



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



PATRIOTIC IAS

THE HINDU NEWSPAPER

DAILY CURRENT AFFAIRS

(10 FEBRUARY 2025)

To watch an in-depth discussion on the topic, click on the YouTube link below: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

For regular updates on UPSC and PCS preparation, join our Telegram Channel: <https://t.me/patrioticIAS>

TOPICS COVERED (GS Paper I: History, Society and Geography)

1. As M.P. readies new home for cheetahs, locals share woes of being neighbours to the big cats / मध्य प्रदेश में चीतों के लिए नया आश्रय तैयार, स्थानीय लोगों ने जताई चिंता

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : 9971932488
Website : patrioticias.in



As M.P. readies new home for cheetahs, locals share woes of being neighbours to the big cats

SPOTLIGHT

Mehul Malpani

On a windy afternoon in late January 2025, the sun shines bright on the **Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary in Madhya Pradesh**. It offers some respite from the cold for Baluram Meena and Narendra Bagdi, who are cleaning inside a quarantine boma (QB), an enclosure that will soon host the **fastest land animal on earth, the cheetah**.

Meena has been a permanent staff member at the sanctuary for 36 years, while Bagdi joined as a temporary worker three months ago. They are accompanied by deputy ranger Dinesh Kushwaha.

In the past three years, cheetahs have been a much-talked-about subject in India. Declared extinct from India in 1952, they were brought back to Madhya Pradesh's Kuno National Park in September 2022. Now, Kuno has 26 cats. Eight were first introduced from Namibia; then 12 were flown in from South Africa, as part of the Union government's Pro-

ject Cheetah. **GS Paper I: Rock Painting**
GS Paper III: Environment

Mandsaur district forest officer (DFO) Sanjay Raikhere says while a date is not fixed, the cheetahs are expected to arrive before summer. "Otherwise, it may be a little difficult for them to directly adapt to the rising temperatures here," he explains. "The plan is to bring four females and two males, but if any of the selected male cats has formed a coalition with their siblings, they will be brought together and can be accommodated in a single QB," he says, adding that males form early bonds, while females prefer to be solitary.

Safety in the details

Each QB at Gandhi Sagar has mud mounds about 5 feet high because the big cat likes to rest at a height, but it also has L-shaped sheds covered with green curtains and mud flooring in case the animal wants to be in a cooler place. The roof of the shed, made of bamboo and dry grass, is



New hunting ground: A herd of chital, one of the animal species being brought in as cheetah prey, at the Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary in Madhya Pradesh; (right) a painting in Mandsaur district believed to be signs of cheetahs' historical existence in the region. A.M.FARUQUI

another option, and bamboo ladders will be installed for it to reach the top. Each QB has a water saucer fed by an underground pipeline. This is designed keeping in mind the cheetah's sitting position, a little different to other felines.

There are two layers of entries into each QB and the gates can be operated remotely, for the safety of the staff. There is a cage for the staff to put prey in and get out before lifting the barrier so that the cheetah can enter and eat.

There is one surveillance camera in each of the QBs and two high-mast 360-degree cameras, with

each covering three QBs to monitor the cheetahs and observe their behaviour.

As Kushwaha explains the attention to detail, he talks about two tree trunks close to the fencing being wrapped in smooth fibre sheets so the cheetahs don't jump on the tree and make their way out. The QBs also have electric fences powered by solar energy to prevent any other predator from entering.

Raikhere says upon their arrival, the cheetahs will spend at least a month inside the QBs as they may be vulnerable to infection or new diseases.

"We will constantly monitor their behaviour



and health and they will only be released in the larger 64 sq km enclosure based on their adaptability," he says, adding that if required, the quarantine period may be extended.

History and geography Gandhi Sagar was chosen as the cheetah's second home due to its rocky terrain, exposed sheet rock, and shallow topsoil, creating a savanna-like habitat with grasslands similar to what the cheetahs are used to, say officials.

Raikhere brings up the region's local belief that cheetahs lived here before they vanished. These originate from **Chaturbhuj Na-**

la, prehistoric rock shelters, protected by the Archaeological Survey of India. The site near the sanctuary has artwork depicting various aspects of human life. Among them is a painting of a man pointing a bow and arrow at an animal with spots on its body. Locals believe this is a cheetah.

Mandsaur District Collector Aditi Garg says, "People here take pride in the region's rich history. It is not the introduction, but re-introduction of cheetahs."

Close to the herbivore enclosure are signs of human habitation: a temple, a government building,

and some broken houses. Karanpura village is the only one that fell within the 64 sq km area of the boma. It now lies deserted as nearly 280 families that lived here were moved to make way for the introduction of cheetahs.

Neighbour's grouse

Begun in 2013, Raikhere says the relocation process "picked up pace in 2015-16 after some initial resistance from the residents". The people were relocated as the village fell in the middle of the sanctuary.

Compensation was given to all families and most moved to Rajasthan. Ramesh Meghwal, 43, who had to move out of Karanpura with his wife and two children, now lives in Kheda Buj village of Neemuch district, about 500 metres from the boma fencing. He contends that the compensation was not enough as most of the money was spent on resettlement.

The villages close to the boma are mainly occupied by Gurjar, Banjara, and tribal Bhil communities, whose main occupation is dairy production. Locals, however, say the fencing

and other restrictions in the area have hampered their livelihood as the cheetah home now acts as a barrier between them and their cattle's main source of water, the Chambal.

At a tea shop barely 100 metres from the boma fence, Dhoolchand Banjara, 63, of Dayli village, says the cattle also struggle to find adequate grass to graze on.

"Most good grazing patches are now inside the fence, so they don't have proper food now," he says.

In Chainpuriya village, Prahad Gurjar, who is also engaged in the dairy industry, says milk production has come down to nearly half in the past one year.

"I have about 50 cows and buffaloes that used to give about 100 litres of milk every day. It has now come down to around 50 litres because there is not enough water and adequate food for them," he says, adding that most people have to tie buckets to their motorbikes and bring water from far off.

LINK TO FULL STORY
» <https://bit.ly/3EFau8M>

As M.P. readies new home for cheetahs, locals share woes of being neighbours to the big cats

मध्य प्रदेश में चीतों के लिए नया आश्रय तैयार, स्थानीय लोगों ने जताई चिंता

On a windy afternoon in late January 2025, the sun shines bright on the Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary in Madhya Pradesh.

जनवरी 2025 के अंत में एक तेज़ हवा वाले दोपहर में, मध्य प्रदेश के गांधी सागर वन्यजीव अभयारण्य में तेज़ धूप चमक रही थी।

- It offers some respite from the cold for Baluram Meena and Narendra Bagdi, who are cleaning inside a quarantine boma (QB), an enclosure that will soon host the cheetah. यह ठंड से कुछ राहत देता है बालूराम मीणा और नरेंद्र बागड़ी को, जो क्वारंटाइन बोमा (QB) के अंदर सफाई कर रहे थे, एक बाड़ा, जहां जल्द ही चीता रखा जाएगा।
- Meena has been a permanent staff member at the sanctuary for 36 years, while Bagdi joined as a temporary worker three months ago.



मीणा इस अभयारण्य में 36 वर्षों से स्थायी कर्मचारी हैं, जबकि बागड़ी ने तीन महीने पहले अस्थायी रूप से काम शुरू किया था।

- They are accompanied by deputy ranger Dinesh Kushwaha. उनके साथ उप-रेंजर दिनेश कुशवाहा भी थे।

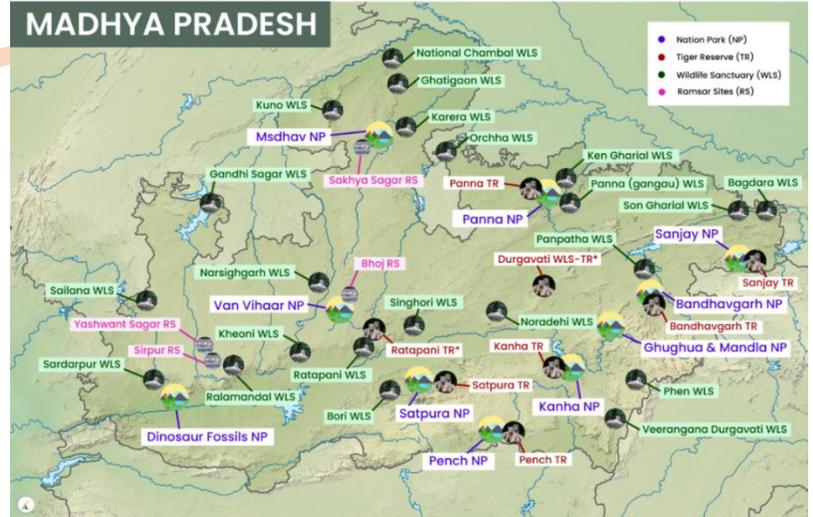
Cheetah reintroduction in India भारत में चीतों की पुनर्स्थापना

- In the past **three years**, cheetahs have been a **much-talked-about** subject in **India**. पिछले तीन वर्षों में, चीतों को भारत में काफी चर्चा में रखा गया है।
- Declared **extinct in India in 1952**, cheetahs were brought back to **Madhya Pradesh's Kuno National Park in September 2022**. 1952 में भारत में विलुप्त घोषित किए गए चीते सितंबर 2022 में मध्य प्रदेश के कूनो राष्ट्रीय उद्यान में वापस लाए गए।
- **Now, Kuno has 26 cheetahs:**
 - Eight were first introduced from **Namibia**.
 - Twelve were flown in from **South Africa** under **Project Cheetah**. अब कूनो में 26 चीते हैं:
 - आठ नामीबिया से लाए गए थे।
 - बारह दक्षिण अफ्रीका से 'प्रोजेक्ट चीता' के तहत लाए गए।

- With **preparations nearly complete** at **Gandhi Sagar**, **six to eight cheetahs** are set to arrive from **South Africa**.

गांधी सागर में तैयारियां लगभग पूरी होने के साथ, छह से आठ चीते दक्षिण अफ्रीका से लाए जाने वाले हैं।

- **Mandsaur district forest officer (DFO) Sanjay Raikhere** says the **exact date is not fixed**, but they are expected to arrive **before summer**. मंदसौर जिला वन अधिकारी (DFO) संजय रायखेड़े का कहना है कि सटीक तारीख तय नहीं हुई है, लेकिन उम्मीद है कि चीते गर्मी से पहले आ जाएंगे।



Safety Measures for Cheetahs चीतों के लिए सुरक्षा उपाय



- Each quarantine boma (QB) at Gandhi Sagar has:
 - 5-feet high mud mounds for the cheetahs to rest at a height.
 - L-shaped sheds with green curtains and mud flooring for cooler areas.
 - Bamboo and dry grass roofs with bamboo ladders for climbing.
 - Water saucers connected to underground pipelines for drinking water.

प्रत्येक क्वारंटाइन बोमा (QB) में:

 - 5 फीट उंची मिट्टी की पहाड़ियां ताकि चीते उंचाई पर आराम कर सकें।
 - एल-आकार के शेड, जिनमें हरी पर्दे और मिट्टी की फर्श होंगी ताकि ठंडक मिले।
 - बांस और सूखी घास की छत और चढ़ने के लिए बांस की सीढ़ियां।
 - भूमिगत पाइपलाइन से जुड़ी पानी की सॉसर, ताकि पीने का पानी उपलब्ध हो।
- Two-layered entry gates with remote operation for staff safety.
दो-स्तरीय प्रवेश द्वार, जो स्टाफ की सुरक्षा के लिए रिमोट से संचालित किए जाएंगे।
- Separate cage for prey to avoid direct contact with cheetahs.
शिकार के लिए अलग पिंजरा, ताकि चीतों से सीधा संपर्क न हो।
- Surveillance system:
 - One camera per QB.
 - Two high-mast 360-degree cameras covering three QBs each.

निगरानी प्रणाली:

 - प्रत्येक QB में एक कैमरा।
 - दो हाई-मास्ट 360-डिग्री कैमरे, जो तीन QBs को कवर करेंगे।
- Tree trunks wrapped in fiber sheets to prevent cheetahs from escaping.
पेड़ों के तनों पर फाइबर शीट लपेटी गई, ताकि चीते कूदकर बाहर न जा सकें।
- Electric fences powered by solar energy to keep other predators out.
सौर ऊर्जा से संचालित विद्युत बाड़, ताकि अन्य शिकारी जानवर अंदर न आ सकें।

Health Monitoring & Adaptation

स्वास्थ्य निगरानी और अनुकूलन प्रक्रिया

- Cheetahs will remain in quarantine for at least a month to avoid infection or new diseases.
चीतों को कम से कम एक महीने के लिए क्वारंटाइन में रखा जाएगा, ताकि संक्रमण या नई बीमारियों से बचा जा सके।
- Their behavior and health will be constantly monitored.
उनके व्यवहार और स्वास्थ्य की लगातार निगरानी की जाएगी।
- They will be released in the larger 64 sq km enclosure only if they adapt well.
यदि वे अच्छी तरह अनुकूलित हो जाते हैं, तो उन्हें 64 वर्ग किमी के बड़े बाड़े में छोड़ा जाएगा।
- If needed, the quarantine period may be extended.
यदि आवश्यक हुआ, तो क्वारंटाइन अवधि बढ़ाई जा सकती है।



History and Geography

इतिहास और भूगोल

- **Gandhi Sagar** was chosen as the **cheetah's second home** due to its **rocky terrain, exposed sheet rock, and shallow topsoil**, creating a **savanna-like habitat with grasslands** similar to what the cheetahs are used to.
गांधी सागर को चीतों के दूसरे घर के रूप में चुना गया क्योंकि यहां की पथरीली भूमि, चट्टानों की सतह और उथली मिट्टी सवाना जैसी घासभूमि बनाती है, जो चीतों के प्राकृतिक आवास से मिलती-जुलती है।
- **Raikhere** mentions that local beliefs suggest that **cheetahs lived here before they vanished**.
रायखेडे बताते हैं कि स्थानीय मान्यता के अनुसार, चीते पहले इस क्षेत्र में रहते थे, लेकिन बाद में विलुप्त हो गए।
- These beliefs come from **Chaturbhuj Nala**, a **prehistoric rock shelter** protected by the **Archaeological Survey of India (ASI)**.
यह मान्यता चतुर्भुज नाला से जुड़ी है, जो भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) द्वारा संरक्षित एक प्राचीन शैलाश्रय है।
- The site near the sanctuary has **rock paintings depicting aspects of human life**.
अभयारण्य के पास की चट्टानों पर चित्रकला मौजूद है, जो मानव जीवन के विभिन्न पहलुओं को दर्शाती है।
- Among them is a **painting of a man pointing a bow and arrow at an animal with spots on its body**, which **locals believe to be a cheetah**.
इनमें से एक चित्र में एक व्यक्ति तीर-कमान से एक धब्बेदार जानवर की ओर निशाना साध रहा है, जिसे स्थानीय लोग चीता मानते हैं।
- **Mandsaur District Collector Aditi Garg** says, "People here take pride in the region's **rich history**. It is not the **introduction**, but the **re-introduction** of cheetahs."
मंदसौर जिला कलेक्टर अदिति गर्ग कहती हैं, "यहां के लोग समृद्ध इतिहास पर गर्व करते हैं। यह चीतों का परिचय नहीं, बल्कि पुनः-परिचय है।"

Impact on Local Communities

स्थानीय समुदायों पर प्रभाव

- Close to the **herbivore enclosure**, signs of **human habitation** can still be seen:
 - A **temple**
 - A **government building**
 - Some **broken houses**शाकाहारी पशुओं के बाड़े के पास अभी भी मानव निवास के संकेत मौजूद हैं:
 - एक मंदिर
 - एक सरकारी भवन



○ कुछ टूटे-फूटे घर

- Karanpura village was the only one inside the 64 sq km boma area.
करनपुरा गांव 64 वर्ग किमी के बोमा क्षेत्र के अंदर आने वाला एकमात्र गांव था।
- It now lies deserted, as nearly 280 families were relocated to make way for the cheetah reintroduction.
अब यह गांव सूना पड़ा है, क्योंकि लगभग 280 परिवारों को चीतों की पुनर्स्थापना के लिए स्थानांतरित कर दिया गया था।

Neighbour's Grouse

स्थानीय निवासियों की शिकायतें

- The relocation process began in 2013 and picked up pace in 2015-16 after initial resistance.
पुनर्वास प्रक्रिया 2013 में शुरू हुई और 2015-16 में तेज़ी से आगे बढ़ी, हालांकि शुरुआत में विरोध हुआ था।
- Villagers were relocated as Karanpura fell in the middle of the sanctuary.
करनपुरा गांव अभयारण्य के बीच में आने के कारण लोगों को पुनर्वासित किया गया।
- Compensation was provided, and most families moved to Rajasthan.
परिवारों को मुआवजा दिया गया, और अधिकतर परिवार राजस्थान चले गए।
- Ramesh Meghwal (43), who moved to Kheda Buj village in Neemuch district, says that the compensation was insufficient, as most of it was spent on resettlement.
रामेश मेघवाल (43), जो अब नीमच जिले के खेड़ा बुज गांव में रहते हैं, कहते हैं कि मुआवजा पर्याप्त नहीं था, क्योंकि इसका अधिकांश हिस्सा पुनर्वास में खर्च हो गया।

Challenges Faced by Locals

स्थानीय निवासियों की समस्याएं

- The villages near the boma are mainly inhabited by Gurjar, Banjara, and Bhil tribal communities, whose main occupation is dairy production.
बोमा के पास के गांवों में मुख्य रूप से गुर्जर, बंजारा और भील जनजातीय समुदाय रहते हैं, जिनका मुख्य व्यवसाय डेयरी उत्पादन है।
- Locals claim that the fencing and restrictions have affected their livelihood.
स्थानीय लोगों का कहना है कि बाड़ और प्रतिबंधों ने उनकी आजीविका को प्रभावित किया है।
- The cheetah enclosure now acts as a barrier between them and their cattle's main water source, the Chambal River.
**चीतों का बाड़ा अब उनके और उनके पशुओं के मुख्य जल स्रोत, चंबल नदी, के बीच एक बाधा बन गया है।
- At a tea shop just 100 metres from the fence, Dhoolchand Banjara (63) from Dayli village says that the cattle struggle to find adequate grass for grazing.



बाड़ से केवल 100 मीटर दूर एक चाय की दुकान पर, दैली गांव के धूलचंद बंजारा (63) कहते हैं कि पशुओं के लिए चरने के लिए पर्याप्त घास नहीं मिल रही है।

- "Most good grazing patches are now inside the fence, so they don't have proper food now," he adds.

"अधिकतर अच्छी चरागाहें अब बाड़ के अंदर हैं, जिससे पशुओं को उचित भोजन नहीं मिल रहा है," वे कहते हैं।

- In Chainpuriya village, Prahlad Gurjar, who is engaged in the dairy industry, says milk production has nearly halved in the past year.

चैनपुरिया गांव में, प्रहलाद गुर्जर, जो डेयरी व्यवसाय से जुड़े हैं, कहते हैं कि पिछले एक साल में दूध उत्पादन लगभग आधा हो गया है।

- "I have about 50 cows and buffaloes that used to give 100 litres of milk every day. It has now reduced to 50 litres due to lack of water and food," he explains.

***"मेरे पास लगभग 50 गायें और भैंसें थीं, जो हर दिन 100 लीटर दूध देती थीं। अब यह 50 लीटर रह गया है, क्योंकि पानी और चारे की कमी हो गई है," वे बताते हैं।

- Most people now carry water in buckets on their motorbikes from distant areas. अधिकतर लोग अब मोटरसाइकिल पर बाल्टियों में पानी लाकर अपने पशुओं को पिलाते हैं।

Chaturbhuj Nala: A Prehistoric Rock Shelter

- Chaturbhuj Nala is a significant prehistoric rock shelter located in the Chambal Valley, Madhya Pradesh, India. It is renowned for its ancient rock art and petroglyphs, providing crucial insights into the life, culture, and beliefs of prehistoric communities.
- चतुर्भुज नाला एक प्रमुख प्रागैतिहासिक शैलाश्रय है, जो मध्य प्रदेश के चंबल घाटी में स्थित है। यह अपने प्राचीन शैल चित्रों और शिलालेखों के लिए प्रसिद्ध है, जो प्रागैतिहासिक समाजों के जीवन, संस्कृति और विश्वासों की महत्वपूर्ण जानकारी प्रदान करता है।

Key Features of Chaturbhuj Nala

- **Historical Significance:** The site dates back to the Mesolithic period (10,000–8,000 BCE) and continues to the early historic period. Its rock art showcases hunting scenes, rituals, and depictions of flora and fauna.
- यह स्थल मध्यपाषाण युग (10,000–8,000 ईसा पूर्व) से प्रारंभ होकर प्रारंभिक ऐतिहासिक काल तक का है। इसके शैल चित्रों में शिकार, अनुष्ठानों और वनस्पति एवं जीवों के चित्रण दिखाए गए हैं।
- **Cultural Insights:** The rock art reflects the daily life and spiritual practices of prehistoric humans. Scenes of communal hunting, animal domestication, and dancing indicate advanced social structures.
- शैल चित्र प्रागैतिहासिक मानवों के दैनिक जीवन और आध्यात्मिक प्रथाओं को दर्शाते हैं। सामूहिक शिकार, पशुपालन और नृत्य के दृश्य उन्नत सामाजिक संरचनाओं को इंगित करते हैं।



- **Geographical Location:** Situated in the Chambal Valley, the shelter is surrounded by rugged terrains and dense vegetation, providing natural protection for the art.
- चंबल घाटी में स्थित, यह शैलाश्रय ऊबड़-खाबड़ भूभाग और घने वनस्पतियों से घिरा हुआ है, जो कला को प्राकृतिक सुरक्षा प्रदान करता है।
- **Archaeological Research:** Extensive studies and excavations have been conducted by the Archaeological Survey of India (ASI). Radiocarbon dating and comparative analysis have been used to determine its age and cultural context.
- भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण (ASI) द्वारा व्यापक अध्ययन और खुदाई की गई है। इसके युग और सांस्कृतिक संदर्भ का निर्धारण करने के लिए रेडियोकार्बन डेटिंग और तुलनात्मक विश्लेषण का उपयोग किया गया है।

TOPICS COVERED (GS Paper II: Polity, Governance, and International Relations)

1. **Biren quits as Manipur CM after meeting Shah / शाह से मुलाकात के बाद बीरेन ने मणिपुर के मुख्यमंत्री पद से इस्तीफा दिया**
2. **Keeping a Watch on the Growing Arc of Violence / बढ़ती हिंसा के चक्र पर नजर रखना**
3. **China contributes substantially to U.S.' biggest imports / चीन अमेरिका के सबसे बड़े आयातों में महत्वपूर्ण योगदान देता है**
4. **Apple and Epic Games Face Off Again / Apple और एपिक गेम्स फिर आमने-सामने**
5. **Gold smuggling has reduced after import duty cut: CBIC chief / आयात शुल्क में कटौती के बाद सोने की तस्करी घटी: CBIC प्रमुख**



6. In poll-bound Meghalaya, rat-hole coal mining hopes ride on Article 371 / चुनावी मेघालय में, आर्टिकल 371 से चूहा-बिल कोयला खनन की उम्मीदें जुड़ीं

7. L-G's actions, excise probe, AAP-da led to AAP's election setback / एल-जी की कार्रवाई, आबकारी जांच और 'AAP-da' से AAP की चुनावी हार

8. Netanyahu's 'Palestinian state on Saudi land' remark flayed / नेतन्याहू की 'सऊदी भूमि पर फिलिस्तीनी राज्य' टिप्पणी की निंदा

Biren quits as Manipur CM after meeting Shah

Governor accepts resignation, asks him to continue till 'alternative arrangements made'; Union Home Secretary reviews security situation in State, forces asked to be available at short notice

GS Paper II: Polity

Vijaita Singh
NEW DELHI

Manipur Chief Minister N. Biren Singh stepped down from the post following a meeting with Union Home Minister Amit Shah in New Delhi on Sunday.

