acts of terrorism as criminal and unjustifiable, regardless of their motivation by any “religious or ideological pretexts, whenever, wherever, and by whomsoever they may be committed”. They also called for actions against all UN-listed terrorist groups and entities, including al-Qaida, ISIS/Daesh and their affiliates, aimed at rooting out terrorists’ safe havens.

<https://timesofindia.indiatimes.com/india/def-ties-shift-from-buyer-seller-roles-to-that-of-joint-players/articleshow/125798450.cms>

*

Indian Army showcases in-house operational solutions at ‘Inno-Yoddha 2025’

Source: Press Information Bureau, Dt. 05 Dec 2025

The Indian Army today conducted its annual Idea & Innovation Competition and Seminar, Inno-Yoddha 2025, at the Manekshaw Centre, New Delhi, in the presence of Lieutenant General Pushpendra Pal Singh, Vice Chief of the Army Staff (VCOAS). Held every year, Inno-Yoddha is the Indian Army’s flagship platform to identify, nurture and scale in-house innovations that address capability gaps and strengthen operational, logistics and training effectiveness. The initiative empowers soldiers, who best understand field realities, to conceptualise practical solutions driven by professional expertise, ingenuity and technical skill.

Operating in some of the world’s most challenging and diverse environments, marked by extreme weather, demanding terrain and evolving adversarial threats, the Indian Army seeks insight, adaptability and creativity of its personnel. The competition celebrates this culture of innovation, acknowledging that the most effective solutions often emerge from troops directly engaged in operations.

Over the past five years, the Army’s innovation ecosystem has achieved significant outcomes: -

- 117 ideas and innovations selected.
- 47 productised, with nine more undergoing prototype evaluation.
- 30 Intellectual Property Rights (IPRs) filed.
- Transfer of Technology (ToT) to industry for five innovations (including two handed over on 05 December 2025) : -
 - Exploder (FC Tech)
 - Agniastra (Red Kite Digital Tech)
 - Vidyut Rakshak (IS Trading Co)
 - Baaz Attack Dronee
 - Multi-purpose Octacopter

The 2025–26 edition, conducted by the Indian Army between November and December 2025, saw a record 89 innovations submitted from across various arms and services. After rigorous

evaluation, 32 innovations were selected for further development and were felicitated by the VCOAS. These innovations will now be refined, upscaled and prepared for field deployment by the Indian Army. Relevant IPRs will be filed and upon successful ruggedisation, technologies may be transferred to industry for mass production, thereby strengthening the Indian Army's commitment to Atmanirbhar Bharat and the growth of an indigenous design, development and manufacturing ecosystem.

Lieutenant General Pushpendra Pal Singh, VCOAS, interacted with the innovators and commended the soldier-driven nature of their contributions. He observed that soldiers on the ground understand battlefield challenges better than anyone else and these innovations reflect their unparalleled field experience, technical proficiency and imaginative problem-solving.

The Inno-Yoddha platform continues to strengthen the Army's culture of innovation, empowering soldiers to transform operational challenges into opportunities. As the Indian Army accelerates its journey towards modernisation and self-reliance, initiatives like these ensure that cutting-edge, soldier-led solutions remain at the core of its transformation. The event reaffirmed the Indian Army's resolve to remain future-ready, technologically empowered and operationally decisive in service of the nation.

<https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=2199487®=3&lang=1>

*

India–Malaysia to participate in Joint Military Training Exercise Harimau Shakti in the deserts of Rajasthan

Source: Press Information Bureau, Dt. 05 Dec 2025

The Fifth edition of Joint Military exercise “Exercise Harimau Shakti -2025” commenced today in Mahajan Field Firing Range, Rajasthan. The exercise is being conducted from 05 to 18 December 2025. The Indian contingent is being represented mainly by troops from the DOGRA Regiment. The Malaysian side is being represented by troops from the 25th Battalion Royal Malaysian Army.



The aim of the exercise is to jointly rehearse conduct of Sub Conventional Operations under Chapter VII of United Nations Mandate. The scope of the exercise includes synergising joint responses during counter-terrorist operations. Both sides will practice tactical actions such as

cordon, search and destroy missions, heliborne operations, etc. In addition, Army Martial Arts Routine (AMAR), combat reflex shooting and Yoga will also form part of the exercise curriculum.

In the Exercise Harimau Shakti – 2025, both sides will rehearse drills to secure helipads and undertake casualty evacuation during counter-terrorist operations. Collective efforts will focus on achieving an enhanced level of interoperability amongst the troops and reduce the risk of life and property while keeping the interests and agenda of the UN at the forefront during peace keeping operations.

Both sides will exchange views and practices of joint drills on a wide spectrum of combat skills that will facilitate the participants to mutually learn from each other. Sharing of best practices will further enhance the level of defence cooperation between Indian Army and Royal Malaysian Army. The exercise will also foster strong bilateral relations between the two nations.

