



24th October 2025, Current Affairs

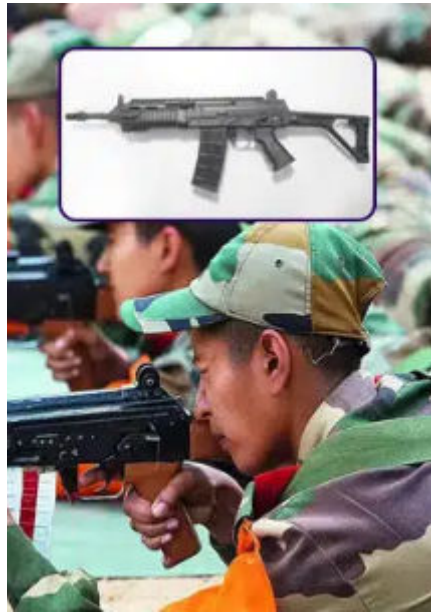
1. PSA Ajay Kumar Sood released three publications under the AI for India 2030 initiative



In October 2025, Principal Scientific Adviser Ajay Kumar Sood released three key publications under the “AI for India 2030” initiative by C4IR India and the World Economic Forum (WEF). These focus on agriculture, MSMEs, and AI innovation ecosystems. The “Future Farming in India” AI Playbook outlines AI use in farming through three pillars—Enable, Create, Deliver. The “Transforming Small Businesses” Playbook supports MSMEs in adopting AI, while the “AI Sandbox White Paper” promotes a responsible innovation ecosystem aligned with initiatives like IndiaAI Mission and Agri Stack..

अक्टूबर 2025 में प्रधान वैज्ञानिक सलाहकार अजय कुमार सूद ने C4IR इंडिया और विश्व आर्थिक मंच (WEF) की “AI for India 2030” पहल के तहत तीन प्रमुख प्रकाशन जारी किए। ये रिपोर्टें कृषि, एमएसएमई और एआई नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र पर केंद्रित हैं। “फ्यूचर फार्मिंग इन इंडिया” रिपोर्ट में तीन स्तंभ—सक्षम बनाना, निर्माण करना, और प्रदान करना—के आधार पर कृषि में एआई उपयोग को दर्शाया गया है। “ट्रांसफॉर्मिंग स्मॉल बिज़नेस” एमएसएमई के लिए और “एआई सैंडबॉक्स श्वेतपत्र” जिम्मेदार नवाचार और IndiaAI मिशन व Agri Stack जैसी पहलों के अनुरूप कार्य को प्रोत्साहित करता है।

2. Indian Army Signed Rs 2,700 Crore Deal to Procure 4.25 Lakh Indigenous Carbines



In **October 2025**, the Indian Army (IA) signed a **₹2,700 crore contract** to procure **4.25 lakh Close-Quarter Battle (CQB) carbines**, advancing infantry modernization and indigenous defence production. Of these, **2.5 lakh** will be supplied by **Bharat Forge** and **1.75 lakh** by **Adani PLR Systems**. The **CQB carbines**, using **5.56×45 mm NATO rounds**, are designed for **urban and indoor combat**. The IA also signed an **MoU with Delhi Technological University (DTU)** to boost **research, innovation, and skill development** in fields like **AI, Robotics, Cybersecurity, and Defence Technology**. **COAS – General Upendra Dwivedi...**

अक्टूबर 2025 में भारतीय सेना (IA) ने ₹2,700 करोड़ का अनुबंध किया, जिसके तहत 4.25 लाख क्लोज-क्वार्टर बैटल (CQB) कार्बाइन खरीदी जाएंगी। यह कदम पैदल सेना के आधुनिकीकरण और स्वदेशी रक्षा उत्पादन को बढ़ावा देता है। इनमें से 2.5 लाख कार्बाइन भारत फोर्ज और 1.75 लाख अदाणी पीएलआर सिस्टम्स द्वारा दी जाएंगी। ये 5.56×45 मिमी NATO राउंड चलाने वाली कार्बाइन शहरी व नजदीकी युद्ध के लिए डिज़ाइन की गई हैं। साथ ही, सेना ने दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय (DTU) से AI, रोबोटिक्स, साइबर सुरक्षा और रक्षा अनुसंधान में सहयोग हेतु MoU पर हस्ताक्षर किए। सेनाध्यक्ष – जनरल उपेन्द्र द्विवेदी।