Mr. Singh, who was summoned to the national capital by Mr. Shah, tendered his resignation to Governor Ajay Kumar Bhalla soon after reaching Imphal.

The Governor accepted the resignation and asked him to continue in office till "alternative arrangements are made", the Raj Bhavan said in a statement.

A senior government official said that President's Rule is a likely option in the State only if no other party or BJP member stakes



N. Biren Singh hands in his resignation as Manipur Chief Minister to Governor Ajay Kumar Bhalla in Imphal on Sunday. ANI

claim to form the government. The BJP State leadership was said to be in a huddle to decide the next course of action.

The Assembly session that was to be convened on Monday was declared null and void by the Governor on Sunday evening.

A top government

source told *The Hindu* that around 11 a.m. on Sunday, ahead of Mr. Singh's resignation, Union Home Secretary Govind Mohan chaired a virtual meeting to review the internal security situation in Manipur. The meeting was attended by the Army, Assam Rifles and Manipur

CM appears to have lost support before resigning

GUWAHATI

Out of 46 MLAs of Manipur's ruling National Democratic Alliance, whose constituents include the Naga People's Front and the Janata Dal(U), only 20 turned up for a meeting held by Chief Minister N. Biren Singh a day before his resignation. » **PAGE 11**

Security Adviser Kuldip Singh. Security forces were asked to maintain high alert amid likelihood of violence by vested interests and were asked to be ready for deployment at "short notice".

CONTINUED ON
» **PAGE 10**

Biren quits as Manipur CM after meeting Shah

शाह से मुलाकात के बाद बीरेन ने मणिपुर के मुख्यमंत्री पद से इस्तीफा दिया

Manipur Chief Minister N. Biren Singh stepped down from his post after a meeting with Union Home Minister Amit Shah in New Delhi on Sunday.

मणिपुर के मुख्यमंत्री एन. बीरेन सिंह ने



रविवार को केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह से मुलाकात के बाद अपने पद से इस्तीफा दे दिया।

- Mr. Singh, who was **summoned to Delhi** by Mr. Shah, **tendered his resignation to Governor Ajay Kumar Bhalla** soon after reaching Imphal.
श्री सिंह, जिन्हें शाह द्वारा दिल्ली बुलाया गया था, ने इंफाल पहुंचते ही राज्यपाल अजय कुमार भल्ला को अपना इस्तीफा सौंप दिया।
- **Governor accepted the resignation** but asked him to continue in office till "**alternative arrangements are made.**"
राज्यपाल ने इस्तीफा स्वीकार कर लिया लेकिन उन्हें तब तक पद पर बने रहने को कहा जब तक "विकल्पिक व्यवस्था नहीं हो जाती।"
- **A senior government official said that President's Rule is a likely option if no other party or BJP member stakes claim to form the government.**
एक वरिष्ठ सरकारी अधिकारी ने कहा कि यदि कोई अन्य पार्टी या भाजपा सदस्य सरकार बनाने का दावा नहीं करता, तो राष्ट्रपति शासन एक संभावित विकल्प हो सकता है।
- The **BJP State leadership** was in a **huddle to decide the next course of action.**
भाजपा राज्य नेतृत्व अगले कदम पर निर्णय लेने के लिए चर्चा में लगा हुआ था।
- The **Assembly session scheduled for Monday** was declared **null and void** by the **Governor on Sunday evening.**
सोमवार के लिए निर्धारित विधानसभा सत्र को राज्यपाल ने रविवार शाम को अमान्य घोषित कर दिया।
- A **top government source** said that on **Sunday at 11 a.m.**, before Mr. Singh's resignation, **Union Home Secretary Govind Mohan** chaired a virtual meeting to review **Manipur's internal security situation.**
एक शीर्ष सरकारी स्रोत ने बताया कि रविवार सुबह 11 बजे, श्री सिंह के इस्तीफे से पहले, केंद्रीय गृह सचिव गोविंद मोहन ने एक वर्चुअल बैठक की, जिसमें मणिपुर की आंतरिक सुरक्षा स्थिति की समीक्षा की गई।
- The meeting was attended by the **Army, Assam Rifles, and Manipur Security Adviser Kuldiep Singh.**
इस बैठक में सेना, असम राइफल्स, और मणिपुर सुरक्षा सलाहकार कुलदीप सिंह ने भाग लिया।
- **Security forces were asked to remain on high alert** amid the **possibility of violence by vested interests** and were told to be ready for **deployment at short notice.**
सुरक्षा बलों को हाई अलर्ट पर रहने के निर्देश दिए गए क्योंकि कुछ समूहों द्वारा हिंसा की संभावना जताई गई थी, और उन्हें कम समय में तैनाती के लिए तैयार रहने को कहा गया।



Keeping a watch on the growing arc of violence

GS Paper II: Global World Order

The present period is proving to be an unpredictable one for most parts of the world. Violence is raging across parts of Europe and in West Asia, while several other regions are facing internecine conflicts to varying degrees. At the risk of repetition, it can be said that the **world order after 1945 has broken down irretrievably.**

The prolonged war in Ukraine, alongside the wanton targeting of innocent civilians in Gaza and West Asia by the Israeli armed forces, underscore a reality, viz., that the **United Nations Security Council and the International Court of Justice** have become mere bystanders, if not complicit, in most events of this nature. For political philosophers who still hark back to an earlier era, it should be evident that principles enunciated by the **Dutch philosopher, Hugo Grotius (1583-1645),** have today become part of the 'detritus of history'. There is no longer any "common moral community" governed by "eternal and immutable ideas of right and wrong". What is apparent today is a 'waste-land of morality'.

Subterranean activity

It would indeed be a gross misjudgment if countries that are in the driving seat today, specially those active in West Asia, were to believe that their current actions are likely to contribute to permanent peace. The war in Gaza and Lebanon may have given Israel, and at one stage removed the United States, an impression that 'peace is at hand' in West Asia. Also, that they had effectively undermined the **Iran-led 'Axis of Resistance'**, and considerably reduced Tehran's influence in the region. Viewed dispassionately, current events can at best be viewed as a 'pyrrhic victory', the impact of which is uncertain. A great deal of subterranean activity is meanwhile beginning to be seen, the outcome of which is unlikely to lead to a lasting peace.

First and foremost, Islamist terrorism has hardly been blunted; nor have other major concerns which have existed for decades abated. Calls for 'global jihad' and activities by 'lone wolf' attackers can still be heard. More important, today's Islamist terrorists are being radicalised online, and have not, by any means, been contained. The belief, hence, that Islamist terrorism is no longer a serious threat would be incorrect.

Most experts hew to the view that Islamist terrorism 3.0 is still alive and threatening. It is multifaceted and decentralised, and is increasingly digitally empowered, making it an evolving threat to global security – possibly more so than in earlier decades. The weakening of **al-Qaeda and the Islamic State (ISIS),** temporarily, should not, hence, contribute to a belief that



M.K. Narayanan

is a former Director, Intelligence Bureau, a former National Security Adviser, and a former Governor of West Bengal

Islamist terrorism had weakened irretrievably. Rather, the signs are that it is rapidly adapting to digital terrorism, spreading extremist ideologies through social media, and provisioning for an increased role through decentralised groups. In essence, it is evolving into a different avatar. Dealing with this new phase of terrorism can prove difficult. Finding the right method to deal with this problem will not be easy.

Islamist terrorism has been evolving for a long time. If 1979 is regarded as a critical turning point in the evolution of a new wave of Islamist militancy, then a quick look at its evolving dimension over the past five decades may prove useful in finding a solution. It was in 1979 that a new brand of militant Islam reared its head – in Afghanistan, it was the die-hard Sunni brand, and in Iran it was the Shia variant. Both, separately though not jointly, were seeking to bring about a general uprising throughout the Muslim world and even beyond, aimed at overthrowing infidel and pro-western regimes. Radicalisation on the Sunni side resulted in the formation of al-Qaeda and the IS (mainly in Syria), each talking of global jihad. The jihad wave waxed and waned over the years, and while al-Qaeda concentrated its activities outside of West Asia, the IS remained essentially confined to West Asia.

While jihadism has, by no means, been defeated for now, it does appear that the internal dynamics of global jihad may have altered to some extent. Sunni radicalisation has been on the upswing lately, but global jihad is no longer their clarion call. This is notwithstanding renewed calls for unity in the Arab world against the Zionist enemy. Arab states are, instead, increasingly falling back on safeguarding their national interests. This has impacted the region's political landscape, and will impact the future politics of West Asia and beyond.

A revival of terror

Meanwhile, terrorism, per se, is witnessing a revival of sorts. Both the IS and al-Qaeda are showing signs of a resurgence. The al-Qaeda has resumed training camps in Taliban-run Afghanistan, while the IS affiliate operating in Afghanistan – the Islamic State in Khorasan Province (ISKP) – is beginning to expand its footprint, moving further afield to hit targets beyond Afghanistan and Pakistan. Sporadic attacks in Moscow, Iran and Türkiye do reveal its newer footprints. Increasing attacks on military facilities and transport have also been reported in Pakistan, while isolated attacks have taken place in Bangladesh, Malaysia, Singapore and Thailand.

Sporadic terror attacks in different countries across the globe do not necessarily herald, at this point, a return to the kind of large-scale terror

attacks seen previously. Nevertheless, a succession of smaller scale terror attacks, including of late, in countries in the West, have given rise to concerns in security circles about a possible recrudescence of terror, and, on a wider scale, than what was seen in the past decade. As matters stand today, security agencies across the world do believe that a determined effort is still needed to effectively decapitate the 'terror apparatus' before it takes on a more serious dimension.

Two recent terror incidents have jolted security agencies in the U.S. out of their complacency about possible terror attacks. In January, a yet-to-be-detected explosion took place in a Tesla cyber truck, in Las Vegas outside the hotel in which then U.S. President-elect Donald Trump, was staying. The occupant of the cyber truck was found dead inside the vehicle. He was later identified as someone who had previously been with the U.S. elite Special Forces engaged in counter-terrorism abroad.

In another, and a separate, incident in New Orleans, on New Year's Day, Shamsuddin Jabbar, a 42-year-old American citizen and a military veteran who had worked as an IT specialist, drove a truck into a crowd in New Orleans, killing 14 people and injuring 35. His vehicle had a black IS flag attached to it. Jabbar was shot dead by the authorities before he could be interrogated, but an analysis of the incident suggests careful planning. The two incidents occurring side by side have given rise to fresh concerns of a revival and a resurgence of IS-style terror attacks. Both U.S. nationals, for instance, had a military background. Additional concerns relate to the advent of a new category of recruits into terror ranks. Meantime, U.S. intelligence services claim to have foiled a plot in Virginia.

Warnings that need to be heeded

Counter-terrorism experts, hence, have reason to believe that there is ample cause to be concerned. The two incidents have also revived memories of similar vehicle attacks in France and other European cities during the heyday of the IS. Hence, most counter-terrorism experts believe that the world needs to be prepared for a new wave of terror attacks. The fact that more and more information is forthcoming about a fresh wave of proselytisation by IS and al-Qaeda recruiters, employing the most modern methods, including Artificial Intelligence, is again highly disconcerting. The message that comes through loud and clear is that while matters relating to new terror methods and terror attacks are possibly still at an early stage, the warnings should not be ignored and steps need to be taken at the earliest to prevent a fresh wave of terror.

While matters relating to new terror methods and terror attacks could still be evolving, the warnings should not be ignored

Keeping a Watch on the Growing Arc of Violence

बढ़ती हिंसा के चक्र पर नजर रखना



The present period is proving to be an unpredictable one for most parts of the world.

वर्तमान समय दुनिया के अधिकांश हिस्सों के लिए अनिश्चितता भरा साबित हो रहा है।

- **Violence** is raging across parts of **Europe and West Asia**, while several other regions are facing **internecine conflicts** to varying degrees.
हिंसा यूरोप और पश्चिम एशिया के कई हिस्सों में भड़की हुई है, जबकि अन्य कई क्षेत्र आंतरिक संघर्षों से जूझ रहे हैं।
- The **world order after 1945** has broken down irretrievably.
1945 के बाद का विश्व व्यवस्था अप्रत्याशित रूप से टूट चुकी है।
- The prolonged war in **Ukraine** and the **wanton targeting of innocent civilians in Gaza and West Asia by Israeli armed forces** highlight the failure of global institutions.
यूक्रेन में लंबे समय से चल रहे युद्ध और गाजा और पश्चिम एशिया में इजरायली सेना द्वारा निर्दोष नागरिकों को निशाना बनाए जाने से वैश्विक संस्थानों की विफलता उजागर होती है।
- The **United Nations Security Council (UNSC)** and the **International Court of Justice (ICJ)** have become **mere bystanders**, if not **complicit**, in such events.
संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) और अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) इस तरह की घटनाओं में सिर्फ दर्शक बन गए हैं, अगर उन्हें सहभागी न भी माना जाए।
- The principles of **Hugo Grotius (1583-1645)**, who emphasized a “**common moral community**”, have become part of the **detritus of history**.
ह्यूगो ग्रोटीयस (1583-1645) के “साझा नैतिक समुदाय” के सिद्धांत अब इतिहास का कूड़ा बन चुके हैं।
- There is no longer any **eternal and immutable idea of right and wrong**, leading to a **waste-land of morality**.
अब अच्छाई और बुराई की कोई शाश्वत और अटल धारणा नहीं बची है, जिससे नैतिकता का खंडहर बन गया है।

Subterranean Activity

गुप्त गतिविधियां

- It would be a **gross misjudgment** if **countries active in West Asia** believe that their actions will bring **permanent peace**.
अगर पश्चिम एशिया में सक्रिय देश यह मानते हैं कि उनके कार्यों से स्थायी शांति आएगी, तो यह एक बड़ी गलती होगी।
- The war in **Gaza and Lebanon** may have given **Israel** and at one stage even the **United States** an impression that **peace is at hand**.



गाजा और लेबनान में युद्ध ने इजरायल और किसी समय संयुक्त राज्य अमेरिका को यह आभास दिया होगा कि शांति निकट है।

- They also believe they have undermined the **Iran-led "Axis of Resistance"** and reduced **Tehran's influence** in the region.

वे यह भी मानते हैं कि उन्होंने ईरान समर्थित "प्रतिरोध धुरी" को कमजोर कर दिया है और क्षेत्र में तेहरान के प्रभाव को घटा दिया है।

- However, these developments can only be seen as a **"pyrrhic victory"**, with **uncertain consequences**.

हालांकि, ये घटनाक्रम सिर्फ "खोखली जीत" के रूप में देखे जा सकते हैं, जिनके अनिश्चित परिणाम होंगे।

- A great deal of **subterranean activity** is emerging, which is **unlikely to lead to lasting peace**.

गुप्त गतिविधियां तेज़ी से बढ़ रही हैं, जिनसे स्थायी शांति की संभावना कम है।

Islamist Terrorism and its Evolution

इस्लामिक आतंकवाद और इसका विकास

- **Islamist terrorism has hardly been blunted**, and major concerns that have existed for decades remain **unresolved**.
- इस्लामिक आतंकवाद को अभी तक समाप्त नहीं किया गया है, और दशकों से चली आ रही मुख्य समस्याएं अभी भी बनी हुई हैं।
- **Calls for "global jihad"** and attacks by **"lone wolf" terrorists** continue.
- "वैश्विक जिहाद" के आह्वान और "एकल हमलावरों" द्वारा किए गए हमले अब भी जारी हैं।
- **Today's Islamist terrorists** are being **radicalized online** and have not been contained.
- आज के इस्लामिक आतंकवादी ऑनलाइन कट्टरपंथी बन रहे हैं और अभी तक नियंत्रित नहीं किए गए हैं।
- Many experts believe that **Islamist Terrorism 3.0** is still alive and **threatening global security**.
- कई विशेषज्ञ मानते हैं कि इस्लामिक आतंकवाद 3.0 अभी भी वैश्विक सुरक्षा के लिए खतरा बना हुआ है।
- It is **multifaceted, decentralized, and digitally empowered**, making it more dangerous than before.
- यह बहुआयामी, विकेंद्रीकृत और डिजिटल रूप से सशक्त हो चुका है, जिससे यह पहले से भी अधिक खतरनाक हो गया है।
- The **temporary weakening** of **Al-Qaeda and ISIS** does not mean **Islamist terrorism has weakened irretrievably**.
- अल-कायदा और आईएसआईएस का अस्थायी कमजोर होना यह संकेत नहीं देता कि इस्लामिक आतंकवाद पूरी तरह समाप्त हो गया है।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- It is adapting to **digital terrorism**, using **social media for propaganda** and forming **decentralized groups**.
- यह डिजिटल आतंकवाद के रूप में विकसित हो रहा है, सोशल मीडिया पर प्रचार कर रहा है और विकेंद्रीकृत समूह बना रहा है।
- This **new phase of terrorism is difficult to combat**, requiring innovative solutions.
- आतंकवाद के इस नए चरण से निपटना **मुश्किल** होगा और इसके लिए **नवाचार समाधान** की आवश्यकता होगी।

The Evolution of Islamist Terrorism since 1979

1979 से इस्लामिक आतंकवाद का विकास

- **1979** is considered a **turning point** in Islamist militancy, with two key events:
1979 को इस्लामिक उग्रवाद में एक महत्वपूर्ण मोड़ माना जाता है, जिसमें दो प्रमुख घटनाएं हुईं:
 - In **Afghanistan**, a **Sunni militant movement** emerged.
अफगानिस्तान में एक सुन्नी उग्रवादी आंदोलन उभरा।
 - In **Iran**, a **Shia revolutionary wave** took shape.
ईरान में एक शिया क्रांतिकारी लहर बनी।
- Both movements aimed at **overthrowing infidel and pro-Western regimes**.
दोनों आंदोलनों का लक्ष्य काफिरों और पश्चिम समर्थित सरकारों को गिराना था।
- **Sunni radicalization** led to the formation of **Al-Qaeda and ISIS**, both advocating for **global jihad**.
सुन्नी कट्टरता ने अल-कायदा और आईएसआईएस के गठन को जन्म दिया, जो दोनों वैश्विक जिहाद की वकालत करते थे।
- **Al-Qaeda** focused on activities **outside West Asia**, while **ISIS** remained largely confined to **Syria and Iraq**.
अल-कायदा ने अपने पश्चिम एशिया से बाहर हमलों पर ध्यान केंद्रित किया, जबकि आईएसआईएस मुख्य रूप से सीरिया और इराक में सक्रिय रहा।
- The **jihad wave** has fluctuated over the decades but has never **disappeared**.
जिहाद की लहर दशकों में घटती-बढ़ती रही है, लेकिन कभी पूरी तरह समाप्त नहीं हुई।
- The **future of Islamist terrorism** is evolving, requiring **new strategies** to combat its **digital and decentralized structure**.
इस्लामिक आतंकवाद का भविष्य बदल रहा है, जिससे इसके डिजिटल और विकेंद्रीकृत स्वरूप से निपटने के लिए **नई रणनीतियों** की आवश्यकता होगी।

Changing Dynamics of Global Jihad

वैश्विक जिहाद की बदलती गतिशीलता

- **Jihadism** has not been defeated, but its **internal dynamics** have changed to some extent.



जिहादवाद अभी समाप्त नहीं हुआ है, लेकिन इसके आंतरिक समीकरण कुछ हद तक बदल गए हैं।

- Sunni radicalization is on the rise, but global jihad is no longer their primary goal. सुन्नी कट्टरता बढ़ रही है, लेकिन वैश्विक जिहाद अब उनका प्रमुख लक्ष्य नहीं रहा।
- Despite renewed calls for Arab unity against the Zionist enemy, Arab states are prioritizing national interests.

ज़ायोनी दुश्मन के खिलाफ अरब एकता के आह्वान के बावजूद, अरब देश अपने राष्ट्रीय हितों को प्राथमिकता दे रहे हैं।

- This shift is reshaping the region's political landscape and will impact West Asia's future politics.

यह बदलाव क्षेत्र की राजनीतिक स्थिति को बदल रहा है और भविष्य की पश्चिम एशिया की राजनीति को प्रभावित करेगा।

A Revival of Terror

आतंकवाद का पुनरुत्थान

- Terrorism is witnessing a resurgence, with ISIS and al-Qaeda showing signs of revival.

आतंकवाद फिर से उभर रहा है, और आईएसआईएस और अल-कायदा पुनर्जीवित हो रहे हैं।

- Al-Qaeda has resumed training camps in Taliban-run Afghanistan. अल-कायदा ने तालिबान-शासित अफगानिस्तान में फिर से प्रशिक्षण शिविर शुरू किए हैं।
- ISIS affiliate in Afghanistan (ISKP) is expanding, targeting areas beyond Afghanistan and Pakistan. अफगानिस्तान में आईएसआईएस का सहयोगी (ISKP) अपना प्रभाव बढ़ा रहा है, और अफगानिस्तान व पाकिस्तान से बाहर भी हमले कर रहा है।
- Sporadic attacks in Moscow, Iran, and Türkiye indicate its growing reach. मॉस्को, ईरान और तुर्की में हुए हमले इसके बढ़ते प्रभाव को दर्शाते हैं।
- Military facilities and transport systems in Pakistan are facing increasing attacks. पाकिस्तान में सैन्य ठिकानों और परिवहन प्रणाली पर हमले बढ़ रहे हैं।
- Isolated terror incidents have been reported in Bangladesh, Malaysia, Singapore, and Thailand. बांग्लादेश, मलेशिया, सिंगापुर और थाईलैंड में भी छिटपुट आतंकवादी घटनाएं हुई हैं।
- While large-scale attacks have not returned, smaller, frequent terror incidents are raising concerns.

हालांकि बड़े पैमाने पर हमले नहीं हुए हैं, लेकिन छोटे-छोटे लगातार हो रहे हमले चिंता बढ़ा रहे हैं।

- Security agencies fear a possible resurgence of terror on a wider scale. सुरक्षा एजेंसियां आतंकवाद के फिर से बढ़ने की संभावना से चिंतित हैं।



Recent Terror Incidents in the U.S.

