23rd October 2025, Current Affairs

1. MoCA Marks 9th UDAN Anniversary, Highlights Growth in Regional Connectivity Scheme

On **21st October 2025**, the **Ministry of Civil Aviation (MoCA)** celebrated the **9th anniversary** of the **Regional Connectivity Scheme (RCS) – UDAN** in **New Delhi**. The event was chaired by **Samir Kumar Sinha**, Secretary of Civil Aviation, and attended by **Vipin Kumar**, **Chairman of AAI**, along with senior officials. Launched on **21st October 2016** by **Prime Minister Narendra Modi**, the **UDAN scheme** aims to **make air travel affordable and accessible**, connecting **Tier-2 and Tier-3 cities** through improved **airports**, **new routes**, and **capped airfares**..

21 अक्टूबर **2025** को नागरिक उड्डयन मंत्रालय **(MoCA)** ने क्षेत्रीय संपर्क योजना **(RCS) –** उड़ान **(UDAN)** की **9**वीं वर्षगांठ नई दिल्ली में मनाई। कार्यक्रम की अध्यक्षता नागरिक उड्डयन सचिव समीर कुमार सिन्हा ने की**,** जिसमें एएआई अध्यक्ष विपिन कुमार और अन्य वरिष्ठ अधिकारी उपस्थित थे। प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने इस योजना को **21** अक्टूबर **2016** को शुरू किया था। उड़ान योजना का उद्देश्य हवाई यात्रा को सुलभ और किफायती बनाना तथा टियर**-2** और टियर**-3** शहरों को हवाई संपर्क से जोड़ना है।-

2. Chennai Becomes First Indian City to Implement Real-Time Flood Forecasting System

In **October 2025**, **Chennai, Tamil Nadu**, became **India's first city** to fully operationalize the **Real-Time Flood Forecasting and Spatial Decision Support System (RTFF & SDSS)**, enhancing its **flood preparedness and response**. Covering **4,974 sq km**, the project integrates data from **ARGs, AWS, AWLRs**, and **Gate Sensors**. It was **funded by the World Bank (PDGF)** and **implemented by TNUIFSL**, with support from **SECON Pvt. Ltd.**, **JBA Consulting (UK)**, and supervision from **IIT Madras**. Operations are managed through **Hydro Modelling Control Room (HMCR)** and **Regional Control Centres** using **CCTV and flood sensors**..

अक्टूबर **2025** में चेन्नई (तमिलनाडु) भारत का पहला शहर बना जिसने पूरी तरह से रियल-टाइम फ्लड फोरकास्टिंग और स्पैशियल डिसीजन सपोर्ट सिस्टम **(RTFF & SDSS)** लागू किया, जिससे बाढ़ तैयारी और प्रतिक्रिया क्षमता मजबूत हुई। यह परियोजना **4,974** वर्ग किमी क्षेत्र को कवर करती है और **ARGs, AWS, AWLRs** व गेट सेंसरों से डेटा एकीकृत करती है। इसे विश्व बैंक **(PDGF)** द्वारा वित्तपोषित और **TNUIFSL** द्वारा कार्यान्वित किया गया, **IIT** मद्रास के पर्यवेक्षण में। संचालन हाइड्रो मॉडलिंग कंट्रोल रूम **(HMCR)** और क्षेत्रीय नियंत्रण केंद्रों के माध्यम से किया जाता है।

3. Naval Group Signs MoU with MDL to Foster Submarine Export Cooperation

In **October 2025**, **France-based Naval Group** renewed its **Memorandum of Understanding (MoU)** with **Mazagon Dock Shipbuilders Limited (MDL)** to **jointly export advanced Scorpene-class submarines** to a friendly nation. The MoU, originally signed in **2023**, strengthens cooperation in **submarine building**, **Technology Transfer (TT)**, and **integration of advanced systems**. It combines **Naval Group's expertise** in design and combat systems with **MDL's industrial capabilities** under the **"Make in India"** initiative. This collaboration aligns with the **Indo-French Horizon 2047 roadmap**, marking **25 years** of the **India–France Strategic Partnership**..