3. MoHFW Launches Training Modules on Chemical Emergency Management in New Delhi, Delhi

On **October 23, 2025**, **Punya Salila Srivastava, Secretary, Ministry of Health and Family Welfare (MoHFW)**, launched **three training modules on Public Health Management of Chemical Emergencies** at **Nirman Bhawan, New Delhi**. Developed by the **National Centre for Disease Control (NCDC)** in collaboration with **NDMA** and **WHO India**, the modules aim to **strengthen national capacities** under the **International Health Regulations (IHR) 2005**. They train **health professionals, emergency responders, and policymakers** in **preparedness, pre-hospital, and medical management of chemical emergencies**, enhancing India's **public health readiness...**

23 अक्टूबर 2025 को स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय (**MoHFW**) की सचिव पुन्या सलीला श्रीवास्तव ने **nirman** भवन, नई दिल्ली में रासायनिक आपात स्थितियों के सार्वजनिक स्वास्थ्य प्रबंधन पर तीन प्रशिक्षण मॉड्यूल लॉन्च किए। इन्हें राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र (**NCDC**) ने **NDMA** और **WHO** इंडिया के सहयोग से विकसित किया। इनका उद्देश्य अंतरराष्ट्रीय स्वास्थ्य विनियम (**IHR**) **2005** के तहत राष्ट्रीय क्षमता को सुदृढ़ करना है। ये मॉड्यूल स्वास्थ्यकर्मियों, आपात प्रतिक्रिया दलों व नीति-निर्माताओं को तैयारी, प्री-हॉस्पिटल और चिकित्सीय प्रबंधन का प्रशिक्षण प्रदान करते हैं।

4. India and UK Launch Ramanujan Junior Researchers Programme

In **October 2025**, **India and the United Kingdom (UK)** launched the '**Ramanujan Junior Researchers Programme**' at the **London Institute for Mathematical Sciences (LIMS)**, honoring mathematician **Srinivasa Ramanujan**. Supported by **India's Department of Science and Technology (DST)** and **Ministry of Science & Technology (MoS&T)**, the fellowship promotes **young Indian talent in theoretical physics and mathematics**. Inspired by **Ramanujan's 1913 collaboration with G.H. Hardy**, the programme has two phases – **Ramanujan Junior Visitors** (for PhD students from **JNCASR**) and **Ramanujan Junior Fellows** (three-year fellowships at **LIMS** for early-career researchers from top institutes like **ICTS**).

अक्टूबर 2025 में भारत और यूनाइटेड किंगडम (**UK**) ने 'रामानुजन जूनियर रिसर्चर्स प्रोग्राम' की शुरुआत की, जो लंदन इंस्टीट्यूट फॉर मैथमैटिकल साइंसेज़ (**LIMS**) में आयोजित हुआ। यह कार्यक्रम महान गणितज्ञ श्रीनिवास रामानुजन के सम्मान में शुरू किया गया है। इसे भारत के विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग (**DST**) और विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय (**MoS&T**) का समर्थन प्राप्त है। इसका उद्देश्य सैद्धांतिक भौतिकी और गणित में भारतीय युवाओं को प्रोत्साहित करना है। यह कार्यक्रम दो चरणों में लागू होगा – रामानुजन

जूनियर विज़िटर्स (JNCASR के पीएचडी छात्रों के लिए) और रामानुजन जूनियर फेलोशिप्स (LIMS में तीन वर्षीय शोध अवसरों के लिए)।

5. Global Forest Resource Assessment Report 2025: India Ranks 9th Globally in Total Forest Area; Russia Tops



On **October 21, 2025**, the **Food and Agriculture Organization (FAO)** released the “**Global Forest Resource Assessment (GFRA) 2025**” report. **India** ranked **9th globally** with **72.74 million hectares (Mha)** of forest cover, accounting for **2% of the world’s forests**, improving from 10th position earlier. **Russia** ranked **1st** (832.6 Mha), followed by **Brazil** and **Canada**. Globally, forests cover **4.06 billion hectares (31% of land)**. The **deforestation rate** has declined from **17.6 Mha/year (1990–2000)** to **10.9 Mha/year (2015–2025)**, while **Asia** recorded the highest forest gain due to major **restoration efforts** in recent decades.