संयुक्त राज्य अमेरिका में हालिया आतंकवादी घटनाएं

- Two terror incidents in the U.S. have raised concerns:

संयुक्त राज्य अमेरिका में हुई दो आतंकवादी घटनाओं ने चिंता बढ़ा दी है:

- **January 2025: An explosion occurred in a Tesla Cyber Truck in Las Vegas, outside the hotel where then U.S. President-elect Donald Trump was staying.**
जनवरी 2025: लास वेगास में एक टेस्ला साइबर ट्रक में विस्फोट हुआ, जो उस होटल के बाहर था जहां तत्कालीन अमेरिकी राष्ट्रपति-चुनाव डोनाल्ड ट्रंप ठहरे हुए थे।
- **The occupant, found dead inside the vehicle, was a former U.S. Special Forces member engaged in counter-terrorism operations.**
वाहन के अंदर मृत पाया गया व्यक्ति अमेरिकी विशेष बलों का पूर्व सदस्य था, जो आतंकवाद विरोधी अभियानों में शामिल रहा था।
- **New Year's Day 2025: Shamsuddin Jabbar, a 42-year-old military veteran, drove a truck into a crowd in New Orleans, killing 14 people and injuring 35.**
नए साल 2025 के पहले दिन: 42 वर्षीय पूर्व सैन्यकर्मी शम्सुद्दीन जब्बार ने न्यू ऑरलियन्स में भीड़ पर ट्रक चढ़ा दिया, जिससे 14 लोगों की मौत हुई और 35 घायल हुए।
- **His vehicle carried a black ISIS flag, and he was shot dead by security forces.**
उसके वाहन पर काला आईएसआईएस झंडा लगा था, और उसे सुरक्षा बलों ने मौके पर ही मार गिराया।
- **The coordinated nature of both attacks suggests careful planning.**
दोनों हमलों की समन्वित प्रकृति यह दर्शाती है कि इन्हें सोच-समझकर अंजाम दिया गया था।
- **Both attackers had military backgrounds, raising concerns over new recruits into terror ranks.**
दोनों हमलावर सैन्य पृष्ठभूमि से थे, जिससे आतंकवादी संगठनों में नए भर्ती होने वालों को लेकर चिंता बढ़ गई है।**
- **U.S. intelligence agencies claim to have foiled another terror plot in Virginia.**
अमेरिकी खुफिया एजेंसियों ने वर्जीनिया में एक अन्य आतंकवादी साजिश को नाकाम करने का दावा किया है।

Warnings That Need to be Heeded

चेतावनियां जिन पर ध्यान देना आवश्यक है

- Counter-terrorism experts are warning of a potential new wave of terror attacks.
आतंकवाद विरोधी विशेषज्ञ संभावित नए आतंकवादी हमलों की चेतावनी दे रहे हैं।
- Recent attacks resemble vehicle attacks in France and Europe during ISIS's peak years.



हाल के हमले उन वाहन हमलों से मिलते-जुलते हैं जो आईएसआईएस के चरम समय में फ्रांस और यूरोप में हुए थे।

- Terror groups are using modern tools, including Artificial Intelligence (AI), for recruitment and propaganda.

आतंकवादी संगठन भर्ती और प्रचार के लिए कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) जैसी आधुनिक तकनीकों का उपयोग कर रहे हैं।

- The world must act swiftly to counter this evolving terror threat.

इस विकसित होते आतंकवादी खतरे से निपटने के लिए दुनिया को तुरंत कदम उठाने होंगे।

"Axis of Resistance"

The term "Axis of Resistance" refers to a political and military alliance led by Iran, involving state and non-state actors in the Middle East that oppose Western influence, particularly the United States and its allies such as Israel and Saudi Arabia. It reflects Iran's efforts to project its influence across the region while countering adversarial coalitions.

"Axis of Resistance" का तात्पर्य ईरान के नेतृत्व वाले एक राजनीतिक और सैन्य गठबंधन से है, जिसमें मध्य पूर्व के राज्य और गैर-राज्य अभिनेता शामिल हैं, जो विशेष रूप से संयुक्त राज्य अमेरिका और इसके सहयोगियों जैसे इजराइल और सऊदी अरब के पश्चिमी प्रभाव का विरोध करते हैं। यह क्षेत्र में ईरान के प्रभाव को बढ़ाने और विरोधी गठबंधनों का सामना करने के प्रयासों को दर्शाता है।

Historical Background

- The Axis of Resistance began to take shape during the 1980s with Iran's support for Hezbollah in Lebanon and later expanded its network to include other groups and nations.
- The 2003 Iraq War and the 2011 Arab Spring provided Iran opportunities to consolidate its influence in Iraq, Syria, and Yemen through military and political proxies.
- The coalition was formalized around opposition to Israel, U.S. military presence in the region, and Saudi-led Sunni bloc.

- "Axis of Resistance" की शुरुआत 1980 के दशक में लेबनान में हिज़बुल्लाह को ईरान के समर्थन के साथ हुई और बाद में अन्य समूहों और राष्ट्रों को शामिल करने के लिए इसका विस्तार हुआ।
- 2003 का इराक युद्ध और 2011 के अरब स्प्रिंग ने ईरान को इराक, सीरिया और यमन में अपने सैन्य और राजनीतिक प्रतिनिधियों के माध्यम से अपना प्रभाव मजबूत करने के अवसर प्रदान किए।
- यह गठबंधन इजराइल, क्षेत्र में अमेरिकी सैन्य उपस्थिति और सऊदी के नेतृत्व वाले सुन्नी गुट के विरोध के इर्द-गिर्द औपचारिक रूप से गठित हुआ।

Key Players in the Axis of Resistance



1. **Iran**

- Acts as the leader and primary financier of the coalition.
- Provides ideological guidance based on Shia Islam and anti-Western sentiments.
- Supports proxies like Hezbollah, Hamas, and Houthi rebels.

2. • ईरान इस गठबंधन का नेता और मुख्य वित्तपोषक है।

- यह शिया इस्लाम और पश्चिम विरोधी विचारधारा पर आधारित मार्गदर्शन प्रदान करता है।
- यह हिज़बुल्लाह, हमास और हौती विद्रोहियों जैसे प्रतिनिधियों का समर्थन करता है।

3. **Hezbollah (Lebanon)**

- A militant group and political party with significant Iranian support.
- Opposes Israeli presence in Lebanon and plays a key role in regional proxy conflicts.

4. • हिज़बुल्लाह (लेबनान): एक सैन्य समूह और राजनीतिक दल है जिसे ईरान का महत्वपूर्ण समर्थन प्राप्त है।

- यह लेबनान में इज़राइल की उपस्थिति का विरोध करता है और क्षेत्रीय संघर्षों में प्रमुख भूमिका निभाता है।

5. **Syria**

- The Bashar al-Assad regime remains a strategic ally of Iran.
- Iran-backed militias, including Hezbollah, have helped Assad retain power during the Syrian Civil War.

6. • सीरिया: बशर अल-असद शासन ईरान का रणनीतिक सहयोगी बना हुआ है।

- ईरान समर्थित मिलिशिया, जिसमें हिज़बुल्लाह भी शामिल है, ने असद को सीरियाई गृहयुद्ध के दौरान सत्ता बनाए रखने में मदद की।

7. **Iraq (Shia Militias)**

- Iran supports various Shia militias, such as Kata'ib Hezbollah, which wield considerable influence in Iraqi politics.

8. • इराक (शिया मिलिशिया): ईरान विभिन्न शिया मिलिशिया जैसे काताएब हिज़बुल्लाह का समर्थन करता है, जो इराकी राजनीति में महत्वपूर्ण प्रभाव रखते हैं।

9. **Houthis (Yemen)**

- The Houthi rebels, fighting the Saudi-led coalition, receive military and logistical support from Iran.

10. • हौती (यमन): हौती विद्रोही, जो सऊदी के नेतृत्व वाले गठबंधन से लड़ रहे हैं, ईरान से सैन्य और तार्किक समर्थन प्राप्त करते हैं।

Objectives of the Axis of Resistance

- Counter U.S. and Israeli influence in the Middle East.
- Strengthen Shia Islam and its ideological influence.



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- Establish a strategic corridor from Iran to the Mediterranean Sea through Iraq, Syria, and Lebanon.
- मध्य पूर्व में अमेरिका और इज़राइल के प्रभाव का मुकाबला करना।
- शिया इस्लाम और इसकी विचारधारा का प्रभाव मजबूत करना।
- इराक, सीरिया और लेबनान के माध्यम से ईरान से भूमध्य सागर तक एक रणनीतिक गलियारे की स्थापना करना।

PATRIOTIC IAS

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : 9971932488
Website : patrioticias.in



China contributes substantially to U.S.' biggest imports

GS Paper II: Super Power

The highest share of Washington DC's imports comes from the three nations hit by President Donald Trump's newest trade tariffs

DATA POINT

Nitika Francis

Last week, U.S. President Donald Trump announced additional tariffs on imports from China, Canada, and Mexico amidst what the White House referred to as a national emergency caused by "illegal aliens and drugs". In retaliation, China said it would implement counter tariffs.

Of the more than 75 countries with which the U.S. maintains trade relations, China accounted for 18% of all of its imported services between 2018 and 2023, which is the highest share, followed by Mexico (14%) and Canada (13%).

The U.S. imported goods worth \$17,000 billion between 2018 and 2023. Of these, electrical machinery and equipment accounted for 15%, vehicles and their parts accounted for 11%, and nuclear machinery and appliances, 9%. **Chart 1** shows the top 15 goods and services imported by the U.S. between 2018 and 2023 (in %).

Charts 2-10 show the country-wise share of the top nine goods and services imported by the U.S. China's share was the highest in eight of the 15 listed items, including two of the three most imported products – electrical and nuclear machinery. China accounted for the highest share of imported iron or steel, plastics, and clothing (20-30%); furniture (about 40%); and toys (nearly 80%). It also contributed the second highest share in the imports of measuring instruments, organic chemicals, and rubber.

Mexico contributed to the highest share of imported vehicles and measuring instruments. It was also among the top three countries exporting electrical and nuclear machinery, furniture, iron or steel, and rubber to the U.S.

Canada contributed to almost half of the mineral imports to the U.S., as well as high shares of plastic, vehicles, and iron or steel.

Trading blows

The data for the charts were sourced from the United Nations' Comtrade Database

Chart 2: Top exporters of electrical machinery and equipment to the U.S.

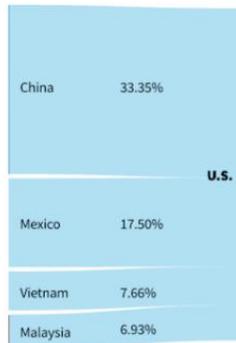


Chart 3: Top exporters of vehicles and related parts to the U.S.



Figures indicate country-wise share of major U.S. goods imports.

* Includes other optical, photographic, measuring instruments

^ Not Elsewhere Specified



Chart 1: Top 15 goods imported by the U.S. between 2018 and 2023 (in %)

Chart 8: Top exporters of surgical instruments* to the U.S.



Chart 4: Top exporters of nuclear machinery and mechanical appliances to the U.S.



Chart 5: Top exporters of mineral products to the U.S.

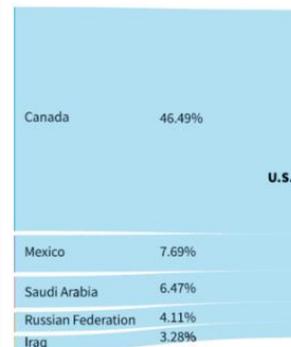


Chart 9: Top exporters of apparel and clothing accessories to the U.S.



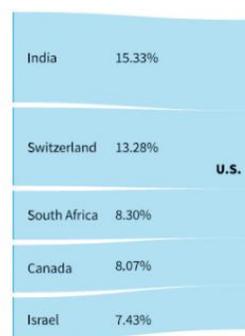
Chart 6: Top exporters of machinery and mechanical appliances to the U.S.



Chart 7: Top exporters of pharmaceutical products to the U.S.



Chart 10: Top exporters of precious stones and metals to the U.S.



China contributes substantially to U.S.' biggest imports
चीन अमेरिका के सबसे बड़े आयातों में महत्वपूर्ण योगदान देता है



The highest share of Washington DC's imports comes from the three nations hit by President Donald Trump's newest trade tariffs.

वॉशिंगटन डीसी के आयात का सबसे बड़ा हिस्सा उन तीन देशों से आता है जो राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप के नए व्यापार टैरिफ से प्रभावित हुए हैं।

- Last week, U.S. President Donald Trump announced additional tariffs on imports from China, Canada, and Mexico amidst what the White House referred to as a national emergency caused by "illegal aliens and drugs".
पिछले सप्ताह, अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने चीन, कनाडा और मैक्सिको से आयात पर अतिरिक्त टैरिफ की घोषणा की, जिसे व्हाइट हाउस ने "अवैध प्रवासियों और ड्रग्स" के कारण उत्पन्न राष्ट्रीय आपातकाल बताया।
- In retaliation, China said it would implement counter tariffs.
जवाब में, चीन ने कहा कि वह प्रतिउत्तर टैरिफ लागू करेगा।
- Of the more than 75 countries with which the U.S. maintains trade relations, China accounted for 18% of all its imported services between 2018 and 2023, the highest share, followed by Mexico (14%) and Canada (13%).
75 से अधिक देशों में जिनके साथ अमेरिका व्यापारिक संबंध बनाए रखता है, 2018 से 2023 के बीच चीन का 18% हिस्सा था, जो सबसे अधिक था, इसके बाद मैक्सिको (14%) और कनाडा (13%) रहे।**
- The U.S. imported goods worth \$17,000 billion between 2018 and 2023.
अमेरिका ने 2018 से 2023 के बीच \$17,000 अरब मूल्य के वस्तुएं आयात कीं।
- Of these, electrical machinery and equipment accounted for 15%, vehicles and their parts accounted for 11%, and nuclear machinery and appliances accounted for 9%.
इनमें, इलेक्ट्रिकल मशीनरी और उपकरण का 15%, वाहन और उनके हिस्से का 11%, और न्यूक्लियर मशीनरी और उपकरण का 9% हिस्सा था।
- Chart 1 shows the top 15 goods and services imported by the U.S. between 2018 and 2023 (in %).
चार्ट 1 में 2018 से 2023 के बीच अमेरिका द्वारा आयातित शीर्ष 15 वस्तुएं और सेवाएं (%) दिखाई गई हैं।**
- Charts 2-10 show the country-wise share of the top nine goods and services imported by the U.S.
चार्ट 2-10 में अमेरिका द्वारा आयात की गई शीर्ष नौ वस्तुओं और सेवाओं का देशवार हिस्सा दिखाया गया है।**
- China's share was the highest in eight of the 15 listed items, including two of the three most imported products — electrical and nuclear machinery.
15 सूचीबद्ध वस्तुओं में से आठ में चीन की हिस्सेदारी सबसे अधिक थी, जिसमें तीन सबसे अधिक आयातित उत्पादों में से दो - इलेक्ट्रिकल और न्यूक्लियर मशीनरी शामिल थे।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- **China accounted for the highest share of imported iron or steel, plastics, and clothing (20-30%); furniture (about 40%); and toys (nearly 80%).**
चीन का आयातित लोहे या स्टील, प्लास्टिक, और कपड़ों (20-30%), फर्नीचर (लगभग 40%), और खिलौनों (लगभग 80%) में सबसे अधिक हिस्सा था।
- It also contributed the **second-highest share in the imports of measuring instruments, organic chemicals, and rubber.**
इसने मापन उपकरण, जैविक रसायन और रबर के आयात में दूसरा सबसे बड़ा योगदान दिया।
- **Mexico contributed to the highest share of imported vehicles and measuring instruments.**
मैक्सिको ने आयातित वाहनों और मापन उपकरणों में सबसे अधिक योगदान दिया।**
- It was also among the **top three countries exporting electrical and nuclear machinery, furniture, iron or steel, and rubber to the U.S.**
यह इलेक्ट्रिकल और न्यूक्लियर मशीनरी, फर्नीचर, लोहा या स्टील, और रबर का अमेरिका में निर्यात करने वाले शीर्ष तीन देशों में भी शामिल था।
- **Canada contributed to almost half of the mineral imports to the U.S.**
कनाडा ने अमेरिका में लगभग आधे खनिज आयात का योगदान दिया।**
- It also had **high shares in plastic, vehicles, and iron or steel.**
इसका प्लास्टिक, वाहन और लोहा या स्टील में भी उच्च योगदान था।

Why are Apple and game-maker Epic facing off against each other again?

A pornography app that can now be accessed in the EU with an iPhone has reignited a long simmering battle between Apple and Epic. In the EU, the Digital Markets Act lets iOS and iPadOS users install apps from alternative app marketplaces or even from an authorised developer's website

GS Paper II: Global Governance
Sahana Venugopal

The story so far:

In February 3, an app platform AltStore introduced a new app as "the world's 1st Apple-approved porn app". The new pornography app and the way it was advertised has reignited a long-time feud between iPhone-maker Apple and the game-maker Epic. Though Apple does not allow pornography apps on its App Store, users in the European Union can still download this particular adult app on their iPhones. That's because of the bloc's anti-competitive policy that allows non-Apple app marketplaces to offer their own line-up of products to Apple customers. Previously, they could only download apps from the App Store.

Which app is causing the problem?

'Hot Tub' app is at the centre of this new discontent between Epic Games and Apple. The adult content browser app provides its users privacy and security without sending ads or tracking their location. Rated for users aged 18 and above, the app is available for download through the AltStore PAL—an open source, alternative app marketplace in the EU. AltStore enjoys financial support from Epic Games, as per AP. The Fortnite videogame maker's founder and CEO Tim Sweeney is a strong critic of Apple as the

iPhone maker collects 30% commission from app developers that charge their users for in-app purchases. In 2020, Epic sued Apple on antitrust grounds in the U.S., and the two companies faced off in court for more than a couple years.

Meanwhile, in the EU, the Digital Markets Act (DMA) sought to foster competition by making Apple let its iOS and iPadOS users install apps from alternative app marketplaces or even from an authorised developer's website. Apple was reluctant to allow this.

What is Apple saying about the matter?

Apple is deeply unhappy about recent developments. The iPhone-maker stressed that AltStore's statement about the porn app being "Apple approved" was false, and that it would never offer Hot Tub through its own App Store, per AP. "The truth is that we are required by the European Commission to allow it to be distributed by marketplace operators like AltStore and Epic who may not share our concerns for user safety," Apple was quoted as saying.

The iPhone-maker also expressed concern for children's safety in the EU due to the presence of the porn app. Apple has in the past raised concerns about the security risks of opening up its app marketplace ecosystem to rivals, but the process is not a free-for-all. Instead,

Apple has a review mechanism called "notarisation" to ensure that all apps from diverse distribution channels meet fundamental accuracy, functionality, safety, security, and privacy standards. However, Apple warned that "even with these safeguards in place, many risks remain."

AltStore, in turn, claimed that Hot Tub was indeed "approved" by Apple since it passed the tech company's notarisation process and was not rejected. "To be perfectly clear, Apple has not endorsed Hot Tub in any way. However, they did approve it," said AltStore in an X post on February 5. AltStore further noted that users will have to add Hot Tub's source (URL) to make it appear in the AltStore PAL marketplace, meaning that people who do not wish to see the porn app cannot stumble across it by accident.

What is Epic's argument?

Epic Games' Sweeney has lashed out against Apple's statement, claiming that it is false and calling the company "extremely disingenuous." In an X thread on February 4, Mr. Sweeney raised the counter-argument that Apple did indeed allow "hardcore" pornography by hosting other apps with adult content or pornography – such as Reddit – on its own official app store. "So, if this Hot Tub app available through AltStore continued to host its current porn, and also added

lots of non-porn content, the Apple's App Store terms would welcome it. And if they treated it like Reddit, they'd even give it a 17+ (!!!) rating and Editors Choice Award," Mr. Sweeney posted.

Separately, the CEO claimed that the Epic Games Store for PC and mobile did not host any porn apps.

What is the EU's stance?

The EU calls the DMA "one of the centrepieces of the European digital strategy" to maintain fair competition among businesses in the region by identifying tech behemoths, or "gatekeepers" such as Alphabet, Amazon, Apple, ByteDance, Meta, and Microsoft, and holding them accountable. The DMA is meant to protect consumer choices and level the playing field by making sure gatekeepers do not abuse their dominance in the marketplace.

On the flip side, the availability of a native pornography app on iPhones and iPads in the EU raises serious questions. For one, it brings up the issue of not just who offers apps to Apple product users, but also what type of apps these marketplaces host.

That being said, many social media users were quick to point out that an Apple customer trying to watch pornography could simply open up the company's Safari browser and start typing away, with or without the DMA.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : 9971932488
Website : patrioticias.in



Apple and Epic Games Face Off Again Apple और एपिक गेम्स फिर आमने-सामने

A pornography app that can now be accessed in the EU with an iPhone has reignited a long-simmering battle between Apple and Epic.

iPhone पर EU में उपलब्ध एक अश्लील ऐप ने Apple और Epic के बीच लंबे समय से चले आ रहे विवाद को फिर भड़का दिया है।

- In the EU, the **Digital Markets Act (DMA)** lets iOS and iPadOS users install apps from **alternative marketplaces** or even from an **authorized developer's website**.
EU में, Digital Markets Act (DMA) iOS और iPadOS उपयोगकर्ताओं को वैकल्पिक ऐप मार्केटप्लेस या अधिकृत डेवलपर की वेबसाइट से ऐप इंस्टॉल करने की अनुमति देता है।
- **On February 3, an app platform AltStore** introduced a new app as **“the world’s 1st Apple-approved porn app.”**



REUTERS



3 फरवरी को, AltStore ऐप प्लेटफॉर्म ने एक नया ऐप लॉन्च किया जिसे "दुनिया का पहला Apple-स्वीकृत अश्लील ऐप" कहा गया।

- Though **Apple does not allow pornography apps** on its App Store, users in the EU can still **download this adult app** due to **EU's anti-competitive policy**.

Apple अपने App Store पर अश्लील ऐप्स की अनुमति नहीं देता, लेकिन EU के प्रतिस्पर्धा-विरोधी नियमों के कारण EU के उपयोगकर्ता इस वयस्क ऐप को डाउनलोड कर सकते हैं।

Which app is causing the problem?

कौन सा ऐप समस्या पैदा कर रहा है?

- "Hot Tub" app is at the center of the new conflict between **Epic Games and Apple**. "Hot Tub" ऐप Epic Games और Apple के नए विवाद का केंद्र है।

- The **adult content browser app** provides **privacy and security** without ads or location tracking.

यह वयस्क सामग्री ब्राउज़र ऐप उपयोगकर्ताओं को गोपनीयता और सुरक्षा प्रदान करता है और कोई विज्ञापन या स्थान ट्रेकिंग नहीं करता।

- The app is available for download through **AltStore PAL**, an **open-source, alternative app marketplace** in the EU.

यह ऐप AltStore PAL के माध्यम से डाउनलोड के लिए उपलब्ध है, जो EU में एक ओपन-सोर्स वैकल्पिक ऐप मार्केटप्लेस है।

- **Epic Games financially supports AltStore**, as per AP reports.