<https://www.pib.gov.in/PressReleasePage.aspx?PRID=2199345®=3&lang=1>

*

चीन सीमा पर कुछ घंटों में बनेंगे बंकर व सैन्य चौकियां

Source: Dainik Jagran, Dt. 07 Dec 2025

जासं, सिलीगुड़ी : भारतीय सेना ने सीमा पर निर्माण कार्यों में क्रांति ला दी है। पूर्वी कमान की त्रिशक्ति कोर ने सिक्किम व आसपास चीन की सीमा पर पूरी तरह स्वदेशी आन-साइट 3डी कंक्रीट प्रिंटिंग तकनीक को चालू कर दिया है। इससे ऊंचाई वाले दुर्गम इलाकों में बंकर कुछ घंटों में बनकर तैयार हो जाएंगे। सैन्य चौकियां भी तुरंत बन जाएंगी।

रक्षा जनसंपर्क अधिकारी गुवाहाटी के ले. कर्नल महेंद्र रावत ने बताया कि यह तकनीक आइआइटी हैदराबाद के साथ मिलकर शुरू किए

- सिक्किम में तैनात की गई 3डी कंक्रीट प्रिंटिंग तकनीक
- गोलीबारी व विस्फोट के लाइव परीक्षण के बाद की गई तैनाती

गए प्रोजेक्ट 'प्रबल' का हिस्सा है। प्रोजेक्ट के तहत विकसित मोबाइल 3डी कंक्रीट प्रिंटर को विशेष रूप से पहाड़ी और सीमावर्ती क्षेत्रों के लिए बनाया गया है। पूरी यूनिट एक ट्रक में आसानी से ले जाई जा सकती है और बेहद कम समय में सेटअप हो जाती है। प्रिंटर में रोबोटिक आर्म,

कंक्रीट मिक्सर, पंप और अपना जनरेटर लगा हुआ है। यह स्थानीय रेत, गिट्टी और सीमेंट से ही काम कर लेता है। सबसे बड़ी खासियत यह है कि जरूरत के हिसाब से इसकी डिजाइन को बदला जा सकता है। ले. कर्नल रावत ने बताया कि प्रिंट की गई संरचनाओं पर गोलीबारी और विस्फोट के लाइव परीक्षण किए गए हैं। परीक्षण में ये ढांचे सामान्य कंक्रीट निर्माण से कहीं अधिक सुरक्षात्मक साबित हुए हैं। इनकी दबाव सहने की क्षमता और ब्लास्ट रोधी ताकत असाधारण पाई गई है।

*

रक्षा मंत्री राजनाथ ने श्योक टनल समेत 125 इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट राष्ट्र को सौंपे

Source: NavBharat Times, Dt. 08 Dec 2025

■ NBT रिपोर्ट, नई दिल्ली

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने लद्दाख स्थित ऐतिहासिक श्योक टनल से सीमा सड़क संगठन (BRO) के रणनीतिक रूप से अहम 125 इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट का उद्घाटन कर उन्हें राष्ट्र को समर्पित किया। ये देश के बॉर्डर इंफ्रास्ट्रक्चर को

टनल से
प्रभावित
इलाकों में
भी मूवमेंट
नहीं रुकेगी

मजबूत करने और स्ट्रेटजिक तैयारियों के लिए अहम है। इन परियोजनाओं में 28 सड़कें, 93 पुल और 4 अन्य स्ट्रेटजिक

इंफ्रास्ट्रक्चर प्रोजेक्ट शामिल हैं। ये परियोजनाएं 7 राज्यों और 2 केंद्र शासित प्रदेशों में पूरी की गई हैं।

लद्दाख की रणनीतिक सड़क पर बनी 920 मीटर लंबी 'कट एंड कवर' श्योक टनल भी देश को समर्पित की गई। यह टनल भूस्खलन और हिमस्खलन से प्रभावित इलाकों में भी बिना रुकावट आवाजाही सुनिश्चित करता है। जो मिलिट्री की जरूरत के लिहाज से भी बेहद अहम है। जिन प्रोजेक्ट्स का रक्षा मंत्री ने उद्घाटन किया वे लद्दाख और



टनल 920 मीटर लंबी है, ये लद्दाख की रणनीतिक सड़क पर बनाई गई है।

जम्मू-कश्मीर के साथ अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, राजस्थान, पश्चिम बंगाल और मिजोरम में हैं। नए और बेहतर इंफ्रास्ट्रक्चर से दूर-दराज के गांवों, सीमा चौकियों और फॉरवर्ड मिलिट्री लोकेशन तक पहुंच आसान हो गई है। सड़क परियोजनाओं में जम्मू-कश्मीर में 2, लद्दाख में 8, राजस्थान में 4, अरुणाचल प्रदेश में 10, सिक्किम में 2, पश्चिम बंगाल में

1 और मिजोरम में 1 सड़कें शामिल हैं। इससे देश के सबसे कठिन इलाकों में भी यातायात और संपर्क व्यवस्था काफी बेहतर हुई है। जम्मू-कश्मीर में 20, लद्दाख में 28, उत्तराखंड में 7, हिमाचल प्रदेश में 7, अरुणाचल प्रदेश में 20, सिक्किम में 8, पश्चिम बंगाल में 1 और मिजोरम में 2 पुल बनाए गए हैं। रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने भारत की सीमा क्षेत्रों की बुनियादी सुविधाओं और