21 अक्टूबर 2025 को संयुक्त राष्ट्र के खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) ने “ग्लोबल फॉरेस्ट रिसोर्स असेसमेंट (GFRA) 2025” रिपोर्ट जारी की। भारत ने **72.74** मिलियन हेक्टेयर (Mha) वन क्षेत्र के साथ वैश्विक स्तर पर **9वां** स्थान प्राप्त किया, जो विश्व के कुल वनों का **2%** है (पहले **10वां** स्थान)। रूस पहले स्थान पर (**832.6 Mha**) है, इसके बाद ब्राज़ील और कनाडा हैं। विश्व के **31%** भूभाग (**4.06** बिलियन हेक्टेयर) पर वन हैं। वन कटाई की दर **1990–2000** के **17.6 Mha/वर्ष** से घटकर **2015–2025** में **10.9 Mha/वर्ष** हो गई। एशिया ने सबसे अधिक वन वृद्धि दर्ज की।

6. Indian-origin historian Sunil Amrith wins British Academy Book Prize



In **October 2025**, Indian-origin historian **Sunil Amrith** won the **2025 British Academy Book Prize** for his book “**The Burning Earth: An Environmental History of the Last 500 Years**”, receiving **GBP 25,000**. The prize honours **exceptional non-fiction works** published in the **UK**. Amrith, a **History Professor at Yale University (USA)**, is also a recipient of the **MacArthur Fellowship**, **2024 Fukuoka Academic Prize**, and **2025 Toynbee Prize**. His book explores the **link between human history and environmental change** over five centuries. Other shortlisted authors include **William Dalrymple**, **Lucy Ash**, **Bronwen Everill**, **Sophie Harman**, and **Graeme Lawson**.

अक्टूबर 2025 में भारतीय मूल के इतिहासकार सुनील अमरित को उनकी पुस्तक “**The Burning Earth: An Environmental History of the Last 500 Years**” के लिए **2025** ब्रिटिश एकेडमी बुक प्राइज से सम्मानित किया गया। उन्हें **GBP 25,000** की पुरस्कार राशि प्राप्त हुई। यह पुरस्कार यूके में प्रकाशित उत्कृष्ट नॉन-फिक्शन पुस्तकों को दिया जाता है। सुनील अमरित, जो येल विश्वविद्यालय (अमेरिका) में इतिहास के प्रोफेसर हैं, मैकआर्थर फेलोशिप, **2024** फुकुओका अकादमिक पुरस्कार, और **2025** टॉयनबी पुरस्कार भी प्राप्त कर चुके हैं। उनकी पुस्तक पिछले **500** वर्षों में मानव इतिहास और पर्यावरणीय परिवर्तनों के संबंध को उजागर करती है।

7. Padma Bhushan Awardee, Veteran Space Scientist Eknath Vasanth Chitnis Passed Away



On **October 22, 2025**, **Dr. Eknath Vasant Chitnis (1925–2025)**, a pioneering Indian space scientist and a key architect of India’s early space programme, passed away at the age of **100** in **Pune, Maharashtra**. A close associate of **Dr. Vikram Sarabhai**, he helped establish **INCOSPAR (now ISRO)**, selected **Thumba** for India’s first rocket launch, and led the **Satellite Instructional Television Experiment (SITE)**. He laid the foundation for **INSAT** and guided **Dr. A.P.J. Abdul Kalam** for the **SLV project**. A **Padma Bhushan awardee (1985)**, he also served twice as **Chairman of PTI** and contributed immensely to India’s **space and education sectors...**