AP की रिपोर्ट के अनुसार, Epic Games, AltStore को वित्तीय सहायता प्रदान करता है।

- **Epic Games' CEO Tim Sweeney is a strong critic of Apple**, arguing against the **30% commission** Apple takes from **app developers** for **in-app purchases**.

Epic Games के CEO Tim Sweeney Apple के कट्टर आलोचक हैं, क्योंकि Apple इन-ऐप खरीदारी पर ऐप डेवलपर्स से 30% कमीशन लेता है।

- In 2020, Epic sued Apple on antitrust grounds in the U.S., leading to a multi-year court battle.

2020 में, Epic ने अमेरिका में Apple पर एकाधिकार विरोधी मामले में मुकदमा दायर किया, जिससे कई वर्षों तक कानूनी लड़ाई चली।

- In the EU, the **Digital Markets Act (DMA)** was introduced to **foster competition** and force Apple to allow **alternative app stores**.

EU में, Digital Markets Act (DMA) प्रतिस्पर्धा बढ़ाने और Apple को वैकल्पिक ऐप स्टोर की अनुमति देने के लिए लाया गया था।

- **Apple was reluctant** to allow this change.

Apple इस बदलाव को लागू करने के लिए अनिच्छुक था।



What is Apple saying about the matter?

Apple इस मामले में क्या कह रहा है?

- Apple is deeply unhappy about recent developments.
Apple हालिया घटनाक्रम से बहुत नाखुश है।
- Apple stressed that AltStore's statement about the porn app being "Apple approved" was false and that it would never offer Hot Tub through its own App Store, per AP.
Apple ने जोर देकर कहा कि AltStore का यह दावा कि पोर्न ऐप "Apple द्वारा स्वीकृत" है, गलत है, और यह कि Apple अपने App Store पर Hot Tub ऐप को कभी पेश नहीं करेगा।
- Apple stated that it is required by the European Commission to allow distribution of such apps through marketplace operators like AltStore and Epic, even if they do not share Apple's concerns for user safety.
Apple ने कहा कि यूरोपीय आयोग द्वारा इसे मजबूर किया गया है कि वह ऐसे ऐप्स के वितरण की अनुमति दे, AltStore और Epic जैसे मार्केटप्लेस ऑपरेटरों के माध्यम से, भले ही वे उपयोगकर्ता सुरक्षा को लेकर Apple की चिंताओं से सहमत न हों।
- Apple also expressed concern for children's safety in the EU due to the presence of the porn app.
Apple ने EU में बच्चों की सुरक्षा को लेकर भी चिंता जताई है, क्योंकि यह पोर्न ऐप उपलब्ध है।
- Apple has previously raised concerns about the security risks of opening its app marketplace ecosystem to rivals, but the process is not a free-for-all.
Apple पहले भी अपने ऐप मार्केटप्लेस को प्रतिस्पर्धियों के लिए खोलने से जुड़े सुरक्षा जोखिमों पर चिंता जता चुका है, लेकिन यह प्रक्रिया पूरी तरह से मुक्त नहीं है।
- Apple has a review mechanism called "notarisation" to ensure that all apps meet fundamental accuracy, functionality, safety, security, and privacy standards.
Apple के पास "notarisation" नामक एक समीक्षा तंत्र है, जो यह सुनिश्चित करता है कि सभी ऐप्स मौलिक सटीकता, कार्यक्षमता, सुरक्षा और गोपनीयता मानकों को पूरा करें।
- However, Apple warned that "even with these safeguards in place, many risks remain."
हालांकि, Apple ने चेतावनी दी कि "इन सुरक्षा उपायों के बावजूद, कई जोखिम बने रहते हैं।"

What is AltStore's response?

AltStore की प्रतिक्रिया क्या है?

- AltStore claimed that Hot Tub was indeed "approved" by Apple since it passed Apple's notarisation process and was not rejected.
AltStore ने दावा किया कि Hot Tub वास्तव में Apple द्वारा "स्वीकृत" किया गया था, क्योंकि इसने Apple की notarisation प्रक्रिया को पास कर लिया था और इसे अस्वीकार नहीं किया गया था।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- AltStore stated, "To be perfectly clear, Apple has not endorsed Hot Tub in any way. However, they did approve it," in an X post on February 5.
AltStore ने 5 फरवरी को एक X पोस्ट में कहा, "यह स्पष्ट कर दें कि Apple ने किसी भी तरह से Hot Tub का समर्थन नहीं किया है, लेकिन उन्होंने इसे मंजूरी दी है।"
- AltStore also noted that users have to manually add Hot Tub's source (URL) to make it appear in AltStore PAL, meaning that people who do not wish to see the porn app cannot stumble across it by accident.
AltStore ने यह भी बताया कि उपयोगकर्ताओं को Hot Tub के स्रोत (URL) को मैन्युअली जोड़ना होगा ताकि यह AltStore PAL में दिखाई दे, जिसका अर्थ है कि जो लोग पोर्न ऐप नहीं देखना चाहते, वे गलती से इसे नहीं देखेंगे।

What is Epic's argument?

Epic Games का तर्क क्या है?

- **Epic Games' CEO Tim Sweeney called Apple's statement false** and accused Apple of being "extremely disingenuous."
Epic Games के CEO Tim Sweeney ने Apple के बयान को गलत बताया और Apple पर "बेहद कपटी" होने का आरोप लगाया।
- In an X thread on February 4, Mr. Sweeney argued that Apple already allows "hardcore" pornography by hosting other adult content apps, such as Reddit, on its official App Store.
4 फरवरी को X पर एक पोस्ट में, Sweeney ने तर्क दिया कि Apple पहले से ही "हार्डकोर" पोर्नोग्राफी की अनुमति देता है, क्योंकि इसका आधिकारिक App Store पहले से Reddit जैसे अन्य वयस्क सामग्री ऐप्स को होस्ट करता है।
- Sweeney claimed, "If this Hot Tub app available through AltStore added lots of non-porn content, Apple's App Store terms would welcome it. And if they treated it like Reddit, they would even give it a 17+ rating and an Editors' Choice Award."
Sweeney ने दावा किया, "अगर AltStore पर उपलब्ध यह Hot Tub ऐप बहुत सारी गैर-अश्लील सामग्री जोड़ता है, तो Apple इसे अपने App Store की शर्तों के तहत स्वीकार कर लेगा। और अगर इसे Reddit की तरह माना जाए, तो Apple इसे 17+ रेटिंग और एडिटर्स चॉइस अवार्ड भी दे सकता है।"***
- Separately, Sweeney claimed that the Epic Games Store for PC and mobile did not host any porn apps.
अलग से, Sweeney ने दावा किया कि Epic Games Store (PC और मोबाइल) पर कोई पोर्न ऐप नहीं होस्ट किया जाता।

What is the EU's stance?

EU का क्या रुख है?



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- The EU considers the Digital Markets Act (DMA) as one of the centerpieces of the European digital strategy to ensure fair competition among businesses.
EU, Digital Markets Act (DMA) को अपनी डिजिटल रणनीति के प्रमुख हिस्सों में से एक मानता है, जो व्यापारों के बीच निष्पक्ष प्रतिस्पर्धा सुनिश्चित करता है।
- The DMA identifies major tech companies as "gatekeepers"—such as Alphabet, Amazon, Apple, ByteDance, Meta, and Microsoft—and holds them accountable.
DMA प्रमुख टेक कंपनियों को "gatekeepers" के रूप में पहचानता है, जैसे कि Alphabet, Amazon, Apple, ByteDance, Meta, और Microsoft, और उन्हें जवाबदेह ठहराता है।
- The DMA is designed to protect consumer choices and ensure that dominant companies do not abuse their power in the marketplace.
DMA उपभोक्ताओं के विकल्पों की रक्षा करने और यह सुनिश्चित करने के लिए बनाया गया है कि प्रमुख कंपनियां अपने बाजार प्रभुत्व का दुरुपयोग न करें।
- On the flip side, the availability of a native pornography app on iPhones and iPads in the EU raises serious questions.
दूसरी ओर, EU में iPhones और iPads पर एक मूल पोर्नोग्राफी ऐप की उपलब्धता गंभीर सवाल खड़े करती है।
- The issue is not just who offers apps to Apple users, but also what type of apps these marketplaces allow.
मुद्दा सिर्फ यह नहीं है कि Apple उपयोगकर्ताओं को कौन से ऐप्स उपलब्ध कराता है, बल्कि यह भी है कि ये मार्केटप्लेस किस प्रकार के ऐप्स की अनुमति देते हैं।
- Many social media users pointed out that an Apple customer trying to watch pornography could simply open the Safari browser and access adult content, with or without the DMA.
कई सोशल मीडिया उपयोगकर्ताओं ने बताया कि कोई भी Apple ग्राहक अगर पोर्न देखना चाहे, तो वह Safari ब्राउज़र खोलकर बिना DMA के भी ऐसा कर सकता है।



Gold smuggling has reduced after import duty cut: CBIC chief

GS Paper II: Governance

Press Trust of India

NEW DELHI

Gold smuggling has reduced significantly since July 2024 when the government slashed import duty on the precious metal to 6%, Central Board of Indirect Taxes and Customs (CBIC) Chairman Sanjay Kumar Agarwal has said.

As per the latest available data, Customs and DRI officers seized 847 kg of gold worth ₹544 crore at various airports in the April-June period of the current fiscal.

In July, the government reduced customs duty on gold to 6% from 15%.

"After the rate of duty was reduced on gold in last year's Budget, there is a significant reduction in the smuggling of gold," Mr. Agarwal told PTI in an interview.

Although Mr. Agarwal did not reveal the quantum or value of gold seizures,

he said authorities are keeping regular watch over the international passenger traffic, porous borders, and commercial cargoes coming into the country to cut the smuggling of narcotics through any route.

The Directorate of Revenue Intelligence (DRI), under CBIC, is the apex agency of the Indian customs in the field of anti-smuggling in India.

During the 2023-24 financial year, DRI officers alone seized 1,319 kg of gold.

Smuggling through India's porous eastern borders, particularly with Bangladesh and Myanmar, has also emerged as a major concern for law enforcement agencies.

Gold smuggling through air routes in India remains a prominent method used by smugglers, with West Asian and South East Asian countries being the major points of origin.

Gold smuggling has reduced after import duty cut: CBIC chief

आयात शुल्क में कटौती के बाद सोने की तस्करी घटी: CBIC प्रमुख

Gold smuggling has reduced significantly since July 2024 when the government slashed import duty on gold to 6%, said CBIC Chairman Sanjay Kumar Agarwal.

जुलाई 2024 से सोने की तस्करी में महत्वपूर्ण कमी आई है, जब सरकार ने सोने पर आयात शुल्क घटाकर 6% कर दिया, यह बात CBIC प्रमुख संजय कुमार अग्रवाल ने कही।

• As per the latest available data, Customs and DRI officers seized 847 kg of gold worth ₹544 crore at various airports in the April-June period of the current fiscal year.

नवीनतम उपलब्ध आंकड़ों के अनुसार, कस्टम्स और DRI अधिकारियों ने अप्रैल-जून तिमाही में विभिन्न हवाई अड्डों पर 847 किलोग्राम सोना जब्त किया, जिसकी कीमत ₹544 करोड़ है।

- In July 2024, the government reduced customs duty on gold to 6% from 15%.

जुलाई 2024 में, सरकार ने सोने पर कस्टम शुल्क 15% से घटाकर 6% कर दिया।

- "After the rate of duty was reduced on gold in last year's Budget, there is a significant reduction in gold smuggling," Mr. Agarwal told PTI in an interview.

"पिछले साल के बजट में सोने पर शुल्क दर घटने के बाद, सोने की तस्करी में महत्वपूर्ण कमी आई है," श्री अग्रवाल ने PTI को एक साक्षात्कार में बताया।

- Although Mr. Agarwal did not reveal the exact quantum or value of gold seizures, he said authorities are keeping regular watch over international passenger traffic, porous borders, and commercial cargoes to prevent smuggling of narcotics through any route.

हालांकि श्री अग्रवाल ने जब्त किए गए सोने की सही मात्रा या मूल्य का खुलासा नहीं किया, उन्होंने कहा कि अंतर्राष्ट्रीय यात्री यातायात, असुरक्षित सीमाओं और व्यावसायिक माल पर



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



अधिकारियों द्वारा लगातार निगरानी रखी जा रही है, ताकि किसी भी मार्ग से नशीले पदार्थों की तस्करी को रोका जा सके।

- The **Directorate of Revenue Intelligence (DRI)**, under **CBIC**, is the **apex agency of Indian Customs** in the field of **anti-smuggling**.

राजस्व खुफिया निदेशालय (DRI), CBIC के अंतर्गत, भारत में सीमा शुल्क विभाग की प्रमुख एजेंसी है, जो तस्करी विरोधी गतिविधियों पर नजर रखती है।

- During the **2023-24 financial year**, DRI officers alone seized **1,319 kg of gold**. वित्तीय वर्ष 2023-24 में, DRI अधिकारियों ने अकेले 1,319 किलोग्राम सोना जब्त किया।
- **Smuggling through India's porous eastern borders**, particularly with **Bangladesh and Myanmar**, has emerged as a **major concern** for law enforcement agencies. भारत की असुरक्षित पूर्वी सीमाओं, विशेष रूप से बांग्लादेश और म्यांमार के साथ, के माध्यम से तस्करी कानून प्रवर्तन एजेंसियों के लिए एक बड़ी चिंता बन गई है।
- **Gold smuggling through air routes** remains a prominent method used by smugglers, with **West Asian and South East Asian countries** being the major points of origin.

हवाई मार्गों के माध्यम से सोने की तस्करी अभी भी तस्करों द्वारा अपनाई जाने वाली प्रमुख विधि बनी हुई है, जिसमें पश्चिम एशियाई और दक्षिण-पूर्व एशियाई देश मुख्य स्रोत हैं।

Central Board of Indirect Taxes and Customs (CBIC)

- The Central Board of Indirect Taxes and Customs (CBIC) is a part of the Department of Revenue under the Ministry of Finance, Government of India. It is responsible for formulating policies, administering, and implementing indirect tax laws like Goods and Services Tax (GST), Customs, Central Excise, and Service Tax in India.
- केंद्रीय अप्रत्यक्ष कर और सीमा शुल्क बोर्ड (CBIC) भारत सरकार के वित्त मंत्रालय के राजस्व विभाग का हिस्सा है। यह भारत में माल और सेवा कर (GST), सीमा शुल्क, केंद्रीय उत्पाद शुल्क और सेवा कर जैसे अप्रत्यक्ष कर कानूनों को नीति निर्धारण, प्रशासन और कार्यान्वयन के लिए जिम्मेदार है।

Key Functions of CBIC

- **Policy Formulation and Administration:** CBIC designs tax policies and ensures their implementation at the national level.
नीति निर्धारण और प्रशासन: CBIC कर नीतियों का डिजाइन करता है और उन्हें राष्ट्रीय स्तर पर लागू करने की जिम्मेदारी निभाता है।
- **Customs and GST:** It manages the Customs Department, regulating import and export trade, and administering GST, ensuring compliance with tax laws.
सीमा शुल्क और GST: यह सीमा शुल्क विभाग का प्रबंधन करता है, आयात और निर्यात व्यापार को नियंत्रित करता है, और GST को लागू करते हुए कर कानूनों का अनुपालन सुनिश्चित करता है।
- **Revenue Collection:** CBIC is tasked with collecting indirect taxes such as GST, Customs Duty, and Central Excise Duty.
- **राजस्व संग्रह:** CBIC पर अप्रत्यक्ष करों जैसे GST, सीमा शुल्क और केंद्रीय उत्पाद शुल्क को संग्रहित करने का कार्य है।
Preventing Tax Evasion: The CBIC undertakes efforts to prevent tax evasion and fraud.\

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : 9971932488
Website : patrioticias.in



- कर चोरी को रोकना: CBIC कर चोरी और धोखाधड़ी को रोकने के प्रयास करता है।

Recent Developments and Reforms

- **GST Implementation:** In 2017, the Goods and Services Tax (GST) was implemented under CBIC, replacing multiple indirect taxes like VAT, Service Tax, and Excise Duty. This was one of the most significant tax reforms in India.
- **GST का कार्यान्वयन:** 2017 में, CBIC के तहत Goods and Services Tax (GST) लागू किया गया, जिसने VAT, सेवा कर और उत्पाद शुल्क जैसे कई अप्रत्यक्ष करों को बदल दिया। यह भारत में कर सुधारों में से एक सबसे महत्वपूर्ण था।
- **E-way Bill System:** CBIC has introduced the E-way bill system to track the movement of goods across states to prevent tax evasion.
- **ई-वे बिल प्रणाली:** CBIC ने कर चोरी को रोकने के लिए राज्यों के बीच माल के आवागमन को ट्रैक करने के लिए ई-वे बिल प्रणाली पेश की है।
- **Faceless Assessment:** The introduction of faceless GST assessments has streamlined the process, reducing human interaction to prevent corruption.
- **बिना चेहरे वाली मूल्यांकन प्रणाली:** बिना चेहरे वाली GST मूल्यांकन प्रणाली की शुरुआत से प्रक्रिया को सुगम बनाया गया है, जिससे भ्रष्टाचार को रोकने के लिए मानवीय इंटरएक्शन को कम किया गया है।

Organizational Structure

- **Chairperson:** The CBIC is headed by a Chairman, who is an officer of the rank of Secretary to the Government of India.
- **अध्यक्ष:** CBIC का नेतृत्व एक अध्यक्ष करता है, जो भारत सरकार के सचिव स्तर के अधिकारी होते हैं।



In poll-bound Meghalaya, rat-hole coal mining hopes ride on Article 371

GS Paper II: Article 371

The Hindu Bureau
GUWAHATI

A regional party in poll-bound Meghalaya has indicated that bringing the State under the purview of Article 371 could help resume rat-hole coal mining, which has been banned since April 2014.

Article 371 of the Constitution grants special powers to certain States.

Strong Pillar Kharjana, one of the candidates of the Voice of the People Party (VPP), cited the example of Nagaland to seek Article 371 for Meghalaya.

Specific to Nagaland, Article 371A has special provisions guaranteeing the protection of land and its resources apart from the Naga customary law and procedure.

Mr. Kharjana is contesting from the Mawkhar-Pynthorumkhrah constituency of the Khasi Hills Autonomous District Council (KHADC) where elections



Narrow path: A file photo of rat-hole mines seen in East Jaintia Hills district of Meghalaya. RITU RAJ KONWAR

are scheduled for February 21. Elections to the Jaintia Hills Autonomous District Council (JHADC) will also be held on the same day.

The two tribal councils have 30 seats each but elections are held in 29 while the Governor nominates a member.

Claiming that rat-hole mining is rampant in Nagaland, Mr. Kharjana said the National Green Tribunal (NGT) cannot interfere with the coal mining activities in Nagaland because of

Article 371A. The NGT banned rat-hole mining in Meghalaya in 2014. The ban, upheld by the Supreme Court, was extended to other areas of Northeast. "We understand that the Sixth Schedule of the Constitution of India empowers a district council to make laws on allotment of land, social custom, forest, etc., but Paragraph 12A of this Schedule allows the State's law to prevail over that of the district council if there is any conflict," Mr.

Kharjana said.

In February 2024, Nagaland Chief Minister Neiphiu Rio told the Assembly that Article 371A has been the major hurdle in the State government's efforts to regulate small-scale illegal coal mining activities.

Barring the VPP and the Congress, which advocated the incorporation of some provisions of Article 371 to make the Sixth Schedule more potent, the other parties agreed that the two constitutional provisions were incompatible.

The discussions on Article 371 intensified a week after the Coal Controller under the Ministry of Coal signed three escrow agreements with the project proponents for mining sites at three locations - Pyndengshalang in West Khasi Hills, Saryngkham in West Jaintia Hills, and Lumiakhi Wahsarang in the East Jaintia Hills district.

The votes will be counted on February 24.

In poll-bound Meghalaya, rat-hole coal mining hopes ride on Article 371

चुनावी मेघालय में, आर्टिकल 371 से चूहा-बिल कोयला खनन की उम्मीदें जुड़ीं

A regional party in poll-bound Meghalaya has indicated that bringing the State under Article 371 could help resume rat-hole coal mining, which has been banned since April 2014.

चुनावी मेघालय में एक क्षेत्रीय पार्टी ने संकेत दिया है कि राज्य को आर्टिकल 371 के तहत लाने से चूहा-बिल कोयला खनन फिर से शुरू हो सकता है, जिसे अप्रैल 2014 से प्रतिबंधित किया गया था।

- **Article 371 of the Constitution grants special powers to certain States.** संविधान का आर्टिकल 371 कुछ राज्यों को विशेष शक्तियाँ प्रदान करता है।
- **Strong Pillar Kharjana, a candidate of the Voice of the People Party (VPP), cited Nagaland as an example to seek Article 371 for Meghalaya.** वॉयस ऑफ द पीपल पार्टी (VPP) के उम्मीदवार स्ट्रॉन्ग पिलर खारजाना ने नागालैंड का उदाहरण देते हुए मेघालय के लिए आर्टिकल 371 की मांग की।
- **Article 371A (specific to Nagaland) has special provisions protecting land, resources, and Naga customary laws and procedures.** आर्टिकल 371A (जो नागालैंड पर लागू होता है), भूमि, संसाधनों और नागा पारंपरिक कानूनों एवं प्रक्रियाओं की सुरक्षा के लिए विशेष प्रावधान करता है।
- **Mr. Kharjana is contesting from the Mawkhar-Pynthorumkhrah constituency in the Khasi Hills Autonomous District Council (KHADC), where elections are scheduled**



for February 21.

श्री खारजाना मावखार-पिन्थोरमखराह निर्वाचन क्षेत्र से चुनाव लड़ रहे हैं, जो खासी हिल्स स्वायत्त जिला परिषद (KHADC) के अंतर्गत आता है, और यहां चुनाव 21 फरवरी को होंगे।

- Elections to the Jaintia Hills Autonomous District Council (JHADC) will also be held on the same day.

जैंतिया हिल्स स्वायत्त जिला परिषद (JHADC) के चुनाव भी इसी दिन होंगे।

- The two tribal councils have 30 seats each, but elections are held for 29, while the Governor nominates one member.

इन दो जनजातीय परिषदों में प्रत्येक में 30 सीटें हैं, लेकिन 29 सीटों के लिए चुनाव होते हैं, और राज्यपाल एक सदस्य को नामित करते हैं।

- Claiming that rat-hole mining is rampant in Nagaland, Mr. Kharjana said the **National Green Tribunal (NGT) cannot interfere in Nagaland due to Article 371A.**

यह दावा करते हुए कि नागालैंड में चूहा-बिल कोयला खनन प्रचलित है, श्री खारजाना ने कहा कि आर्टिकल 371A के कारण NGT नागालैंड में हस्तक्षेप नहीं कर सकता।

- The NGT banned rat-hole mining in Meghalaya in 2014, and the ban was upheld by the Supreme Court.