अक्टूबर **2025** में फ्रांस स्थित नेवल ग्रुप ने मझगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड **(MDL)** के साथ अपने समझौता ज्ञापन **(MoU)** को नवीनीकृत किया ताकि उन्नत स्कॉर्पीन श्रेणी की पनडुब्बियों को मित्र देशों को संयुक्त रूप से निर्यात किया जा सके। यह समझौता, जो मूल रूप से **2023** में हस्ताक्षरित हुआ था, पनडुब्बी निर्माण, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण **(TT)** और

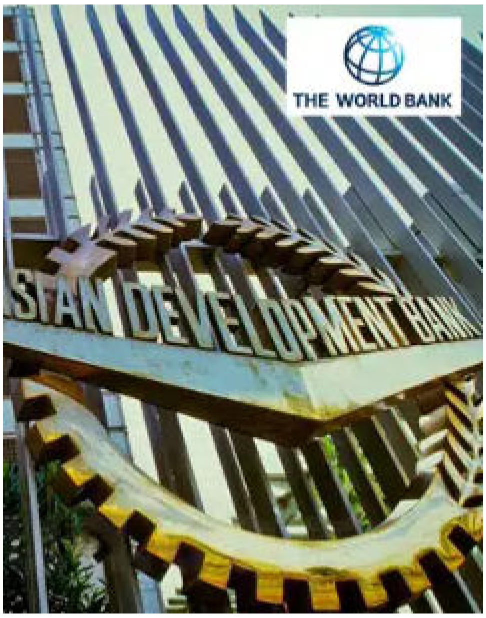
उन्नत प्रणालियों के एकीकरण में सहयोग को मजबूत करता है। यह साझेदारी "मेक इन इंडिया" पहल और इंडो-फ्रेंच होराइजन **2047** रोडमैप के अनुरूप है, जो भारत-फ्रांस रणनीतिक साझेदारी के **25** वर्ष का प्रतीक है।

4. India Develops First Indigenously Discovered Antibiotic 'Nafithromycin

In **October 2025**, **Dr. Jitendra Singh**, Union Minister of State (Independent Charge) for **Science and Technology**, announced the development of **'Nafithromycin'**, **India's first indigenously discovered antibiotic**. Developed by the **Department of Biotechnology (DoB)** under **MoS&T** in collaboration with **Wockhardt**, the antibiotic effectively treats **drug-resistant respiratory infections**, especially in **cancer** and **diabetic patients**. Clinical trials conducted at **Christian Medical College (CMC), Vellore (TN)** showed a **60–70% success rate**, with results published in the **New England Journal of Medicine**. This is the **first antibiotic fully conceptualized, developed, and clinically validated in India**, marking a **major step in self-reliance**.

अक्टूबर **2025** में केंद्रीय राज्य मंत्री **(**स्वतंत्र प्रभार**)** डॉ**.** जितेंद्र सिंह ने भारत की पहली स्वदेशी विकसित एंटीबायोटिक 'नाफिथ्रोमाइसिन **(Nafithromycin)'** के विकास की घोषणा की। इसे विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय **(MoS&T)** के तहत बायोटेक्नोलॉजी विभाग **(DoB)** ने वॉकहार्ट **(Wockhardt)** के सहयोग से विकसित किया है। यह दवा दवा**-**प्रतिरोधी श्वसन संक्रमणों से प्रभावी रूप से लड़ती है**,** विशेषकर कैंसर और मधुमेह रोगियों के लिए। सीएमसी वेल्लोर **(**तमिलनाडु**)** में किए गए परीक्षण में **60–70%** सफलता दर मिली**,** और परिणाम न्यू इंग्लैंड जर्नल ऑफ मेडिसिन में प्रकाशित हुए। यह भारत में पूर्ण रूप से विकसित और मान्य पहला एंटीबायोटिक है।

5. ADB, World Bank Signed USD 3 Billion EEA to Boost Lending for Developing Nations



In **October 2025**, the **Asian Development Bank (ADB)** signed a **USD 3 billion Sovereign Exposure Exchange Agreement (EEA)** with the **World Bank (WB)** to **increase ADB's lending capacity** for **developing member nations**. This marks **ADB's first EEA with WB** and **sixth overall with Multilateral Development Banks (MDBs)** since 2020, bringing the **total exchanged amount to USD 9 billion**. The **EEA** acts as a **risk management tool**, reducing portfolio concentration risks and freeing capital for additional lending. This partnership enhances **financing for strategic infrastructure and clean energy projects**, benefiting countries like **India**.