22 अक्टूबर 2025 को डॉ. एकनाथ वसंत चिटनिस (1925–2025), भारत के अग्रणी अंतरिक्ष वैज्ञानिक और देश के प्रारंभिक अंतरिक्ष कार्यक्रम के प्रमुख वास्तुकार, का पुणे, महाराष्ट्र में **100** वर्ष की आयु में निधन हो गया। वे डॉ. विक्रम साराभाई के सहयोगी थे और उन्होंने **INCOSPAR** (जो आगे चलकर **ISRO** बना) की स्थापना में योगदान दिया। उन्होंने थुंबा (केरल) को भारत के पहले रॉकेट प्रक्षेपण स्थल के रूप में चुना, **INSAT** की नींव रखी, तथा **SITE** परियोजना का नेतृत्व किया। उन्होंने डॉ. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम को **SLV** परियोजना हेतु मार्गदर्शन दिया। **1985** में पद्म भूषण से सम्मानित, उन्होंने **PTI** के चेयरमैन के रूप में भी कार्य किया।

8. Defense Minister Rajnath Singh Released Lt Gen Raj Shukla’s Book on “Civil-Military fusion”

In **October 2025**, Union Defence Minister **Rajnath Singh** released the book **“Civil-Military Fusion as a Metric of National Power and Comprehensive**

Security”, authored by Lt Gen Raj Shukla (Retd), at the United Service Institution of India (USI), New Delhi. Published by Notion Press, the book highlights the need for Civil-Military Fusion (CMF)—a deeper integration of civilian industry, academia, and defence technology to strengthen national power and comprehensive security. It urges a shift from deficit-based to asset-based thinking, promoting strategic collaboration for India’s long-term defence preparedness.

अक्टूबर 2025 में रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने नई दिल्ली स्थित यूनाइटेड सर्विस इंस्टीट्यूशन ऑफ इंडिया (USI) में सेवानिवृत्त लेफ्टिनेंट जनरल राज शुकला द्वारा लिखित पुस्तक **“Civil-Military Fusion as a Metric of National Power and Comprehensive Security”** का विमोचन किया। यह पुस्तक Notion Press द्वारा प्रकाशित की गई है। इसमें सिविल-मिलिट्री फ्यूजन (CMF) की आवश्यकता पर जोर दिया गया है, ताकि नागरिक उद्योग, अकादमिक जगत और रक्षा प्रौद्योगिकी के बीच गहरा समन्वय स्थापित हो सके। पुस्तक घाटे-आधारित सोच के बजाय संपत्ति-आधारित सोच को अपनाने पर बल देती है।

9. **National Cybersecurity Awareness Month 2025 – October**

National Cybersecurity Awareness Month (NCSAM) 2025 is observed in **October** globally, including **India and the United States**, to promote **cyber safety and awareness**. The theme in India is **“Cyber Jagrit Bharat” (Cyber Safe India)**, while the global theme is **“Stay Safe Online.”** The campaign emphasizes **cybersecurity as a national priority** and aims to encourage citizens, businesses, and government entities to adopt **best cybersecurity practices**. In India, **CERT-In (MeitY)** leads awareness efforts through national campaigns. The **Ministry of MSME (MoMSME)** also organized a knowledge session titled **“Building Cyber Resilience Towards a Cyber Jagrit Bharat”**, chaired by **S.C.L. Das**.

राष्ट्रीय साइबर सुरक्षा जागरूकता माह (NCSAM) 2025 हर साल अक्टूबर में भारत और अमेरिका सहित वैश्विक स्तर पर मनाया जाता है, जिसका उद्देश्य साइबर सुरक्षा जागरूकता और सुरक्षित ऑनलाइन व्यवहार को बढ़ावा देना है। भारत का विषय है **“Cyber Jagrit Bharat”** (साइबर सुरक्षित भारत) और वैश्विक विषय है **“Stay Safe Online”**। इसका फोकस साइबर सुरक्षा को राष्ट्रीय प्राथमिकता बनाना है। इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय (MeitY) के अंतर्गत CERT-In इस अभियान का नेतृत्व करता है। सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय (MoMSME) ने **“Building Cyber Resilience Towards a Cyber**

Jagrit Bharat” विषय पर सत्र आयोजित किया, जिसकी अध्यक्षता एस.सी.एल. दास ने की।