NGT ने 2014 में मेघालय में चूहा-बिल कोयला खनन पर प्रतिबंध लगाया था, और इस प्रतिबंध को सुप्रीम कोर्ट ने भी बरकरार रखा।

- In February 2024, Nagaland CM Neiphiu Rio told the Assembly that Article 371A is a major hurdle in regulating small-scale illegal coal mining.

फरवरी 2024 में, नागालैंड के मुख्यमंत्री नेफियू रियो ने विधानसभा में कहा कि आर्टिकल 371A छोटे पैमाने पर अवैध कोयला खनन को नियंत्रित करने में एक बड़ी बाधा है।

- Barring the VPP and Congress, other parties believe that **Article 371 and the Sixth Schedule are incompatible.**

VPP और कांग्रेस को छोड़कर, अन्य पार्टियों का मानना है कि आर्टिकल 371 और छठी अनुसूची एक-दूसरे के अनुकूल नहीं हैं।

- Discussions on **Article 371 intensified after the Coal Controller (Ministry of Coal) signed three escrow agreements for mining sites in West Khasi Hills, West Jaintia Hills, and East Jaintia Hills.**

आर्टिकल 371 पर चर्चा तेज हो गई, जब कोल कंट्रोलर (कोयला मंत्रालय) ने वेस्ट खासी हिल्स, वेस्ट जैंतिया हिल्स और ईस्ट जैंतिया हिल्स में तीन खनन स्थलों के लिए एस्करो समझौते पर हस्ताक्षर किए।



- Vote counting will take place on February 24.
मतगणना 24 फरवरी को होगी।

L-G's actions, excise probe, AAP-da led to AAP's election setback

GS Paper II: UT
Jaideep Deo Bhanu
Nikhil M Babu
NEW DELHI

pointed Lieutenant Governor (L-G) V.K. Saxena.

On January 3, Mr. Modi coined the term "AAP-da" (disaster). He said that "AAP-da" had befallen Delhi in the past 10 years and promised people to get rid of the disaster that has stalled the national capital's development.

The main focus of his speeches was establishing two things: first, there has been no development and no welfare of people in Delhi under the AAP, and secondly, the AAP has become corrupt.

But it seems that the groundwork for the political message was laid by the BJP over three years in two ways: one, Mr. Saxena was appointed L-G of the na-



Power play: Prime Minister Narendra Modi with Delhi Lieutenant Governor V.K. Saxena in New Delhi on January 3, 2023.

tional capital in May 2022, and two, a change in law in May 2023.

Major moves

Though the AAP had run-ins with the previous L-Gs too, the friction between the AAP and the Govern-

or's office worsened to unprecedented levels under Mr. Saxena's tenure, who unlike his two predecessors was not a retired IAS officer and was seen by many as close to the BJP at the Centre.

Within two months of

his appointment, Mr. Saxena in July 2022 recommended a CBI probe into the Delhi excise policy, which led to the arrest of top AAP leaders, including party chief Arvind Kejriwal and his deputy, Manish Sisodia.

Both of them, who are out on bail, lost the 2025 Delhi election, delivering a big blow to the AAP.

The second factor of the change in law happened in May 2023.

Delhi is essentially a Union Territory with an Assembly, and land, police, and law and order were under the control of the L-G. This led to the run-ins between the AAP and the L-G since it came to power in Delhi in 2013. Also, who

controls top bureaucrats was a major bone of contention.

On May 11, 2023, a Constitution Bench of the Supreme Court gave the elected government of Delhi the power to make laws and wield control over the bureaucrats, except for matters related to public order, police, and land. But on May 19, the Centre issued an ordinance effectively negating the May 11 top court judgment and gave the L-G the final say on issues concerning top bureaucrats.

This has made a drastic change in how the Delhi government functions, and now files in some cases are sent by officials directly to the L-G. The AAP leaders

kept raising the issue that the officials were not listening to them and were undermining and stalling different projects and schemes on the directions of the BJP at the Centre through the L-G. The BJP dismissed it and termed it AAP's politics.

'Historic win'

"It is a historic win and not a usual victory as the people of Delhi have shown the door to 'AAP-da'. Delhi has become *Aapda-mukt*," Mr. Modi said.

Though the term 'AAP-da' was used only for a little over a month by the BJP in the run-up to the election, its intended meaning was in the making for about three years.

L-G's actions, excise probe, AAP-da led to AAP's election setback

एल-जी की कार्रवाई, आबकारी जांच और 'AAP-da' से AAP की चुनावी हार

In the first week of January, the Bharatiya Janata Party (BJP) began its campaign for the Delhi Assembly election with Prime Minister Narendra Modi leading the attack on AAP.

जनवरी के पहले सप्ताह में, भारतीय जनता पार्टी (BJP) ने दिल्ली विधानसभा चुनाव के लिए अपना अभियान शुरू किया, जिसमें प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने AAP पर हमला बोलते हुए नेतृत्व किया।

- BJP fought the election on Modi's leadership and "Modi's guarantee", without announcing a chief ministerial face.
BJP ने चुनाव मोदी के नेतृत्व और "मोदी की गारंटी" पर लड़ा, बिना किसी मुख्यमंत्री पद के उम्मीदवार की घोषणा किए।
- Another key figure in this election was Lieutenant Governor (L-G) V.K. Saxena, appointed by the central government, who kept AAP and Arvind Kejriwal on edge.



**इस चुनाव में एक और महत्वपूर्ण व्यक्ति थे केंद्र सरकार द्वारा नियुक्त लेफ्टिनेंट गवर्नर (L-G) वी.के. सक्सेना, जिन्होंने AAP और अरविंद केजरीवाल को मुश्किल में रखा।

- On January 3, PM Modi coined the term “AAP-da” (disaster), stating that Delhi had suffered under AAP for 10 years and promised to remove this “disaster”.

3 जनवरी को, पीएम मोदी ने "AAP-da" (आपदा) शब्द गढ़ा, और कहा कि दिल्ली पिछले 10 वर्षों से AAP की "आपदा" झेल रही है, और इसे खत्म करने का वादा किया।

- Modi's speeches focused on two main points: lack of development in Delhi and corruption within AAP.

मोदी के भाषण दो मुख्य बिंदुओं पर केंद्रित थे: दिल्ली में विकास की कमी और AAP में भ्रष्टाचार।

- BJP had been laying the groundwork for this campaign for over three years through two major moves:

BJP पिछले तीन वर्षों से इस अभियान की नींव दो बड़े कदमों के जरिए रख रही थी:

- Appointment of L-G V.K. Saxena in May 2022.

मई 2022 में L-G वी.के. सक्सेना की नियुक्ति।

- A legal change in May 2023, affecting Delhi's governance.

मई 2023 में दिल्ली की शासन व्यवस्था को प्रभावित करने वाला कानूनी बदलाव।

Major moves

मुख्य कदम

- Though AAP had past conflicts with previous L-Gs, the tensions peaked under V.K. Saxena's tenure.

हालांकि AAP की पहले भी L-G के साथ टकराव की स्थिति रही थी, लेकिन वी.के. सक्सेना के कार्यकाल में यह चरम पर पहुंच गई।

- Unlike his two predecessors, Saxena was not a retired IAS officer and was considered close to BJP.

अपने दो पूर्ववर्तियों के विपरीत, सक्सेना सेवानिवृत्त IAS अधिकारी नहीं थे और उन्हें BJP के करीबी के रूप में देखा जाता था।

- Within two months of his appointment (July 2022), he recommended a CBI probe into Delhi's excise policy, leading to the arrest of top AAP leaders including Arvind Kejriwal and Manish Sisodia.

अपनी नियुक्ति के दो महीने के भीतर (जुलाई 2022), उन्होंने दिल्ली की आबकारी नीति की CBI जांच की सिफारिश की, जिससे अरविंद केजरीवाल और मनीष सिसोदिया सहित शीर्ष AAP नेताओं की गिरफ्तारी हुई।

- Both Kejriwal and Sisodia, who are out on bail, lost the 2025 Delhi election, delivering a major blow to AAP.

केजरीवाल और सिसोदिया, जो जमानत पर बाहर हैं, ने 2025 दिल्ली चुनाव हार गए, जिससे AAP को बड़ा झटका लगा।



- The second major factor was a change in Delhi's governance law in May 2023.
दूसरा प्रमुख कारण मई 2023 में दिल्ली के शासन कानून में बदलाव था।
- Delhi, being a Union Territory with an Assembly, had land, police, and law & order under L-G's control, leading to frequent clashes with AAP since 2013.
**दिल्ली, जो एक संघ राज्य क्षेत्र (Union Territory) है, में भूमि, पुलिस और कानून-व्यवस्था L-G के नियंत्रण में थी, जिससे 2013 से AAP और L-G के बीच लगातार टकराव होता रहा।
- On May 11, 2023, the Supreme Court granted Delhi's elected government control over bureaucrats, except in police, land, and public order matters.
11 मई 2023 को, सुप्रीम कोर्ट ने दिल्ली की निर्वाचित सरकार को नौकरशाहों पर नियंत्रण दिया, सिवाय पुलिस, भूमि और कानून-व्यवस्था से संबंधित मामलों के।
- On May 19, 2023, the Centre issued an ordinance reversing this Supreme Court ruling, giving the final say on bureaucratic matters to L-G.
19 मई 2023 को, केंद्र सरकार ने एक अध्यादेश जारी कर सुप्रीम कोर्ट के इस फैसले को पलट दिया, और नौकरशाहों के मामलों में अंतिम निर्णय का अधिकार L-G को दे दिया।
- This dramatically changed Delhi's governance, with officials bypassing the AAP government and sending files directly to L-G.
इससे दिल्ली की शासन व्यवस्था में बड़ा बदलाव आया, और अधिकारियों ने AAP सरकार को दरकिनार कर सीधे L-G को फाइलें भेजनी शुरू कर दीं।
- AAP leaders alleged that officials were ignoring them, stalling projects, and acting under BJP's direction through L-G.
AAP नेताओं ने आरोप लगाया कि अधिकारी उन्हें नजरअंदाज कर रहे हैं, परियोजनाओं को रोक रहे हैं, और L-G के माध्यम से BJP के निर्देशों पर काम कर रहे हैं।
- BJP dismissed these claims, calling them AAP's political tactics.
BJP ने इन आरोपों को खारिज किया, और इसे AAP की राजनीतिक रणनीति बताया।

'Historic win'

'ऐतिहासिक जीत'

- "It is a historic win," said PM Modi, adding that Delhi has become "AAP-da-mukt" (free from AAP's disaster).
"यह एक ऐतिहासिक जीत है," पीएम मोदी ने कहा, और जोड़ा कि "दिल्ली अब 'AAP-da-मुक्त' हो गई है"।
- Though the term "AAP-da" was coined just a month before elections, its negative message against AAP had been in the making for three years.
हालांकि "AAP-da" शब्द चुनाव से एक महीने पहले ही गढ़ा गया था, लेकिन इसके नकारात्मक संदेश की तैयारी पिछले तीन वर्षों से चल रही थी।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



'Relief in tax slabs has stolen the limelight'

BUDGETGAZING

GS Paper II: Taxation

Sunil Badala

The Union Budget 2025 aims to unlock India's potential in its journey to become a developed nation by 2047. Over the years, the Government has introduced several reforms for ease of doing business and reducing compliances, such as faceless assessment, taxpayers' charter, faster processing of returns, and the Vivad se Vishwas scheme to settle disputes. Continuing with these efforts, a new Income Tax Bill is proposed to provide tax certainty, simplification and reduce tax litigation.

Of course, what has stolen the limelight is the relief in the tax slabs which has overshadowed all the other announcements. This was a long pending ask of the middle class and the enhancement of tax exemption limits will promote more liquidity, boosting household consumption, savings, investment, and uplift the overall sentiment of the middle class.

Ease of doing business

Rationalisation of TDS / TCS

provisions for ease of doing business is another long pending ask which has been addressed. The extension of the date of set up of operations, till 2030, have been proposed for several sectors in the IFSC - like ship and aircraft leasing - which should give investors a good long term horizon view. Rationalisation of provisions for arms-length price determination should also help in certainty and reducing litigation. Other tax amendments focus on increasing voluntary compliance by extending the time limit to file updated tax returns up to four years, support to the startup ecosystem by extending the sunset date by another five years, introducing compliance obligations for crypto assets, and harmonization of provisions of significant economic presence in India. A few key tax expectations which did not find mention were implementation of the OECD's BEPS 2.0 - Global Minimum Tax, extension of the sunset date for new manufacturing companies and weighted deduction for R&D spends.

Consistency in GST changes

Most proposed GST amendments align with ensuring consistency without major surprises, including the retrospective change that tightens legal provisions by explicitly changing "plant or machinery" to "plant and machinery". This is in line with the government's intent to disallow input tax credit on the construction of immovable property; however, its future impact remains to be seen. The decision to not treat vouchers as goods or services, thereby exempting them from GST, offers welcome relief to industry. Several steps have been unveiled to streamline compliance, support local firms and recalibrate import duties. The Budget is a testament to India's commitment to foster a balanced and sustainable economic environment. The successful implementation of its various initiatives will be crucial.



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



Relief in tax slabs has stolen the limelight

कर स्लैब में राहत ने सुर्खियां बटोरीं

The Union Budget 2025 aims to unlock India's potential in its journey to become a developed nation by 2047.

केंद्रीय बजट 2025 का उद्देश्य भारत की क्षमता को उजागर करना है ताकि वह 2047 तक एक विकसित राष्ट्र बन सके।

- Over the years, the **Government** has introduced several **reforms for ease of doing business** and reducing **compliances**.
वर्षों से, सरकार ने व्यवसाय करने में आसानी और अनुपालनों को कम करने के लिए कई सुधार लागू किए हैं।
- Reforms include **faceless assessment, taxpayers' charter, faster processing of returns**, and the **Vivad se Vishwas scheme to settle disputes**.
सुधारों में फेसलेस असेसमेंट, करदाताओं का चार्टर, रिटर्न की तेज़ प्रोसेसिंग, और विवाद निपटाने के लिए विवाद से विश्वास योजना शामिल हैं।
- Continuing with these efforts, a **new Income Tax Bill** is proposed to provide **tax certainty, simplification**, and reduce **tax litigation**.
इन प्रयासों को जारी रखते हुए, एक **नया आयकर विधेयक** प्रस्तावित किया गया है ताकि कर स्थिरता, सरलीकरण और कर विवादों में कमी लाई जा सके।
- Of course, what has stolen the **limelight** is the **relief in the tax slabs**, which has overshadowed all the other announcements.
निश्चित रूप से, कर स्लैब में राहत ने सभी अन्य घोषणाओं को पीछे छोड़ दिया और सबसे अधिक ध्यान आकर्षित किया।
- This was a **long pending demand of the middle class**, and the enhancement of **tax exemption limits** will promote **more liquidity, boosting household consumption, savings, investment**, and uplift the **overall sentiment of the middle class**.
यह मध्य वर्ग की लंबे समय से लंबित मांग थी, और कर छूट की सीमा बढ़ाने से अधिक तरलता, घरेलू उपभोग, बचत, निवेश को बढ़ावा मिलेगा और मध्य वर्ग की समग्र भावना मजबूत होगी।

Ease of doing business

व्यवसाय करने में आसानी

- **Rationalisation of TDS / TCS provisions for ease of doing business** is another **long pending demand** that has been addressed.
व्यवसाय करने में आसानी के लिए टीडीएस / टीसीएस प्रावधानों का युक्तिकरण एक लंबे समय से लंबित मांग थी, जिसे पूरा किया गया है।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



- The extension of the **date of set-up of operations till 2030** has been proposed for several **sectors in the IFSC** like **ship and aircraft leasing**, which should give investors a good long-term horizon view.
2030 तक परिचालन शुरू करने की तिथि के विस्तार का प्रस्ताव IFSC के कई क्षेत्रों जैसे जहाज और विमान लीजिंग के लिए किया गया है, जिससे निवेशकों को दीर्घकालिक दृष्टिकोण मिलेगा।
- **Rationalisation of provisions for arms-length price determination** should also help in **certainty and reducing litigation**.
आर्म्स-लेंथ मूल्य निर्धारण के प्रावधानों का युक्तिकरण भी स्थिरता और विवादों को कम करने में मदद करेगा।
- Other **tax amendments focus on increasing voluntary compliance** by extending the **time limit to file updated tax returns up to four years**.
अन्य कर संशोधन स्वैच्छिक अनुपालन को बढ़ाने पर केंद्रित हैं, जिससे अपडेटेड कर रिटर्न फाइल करने की समय सीमा चार साल तक बढ़ाई गई है।
- Support to the **startup ecosystem** by **extending the sunset date by another five years**.
स्टार्टअप इकोसिस्टम को समर्थन देने के लिए सनसेट तिथि को पांच साल और बढ़ा दिया गया।
- **Introducing compliance obligations for crypto assets**, and **harmonization of provisions of significant economic presence in India**.
क्रिप्टो संपत्तियों के लिए अनुपालन दायित्वों की शुरुआत, और भारत में महत्वपूर्ण आर्थिक उपस्थिति के प्रावधानों का सामंजस्य।
- A few key tax expectations which did not find mention were:
कुछ प्रमुख कर अपेक्षाएँ जो उल्लेखित नहीं की गईं:
 - **Implementation of the OECD's BEPS 2.0 - Global Minimum Tax**.
OECD के BEPS 2.0 - वैश्विक न्यूनतम कर का कार्यान्वयन।
 - **Extension of the sunset date for new manufacturing companies**.
नई विनिर्माण कंपनियों के लिए सनसेट तिथि का विस्तार।
 - **Weighted deduction for R&D spends**.
आर एंड डी खर्चों के लिए वेटेड डिडक्शन।

Consistency in GST changes

GST परिवर्तनों में स्थिरता

- Most proposed **GST amendments** align with ensuring **consistency without major surprises**.
प्रस्तावित GST संशोधन स्थिरता सुनिश्चित करने के लिए हैं, बिना किसी बड़े बदलाव के।
- A **retrospective change** that tightens **legal provisions** by explicitly changing "**plant or machinery**" to "**plant and machinery**".
एक पूर्वव्यापी बदलाव, जो कानूनी प्रावधानों को मजबूत करता है, जिससे "प्लांट या मशीनरी" को "प्लांट एंड मशीनरी" कर दिया गया है।



- This aligns with the **government's intent to disallow input tax credit on the construction of immovable property**, but its **future impact remains to be seen**.
यह अचल संपत्ति के निर्माण पर इनपुट टैक्स क्रेडिट को अस्वीकृत करने के सरकार के इरादे के अनुरूप है, लेकिन इसका भविष्य प्रभाव देखना बाकी है।
- The **decision to not treat vouchers as goods or services**, thereby **exempting them from GST**, offers **welcome relief to the industry**.
वाउचर को वस्तु या सेवा के रूप में न मानने का निर्णय, जिससे इन्हें GST से छूट मिली, उद्योग के लिए एक स्वागत योग्य राहत है।
- Several steps have been **unveiled to streamline compliance, support local firms, and recalibrate import duties**.
अनुपालन को सरल बनाने, स्थानीय कंपनियों को समर्थन देने और आयात शुल्क को पुनः समायोजित करने के लिए कई कदम उठाए गए हैं।
- The Budget is a **testament to India's commitment to foster a balanced and sustainable economic environment**.
यह बजट भारत की प्रतिबद्धता का प्रमाण है कि वह संतुलित और सतत आर्थिक वातावरण को बढ़ावा देना चाहता है।
- The **successful implementation of its various initiatives will be crucial**.
इसके विभिन्न पहलों का सफल कार्यान्वयन महत्वपूर्ण होगा।



Netanyahu's 'Palestinian state on Saudi land' remark flayed

GS Paper II: Regional Grouping

RIYADH

Saudi Arabia and other Arab countries on Sunday condemned remarks by Israel's Prime Minister who appeared to suggest in an interview that a **Palestinian state could be established on Saudi territory.**

Benjamin Netanyahu's remarks, which some Israeli media characterised as a joke, came with the region already on edge following Mr. Trump's proposal for relocating Gazans.

Arab League chief Ahmed Aboul Gheit said Sunday that the thinking behind Mr. Netanyahu's remarks "is unacceptable and reflects a complete detachment from reality", adding that such ideas "are nothing more than mere fantasies or illusions".

The Saudi foreign minis-



Dire straits: A Gaza resident poses in front of his destroyed home in Jabalia in the northern part of the Strip on Saturday, AFP

try stressed "its categorical rejection to such statements".

In a television interview on Thursday, right-wing Israeli journalist Yaakov Bardugo was discussing with Mr. Netanyahu the prospect of diplomatic normalisation with Saudi Arabia when he appeared to mispeak, attributing to Riyadh the stance that there

would be "no progress without a Saudi state".

"Palestinian state?" Mr. Netanyahu corrected him.

"Unless you want the Palestinian state to be in Saudi Arabia," the Israeli premier quipped. "They (the Saudis) have plenty of territory."

Mr. Bardugo responded that he did "not rule this out".