रणनीतिक तैयारियों को मजबूत करने में बीआरओ के योगदान की सराहना की। उन्होंने कहा कि BRO देश के सबसे दूर-दराज और कठिन इलाकों को जोड़कर राष्ट्र निर्माण में अहम भूमिका निभा रहा है। रक्षा मंत्री ने कहा कि राष्ट्रीय सुरक्षा और विकास के लिए सरकार की मजबूत प्रतिबद्धता के कारण ही इन अहम रणनीतिक परियोजनाओं को समय पर पूरा किया जा सका है। इससे सशस्त्र बलों की आवाजाही आसान होगी, लॉजिस्टिक्स बेहतर होगा और सीमा क्षेत्रों में सामाजिक-आर्थिक विकास को गति मिलेगी। ऑपरेशन सिंदूर पर रक्षा मंत्री ने कहा कि यह ऑपरेशन पहलगाम में हुए भयावह आतंकी हमले के जवाब में हमारे सशस्त्र बलों ने चलाया। क्या अंजाम हुआ, यह सभी जानते हैं। हम इससे कहीं ज्यादा भी कर सकते थे लेकिन हमारे सैनिकों ने साहस और संयम दिखाते हुए सिर्फ उतना ही किया जितना जरूरी था। इतना बड़ा ऑपरेशन हमारी मजबूत कनेक्टिविटी की वजह से ही संभव हो पाया। सेना तक समय पर लॉजिस्टिक्स पहुंचाया गया। सीमावर्ती इलाकों से हमारा संपर्क बना रहा जिससे यह ऑपरेशन ऐतिहासिक रूप से सफल रहा।

*

Defence Minister inaugurates Shyok Tunnel in eastern Ladakh, 124 other strategic border infra projects

Source: The Indian Express, Dt. 08 Dec 2025

Defence Minister Rajnath Singh Sunday inaugurated 125 infrastructure projects of the Border Roads Organisation (BRO), including the Shyok Tunnel on the Durbuk-Shyok-Daulat Beg Oldie Road that runs along the Line of Actual Control (LAC) in eastern Ladakh. He also virtually inaugurated the Galwan War Memorial in eastern Ladakh to honour the Army personnel killed in the clash with Chinese soldiers in 2020.

The Shyok Tunnel is of key strategic significance as it would provide all-weather connectivity to areas close to the LAC; it would particularly help in the quick mobilisation and redeployment of troops when needed. Sources said the tunnel will also likely reduce dependence on air maintenance and resolve logistical challenges in the difficult terrains.

“This engineering marvel, built in one of the world’s toughest and most challenging terrain, will ensure all-weather, reliable connectivity to this strategic area,” Singh said. The 920-metre cut-and-cover tunnel will significantly enhance security, mobility, and rapid deployment capabilities, especially during harsh winters, as the region is prone to heavy snowfall, avalanches, and extreme temperatures, he added.

The 125 infrastructure projects are spread across two Union Territories — Ladakh and Jammu & Kashmir — and seven states: Arunachal Pradesh, Sikkim, Himachal Pradesh, Uttarakhand, Rajasthan, West Bengal and Mizoram, according to a Defence Ministry statement. They include 28 roads, 93 bridges and four other miscellaneous projects constructed for Rs 5,000 crore. According to the Ministry’s statement, these upgraded infrastructure projects will significantly improve last-mile connectivity to remote villages and forward military locations. Invoking Operation Sindoor, Singh said, “Everybody knows what happened to those terrorists. We could have done much more, but our forces, demonstrating both courage and patience, only did what was necessary.”

He said such a massive operation was possible due to India’s strong connectivity, with the timely delivery of logistics to the Armed Forces. “Our connectivity with the border areas was maintained, making the operation a historic success,” he added. During the inauguration, Singh said there are numerous benefits of robust infrastructure in border areas. “It ensures military mobility, smooth transportation of logistics, increase in tourism and employment opportunities and, most importantly, stronger faith in development, democracy and the government,” he added.

The Defence Minister said the speed with which India is strengthening its borders with roads, tunnels, smart fencing, integrated command centers and surveillance systems is proof that connectivity is the backbone of security, and not a separate entity. He said: “Our government, Armed Forces, and organisations like the BRO are working diligently for the holistic development of our border areas.” India must continue strengthening the bond between the border regions and the national mainstream, so that the “relationship is not influenced by any external factors,” he added.

Terming the coordination among the Armed Forces, civil administration and people of border areas during Operation Sindoor as incredible, he said, “This coordination, this mutualism is our identity. This is what makes us unique in the world.” He also lauded the BRO for making great progress in the field of technological innovation, adding that advanced engineering methods are accelerating the completion and delivery of infrastructure. He said in 2024-25, BRO incurred a record expenditure of Rs 16,690 crore, the highest ever, adding a target of Rs 18,700 crore has been set for FY 2025-26. Director General Border Roads (DGBR) Lt Gen Raghu Srinivasan said the BRO has emerged as the agency of choice for key central ministries, including Home Affairs, External Affairs and Road Transport & Highways for executing critical infrastructure projects.