अक्टूबर **2025** में एशियाई विकास बैंक **(ADB)** ने विश्व बैंक **(WB)** के साथ **3** अरब अमेरिकी डॉलर का संप्रभु एक्सपोज़र एक्सचेंज समझौता **(EEA)** पर हस्ताक्षर किए, ताकि विकासशील देशों के लिए ऋण क्षमता बढ़ाई जा सके। यह **ADB** और **WB** के बीच पहला तथा **2020** से **MDBs** के साथ कुल छठा समझौता है**,** जिससे कुल राशि **9** अरब अमेरिकी डॉलर हो गई। **EEA** एक जोखिम प्रबंधन उपकरण के रूप में कार्य करता है**,** जिससे पूंजी मुक्त होकर अधिक ऋण की सुविधा मिलती है। यह साझेदारी भारत सहित देशों के बुनियादी ढांचे और स्वच्छ ऊर्जा परियोजनाओं में निवेश को बढ़ावा देगी।

6. Ola Electric Launches Its First Residential BESS 'Ola Shakti'

In **October 2025**, **Ola Electric Mobility Limited** launched **'Ola Shakti'**, its first **residential Battery Energy Storage System (BESS)**, marking entry into

India's ₹1 lakh crore BESS market. Powered by the **indigenous 4680 "Bharat Cell"** lithium-ion technology, Ola Shakti ensures **high energy density, efficiency, and thermal stability**. The product is available in **four variants** — **Shakti S (1.5 kWh)**, **Shakti M (3 kWh)**, **Shakti L (5.2 kWh)**, and **Shakti XL (9.1 kWh)**, with deliveries expected by **January 2026**. This launch signifies Ola's **expansion beyond EVs** into the **clean energy storage sector**.

अक्टूबर **2025** में ओला इलेक्ट्रिक मोबिलिटी लिमिटेड ने 'ओला शक्ति' नामक अपना पहला घरेलू बैटरी एनर्जी स्टोरेज सिस्टम **(BESS)** लॉन्च किया**,** जिससे उसने भारत के **₹1** लाख करोड़ के **BESS** बाजार में प्रवेश किया। यह उत्पाद स्वदेशी **4680** "भारत सेल" लिथियम-आयन तकनीक से संचालित है**,** जो उच्च ऊर्जा घनत्व**,** दक्षता और थर्मल स्थिरता प्रदान करती है। ओला शक्ति चार वेरिएंट्स में उपलब्ध है **—** शक्ति **S (1.5 kWh), M (3 kWh), L (5.2 kWh)** और **XL (9.1 kWh)**। जनवरी **2026** से डिलीवरी शुरू होगी। यह लॉन्च ओला की ईवी से ऊर्जा भंडारण क्षेत्र में विस्तार को दर्शाता है।

7. MoWCD Awarded for Outstanding Contribution to Implementation of PMJANMAN

In **October 2025**, the **Ministry of Women and Child Development (MoWCD)** received an **award** for its **exceptional contribution** to the implementation of the **Pradhan Mantri – Janjati Adivasi Nyaya Maha Abhiyan (PM–JANMAN)** scheme. The award was **presented by President Droupadi Murmu** to **Anil Malik**, **Secretary, MoWCD**, during the **National Conclave on 'Adi Karmayogi Abhiyan'** held at **Vigyan Bhawan, New Delhi**, organized by the **Ministry of Tribal Affairs (MoTA)**. Launched in **2023** with a **budget of ₹24,104 crore**, **PM-JANMAN** focuses on improving the **socio-economic conditions** of **75 Particularly Vulnerable Tribal Groups (PVTGs)** across **18 states** and **1 UT**..