Netanyahu's 'Palestinian state on Saudi land' remark flayed

नेतन्याहू की 'सऊदी भूमि पर फिलिस्तीनी राज्य' टिप्पणी की निंदा

Saudi Arabia and other Arab countries on Sunday condemned remarks by Israel's Prime Minister, who appeared to suggest in an interview that a **Palestinian state could be established on Saudi territory.**

सऊदी अरब और अन्य अरब देशों ने रविवार को इज़राइल के

प्रधानमंत्री की टिप्पणियों की निंदा की, जिसमें उन्होंने एक साक्षात्कार में सुझाव दिया कि फिलिस्तीनी राज्य को सऊदी क्षेत्र में स्थापित किया जा सकता है।

- **Benjamin Netanyahu's** remarks, which some **Israeli media** characterised as a **joke**, came with the region already on edge following **Mr. Trump's** proposal for **relocating Gazans.**

बेंजामिन नेतन्याहू की टिप्पणियों, जिसे कुछ इज़राइली मीडिया ने मजाक करार दिया, ऐसे समय आई जब क्षेत्र पहले से ही श्री ट्रंप के गाज़ा निवासियों को स्थानांतरित करने के प्रस्ताव से तनाव में था।

- **Arab League** chief **Ahmed Aboul Gheit** said on **Sunday** that the thinking behind **Mr. Netanyahu's** remarks "is **unacceptable** and reflects a **complete detachment from reality,**" adding that such ideas "are nothing more than **mere fantasies or illusions.**" अरब लीग के प्रमुख अहमद अबोल ग़ैत ने रविवार को कहा कि नेतन्याहू की टिप्पणियों के पीछे



की सोच "अस्वीकार्य है और यह हकीकत से पूरी तरह कटा हुआ है," और यह भी कहा कि इस तरह के विचार "सिर्फ कल्पनाएँ या भ्रम मात्र हैं।"

- The **Saudi foreign ministry** stressed "its **categorical rejection** to such statements."
सऊदी विदेश मंत्रालय ने इस तरह की टिप्पणियों को "पूरी तरह खारिज" करने पर जोर दिया।
- In a **television interview** on **Thursday**, **right-wing Israeli journalist Yaakov Bardugo** was discussing with **Mr. Netanyahu** the prospect of **diplomatic normalisation** with **Saudi Arabia** when he appeared to misspeak, attributing to **Riyadh** the stance that there would be "**no progress without a Saudi state.**"

गुरुवार को एक टेलीविजन साक्षात्कार में, दक्षिणपंथी इज़राइली पत्रकार याकोव बारडुगो नेतन्याहू के साथ सऊदी अरब के साथ कूटनीतिक संबंधों को सामान्य बनाने की संभावना पर चर्चा कर रहे थे, जब उन्होंने गलती से रियाद को यह कहते हुए उद्धृत किया कि "सऊदी राज्य के बिना कोई प्रगति नहीं होगी।"

- "**Palestinian state?**" **Mr. Netanyahu** corrected him.
"फिलिस्तीनी राज्य?" नेतन्याहू ने उन्हें ठीक किया।
- "**Unless you want the Palestinian state to be in Saudi Arabia,**" the **Israeli premier** quipped. "**They (the Saudis) have plenty of territory.**"
"जब तक आप फिलिस्तीनी राज्य को सऊदी अरब में नहीं रखना चाहते," इज़राइली प्रधानमंत्री ने मजाकिया लहजे में कहा। "उनके पास (सऊदी के पास) बहुत अधिक भूमि है।"
- **Mr. Bardugo** responded that he did "**not rule this out.**"
श्री बारडुगो ने जवाब दिया कि वह इसे "नकारते नहीं हैं।"

TOPICS COVERED (GS Paper III: Economy, Science & Technology, Environment, Disaster Management, Internal Security)

1. **31 Maoists, 2 jawans killed in Chhattisgarh encounter / छत्तीसगढ़ मुठभेड़ में 31 माओवादी मारे गए, 2 जवान शहीद**
2. **SIT led by CBI arrests four in Tirupati laddu adulteration case / सीबीआई के नेतृत्व वाली एसआईटी ने तिरुपति लड्डू मिलावट मामले में चार लोगों को गिरफ्तार किया**
3. **A gift horse's teeth / उपहार में मिले घोड़े के दांत**



4. **An aerospace expo to further India's global presence / भारत की वैश्विक उपस्थिति को आगे बढ़ाने के लिए एक एयरोस्पेस एक्सपो**
5. **India's opportunity at the AI Action Summit / एआई एक्शन समिट में भारत के लिए अवसर**
6. **What does the Budget offer Railways? / बजट में रेलवे के बारे में क्या कहा गया है?**
7. **How has the Budget allocated funds for urban development? / बजट में शहरी विकास के लिए किस प्रकार धन आवंटित किया गया है?**
8. **Plan to amend nuclear liability law may enthuse American, French firms / परमाणु दायित्व कानून में संशोधन की योजना अमेरिकी, फ्रांसीसी कंपनियों को उत्साहित कर सकती है**
9. **'Maintain a diary to track irregular periods' / 'अनियमित मासिक धर्म पर नज़र रखने के लिए एक डायरी बनाए रखें'**
10. **Global confidence in India's aerospace capabilities is growing, says Rajnath Singh / भारत की एयरोस्पेस क्षमताओं पर वैश्विक भरोसा बढ़ रहा है: राजनाथ सिंह**
11. **U.S. aircraft to be a major draw at Aero India / एयरो इंडिया में अमेरिकी विमान होंगे मुख्य आकर्षण**
12. **Sinuses: little balloons in the face / साइनस: चेहरे पर छोटे गुब्बारे**



31 Maoists, 2 jawans killed in Chhattisgarh encounter

GS Paper III: Naxalism

Shubhomoy Sikdar
RAIPUR

In the biggest anti-Maoist operation of the year, at least 31 alleged extremists were gunned down by security forces in Bijapur district of Chhattisgarh on Sunday, the police said.

Two security personnel were killed and two injured in the gun battle.

Inspector-General of Police (Bastar Range) P. Sundarraj said the encounter had taken place when a security team conducted a search in the National Park jungles on a tip-off about the presence of Maoists.

"The encounter began around 8 a.m., and the exchange of fire continued intermittently till 4 p.m. The bodies of 31 uniformed Maoists – 20 men and 11 women – were recovered," Mr. Sundarraj said.

The bodies of head constable Naresh Dhruv of the District Reserve Guards and constable Vasit Raote



One of the two constables injured in an encounter with Maoists being brought to a private hospital in Raipur on Sunday. ANI

of the Special Task Force were taken to the district headquarters. The two injured personnel, said to be out of danger, were flown to Raipur for treatment.

Arms and ammunition, including AK-47, INSAS and .303 rifles and grenade launchers, were recovered, the police said.

Chhattisgarh Deputy Chief Minister Vijay Sharma said nearly 650 personnel took part in the operation in areas along the Chhattisgarh-Maharashtra

boundary, a Maoist haven. With this, 65 Maoists had been killed this year in the Bastar region.

In total, at least 81 Maoists had been killed in the first 40 days of 2025, a figure that translates to two killed every day. In 2024, a year that saw intensification of the anti-Maoist campaign in Chhattisgarh, 239 Maoists were gunned down.

CONTINUED ON
» PAGE 10

team conducted a search in the **National Park jungles** on a **tip-off** about the presence of **Maoists**.

पुलिस महानिरीक्षक (बस्तर रेंज) पी. सुंदरराज ने कहा कि मुठभेड़ उस समय हुई जब सुरक्षा बलों ने माओवादियों की मौजूदगी की सूचना पर राष्ट्रीय पार्क के जंगलों में तलाशी ली।

- The encounter began around **8 a.m.**, and the exchange of fire continued intermittently till **4 p.m.**

मुठभेड़ सुबह 8 बजे के आसपास शुरू हुई, और गोलीबारी का आदान-प्रदान शाम 4 बजे तक जारी रहा।

- The bodies of **31 uniformed Maoists—20 men and 11 women—**were recovered. **31 पहने हुए माओवादी शव—20 पुरुष और 11 महिलाएं—बरामद किए गए।**

31 Maoists, 2 jawans killed in Chhattisgarh encounter

छत्तीसगढ़ मुठभेड़ में 31 माओवादी मारे गए, 2 जवान शहीद

Biggest Anti-Maoist Operation of the Year

वर्ष का सबसे बड़ा एंटी-माओवाद ऑपरेशन

- At least **31 alleged extremists** were gunned down by **security forces** in **Bijapur district** of **Chhattisgarh** on **Sunday**, the police said.

रविवार को छत्तीसगढ़ के बीजापुर जिले में सुरक्षा बलों द्वारा कम से कम 31 कथित उग्रवादियों को मार गिराया गया, पुलिस ने कहा।

- **Two security personnel** were killed and **two injured** in the gun battle.

दो सुरक्षा कर्मियों की मौत हो गई और दो घायल हुए हैं।

- **Inspector-General of Police (Bastar Range) P. Sundarraj** said the encounter took place when a security



- The bodies of head constable Naresh Dhruv of the District Reserve Guards and constable Vasit Raote of the Special Task Force were taken to the district headquarters.
जिला रिजर्व गार्ड्स के मुख्य कांस्टेबल नरेश ध्रुव और विशेष कार्य बल के कांस्टेबल वासित राओते के शव जिला मुख्यालय भेजे गए।
- The two injured personnel were flown to Raipur for treatment and are said to be out of danger.
दो घायल कर्मियों को इलाज के लिए रायपुर भेजा गया और कहा गया कि वे खतरे से बाहर हैं।
- Arms and ammunition, including AK-47, INSAS, and .303 rifles and grenade launchers, were recovered.
हथियार और गोला-बारूद, जिनमें AK-47, INSAS और .303 राइफल्स और ग्रेनेड लॉन्चर शामिल हैं, बरामद किए गए।
- Chhattisgarh Deputy Chief Minister Vijay Sharma said nearly 650 personnel took part in the operation in areas along the Chhattisgarh-Maharashtra boundary, a Maoist haven.
छत्तीसगढ़ के उपमुख्यमंत्री विजय शर्मा ने कहा कि लगभग 650 कर्मियों ने छत्तीसगढ़-महाराष्ट्र सीमा के क्षेत्रों में माओवादियों के गढ़ में ऑपरेशन में भाग लिया।
- With this, 65 Maoists had been killed this year in the Bastar region.
इसके साथ, इस वर्ष बस्तर क्षेत्र में 65 माओवादी मारे गए हैं।
- In total, at least 81 Maoists had been killed in the first 40 days of 2025, a figure that translates to two killed every day.
कुल मिलाकर, 2025 के पहले 40 दिनों में कम से कम 81 माओवादी मारे गए हैं, जो प्रतिदिन दो मारे जाने की दर को दर्शाता है।
- In 2024, a year that saw intensification of the anti-Maoist campaign in Chhattisgarh, 239 Maoists were gunned down.
2024 में, एक ऐसा वर्ष जिसने छत्तीसगढ़ में एंटी-माओवाद अभियान को तेज किया, 239 माओवादी मारे गए।



SIT led by CBI arrests four in Tirupati laddu adulteration case

GS Paper III: S&T

Press Trust of India

NEW DELHI

A Special Investigation Team (SIT) led by the CBI has arrested four people in connection with the alleged adulteration of the famous Tirupati laddus offered as prasad to devotees at Sri Venkateswara Swamy Temple, officials said.

Those arrested have been identified as Vipin Jain, Pomil Jain, Apoorva Chawda, and Raju Rajasekharan, they said.

On the orders of the Supreme Court, the CBI set up a five-member SIT in November last year to investigate the allegations of the use of animal fat in making Tirupati laddus.

In its October 4, 2024 order, the apex court, after hearing the petitions by BJP leader Subramanian Swamy and YSRCP Rajya Sabha MP Y.V. Subba Reddy, among others, said the probe into the allegation of using animal fat in making the laddu would be conducted by the SIT and will be supervised by the CBI director.

Political row

Andhra Pradesh CM N. Chandrababu Naidu in September claimed that animal fat was being used in preparing Tirupati laddus during the previous Y.S. Jagan Mohan Reddy-led regime in the State, triggering a massive political row.

गिरफ्तार किए गए लोगों की पहचान विपिन जैन, पोमिल जैन, अपूर्वा चावड़ा और राजू राजशेखरन के रूप में हुई है।

- On the orders of the Supreme Court, the CBI set up a five-member SIT in November last year to investigate the allegations of the use of animal fat in making Tirupati laddus.

सुप्रीम कोर्ट के आदेश पर, सीबीआई ने पिछले साल नवंबर में पाँच सदस्यीय SIT का गठन किया था, ताकि तिरुपति लड्डू बनाने में पशु वसा के इस्तेमाल के आरोपों की जांच की जा सके।

- In its October 4, 2024 order, the apex court, after hearing the petitions by BJP leader Subramanian Swamy and YSRCP Rajya Sabha MP Y.V. Subba Reddy, among others, said the probe into the allegation of using animal fat in making the laddu would be conducted by the SIT and will be supervised by the CBI director.

4 अक्टूबर 2024 को अपनी एक आदेश में, सर्वोच्च न्यायालय ने बीजेपी नेता सुब्रह्मण्यम स्वामी और YSRCP राज्यसभा सांसद Y.V. सब्बा रेड्डी सहित अन्य की याचिकाओं पर सुनवाई के बाद, कहा कि तिरुपति लड्डू बनाने में पशु वसा के उपयोग के आरोप की जांच SIT द्वारा की जाएगी और इसकी निगरानी सीबीआई निदेशक करेंगे।

SIT led by CBI arrests four in Tirupati laddu adulteration case

सीबीआई के नेतृत्व वाली एसआईटी ने तिरुपति लड्डू मिलावट मामले में चार लोगों को गिरफ्तार किया

CBI Arrests Four in Tirupati Laddu Adulteration Case

तिरुपति लड्डू मिलावट मामले में सीबीआई ने चार लोगों को गिरफ्तार किया

- A Special Investigation Team (SIT) led by the CBI has arrested four people in connection with the alleged adulteration of the famous Tirupati laddus offered as prasad to devotees at Sri Venkateswara Swamy Temple.

सीबीआई द्वारा नेतृत्वित एक विशेष जांच दल (SIT) ने तिरुपति लड्डू में कथित मिलावट से जुड़ी एक घटना में चार लोगों को गिरफ्तार किया है, जो श्री वेंकटेश्वर स्वामी मंदिर में भक्तों को प्रसाद के रूप में दिए जाते हैं।

- Those arrested have been identified as Vipin Jain, Pomil Jain, Apoorva Chawda, and Raju Rajasekharan.



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



Political Row राजनीतिक विवाद

- **Andhra Pradesh CM N. Chandrababu Naidu** in **September** claimed that **animal fat** was being used in preparing **Tirupati laddus** during the previous **Y.S. Jagan Mohan Reddy-led regime** in the State, triggering a massive **political row**.

आंध्र प्रदेश के मुख्यमंत्री **N. चंद्रबाबू नायडू** ने सितंबर में दावा किया कि राज्य में **Y.S. जगन मोहन रेड्डी** द्वारा नेतृत्व वाली पिछली सरकार के दौरान **तिरुपति लड्डू** तैयार करने में **पशु वसा** का उपयोग किया जा रहा था, जिससे एक बड़े **राजनीतिक विवाद** की शुरुआत हुई।

GS Paper III: S&T

A gift horse's teeth

Higher allocations are not enough
to boost scientific research

The Budget 2025-26 announcements suggest a potential bonanza for scientific research and development. The Finance Minister outlined ₹20,000 crore budgetary support for developing small modular reactors, with the goal of readying five such reactors by 2033. Another major initiative is the Research, Development, and Innovation fund, included in the Department of Science and Technology (DST)'s expected expenditure. This substantial allocation is expected to benefit start-ups and sunrise sectors, though these remain undefined. The expectation is that private sector entities will receive financial support to boost R&D, a domain historically dominated by government spending. India's R&D landscape has long suffered from low private sector participation. While government funding has driven most scientific advancements, private investment in research has remained inadequate. Currently, private sector R&D contribution is only 36%; overall R&D spending in India was 0.64% of GDP in 2020, the lowest since 1995. Over the last five years, business enterprises have accounted for around 40% of government R&D expenditure. Public sector R&D units allocated only 0.30% of their sales turnover to research, compared to 1.46% by the private sector in 2020-21, according to DST estimates.

The government's ₹20,000 crore infusion hikes the DST's total budgetary allocation to around ₹28,000 crore, over three times last year's allocation and seven times the actual expenditure in 2023-24. These figures are encouraging, but a key concern is whether such massive investments can be effectively absorbed. Despite India's strengths in technology-driven sectors such as fuel, metallurgy, pharmaceuticals, textiles, IT, and biotechnology, returns from core R&D and intellectual property generation are still meagre. Though the government has launched ambitious missions in quantum computing, artificial intelligence, and other cutting-edge technologies, the supporting infrastructure remains inadequate. India still lacks the essential building blocks, chipsets, semiconductor fabs, a skilled engineering workforce, and a strong innovation ecosystem, to fully capitalise on these investments. Without these, the lofty targets set for R&D growth risk falling short. The government must present a clear road map on how private sector entities can access these funds and what tangible benefits the public can expect. Increased funding alone will not guarantee success unless structural bottlenecks are addressed. To truly transform India into a research powerhouse, the focus must shift to strengthening foundational infrastructure, incentivising private innovation, and ensuring long-term, sustainable engagement from industry leaders.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : 9971932488
Website : patrioticias.in



Animal fat refers to fat derived from animals, typically from their meat, milk, or tissues. It is primarily composed of **triglycerides** and can be saturated or unsaturated.

Types of Animal Fats:

1. **Tallow** – Rendered fat from beef or mutton.
2. **Lard** – Rendered fat from pigs.
3. **Butterfat** – Found in dairy products like butter and ghee.
4. **Fish oil** – Derived from fatty fish like salmon and cod.
5. **Chicken fat (Schmaltz)** – Rendered fat from poultry.

A gift horse's teeth

उपहार में मिले घोड़े के दांत

- The **Finance Minister** outlined ₹20,000 crore budgetary support for developing **small modular reactors**, with the goal of readying **five such reactors by 2033**.
वित्त मंत्री ने ₹20,000 करोड़ का बजटीय समर्थन छोटे मॉड्यूलर रिएक्टरों के विकास के लिए प्रस्तावित किया, जिसका लक्ष्य 2033 तक ऐसे पांच रिएक्टर तैयार करना है।
- Another major initiative is the **Research, Development, and Innovation fund**, included in the **Department of Science and Technology (DST)**'s expected expenditure.
एक और प्रमुख पहल अनुसंधान, विकास, और नवाचार निधि है, जिसे विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) के अनुमानित खर्च में शामिल किया गया है।
- This substantial allocation is expected to benefit **start-ups** and **sunrise sectors**, though these remain undefined.
इस भारी आवंटन से स्टार्ट-अप्स और सनराइज सेक्टर्स को लाभ मिलने की उम्मीद है, हालांकि ये अभी तक परिभाषित नहीं हैं।
- The expectation is that **private sector entities** will receive financial support to boost **R&D**, a domain historically dominated by government spending.
यह उम्मीद की जा रही है कि निजी क्षेत्र की संस्थाएं R&D को बढ़ावा देने के लिए वित्तीय सहायता प्राप्त करेंगी, जो historically सरकारी खर्चों द्वारा नियंत्रित रहा है।
- India's **R&D landscape** has long suffered from low **private sector participation**.
भारत का R&D परिदृश्य लंबे समय से निजी क्षेत्र की भागीदारी की कमी से प्रभावित रहा है।
- While **government funding** has driven most scientific advancements, private investment in research has remained inadequate.
जबकि सरकारी फंडिंग ने अधिकांश वैज्ञानिक प्रगति को प्रेरित किया है, शोध में निजी निवेश अपर्याप्त रहा है।
- Currently, **private sector R&D contribution** is only **36%**; overall **R&D spending in India** was **0.64% of GDP** in 2020, the lowest since 1995.
वर्तमान में, निजी क्षेत्र का R&D योगदान केवल 36% है; भारत में कुल R&D खर्च 2020 में GDP का 0.64% था, जो 1995 के बाद का सबसे कम था।



- Over the last five years, **business enterprises** have accounted for around **40%** of **government R&D expenditure**.
पिछले पांच वर्षों में, व्यवसायिक उद्यमों ने सरकारी R&D खर्च का लगभग 40% हिस्सा लिया है।
- Public sector R&D units allocated only **0.30%** of their **sales turnover** to research, compared to **1.46%** by the **private sector in 2020-21**, according to **DST estimates**.
पब्लिक सेक्टर R&D इकाइयों ने अपने बिक्री टर्नओवर का केवल 0.30% शोध के लिए आवंटित किया, जबकि 2020-21 में निजी क्षेत्र ने 1.46% आवंटित किया, DST अनुमान के अनुसार।
- The government's **₹20,000 crore** infusion hikes the **DST's total budgetary allocation** to around **₹28,000 crore**, over three times last year's allocation and seven times the actual expenditure in **2023-24**.
सरकार का ₹20,000 करोड़ का निवेश DST के कुल बजटीय आवंटन को बढ़ाकर लगभग ₹28,000 करोड़ कर देता है, जो पिछले वर्ष के आवंटन का तीन गुना और 2023-24 के वास्तविक खर्च का सात गुना है।
- These figures are encouraging, but a key concern is whether such massive investments can be effectively absorbed.
ये आंकड़े उत्साहजनक हैं, लेकिन एक प्रमुख चिंता यह है कि क्या इतनी बड़ी निवेशों को प्रभावी ढंग से अवशोषित किया जा सकता है।
- Despite India's strengths in technology-driven sectors such as **fuel, metallurgy, pharmaceuticals, textiles, IT, and biotechnology**, returns from core R&D and **intellectual property generation** are still meagre.
हालांकि भारत में ईंधन, धातुकर्म, फार्मास्यूटिकल्स, कपड़ा, IT, और जैव प्रौद्योगिकी जैसे प्रौद्योगिकी-आधारित क्षेत्रों में ताकतें हैं, लेकिन मूल R&D और बौद्धिक संपदा निर्माण से लाभ अभी भी कम हैं।
- Though the government has launched ambitious missions in **quantum computing, artificial intelligence, and other cutting-edge technologies**, the supporting infrastructure remains inadequate.
हालांकि सरकार ने क्वांटम कंप्यूटिंग, कृत्रिम बुद्धिमत्ता, और अन्य उन्नत प्रौद्योगिकियों में महत्वाकांक्षी मिशन शुरू किए हैं, लेकिन सहायक अवसंरचना अभी भी अपर्याप्त है।
- India still lacks the essential building blocks, **chipsets, semiconductor fabs, a skilled engineering workforce**, and a strong **innovation ecosystem**, to fully capitalise on these investments.
भारत के पास अभी भी इन निवेशों का पूरा लाभ उठाने के लिए आवश्यक बिल्डिंग ब्लॉक्स, चिपसेट्स, सेमीकंडक्टर फैब्स, एक कुशल इंजीनियरिंग कार्यबल, और एक मजबूत नवाचार पारिस्थितिकी तंत्र की कमी है।
- Without these, the lofty targets set for **R&D growth** risk falling short.
इनके बिना, R&D विकास के लिए निर्धारित ऊंचे लक्ष्य पूरे होने का खतरा है।
- The government must present a clear road map on how **private sector entities** can access these funds and what tangible benefits the public can expect.
सरकार को एक स्पष्ट रोडमैप प्रस्तुत करना चाहिए कि निजी क्षेत्र की संस्थाएं इन फंड्स का



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



उपयोग कैसे कर सकती हैं और जनता को किस प्रकार के वास्तविक लाभ की उम्मीद हो सकती है।

- Increased funding alone will not guarantee success unless **structural bottlenecks** are addressed.

केवल बड़ी हुई वित्तीय सहायता सफलता की गारंटी नहीं देगी, जब तक **संरचनात्मक अड़चनें** दूर नहीं की जातीं।

- To truly transform India into a **research powerhouse**, the focus must shift to strengthening **foundational infrastructure**, incentivising **private innovation**, and ensuring long-term, sustainable engagement from **industry leaders**.

भारत को एक **अनुसंधान शक्ति** में सचमुच बदलने के लिए, ध्यान **आधारभूत संरचना को मजबूत करने**, **निजी नवाचार** को प्रोत्साहित करने, और **उद्योग नेताओं** से दीर्घकालिक, स्थायी जुड़ाव सुनिश्चित करने पर होना चाहिए।

PATRIOTIC IAS

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : 9971932488
Website : patrioticias.in



An aerospace expo to further India's global presence

GS Paper III: Defence

Aero India 2025, which is being held at the Indian Air Force station at **Yelahanka in Bengaluru (February 10-14)**, is more than just an exhibition. It is a platform for **innovation, strategic alliances, and technological advancement**. The edition this year promises to redefine the standards of aerospace expositions and elevate India's global presence in the aviation sector.