Strengthening borders

The Shyok tunnel is of key strategic significance as it would provide all-weather connectivity to areas close to the LAC in eastern Ladakh, where India and China were locked in a military standoff between 2020-2024 before both sides decided to disengage from all friction points along the border. The

<https://indianexpress.com/article/india/defence-minister-inaugurates-shyok-tunnel-in-eastern-ladakh-124-other-strategic-border-infra-projects-10407776/>

*

घरेलू रक्षा उत्पादन 1.51 लाख करोड़ पर पहुंचा, निर्यात 24,000 करोड़ के करीब

Source: Jansatta, Dt. 08 Dec 2025

जनसत्ता ब्यूरो
नई दिल्ली, 7 दिसंबर।

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने रविवार को कहा कि भारत रक्षा विनिर्माण क्षेत्र में एक बड़ा बदलाव देख रहा है, जो आयात पर निर्भर राष्ट्र से एक उभरते हुए उत्पादक-निर्यातक देश के रूप में सामने आ रहा है। सिंह ने कहा कि देश में एक समय घरेलू स्तर पर हथियार और उपकरण बनाने के लिए मजबूत प्रणाली का अभाव था, लेकिन पिछले दशक के दौरान किए गए निरंतर प्रयासों से स्थिति बदल गई है।

सिंह ने देश के विभिन्न हिस्सों में सीमा सड़क संगठन (बीआरओ) द्वारा पूरी की गई 125 बुनियादी ढांचा परियोजनाओं का उद्घाटन करने के बाद कहा, 'पिछले 10 वर्षों में हमारी कड़ी मेहनत के कारण, हमारा रक्षा उत्पादन, जो 2014 में लगभग 46,000 करोड़ रुपये था, अब बढ़कर रिकार्ड 1.51 लाख करोड़ रुपये तक पहुंच गया है। हमारा रक्षा निर्यात, जो 10 वर्ष पहले 1,000 करोड़ रुपये से भी कम था, अब लगभग 24,000 करोड़ रुपये तक पहुंच गया है।' केंद्र शासित प्रदेश लद्दाख और जम्मू-कश्मीर तथा अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, राजस्थान, पश्चिम बंगाल और मिजोरम समेत सात राज्यों में इन परियोजनाओं के तहत 28 सड़कों, 93 पुलों का काम और चार विविध कार्य 5,000 करोड़ रुपये की लागत से पूरे हो चुके हैं।

तकनीकी नवाचार में उल्लेखनीय प्रगति के लिए बीआरओ की सराहना करते हुए सिंह ने कहा कि उन्नत इंजीनियरिंग पद्धतियां बुनियादी ढांचा परियोजनाओं को पूरा करने में तेजी ला रही हैं। उन्होंने आत्मनिर्भर भारत के तहत 'गार्डेन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स' के



तकनीकी नवाचार में उल्लेखनीय प्रगति के लिए बीआरओ की सराहना करते हुए सिंह ने कहा कि उन्नत इंजीनियरिंग पद्धतियां बुनियादी ढांचा परियोजनाओं को पूरा करने में तेजी ला रही हैं।

125 बीआरओ परियोजनाएं राष्ट्र को समर्पित

नई दिल्ली, 7 दिसंबर (ब्यूरो)।

रक्षामंत्री राजनाथ सिंह ने रविवार को लेह से सीमा सड़क संगठन (बीआरओ) की हाल में पूर्ण हुई 125 परियोजनाओं को राष्ट्र को समर्पित किया और इन्हें भारत के सीमावर्ती बुनियादी ढांचे को मजबूत करने के लिए सरकार की प्रतिबद्धता का एक 'प्रभावी उदाहरण' बताया।

रणनीतिक रूप से महत्वपूर्ण इन परियोजनाओं का निर्माण 5,000 करोड़ की लागत से किया गया है और ये परियोजनाएं लद्दाख और जम्मू कश्मीर केंद्र शासित प्रदेशों तथा अरुणाचल प्रदेश, सिक्किम, हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, राजस्थान, पश्चिम बंगाल और मिजोरम सहित सात राज्यों में फैली हुई

हैं। इनमें 28 सड़कें, 93 पुल और चार अन्य परियोजनाएं शामिल हैं। यह आयोजन बीआरओ के इतिहास में एक ही दिन में किए गए सबसे बड़े और सर्वाधिक मूल्य वाले उद्घाटन का प्रतीक बना।

लद्दाख के उपराज्यपाल कवींद्र गुप्ता ने लेह पहुंचने पर रक्षा मंत्री का स्वागत किया और उद्घाटन समारोह में उनके साथ शामिल हुए। रक्षा मंत्री सिंह ने कहा, 'हमारे सैनिकों का शौर्य और पराक्रम अपने आप में हमारे लिए प्रेरणा है। ये बुनियादी ढांचा परियोजनाएं उन वीरों को राष्ट्र की श्रद्धांजलि हैं, जिन्होंने राष्ट्र की सेवा में अपने प्राणों की आहुति दी।' उन्होंने कहा, सीमावर्ती सड़कें राष्ट्रीय सुरक्षा की जीवन रेखा हैं और बेहतर संपर्क का परिचालन पर सीधा प्रभाव पड़ता है।

साथ साझेदारी में स्वदेशी रूप से विकसित क्लास-70 माइचुलर पुलों को बीआरओ द्वारा अपनाने का विशेष उल्लेख किया। पूरी तरह से भारत में निर्मित ये पुल, भारत की इंजीनियरिंग आत्मनिर्भरता में एक महत्वपूर्ण मील का पत्थर हैं। रक्षा मंत्री ने यह भी बताया कि वित्तीय वर्ष

2024-25 में बीआरओ ने 16,690 करोड़ रुपये का रिकार्ड व्यय किया, जो अब तक का सबसे अधिक है और वित्तीय वर्ष 2025-26 के लिए 18,700 करोड़ का लक्ष्य निर्धारित किया गया है, जो बीआरओ की क्षमताओं में सरकार के विश्वास को रेखांकित करता है।