अक्टूबर **2025** में महिला एवं बाल विकास मंत्रालय **(MoWCD)** को प्रधानमंत्री जनजाति आदिवासी न्याय महाअभियान **(PM–JANMAN)** के सफल कार्यान्वयन में उत्कृष्ट योगदान के लिए पुरस्कार प्रदान किया गया। यह पुरस्कार राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मु द्वारा विज्ञान भवन, नई दिल्ली में आयोजित 'आदि कर्मयोगी अभियान' राष्ट्रीय सम्मेलन में मंत्रालय के सचिव अनिल मलिक को प्रदान किया गया। **PM-JANMAN** योजना**,** जिसे **2023** में **₹24,104** करोड़ के बजट के साथ मंजूरी मिली थी**,** का उद्देश्य **75** विशेष रूप से कमजोर जनजातीय

समूहों **(PVTGs)** के सामाजिक-आर्थिक उत्थान के लिए बुनियादी सुविधाएं उपलब्ध कराना है।

8. Justice Prathiba M. Singh Appointed as Chair of WIPO Advisory Board of Judges

On October 21, 2025, Justice Prathiba Maninder Singh of the Delhi High Court was appointed as Chair of the World Intellectual Property Organization (WIPO) Advisory Board of Judges for the 2025–2027 term, becoming the first Indian to head this global body. The Board, under the WIPO Judicial Institute, includes judges from Panama, China, Kazakhstan, Egypt, France, Canada, Tanzania, Luxembourg, and South Korea. Under her leadership, the Board will promote AI and Digital IP Law, women's participation in IP, global judicial collaboration, and expand the WIPO Lex-Judgements Database, enhancing international IP governance.

21 अक्टूबर **2025** को दिल्ली उच्च न्यायालय की न्यायमूर्ति प्रतिभा मनिंदर सिंह को विश्व बौद्धिक संपदा संगठन **(WIPO)** के न्यायाधीशों की सलाहकार समिति की अध्यक्ष के रूप में **2025–2027** कार्यकाल के लिए नियुक्त किया गया। यह एक ऐतिहासिक उपलब्धि है क्योंकि वे इस अंतरराष्ट्रीय निकाय की प्रथम भारतीय अध्यक्ष बनी हैं। समिति, जो **WIPO** न्यायिक संस्थान के तहत कार्य करती है, में पनामा, चीन, कज़ाखस्तान, मिस्र, फ्रांस, कनाडा, तंजानिया, लक्समबर्ग और दक्षिण कोरिया के न्यायाधीश शामिल हैं। उनके नेतृत्व में समिति **AI** और डिजिटल **IP** कानून, महिला सशक्तिकरण, वैश्विक न्यायिक सहयोग और **WIPO Lex-Judgements Database** को आगे बढ़ाएगी।

9. Goa CM Pramod Sawant Unveils Official Logo & Anthem for FIDE World Cup 2025

On **October 21, 2025**, **Goa Chief Minister Pramod Sawant** unveiled the **official logo and anthem** for the **FIDE Chess World Cup 2025** at a grand ceremony in **Panaji, Goa**. The event marks the **return of the Chess World Cup to India after 23 years**, scheduled in **North Goa** from **October 31 to November 27, 2025**, featuring **206 players from 82 countries** with a **USD 2 million prize fund**. The **logo**, with **Green, Red, and Yellow panels**, symbolizes Goa's spirit, while the anthem **"It's Your Move" by Daler Mehndi** celebrates **India's rising chess talent**.

21 अक्टूबर **2025** को गोवा के मुख्यमंत्री प्रमोद सावंत ने फिडे **(FIDE)** शतरंज विश्व कप **2025** का आधिकारिक लोगो और एंथम पणजी**,** गोवा में भव्य समारोह में जारी किया। यह टूर्नामेंट **23** वर्षों बाद भारत में आयोजित होगा**,** जो उत्तर गोवा में **31** अक्टूबर से **27** नवंबर **2025** तक चलेगा। इसमें **82** देशों के **206** खिलाड़ी भाग लेंगे और **2** मिलियन अमेरिकी डॉलर की पुरस्कार राशि होगी। लोगो के हरे**,** लाल और पीले पैनल गोवा की पहचान दर्शाते हैं**,** जबकि दलैर मेहंदी द्वारा प्रस्तुत एंथम "इट्स योर मूव" भारत की शतरंज प्रतिभा को समर्पित है।