As the **15th edition**, the show is set to become a landmark event in **India's journey towards self-reliance in defence production**. Under the leadership of the Prime Minister, Narendra Modi, this premier air show has grown to become a **global hub for aerospace innovation, collaboration, and strategic partnerships**. The theme this year, **'The Runway to a Billion Opportunities'**, encapsulates India's commitment to fostering cutting-edge advancements in defence technology while opening new doors for international collaboration.

A rapid transformation from the 1990s

As the Secretary (Defence Production), it is a matter of great pride for this writer to witness the remarkable transformation of India's aerospace and defence manufacturing capabilities. **What began in 1996 as a modest aviation exposition**, has, today, evolved into one of the most significant global defence events.

With an ever-increasing footprint, **Aero India now attracts top-tier defence manufacturers, policymakers, industry leaders and visionaries from across the world**. Past editions have witnessed extensive participation from industry players and innovators, and Aero India 2025 is poised to surpass milestones, serving as a dynamic platform to propel India's defence production and technological prowess onto the global stage.

Aero India 2025 is set to witness participation from leading global and domestic defence manufacturers, reaffirming its status as a premier defence and aerospace exhibition. A total of 106 original equipment manufacturers (OEMs), including 55 foreign OEMs from 19 countries such



Sanjeev Kumar

is Secretary (Defence Production), Ministry of Defence, Government of India

as Brazil, France, Israel, Japan, Russia, South Korea, the United Kingdom and the United States have already confirmed their presence. Sixteen defence public sector undertakings (DPSUs) have also confirmed their participation. Additionally, 35 Indian OEMs, including industry giants such as Larsen & Toubro, Bharat Forge Ltd, Adani Defence & Aerospace, Mahindra Defence Systems Limited, BrahMos Aerospace, Ashok Leyland Defence, Bharat Heavy Electricals Limited (BHEL), and Electronics Corporation of India Limited (ECIL), will showcase their cutting-edge advancements, reflecting the growing synergy between the public and private sectors in bolstering India's defence manufacturing ecosystem.

Highlights of the exposition

For the first time, the exposition will feature two of the world's most advanced fighter jets, the Russian Su-57 and the American F-35. These cutting-edge aircraft will offer aviation experts and enthusiasts a rare opportunity to analyse their capabilities and performance. The Su-57 is engineered for superior stealth and agility, and the F-35 is renowned for its technological superiority. This unprecedented participation signals India's role as a central player in global defence diplomacy and aerospace progress.

India will showcase a model of its fifth generation aircraft 'Advanced Medium Combat Aircraft' (AMCA), which is in the development stage. The indigenous design and development of this twin engine fifth generation stealth fighter aircraft, with 75% domestic content, will propel India into a select league of nations having the capacity to make their own fifth generation aircraft.

Another most anticipated segment that will be on show in Bengaluru is 'Manthan', a dedicated platform to promote start-ups and innovation in the aerospace and defence sectors. The event will showcase pioneering advancements from Indian start-ups at the iDEX (Innovations for Defence Excellence) pavilion, reinforcing the government's commitment to fostering

home-grown solutions that cater to domestic and international defence requirements. The Indian pavilion will serve as a testament to the country's firm commitment to 'Make in India' and 'Aatmanirbhar Bharat', displaying an impressive array of indigenous defence manufacturing capabilities and state-of-the-art technologies.

The visitor experience

In order to ensure a seamless experience for the over seven lakh visitors expected in this edition, significant improvements have been made in collaboration with the national and State authorities. Key enhancements include: optimised traffic flow made possible by expanded roads, designated routes, and real-time monitoring to ease congestion; enhanced transport services such as comfortable shuttle options to facilitate trouble-free access for attendees; robust security arrangements in the form of a multi-tiered security strategy with advanced surveillance, ensuring the highest safety standards; comfort-driven amenities as spacious halls, increased seating zones, improved dining facilities, and dedicated assistance booths for visitor convenience, and a specialised Aero India 2025 application for updates, schedules, and navigation assistance in real time.

Beyond the static exhibition of cutting-edge military aircraft, visitors will witness an enthralling aerial display, offering a glimpse into India's growing air combat and technological prowess. Additionally, aerospace and defence seminars, live technology demonstrations, and interactive sessions will provide industry stakeholders and enthusiasts, valuable insights into the latest advancements in these rapidly evolving sectors.

Aero India 2025 is a definitive statement of India's intent to emerge as a global leader in defence and aerospace production. As the nation strides towards achieving greater self-reliance in defence manufacturing, this event serves as a crucial catalyst in bridging technological gaps, fostering innovation, and strengthening international partnerships.

Aero India 2025 will highlight India's intent to emerge as a global leader in defence and aerospace production

An aerospace expo to further India's global presence

भारत की वैश्विक उपस्थिति को आगे बढ़ाने के लिए एक एयरोस्पेस एक्सपो

Aero India 2025: More Than Just an Exhibition

एरो इंडिया 2025: केवल एक प्रदर्शनी से कहीं अधिक

- Aero India 2025, held at the Indian Air Force station at **Yelahanka in Bengaluru** from **February 10-14**, is a platform for **innovation, strategic alliances, and technological advancement**.



एरो इंडिया 2025, जो बेंगलुरु के येलहंका स्थित भारतीय वायु सेना स्टेशन पर 10-14 फरवरी के बीच आयोजित हो रहा है, यह नवाचार, सामरिक गठजोड़, और प्रौद्योगिकी में उन्नति का एक मंच है।

- This year's edition promises to **redefine** the standards of **aerospace expositions** and elevate **India's global presence** in the **aviation sector**.

इस वर्ष का संस्करण विमानन प्रदर्शनियों के मानकों को पुनः परिभाषित करने और भारत की वैश्विक उपस्थिति को विमानन क्षेत्र में बढ़ाने का वादा करता है।

- As the **15th edition**, the show is set to become a landmark event in India's journey towards **self-reliance in defence production**.

15वें संस्करण के रूप में, यह शो भारत के रक्षा उत्पादन में आत्मनिर्भरता की दिशा में एक मील का पत्थर बनने के लिए तैयार है।

- Under the leadership of **Prime Minister Narendra Modi**, this premier air show has grown into a **global hub for aerospace innovation**, collaboration, and strategic partnerships.

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के नेतृत्व में, यह प्रमुख वायु प्रदर्शनी विमानन नवाचार, सहयोग, और सामरिक साझेदारी के लिए एक वैश्विक हब बन गई है।

- The theme this year, '**The Runway to a Billion Opportunities**', encapsulates India's commitment to fostering cutting-edge advancements in **defence technology** and opening new doors for **international collaboration**.

इस वर्ष का विषय 'बिलियन अवसरों की रनवे' भारत की रक्षा प्रौद्योगिकी में अत्याधुनिक प्रगति को बढ़ावा देने और अंतर्राष्ट्रीय सहयोग के लिए नए दरवाजे खोलने के प्रति भारत की प्रतिबद्धता को दर्शाता है।

A Rapid Transformation from the 1990s

1990 के दशक से एक तीव्र रूपांतरण

- What began in **1996** as a modest aviation exposition, has today evolved into one of the most significant **global defence events**.

जो 1996 में एक साधारण विमानन प्रदर्शनी के रूप में शुरू हुआ था, वह आज एक महत्वपूर्ण वैश्विक रक्षा कार्यक्रम में बदल गया है।

- With an ever-increasing footprint, **Aero India** now attracts **top-tier defence manufacturers, policymakers, industry leaders, and visionaries** from across the world.

एरो इंडिया अब एक बढ़ते हुए प्रभाव क्षेत्र के साथ शीर्ष-स्तरीय रक्षा निर्माता, नीति निर्धारक, उद्योग नेता, और दूरदर्शी को विश्व भर से आकर्षित करता है।

- Past editions have seen extensive participation from **industry players** and innovators, and **Aero India 2025** is poised to surpass milestones, serving as a dynamic platform to propel India's **defence production** and **technological prowess** globally.

पिछले संस्करणों में उद्योग खिलाड़ियों और नवप्रवर्तकों की व्यापक भागीदारी रही है, और एरो



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



इंडिया 2025 मील के पत्थरों को पार करने के लिए तैयार है, जो भारत के रक्षा उत्पादन और प्रौद्योगिकी में कौशल को वैश्विक स्तर पर बढ़ावा देने वाला एक गतिशील मंच है।

Aero India 2025: Participation and Major Manufacturers

एरो इंडिया 2025: भागीदारी और प्रमुख निर्माता

- **Aero India 2025** will see participation from **leading global and domestic defence manufacturers**, reaffirming its status as a premier **defence and aerospace exhibition**. एरो इंडिया 2025 में प्रमुख वैश्विक और घरेलू रक्षा निर्माताओं की भागीदारी देखने को मिलेगी, जो इसे एक प्रमुख रक्षा और विमानन प्रदर्शनी के रूप में अपनी स्थिति की पुष्टि करेगा।
- A total of **106 original equipment manufacturers (OEMs)**, including **55 foreign OEMs** from **19 countries** such as **Brazil, France, Israel, Japan, Russia, South Korea, the United Kingdom**, and the **United States** have confirmed their presence. कुल 106 मूल उपकरण निर्माता (OEMs), जिसमें 19 देशों से 55 विदेशी OEMs शामिल हैं, जैसे कि ब्राजील, फ्रांस, इज़राइल, जापान, रूस, दक्षिण कोरिया, यूनाइटेड किंगडम, और संयुक्त राज्य अमेरिका ने अपनी उपस्थिति की पुष्टि की है।
- **Sixteen defence public sector undertakings (DPSUs)** have also confirmed their participation. सोलह रक्षा सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रमों (DPSUs) ने भी अपनी भागीदारी की पुष्टि की है।
- Additionally, **35 Indian OEMs**, including industry giants such as **Larsen & Toubro, Bharat Forge Ltd, Adani Defence & Aerospace, Mahindra Defence Systems Limited, BrahMos Aerospace, Ashok Leyland Defence, Bharat Heavy Electricals Limited (BHEL), and Electronics Corporation of India Limited (ECIL)**, will showcase their cutting-edge advancements. इसके अतिरिक्त, 35 भारतीय OEMs, जिनमें उद्योग दिग्गज जैसे लार्सन एंड टुब्रो, भारत फोर्ज लिमिटेड, अदानी डिफेंस एंड एयरोस्पेस, महिंद्रा डिफेंस सिस्टम्स लिमिटेड, ब्राहमोस एयरोस्पेस, आशोक लेलैंड डिफेंस, भारत हेवी इलेक्ट्रिकल्स लिमिटेड (BHEL), और इलेक्ट्रॉनिक्स कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (ECIL) शामिल हैं, अपनी अत्याधुनिक प्रगति प्रदर्शित करेंगे।
- These advancements reflect the growing **synergy between the public and private sectors** in bolstering India's **defence manufacturing ecosystem**. यह प्रगति **सार्वजनिक और निजी क्षेत्रों के बीच बढ़ती सहमति को दर्शाती है, जो भारत के रक्षा निर्माण पारिस्थितिकी तंत्र को मजबूत करती है।

Highlights of the Exposition

प्रदर्शनी की मुख्य विशेषताएँ

- For the first time, the exposition will feature two of the world's most advanced **fighter jets**, the **Russian Su-57** and the **American F-35**. पहली बार, प्रदर्शनी में दुनिया के सबसे उन्नत लड़ाकू जेट रूसी Su-57 और अमेरिकी F-35 को प्रदर्शित किया जाएगा।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : 9971932488
Website : patrioticias.in



- These cutting-edge aircraft will offer **aviation experts** and **enthusiasts** a rare opportunity to analyze their **capabilities** and **performance**.
ये अत्याधुनिक विमान विमानन विशेषज्ञों और उत्साही लोगों को उनके सामर्थ्य और प्रदर्शन का विश्लेषण करने का एक दुर्लभ अवसर प्रदान करेंगे।
- The **Su-57** is engineered for superior **stealth** and **agility**, and the **F-35** is renowned for its **technological superiority**.
Su-57 को उच्चतम **गोपनीयता** और **चपलता** के लिए डिज़ाइन किया गया है, और **F-35** को अपनी **प्रौद्योगिकी की श्रेष्ठता** के लिए प्रसिद्ध है।
- This **unprecedented participation** signals **India's role** as a **central player** in global **defence diplomacy** and **aerospace progress**.
यह अप्रतिम **भागीदारी** भारत की **भूमिका** को **वैश्विक रक्षा कूटनीति** और **विमानन प्रगति** में एक **केंद्रीय खिलाड़ी** के रूप में प्रदर्शित करती है।
- **India will showcase** a model of its **fifth generation aircraft 'Advanced Medium Combat Aircraft' (AMCA)**, which is in the **development stage**.
भारत अपने पांचवे पीढ़ी के विमान **'एडवांस्ड मीडियम कॉम्बैट एयरक्राफ्ट' (AMCA)** का एक मॉडल प्रदर्शित करेगा, जो **विकास के चरण** में है।
- The **indigenous design** and **development** of this **twin-engine fifth generation stealth fighter with 75% domestic content** will propel India into a select league of nations.
इस **स्वदेशी डिज़ाइन** और **विकास** के साथ **75% घरेलू सामग्री** वाली **ट्विन-इंजन पांचवीं पीढ़ी की स्टेल्थ फाइटर** भारत को उन देशों के विशेष क्लब में प्रवेश दिलाएगी।
- Another anticipated segment is **'Manthan'**, a dedicated platform to promote **start-ups** and **innovation** in the aerospace and defence sectors.
एक और प्रतीक्षित खंड है **'मंथन'**, जो विमानन और रक्षा क्षेत्रों में **स्टार्ट-अप्स** और **नवाचार** को बढ़ावा देने के लिए एक समर्पित मंच है।
- The event will showcase pioneering advancements from **Indian start-ups** at the **iDEX (Innovations for Defence Excellence)** pavilion.
यह कार्यक्रम **iDEX (रक्षा उत्कृष्टता के लिए नवाचार)** मंडप में **भारतीय स्टार्ट-अप्स** से प्रमुख नवाचारों को प्रदर्शित करेगा।
- The **Indian pavilion** will serve as a testament to the country's commitment to **'Make in India'** and **'Aatmanirbhar Bharat'**.
भारतीय मंडप देश की **'मेक इन इंडिया'** और **'आत्मनिर्भर भारत'** के प्रति प्रतिबद्धता का प्रतीक बनेगा।
- It will display an impressive array of **indigenous defence manufacturing capabilities** and **state-of-the-art technologies**.
यह **स्वदेशी रक्षा निर्माण क्षमताओं** और **आधुनिकतम प्रौद्योगिकियों** की एक प्रभावशाली श्रृंखला प्रदर्शित करेगा।

The Visitor Experience

आगंतुक अनुभव



- To ensure a seamless experience for the **over seven lakh visitors** expected, significant improvements have been made in collaboration with national and state authorities.
सात लाख से अधिक आगंतुकों के लिए एक सहज अनुभव सुनिश्चित करने के लिए, राष्ट्रीय और राज्य प्राधिकरणों के सहयोग से महत्वपूर्ण सुधार किए गए हैं।
- Key enhancements include **optimised traffic flow, expanded roads, designated routes, and real-time monitoring** to ease congestion.
मुख्य सुधारों में संवर्धित यातायात प्रवाह, विस्तारित सड़कों, निर्दिष्ट मार्गों, और वास्तविक समय की निगरानी शामिल हैं ताकि भीड़-भाड़ को कम किया जा सके।
- **Enhanced transport services** such as **comfortable shuttle options** to facilitate **trouble-free access** for attendees.
सुविधाजनक शटल विकल्पों जैसी उन्नत परिवहन सेवाएँ उपस्थित लोगों के लिए सुगम पहुंच सुनिश्चित करने के लिए हैं।
- **Robust security arrangements** with a **multi-tiered security strategy** and **advanced surveillance** to ensure the highest safety standards.
मजबूत सुरक्षा व्यवस्था जिसमें बहुस्तरीय सुरक्षा रणनीति और उन्नत निगरानी शामिल है, ताकि उच्चतम सुरक्षा मानकों को सुनिश्चित किया जा सके।
- Comfort-driven amenities such as **spacious halls, increased seating zones, improved dining facilities, and dedicated assistance booths** for visitor convenience.
आलसी सुविधा आधारित सुविधाएँ, जैसे विशाल हॉल, बढ़ी हुई बैठने की व्यवस्था, सुधारी हुई भोजन सुविधाएँ, और आगंतुकों के लिए समर्पित सहायता बूथ।
- A specialized **Aero India 2025 application** for **updates, schedules, and navigation assistance** in real time.
एरो इंडिया 2025 एप्लिकेशन जो अपडेट्स, अनुसूची, और नेविगेशन सहायता प्रदान करेगा।
- Beyond the static exhibition, visitors will witness an **aerial display** showcasing India's growing **air combat** and **technological prowess**.
स्थैतिक प्रदर्शनी के अलावा, आगंतुक एक हवाई प्रदर्शन देखेंगे जो भारत की बढ़ती वायु युद्ध और प्रौद्योगिकी में कुशलता को प्रदर्शित करेगा।
- Aerospace and defence **seminars, live technology demonstrations, and interactive sessions** will provide valuable insights into the latest advancements.
विमानन और रक्षा के **सेमिनार, लाइव प्रौद्योगिकी प्रदर्शन, और इंटरएक्टिव सत्र** उद्योग हितधारकों और उत्साही लोगों को नवीनतम प्रगति पर अमूल्य जानकारी प्रदान करेंगे।
- **Aero India 2025** is a definitive statement of **India's intent** to emerge as a **global leader** in **defence** and **aerospace production**.
एरो इंडिया 2025 भारत की इरादे का एक स्पष्ट संकेत है कि यह रक्षा और विमानन उत्पादन में वैश्विक नेता के रूप में उभरेगा।
- As India strides towards achieving greater **self-reliance in defence manufacturing**, this event will serve as a crucial **catalyst** in bridging **technological gaps, fostering innovation, and strengthening international partnerships**.
जैसे-जैसे भारत रक्षा निर्माण में अधिक आत्मनिर्भरता प्राप्त करने की दिशा में कदम बढ़ा रहा है,



यह कार्यक्रम प्रौद्योगिकी अंतर को पाटने, नवाचार को बढ़ावा देने, और अंतर्राष्ट्रीय साझेदारियों को मजबूत करने में एक महत्वपूर्ण प्रेरक के रूप में काम करेगा।

India's opportunity at the AI Action Summit

GS Paper III: S&T

In early January, India accepted France's invitation to co-chair the AI Action Summit on February 10 and 11 in Paris. This summit will be the third of its kind, following meetings focussed on AI safety in the U.K. (2023) and South Korea (2024). In addition to AI safety, the agenda at Paris is to focus on innovation, public interest AI, future of work, and AI governance issues – presenting India an opportunity to continue its global engagement on AI safety and also amplify the voice of the Global South on broader AI issues.

This article outlines how India can leverage the opportunity to advance three key priorities for the Global South. Doing this well could also strongly position India to host the next such summit, which brings together decision makers on AI policy, industry at the forefront of AI development, and civil society representatives for an inclusive dialogue on AI.

Voice of the Global South

The first meeting in Bletchley Park focussed on the safety of 'frontier AI models', the emerging risks of AI, and launched the U.K. AI Safety Institute (AIS). The second meeting in Seoul expanded the scope of the conversation to multilateral collaboration on AI risk management through a network of AISIs with countries/blocs such as the U.S., France, Singapore, Japan, and the European Union. With ministerial and high-level bureaucratic representation through the meetings, India has actively engaged in the global discourse on AI safety. As a next step, India's IT Minister recently announced plans of setting up an AI Safety Institute.

In other multilateral fora with leadership roles, India has championed the cause for the Global South, which has not leveraged the transformative potential of AI as much as more developed parts of the world have. Under India's presidency in 2023, the G20 endorsed a "pro-innovation



Shataktratu Sahu

Senior Research Analyst, Technology and Society Program, Carnegie India

As co-chair of the Paris meeting, India must leverage its position to advance the key AI priorities of the Global South

regulatory/governance approach" to balance AI innovation and the need to develop guardrails for AI. Soon after, the Global Partnership on Artificial Intelligence (GPAI) meeting hosted by India in December 2023 emphasised the need for "equitable access to critical resources for AI research and innovation" to underscore the need for enabling AI infrastructure for developing AI applications.

Priorities in Paris

India's vision for the Global South could now benefit from the broad agenda of the Paris meeting. To maximise this opportunity, India should focus on three key strategic priorities. First, India must advocate for democratising access to AI resources across the entire AI value chain. While India's domestic initiative of establishing a common computing facility with over 18,600 GPUs and 40% government subsidy sets a compelling example, the scope must expand beyond computing hardware. This includes ensuring equitable access to data sets, data storage infrastructure, cloud computing platforms, foundation models, and application development platforms. In addition, India should promote distributed computing solutions, an alternative to traditional computing infrastructure, and access to innovative safety tools like watermarking technology.

The promotion of open-source AI models deserves particular attention. DeepSeek's success demonstrates both the potential of open-source models and the need to address export control measures that currently constrain AI model development. India must advocate for more flexible cross-border transfer of AI technologies while maintaining appropriate safety standards.

Second, India should call for developing a framework for identifying and prioritising AI use-cases relevant to the Global South's unique contexts. This approach ensures that AI applications serve local needs

rather than becoming solutions in search of problems. Instances include early disease detection systems adapted to local healthcare infrastructure, personalised learning platforms that account for diverse educational contexts, and agricultural productivity tools calibrated to regional farming practices. The establishment of an AI use-case repository following the summit could provide guidance for the Global South in determining its priorities.

Third, India must emphasise the importance of contextualising AI risks and safety measures for the Global South. The challenges faced by developing nations often differ significantly from those of the Global North. Cultural erosion through exposure to large language models trained on "western data" represents one such unique risk. The Yoshua Benjio-led expert report on International Scientific Report on the Safety of Advanced AI highlights that risk is derived from the "probability of an occurrence of harm and severity of that harm." Risks are thus future looking but grounded in already occurred harm. In Paris, India must thus call for collecting evidence of AI-related harms, grounded in Global South contexts, to inform their risk mitigation strategies. A repository of AI-related harms could also help inform any future regulatory approaches of the Global South.

Looking ahead

As co-chair of the Paris meeting, India must leverage its position to advance the key AI priorities of the Global South. Doing so would also position India as an ideal candidate to host the next AI Action Summit, which would ensure continued focus on the Global South perspective on AI. This would, in turn, cement India's role as bridge between the AI superpowers in the Global North and developing nations catching up in the global AI sphere.