*

भारत को 40 हजार लाइट मशीन गन की पहली खेप देगा इजरायल

Source: Dainik Jagran, Dt. 07 Dec 2025

लाइट मशीन गन की आपूर्ति अगले वर्ष की शुरुआत में कर सकती है इजरायली रक्षा कंपनी आइडब्ल्यूआइ

यरुशलम, प्रेढ़ : प्रमुख इजरायली रक्षा कंपनी इजरायल वेपन इंडस्ट्रीज (आइडब्ल्यूआइ) ने कहा है कि वह अगले साल की शुरुआत में भारत को 40 हजार लाइट मशीन गन (एलएमजी) की पहली खेप की आपूर्ति कर सकती है। इसके अलावा, वह लगभग एक लाख 70 हजार अत्याधुनिक कार्बाइन की आपूर्ति के लिए अनुबंध पर हस्ताक्षर करने के अंतिम चरण में है।

आइडब्ल्यूआइ के सीईओ शुकी



इजरायली कंपनी की लाइट मशीन गन

● एलाएमजी

श्वार्ट्ज ने यह भी कहा कि उनकी कंपनी वर्तमान में पिस्तौल, राइफल और मशीन गन सहित अपने उत्पादों के विपणन के लिए भारत के गृह

मंत्रालय के अंतर्गत विभिन्न एजेंसियों के साथ सहयोग कर रही है।

श्वार्ट्ज ने एक साक्षात्कार में कहा, 'हम इस समय तीन महत्वपूर्ण कार्यक्रमों में शामिल हैं। पहला, 40 हजार लाइट मशीन गनों का अनुबंध है, जिस पर पिछले साल हस्ताक्षर किए गए थे। हमने सभी परीक्षण, ट्रायल और सरकारी जांच पूरी कर ली है और हमें उत्पादन का लाइसेंस मिल गया है। हमारा इरादा साल की शुरुआत में पहली खेप की आपूर्ति

करने का है।' आपूर्ति की समय-सीमा के बारे में पूछे जाने पर उन्होंने कहा, 'एलएमजी की आपूर्ति पांच वर्षों के लिए है। हम इसे और तेजी से कर सकते हैं, लेकिन पहली आपूर्ति वर्ष के आरंभ में होगी।' श्वार्ट्ज ने बताया कि दूसरे कार्यक्रम में सीक्यूबी (क्लोज क्वार्टर्स बैटल) कार्बाइन निविदा शामिल है, जिसमें कंपनी दूसरी बोलीदाता थी। भारत फोर्ज प्राथमिक बोलीदाता है। उन्होंने कहा, 'हमारा इरादा

अनुबंध का 40 प्रतिशत हिस्सा आपूर्ति करने का है। हम अनुबंध पर हस्ताक्षर करने की प्रक्रिया में हैं और मेरा मानना है कि इस साल के अंत या अगले साल की शुरुआत तक इसे अंतिम रूप दे दिया जाएगा।' सीक्यूबी कार्बाइन की 60 प्रतिशत आपूर्ति भारत फोर्ज से की जाएगी, जबकि शेष 40 प्रतिशत (एक लाख 70 हजार इकाइयां) अदाणी समूह की सहायक कंपनी पीएलआर सिस्टम्स द्वारा आपूर्ति की जाएगी।

*

Israeli defence firm to supply 40,000 LMGs to India

Source: The Hindu, Dt. 07 Dec 2025

A leading Israeli defence firm has said it intends to supply the first batch of 40,000 light machine guns (LMGs) to India starting early next year, while it is in the final stages of signing a contract to supply nearly 1,70,000 new-age carbines. Shuki Schwartz, CEO of Israel Weapon Industries (IWI), also said that his firm is collaborating with various agencies within India's Ministry of Home Affairs (MHA) to market their products including pistols, rifles and machine guns. "We're now involved in three significant programmes. First is the contract for 40,000 LMGs, which was signed last year. We have completed all tests, trials and government checks," he said in an interview. PTI

*

'आपरेशन सिंदूर में और बड़ा कर सकते थे, सेनाओं ने धैर्य दिखाया'

Source: Dainik Jagran, Dt. 08 Dec 2025

राज्य ब्यूरो, जागरण • जम्मू : लद्दाख की हाड़ कंपा देने वाली ठंड, खतरनाक दरों और बर्फ से ढकी पहाड़ियों के बीच भारत ने अपनी पकड़ और मजबूत की है। रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने पूर्वी लद्दाख में वास्तविक नियंत्रण रेखा (एएलसी) पर श्योक टनल समेत सीमांत क्षेत्रों में पांच हजार करोड़ की लागत से तैयार 125 परियोजनाएं वर्चुअल माध्यम से देश को समर्पित कीं। साथ ही, आतंक को शह देने वाले पाकिस्तान को बाज आने की चेतावनी भी दी। उन्होंने कहा कि हम चाहते तो पहलगाम आतंकी हमले के जवाब में आपरेशन सिंदूर में हम और बड़ा कर सकते थे, लेकिन हमारी सेनाओं ने पराक्रम के साथ धैर्य का परिचय दिया। केवल आतंकी ठिकानों को ही निशाना बनाया। हमारी सेनाओं



रक्षामंत्री राजनाथ सिंह पूर्वी लद्दाख के श्योक में 7 राज्यों व दो केंद्र शासित प्रदेशों में पांच हजार करोड़ से बने 125 विकास प्रोजेक्टों का इ उद्घाटन करते हुए ● फोटो सेना

ने क्षमता के साथ अनुशासन को प्रदर्शित किया। इस दौरान सेनाओं के साथ स्थानीय प्रशासन और सीमावर्ती क्षेत्र के लोगों का सहयोग अविश्वसनीय रहा।

रक्षा मंत्री ने रविवार को सात राज्यों और दो केंद्रशासित प्रदेशों के सीमावर्ती क्षेत्रों में इन परियोजनाओं को तत्परता से पूरा करने के लिए

सीमा सड़क संगठन (बीआरओ) की भूमिका को सराहा। उन्होंने कहा कि यह सड़कें सिर्फ नए राह की नहीं खोलतीं बल्कि देश की सुरक्षा, अर्थव्यवस्था और आपदा प्रबंधन की लाइफलाइन हैं।

परियोजनाओं में 28 सड़कें व 93 पुल शामिल: कार्यक्रम का सबसे अहम हिस्सा लद्दाख की दारबुक-

आपरेशन सिंदूर अभी खत्म नहीं हुआ है : नौसेना प्रमुख

नई दिल्ली, एएनआई : नौसेना प्रमुख एडमिरल दिनेश के त्रिपाठी ने रविवार को नई दिल्ली में सशस्त्र सेना झंडा दिवस समारोह 2025 में भाग लिया। उन्होंने कहा कि आपरेशन सिंदूर अस्थायी रूप से रोके जाने के बावजूद अभी भी जारी है। उन्होंने भारत सरकार के कार्यों की प्रशंसा की और इस बात पर जोर दिया कि नागरिकों को सशस्त्र बलों पर गर्व है। त्रिपाठी

ने चेतावनी दी कि अगर कोई देश पर हमला करने की कोशिश करेगा, तो सेना कड़ा जवाब देगी। हमने आपरेशन सिंदूर के दौरान यह साबित किया है और हम भविष्य में भी यह साबित करेंगे। आपरेशन सिंदूर, पाकिस्तान में आतंकी ठिकानों को नष्ट करने के उद्देश्य से एक सैन्य कार्रवाई थी, जिसे अप्रैल 2025 में पहलगाम आतंकवादी हमले के बाद शुरू किया गया था।

श्योक-दौलत बेग ओल्डी रोड पर बने 920 मीटर लंबी श्योक सुरंग का उद्घाटन रहा। राजनाथ ने इसे दुनिया के सबसे कठिन भौगोलिक इलाकों में इंजीनियरिंग चमत्कार बताया। यह सुरंग इस रणनीतिक क्षेत्र में सदाबहार संपर्क सुनिश्चित करेगी और भारी हिमपात, हिमस्खलन की चुनौतियों के

बावजूद सेना की तैनाती को सुगम बनाएगी। विकास परियोजनाओं में 28 सड़कें व 93 पुल व चार अन्य कार्य शामिल हैं। बताया कि रक्षा उत्पादन में भी हम आत्मनिर्भर बन रहे हैं। घरेलू रक्षा उत्पादन 1.51 लाख करोड़ हो चुका है। पूर्वी लद्दाख में एएलसी पर सुरक्षा परिदृश्य की समीक्षा भी की।

*

Rajnath reaffirms push for self-reliant defence sector

Source: The Pioneer, Dt. 08 Dec 2025

PIONEER NEWS SERVICE

Jammu

Defence Minister Rajnath Singh on Sunday reiterated the commitment of the Narendra Modi-led central Government to make the nation 'Atma Nirbhar' (Self-Reliant) in defence manufacturing.

Speaking during the launch of the 125 'game-changing' infrastructure projects in Leh, Singh emphasised that India, which was once dependent on imports, is today witnessing a paradigm shift in defence manufacturing, from being an import-dependent nation to an emerging producer-exporter.

He said the country once lacked a robust system to manufacture arms and equipment domestically, but sustained efforts over the last decade have reversed that situation.

"Due to our hard work in the last 10 years, our defence production, which was approximately ₹46,000 crore in 2014, has now grown to a record ₹1.51 lakh crore. Our defence exports, which were less than ₹1,000 crore 10 years ago, have now reached nearly ₹24,000 crore," Singh said.

Lauding the BRO for



Defence Minister Rajnath Singh dedicated 125 border infrastructure projects of Border Roads Organisation (BRO)

PTI

making great progress in technological innovation, Singh asserted that advanced engineering methods are accelerating the completion of infrastructure projects.

He made special mention of BRO's adoption of Class-70 modular bridges indigenously developed in partnership with Garden Reach Shipbuilders and Engineers under the Aatmanirbhar Bharat (Self-Reliant India) vision.

"The successful construction of these modular bridges at several forward locations is a powerful example of how indigenous technology is transforming infrastructure in border areas. These bridges, completely designed and manufactured in India, mark a significant milestone in India's engineering self-reliance," he said.

The defence minister also pointed out that in the financial year 2024-25, BRO

incurred a record expenditure of ₹16,690 crore, the highest ever, and a target of ₹18,700 crore has been set for FY 2025-26, which underlines the government's confidence in BRO's capabilities.

The Government has enhanced the BRO budget from ₹6,500 crore to ₹7,146 crore in the Union Budget 2025-26 in recognition of its critical role in national security and development, he added.

*

‘दो शीर्ष अमेरिकी अधिकारी भारत दौर पर, एजेंडे में व्यापार-रक्षा

Source: Dainik Jagran, Dt. 08 Dec 2025

जागरण ब्यूरो, नई दिल्ली: रूसी राष्ट्रपति पुतिन व पीएम मोदी ने बीते शुक्रवार को नई दिल्ली में भारत व रूस के बीच आपसी संबंधों को प्रगाढ़ करने को लेकर जो बातें की हैं, उससे भारत व अमेरिका के द्विपक्षीय संबंधों पर कोई प्रतिकूल असर पड़ता नहीं दिख रहा है। ऐसा होता तो ट्रंप प्रशासन के दो वरिष्ठ अधिकारी इस हफ्ते भारत का दौरा नहीं कर रहे होते। अमेरिका की उप-विदेश मंत्री (राजनीतिक मामलों) एलीसन हुकर 7 से 11 दिसंबर तक नई दिल्ली और बंगलुरु के दौर पर हैं। जबकि इसी दौरान अमेरिकी व्यापार प्रतिनिधि कार्यालय (यूसडीआर) के वरिष्ठ अधिकारी रिक स्विटजर भी कारोबारी वार्ता के लिए भारत में मौजूद रहेंगे। स्विटजर की इस यात्रा के दौरान भारत और अमेरिका के बीच कारोबारी समझौते के कुछ शेष मुद्दों पर सहमति बन जाने की संभावना है।

अमेरिकी सरकार की तरफ से दी गई जानकारी के मुताबिक, 'अमेरिका की उप-विदेश मंत्री हुकर की यह यात्रा राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप की तरफ से भारत-अमेरिका

- पुतिन की भारत यात्रा से अमेरिका के साथ रिश्तों पर कोई प्रतिकूल असर नहीं
- अमेरिकी उप-विदेश मंत्री व व्यापार विभाग के वरिष्ठ अधिकारी आए भारत

संबंधों को और मजबूत बनाने और हिंद-प्रशांत क्षेत्र को मुक्त व सभी के लिए समान अवसर वाला क्षेत्र बनाने की दिशा में एक और कदम है।' हुकर नई दिल्ली में विदेश सचिव विक्रम मिसरी के साथ विदेश मंत्रालय स्तरीय परामर्श में अमेरिकी दल का प्रतिनिधित्व करेंगी।

वैसे यह भी उल्लेखनीय तथ्य है कि जब रूसी राष्ट्रपति पुतिन भारत यात्रा पर थे, उन्हीं दो दिनों यानी 4-5 दिसंबर, 2025 को नई दिल्ली में क्वाड के सभी चारों सदस्यों (अमेरिका, भारत, जापान व आस्ट्रेलिया) के बीच आतंकवाद के विरुद्ध सहयोग पर एक अहम बैठक हुई। इसमें आतंकवाद के विरुद्ध क्वाड सदस्य किस तरह से आपसी सहयोग को आगे बढ़ाएंगे, इस पर चर्चा हुई है।

*

भारत के लिए बड़ा खतरा बन रहा है चीन का तीव्र सैन्य विस्तारवाद : अमेरिका

Source: Dainik Jagran, Dt. 08 Dec 2025

वाशिंगटन, आइएनएस: अमेरिका ने चीन के तेजी से बढ़ते सैन्य विस्तारवाद को वैश्विक व क्षेत्रीय



पीट हेगसेथ

सुरक्षा के लिए गंभीर खतरा बताते हुए संकेत दिया है कि यह भारत सहित हिंद-प्रशांत देशों के लिए आसन्न चुनौती बन चुका है। रीगन नेशनल डिफेंस फोरम में अमेरिकी रक्षा मंत्री पीट हेगसेथ ने चीन की अभूतपूर्व सैन्य वृद्धि पर कड़ी चेतावनी दी। उन्होंने कहा कि चीन जिस गति से नौसेना व परमाणु क्षमताओं का निर्माण कर रहा है, वह ऐतिहासिक है और अमेरिका को तत्काल अपने रक्षा उद्योग को मजबूत करना होगा।

हेगसेथ ने कहा कि चीन के हर आठ युद्धपोत पर अमेरिका के पास केवल दो युद्धपोत हैं। चीन की जहाज बनाने की क्षमता अमेरिका की तुलना में 230% ज्यादा है।

अमेरिका की नई सुरक्षा रणनीति में रूस के विचारों की छाप

वाशिंगटन, रायटर: क्रेमलिन ने रविवार को अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप की नई राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीति (एनएसएस) की प्रशंसा की और कहा कि इसके ज्यादातर बिंदुओं में रूस के नजरिये की छाप नजर आती है। ये पहली बार है कि रूस ने अपने शीत युद्धकालीन प्रतिद्वंद्वी के दस्तावेज की प्रशंसा की हो। क्रेमलिन के प्रवक्ता दिमित्री पेस्कोव ने एक टीवी इंटरव्यू में नई अमेरिकी रणनीति

के बारे में पूछे जाने पर कहा कि एनएसएस में कई बिंदु हमारे नजरिये की पुष्टि करते हैं। पेस्कोव ने कहा कि अमेरिकी राष्ट्रीय सुरक्षा रणनीति में ट्रंप ने लचीले यथार्थवाद का दृष्टिकोण अपनाया है। एनएसएस में कहा गया है कि यूक्रेन में युद्ध समाप्त करने के लिए बातचीत करना अमेरिका का मुख्य हित है, और वाशिंगटन रूस के साथ रणनीतिक स्थिरता को पुनः स्थापित करना चाहता है।

चीन के खिलाफ भारत की तैयारी : हालांकि रक्षा मंत्री हेगसेथ ने सीधे भारत का नाम नहीं लिया, लेकिन उनके बयान भारत की उन सामरिक चिंताओं से मेल खाते हैं जिनमें हिंद महासागर क्षेत्र में चीन की बढ़ती मौजूदगी, दक्षिण चीन सागर का सैन्यीकरण और पाकिस्तान के साथ उसका रक्षा सहयोग प्रमुख हैं।

भारत ने भी नौसैनिक तैयारी में निवेश बढ़ाया: चीन की क्षमता भारत के लिए लंबे समय से चिंता का विषय रही है। इसके जवाब में भारत ने अमेरिका, जापान व आस्ट्रेलिया के साथ समुद्री साझेदारी मजबूत की है और हिंद महासागर में अपनी नौसैनिक पहुंच को मजबूत किया है। ट्रंप प्रशासन द्वारा अमेरिकी नौसैनिक

क्षमताओं को पुनर्निर्मित करने, एआई-सक्षम प्रणालियों, हाइपरसोनिक हथियारों और स्वायत्त प्लेटफॉर्म में निवेश को तेज करने की पहल भारत की रक्षा आधुनिकीकरण प्राथमिकताओं के साथ गहराई से जुड़ती है।

ड्रग माफिया के खिलाफ हमले पूरी तरह जायज: हेगसेथ ने कहा कि दो सितंबर को कैरेबियन सागर में ड्रग्स लदी नाव पर किए गए हमले का वह पूरी तरह समर्थन करते हैं। बता दें कि ट्रंप प्रशासन द्वारा वेनेजुएला से कथित तौर पर ड्रग्स तस्करी के खिलाफ दो सितंबर से अब तक 22 हमले किए जा चुके हैं।

ताइवान पर यथास्थिति नहीं बदलेगी: हेगसेथ ने कहा कि ताइवान को लेकर यथास्थिति पर अमेरिका की नीति में कोई बदलाव नहीं आने वाला है। चीन के साथ टकराव की बजाय रक्षा और सामरिक तैयारी पर जोर ज्यादा रहेगा। अमेरिका ये सुनिश्चित करेगा कि चीन अमेरिका या उसके किसी सहयोगी पर हावी न होने पाए।

*

Science & Technology News

IIT-B registers own co to lead India's AI initiative

Source: The Times of India, Dt. 08 Dec 2025

The Indian Institute of Technology Bombay, long seen as a launchpad for India's brightest startups, has quietly crossed an even more telling milestone. It incorporated a company of its own. This is not an incubated spinoff or a faculty-seeded venture, but an organisation owned and anchored by IIT Bombay itself.

On Nov 7, 2025, BharatGen Technology Foundation was registered with the Registrar of Companies in Mumbai, carrying the Powai institution's address as its own—an unmistakable signal of how India's top engineering school plans to shape the future of artificial intelligence. BharatGen, the country's first attempt to build a Large Language Model that mirrors India's linguistic, cultural, and social diversity, first took shape last year after the Department of Science and Technology (DST) laid the groundwork with Rs 235 crore in initial support, signalling an early bet on public infrastructure for AI. The project is supported under the DST's National Mission on Interdisciplinary Cyber-Physical Systems (NM-ICPS). Led by IIT Bombay, the BharatGen consortium brings together several leading institutions, including IIT Madras, IIT Kanpur, IIIT Hyderabad, IIT Mandi, IIT Hyderabad, IIM Indore, IIT Kharagpur, and IIIT Delhi.

"To take the models from the lab to market requires the functional freedom and autonomy of a corporation as opposed to being just an academic project," said Prof Ganesh Ramakrishnan, IIT Bombay's professor who is the founder director of BharatGen Technology Foundation. Designed to work across more than 22 Indian languages, BharatGen combines text, speech, and document vision, so AI can interpret information the way citizens naturally speak, read, or interact. BharatGen's ambition is not just to build large language models, but to build ones that sound and think like India. Its strength, said Prof Ramakrishna, lies in training systems on home-grown datasets and Indian languages—an approach he believes will make them far more dependable in real-world use.

He added that the foundation plans to release distilled versions of its models to developers, allowing startups and enterprises to plug into sovereign AI without the cost or expertise of training colossal systems on their own. In other words, he said, BharatGen will do the heavy lifting so the country's innovators can get straight to building. The initiative has now received an additional Rs 1,058 crore from MeitY under the IndiaAI Mission, expanding BharatGen into a national sovereign AI effort.

https://timesofindia.indiatimes.com/city/mumbai/iit-b-registers-own-co-to-lead-indias-ai-initiative/amp_articleshow/125819693.cms

*

The Tribune
The Statesman
ਪੰਜਾਬ ਕੇਸਰੀ ਜਨਸਤਾ
The Hindu
The Economic Times
Press Information Bureau
The Indian Express
The Times of India
Hindustan Times
नवभारत टाइम्स
दैनिक जागरण
The Asian Age
The Pioneer