India's opportunity at the AI Action Summit

एआई एक्शन समिट में भारत के लिए अवसर

India's Role at the AI Action Summit

भारत की एआई एक्शन समिट में भूमिका

- In early January, India accepted France's invitation to co-chair the AI Action Summit on February 10 and 11, 2025, in Paris.
जनवरी की शुरुआत में, भारत ने फ्रांस का निमंत्रण स्वीकार किया और AI एक्शन समिट के 10 और 11 फरवरी 2025 को पेरिस में सह-अध्यक्षता की।
- This summit will be the third of its kind, following meetings focused on AI safety in the U.K. (2023) and South Korea (2024).
यह समिट अपनी तरह की तीसरी बैठक होगी, जो यू.के. (2023) और दक्षिण कोरिया (2024) में आयोजित AI सुरक्षा पर केंद्रित बैठकों के बाद होगी।
- In addition to AI safety, the agenda at Paris will focus on innovation, public interest AI, future of work, and AI governance issues.
AI सुरक्षा के अलावा, पेरिस में एजेंडा नवाचार, सार्वजनिक हित AI, कार्य का भविष्य, और AI शासन मुद्दों पर केंद्रित होगा।
- This summit presents India with an opportunity to continue its global engagement on AI safety and amplify the voice of the Global South on broader AI issues.
यह समिट भारत के लिए AI सुरक्षा पर अपनी वैश्विक सहभागिता जारी रखने और वैश्विक दक्षिण की आवाज़ को व्यापक AI मुद्दों पर मजबूत करने का एक अवसर है।
- This article outlines how India can leverage the opportunity to advance three key priorities for the Global South.
यह लेख यह स्पष्ट करता है कि भारत कैसे इस अवसर का उपयोग करके वैश्विक दक्षिण के लिए तीन प्रमुख प्राथमिकताओं को आगे बढ़ा सकता है।
- Doing this well could position India strongly to host the next such summit, bringing together decision-makers on AI policy, industry at the forefront of AI development, and civil society representatives.
इसको सही ढंग से करने से भारत को अगले ऐसे समिट की मेज़बानी करने के लिए एक मजबूत स्थिति में ला सकता है, जो AI नीति पर निर्णय लेने वालों, AI विकास में अग्रणी उद्योगों और नागरिक समाज के प्रतिनिधियों को एकत्रित करेगा।

Voice of the Global South

वैश्विक दक्षिण की आवाज

- The first meeting in Bletchley Park focused on the safety of 'frontier AI models', the emerging risks of AI, and launched the U.K. AI Safety Institute (AISi).



ब्लेचली पार्क में पहली बैठक में 'फ्रंटियर AI मॉडल्स' की सुरक्षा, AI के उभरते जोखिमों पर ध्यान केंद्रित किया गया था, और यू.के. AI सुरक्षा संस्थान (AISI) की शुरुआत की गई थी।

- The second meeting in **Seoul** expanded the scope to multilateral collaboration on **AI risk management** through a network of **AISIs** with countries like the **U.S., France, Singapore, Japan,** and the **European Union**.

सियोल में दूसरी बैठक ने AI जोखिम प्रबंधन पर बहुपक्षीय सहयोग की दिशा को बढ़ाया, जिसमें AISIs का नेटवर्क और यू.एस., फ्रांस, सिंगापुर, जापान, और यूरोपीय संघ जैसे देशों ने भाग लिया।

- With **ministerial and high-level bureaucratic representation**, India has actively engaged in the global discourse on **AI safety**.

मंत्रिस्तरीय और उच्च-स्तरीय प्रशासनिक प्रतिनिधित्व के साथ, भारत ने AI सुरक्षा पर वैश्विक संवाद में सक्रिय रूप से भाग लिया है।

- India's **IT Minister** recently announced plans to set up an **AI Safety Institute**. भारत के **IT मंत्री** ने हाल ही में **AI सुरक्षा संस्थान** स्थापित करने की योजना का ऐलान किया है।
- In other multilateral forums with leadership roles, **India** has championed the cause for the **Global South**, which has not leveraged AI's transformative potential as much as more developed regions.

अन्य बहुपक्षीय मंचों में भारत ने वैश्विक दक्षिण के लिए नेतृत्व किया है, जो AI की परिवर्तनकारी क्षमता का उतना लाभ नहीं उठा सका जितना अधिक विकसित क्षेत्रों ने किया है।

- Under **India's presidency** in **2023**, the **G20** endorsed a "**pro-innovation regulatory/governance approach**" to balance **AI innovation** and the need to develop **guardrails for AI**.

भारत की अध्यक्षता में 2023 में, G20 ने "नवाचार समर्थक नियामक/शासन दृष्टिकोण" को मंजूरी दी, ताकि AI नवाचार और AI के लिए सुरक्षा उपायों का संतुलन बनाया जा सके।

- Soon after, the **Global Partnership on Artificial Intelligence (GPAI)** meeting hosted by **India** in **December 2023** emphasized the need for "**equitable access to critical resources for AI research and innovation**".

इसके बाद, भारत द्वारा दिसंबर 2023 में आयोजित कृत्रिम बुद्धिमत्ता पर वैश्विक साझेदारी (GPAI) बैठक में "AI अनुसंधान और नवाचार के लिए महत्वपूर्ण संसाधनों तक समान पहुंच" की आवश्यकता पर जोर दिया गया।

- The meeting underlined the need for enabling **AI infrastructure** to develop **AI applications**.

बैठक में AI अनुप्रयोगों के विकास के लिए AI बुनियादी ढांचे को सक्षम बनाने की आवश्यकता को रेखांकित किया गया।

Priorities in Paris

पेरिस में प्राथमिकताएँ

- **India's vision for the Global South** could benefit from the broad agenda of the **Paris** meeting.

भारत का दृष्टिकोण वैश्विक दक्षिण के लिए पेरिस बैठक के व्यापक एजेंडा से लाभ उठा सकता है।



- To maximize this opportunity, **India** should focus on three key strategic priorities.
इस अवसर का अधिकतम लाभ उठाने के लिए, **भारत** को तीन प्रमुख रणनीतिक प्राथमिकताओं पर ध्यान केंद्रित करना चाहिए।

First Priority

पहली प्राथमिकता

- India** must advocate for **democratising access to AI resources** across the entire AI value chain.
भारत को AI संसाधनों तक लोकतांत्रिक पहुंच के लिए समग्र AI वैल्यू चेन में वकालत करनी चाहिए।
- India's domestic initiative** of establishing a **common computing facility** with over **18,600 GPUs** and **40% government subsidy** sets a compelling example.
भारत की घरेलू पहल, जिसमें 18,600 GPUs और 40% सरकारी सब्सिडी के साथ एक सामान्य कंप्यूटिंग सुविधा स्थापित की जा रही है, एक प्रेरणादायक उदाहरण प्रस्तुत करती है।
- The scope must expand beyond computing hardware to ensure **equitable access to data sets, data storage infrastructure, cloud computing platforms, foundation models, and application development platforms**.
दायरा केवल कंप्यूटिंग हार्डवेयर तक सीमित नहीं होना चाहिए, बल्कि डेटा सेट्स, डेटा स्टोरेज इंफ्रास्ट्रक्चर, क्लाउड कंप्यूटिंग प्लेटफार्म, फाउंडेशन मॉडल्स, और एप्लिकेशन डेवलपमेंट प्लेटफार्म्स तक समान पहुंच सुनिश्चित करनी चाहिए।
- India** should promote **distributed computing solutions**, an alternative to traditional computing infrastructure, and access to innovative safety tools like **watermarking technology**.
भारत को वितरित कंप्यूटिंग समाधानों को बढ़ावा देना चाहिए, जो पारंपरिक कंप्यूटिंग बुनियादी ढांचे का एक वैकल्पिक उपाय है, और वॉटरमार्किंग तकनीकी जैसे सुरक्षा उपकरणों तक पहुंच को बढ़ावा देना चाहिए।
- The promotion of **open-source AI models** deserves particular attention.
ओपन-सोर्स AI मॉडल्स को बढ़ावा देने पर विशेष ध्यान देना चाहिए।
- DeepSeek's success** demonstrates both the potential of open-source models and the need to address **export control measures** that constrain AI model development.
DeepSeek की सफलता ओपन-सोर्स मॉडल्स की क्षमता और निर्यात नियंत्रण उपायों को संबोधित करने की आवश्यकता को दर्शाती है, जो AI मॉडल विकास को सीमित करती हैं।
- India** must advocate for more flexible **cross-border transfer of AI technologies** while maintaining appropriate safety standards.
भारत को उचित सुरक्षा मानकों को बनाए रखते हुए, AI प्रौद्योगिकियों का सीमा पार स्थानांतरण और अधिक लचीला बनाने के लिए वकालत करनी चाहिए।



Second Priority

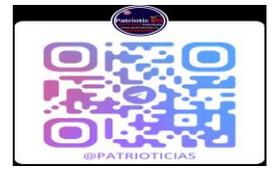
दूसरी प्राथमिकता

- **India** should call for developing a **framework** for identifying and prioritizing **AI use-cases** relevant to the Global South's unique contexts.
भारत को एक फ्रेमवर्क विकसित करने के लिए कहना चाहिए, जो वैश्विक दक्षिण के अद्वितीय संदर्भों से संबंधित **AI उपयोग-मामलों** की पहचान और प्राथमिकता देने में मदद करे।
- This approach ensures that **AI applications** serve local needs rather than becoming solutions in search of problems.
यह दृष्टिकोण यह सुनिश्चित करता है कि **AI अनुप्रयोग** स्थानीय आवश्यकताओं की सेवा करें, न कि समस्याओं के समाधान के रूप में उभरें।
- Examples include **early disease detection systems** adapted to local healthcare infrastructure, **personalized learning platforms** for diverse educational contexts, and **agricultural productivity tools** calibrated to regional farming practices.
उदाहरणों में **स्थानीय स्वास्थ्य देखभाल संरचना** के लिए अनुकूलित प्रारंभिक रोग निदान प्रणालियाँ, विविध शैक्षिक संदर्भों के लिए व्यक्तिगत शिक्षण प्लेटफॉर्म, और क्षेत्रीय कृषि प्रथाओं के अनुसार कंस्ट्रक्टेड कृषि उत्पादकता उपकरण शामिल हैं।
- The establishment of an **AI use-case repository** following the summit could provide guidance for the Global South in determining its priorities.
समिट के बाद **AI उपयोग-मामलों का एक भंडारण** स्थापित करने से वैश्विक दक्षिण को अपनी प्राथमिकताओं का निर्धारण करने में मार्गदर्शन मिल सकता है।

Third Priority

तीसरी प्राथमिकता

- **India** must emphasize the importance of contextualizing **AI risks** and **safety measures** for the Global South.
भारत को वैश्विक दक्षिण के लिए **AI जोखिमों** और **सुरक्षा उपायों** को संदर्भित करने के महत्व को जोर देना चाहिए।
- The challenges faced by developing nations often differ significantly from those of the **Global North**.
विकसित देशों द्वारा सामना की जाने वाली चुनौतियाँ अक्सर वैश्विक उत्तर से अलग होती हैं।
- **Cultural erosion** through exposure to large language models trained on "**western data**" represents one such unique risk.
"पश्चिमी डेटा" पर प्रशिक्षित बड़े भाषा मॉडल्स के संपर्क में आने से **संस्कृतिक हास** एक ऐसी विशिष्ट चुनौती उत्पन्न होती है।
- The **Yoshua Benjio-led expert report** on the **International Scientific Report on the Safety of Advanced AI** highlights that **risk** is derived from the "**probability of an occurrence of harm and severity of that harm.**"
Yoshua Benjio द्वारा नेतृत्व की गई विशेषज्ञ रिपोर्ट में **Advanced AI** की सुरक्षा पर



अंतर्राष्ट्रीय वैज्ञानिक रिपोर्ट में यह बताया गया है कि जोखिम “हानि के होने की संभावना और उस हानि की गंभीरता” से उत्पन्न होता है।

- **India** must call for collecting evidence of **AI-related harms**, grounded in **Global South** contexts, to inform **risk mitigation strategies**.

भारत को AI से संबंधित हानियों के साक्ष्य एकत्र करने की आवश्यकता है, जो वैश्विक दक्षिण के संदर्भों में आधारित हों, ताकि जोखिम न्यूनीकरण रणनीतियों को सूचित किया जा सके।

- A **repository of AI-related harms** could help inform any future **regulatory approaches** of the **Global South**.

AI से संबंधित हानियों का एक भंडारण वैश्विक दक्षिण के किसी भी भविष्य के नियामक दृष्टिकोणों को सूचित करने में मदद कर सकता है।

Looking ahead

आगे का रास्ता

- As **co-chair** of the **Paris meeting**, **India** must leverage its position to advance the key **AI priorities** of the **Global South**.
पेरिस बैठक के सह-अध्यक्ष के रूप में, भारत को अपने पद का लाभ उठाकर वैश्विक दक्षिण की AI प्राथमिकताओं को आगे बढ़ाना चाहिए।
- Doing so would also position **India** as an ideal candidate to **host the next AI Action Summit**, ensuring continued focus on the **Global South** perspective on AI.
इससे भारत को अगले AI एक्शन समिट की मेज़बानी के लिए आदर्श उम्मीदवार के रूप में स्थापित किया जा सकता है, जिससे AI पर वैश्विक दक्षिण के दृष्टिकोण पर निरंतर ध्यान केंद्रित किया जा सके।
- This would, in turn, cement **India's role** as a bridge between the **AI superpowers** in the **Global North** and developing nations catching up in the global AI sphere.
यह, बदले में, भारत की भूमिका को वैश्विक उत्तर के AI सुपरपावर और विकासशील देशों के बीच एक पुल के रूप में स्थिर कर देगा, जो वैश्विक AI क्षेत्र में पकड़ बना रहे हैं।



What does the Budget offer Railways?

Knowing that the disappointing financial numbers will not be touched upon, rail watchers, industry and markets clung to one lifeline – capital expenditure. However, the much-anticipated capex push failed to materialise beyond last two years' ₹2.62 lakh crore, signalling that even the government is pausing to reassess

GS Paper III: Railways

ECONOMIC NOTES

Sudhanshu Mani

The erstwhile Railway Budget, presented a couple of days before the Union Budget, was once a grand spectacle where the Indian Railways (IR), awaited its moment of glory. But since its merger with the general Budget in 2017, the IR has been reduced to a mere footnote. In fact, in the last Budget in July 2024 as also in the one presented on February 1, it did not even get a passing mention.

Knowing that the disappointing financial numbers of IR will not be touched upon, rail watchers, industry and markets clung to one lifeline – capital expenditure (capex). With the IR's own earnings barely covering operational costs, the government's increase in budgetary support to the IR has kept the show running. Over the last decade, a staggering ₹13 lakh crore has been pumped into modernising infrastructure – electrification has soared to 95%, track length has expanded, and rolling stock has seen record additions. And yet, the returns are underwhelming. Freight traffic is crawling at just over 2% growth, despite India's booming economy, and while passenger revenue is rising, patronage remains below pre-COVID levels. This Budget delivered more of the same accounting jugglery to keep the Operating Ratio (OR) below 100. It also did not mention any discussion on past announcements. The much-anticipated capex push failed to materialise beyond last two years' ₹2.62 lakh crore, which in real terms is a correction downwards, signalling that even the government is pausing to reassess.

Post-Budget conference

In the absence of any more signs in the Budget, one can only draw clues from the post-Budget press conference given by the Railways Minister. The Minister said that immense thrust has been given for the



Not enough: A group of workers and officers of the South Central Railway working on the electrical lines between Vijayawada and Kazipet junction in the Andhra-Telangana border area in 2024. G.N. RAO

development of infrastructure, modernisation of stations and trains, enhancement of connectivity, safety and comfort of passengers, and that construction of new railway lines, doubling and gauge conversion and addition of new rolling stock would proceed at an accelerated pace. He added that since 2014, an average of 150 km of new tracks have been laid annually as compared to the average of 113 km annually from 2009-2014. This is a positive announcement as the enhancement of rail network and elimination of saturation will help in improving mobility and connectivity.

The Minister further announced that safety-related initiatives will receive an enhanced budget allocation of ₹1,16,514 crore. While the IR has done well in grade separation work, the most pressing safety issue today is the proliferation of Kavach.

There was no mention of any increase in Kavach coverage for 2025-26. In fact, since the initial rollout of 1,465 km near Secunderabad, not a single kilometre has been added. While the Minister continued with proclamations of massive investment in Amrit Bharat station redevelopment projects, tangible outcomes are visible only at Gandhinagar, Habibganj, Byappanahalli, Cuttack, Ayodhya, and Charlapalli. A stark example of the IR's lacklustre execution is the New Delhi station – one of the busiest and most high-profile stations – whose much-hyped transformation into a world-class hub has been stuck in an endless cycle of re-tendering for nearly a decade. With all redevelopment now being carried out in an Engineering, Procurement, and Construction (EPC) mode, following the failure of Public-Private Partnership (PPP) projects, a key question remains: how will

these edifices be maintained when Railway expenses are outpacing earnings?

Mere spectacle

The Minister mentioned that the IR has achieved an average electrification rate of 294 Rkms per year from 2014-25 – 16 times higher than the 18 Rkms per year achieved during 2009-14 – with India slated to become the only 100% electrified and thus the “greenest” railway in the world. This raises some uncomfortable questions – has this electrification spree outpaced necessity, rendering approximately 5,000 diesel locomotives worth ₹30,000 crore idle or underutilised? Furthermore, much of the electricity powering in IR still comes from fossil-fuel-based plants.

It was declared that 200 more Vande Bharat trains would be introduced; without any mention of a timeline. There has also been no word on major pending projects such as the Western Dedicated Freight Corridor, the Mumbai-Ahmedabad High-Speed Rail, or the conversion of Integral Coach Factory (ICF) coaches to Vande Bharat standards. Instead, we were treated to a grand proclamation, that India aims to build a 7,000-km high-speed rail network supporting speeds of 250 kmph by 2047. A vision distant and devoid of clear-cut strategy, it seems no more than a daydream than a roadmap.

The real sleight of hand, however, was the declaration that the IR is poised to become the world's second-largest freight carrier, touching 1.6 billion tonnes of cargo. Given India's size, this number in isolation is meaningless. The real questions remain: how will the IR reclaim its eroding freight share? Can it improve train speeds and comfort beyond token second-class coach additions?

For yet another year, the Budget suggests that the IR is not on track to transformation – it is merely chugging along, waiting for the next headline-grabbing announcement to arrive.

The writer is leader of the Vande Bharat project and an independent consultant.

THE GIST

The Railways Minister said that immense thrust has been given for the development of infrastructure, modernisation of stations and trains, enhancement of connectivity, and safety and comfort of passengers.

There was no mention of any increase in Kavach coverage for 2025-26. In fact, since the initial rollout of 1,465 km near Secunderabad, not a single kilometre has been added.

The real sleight of hand, however, was the declaration that the IR is poised to become the world's second-largest freight carrier, touching 1.6 billion tonnes of cargo. Given India's size, this number in isolation is meaningless.

What does the Budget offer Railways?

बजट में रेलवे के बारे में क्या कहा गया है?

Knowing that the disappointing financial numbers will not be touched upon, rail watchers, industry and markets clung to one lifeline – capital expenditure. However, the much-anticipated capex push failed to materialise beyond last two years' ₹2.62 lakh crore, signalling that even the government is pausing to reassess



यह जानते हुए कि निराशाजनक वित्तीय आंकड़ों पर कोई चर्चा नहीं होगी, रेल पर्यवेक्षक, उद्योग और बाजार एक ही जीवनरेखा से चिपके रहे- पूंजीगत व्यय। हालांकि, बहुप्रतीक्षित पूंजीगत व्यय पिछले दो वर्षों के 2.62 लाख करोड़ रुपये से आगे नहीं बढ़ सका, जिससे संकेत मिलता है कि सरकार भी पुनर्मूल्यांकन के लिए रुक रही है।

The Erstwhile Railway Budget

पूर्व रेलवे बजट

- The erstwhile **Railway Budget**, presented a couple of days before the **Union Budget**, was once a grand spectacle where the **Indian Railways (IR)** awaited its moment of glory.

पूर्व रेलवे बजट, जो संघीय बजट से कुछ दिन पहले प्रस्तुत किया जाता था, कभी एक भव्य आयोजन था जहाँ भारतीय रेलवे (IR) अपनी महिमा के क्षण का इंतजार करती थी।

- But since its **merger with the general Budget in 2017**, the IR has been reduced to a mere footnote.

लेकिन 2017 में सामान्य बजट से मिलाने के बाद, IR को केवल एक छोटे से उल्लेख में घटित कर दिया गया है।

- In fact, in the last **Budget in July 2024** as also in the one presented on **February 1**, it did not even get a passing mention.

वास्तव में, जुलाई 2024 के बजट में और 1 फरवरी को प्रस्तुत बजट में इसे एक संक्षिप्त उल्लेख भी नहीं मिला।

Capital Expenditure (Capex) Focus

पूंजी व्यय (कैपेक्स) पर ध्यान

- Knowing that the disappointing **financial numbers of IR** will not be touched upon, rail watchers, industry, and markets clung to one lifeline — **capital expenditure (capex)**.

यह जानते हुए कि IR के निराशाजनक वित्तीय आंकड़े पर कोई चर्चा नहीं की जाएगी, रेलवे विशेषज्ञों, उद्योग और बाजारों ने एक जीवन रेखा को थाम लिया - पूंजी व्यय (कैपेक्स)।

- With the IR's own earnings barely covering **operational costs**, the **government's increase in budgetary support** to the IR has kept the show running.

IR की अपनी आय मुश्किल से ऑपरेशनल लागत को कवर करती है, सरकार द्वारा IR को बजटीय समर्थन में वृद्धि ने कामकाजी स्थिति को बनाए रखा है।

- Over the last decade, a staggering **₹13 lakh crore** has been pumped into modernising infrastructure — **electrification has soared to 95%**, track length has expanded, and rolling stock has seen record additions.

पिछले दशक में, एक चौंका देने वाली ₹13 लाख करोड़ का निवेश इंफ्रास्ट्रक्चर के आधुनिकीकरण में किया गया है - इलेक्ट्रिफिकेशन 95% तक पहुंच चुका है, ट्रैक लंबाई बढ़ी है, और रोलिंग स्टॉक में रिकॉर्ड वृद्धि देखी गई है।



- And yet, the returns are underwhelming. **Freight traffic** is crawling at just over **2% growth**, despite India's booming economy, and while **passenger revenue** is rising, patronage remains **below pre-COVID levels**.
फिर भी, रिटर्न उम्मीदों से कम हैं। मालवाहन यातायात केवल 2% वृद्धि से बढ़ रहा है, भारत की तेजी से बढ़ती अर्थव्यवस्था के बावजूद, और जबकि यात्री राजस्व बढ़ रहा है, सवारी कोविड-पूर्व स्तरों से नीचे बनी हुई है।
- This Budget delivered more of the same **accounting jugglery** to keep the **Operating Ratio (OR)** below **100**.
इस बजट में खाता बही की जुगलबंदी से ऑपरेटिंग रेशियो (OR) को 100 से नीचे बनाए रखा गया।
- It also did not mention any discussion on **past announcements**.
इसमें पूर्व घोषणाओं पर किसी चर्चा का उल्लेख भी नहीं था।
- The much-anticipated **capex push** failed to materialize beyond last two years' **₹2.62 lakh crore**, which in real terms is a correction downwards, signaling that even the government is pausing to reassess.
बहुत प्रतीक्षित कैपेक्स पुश पिछले दो वर्षों के ₹2.62 लाख करोड़ से अधिक नहीं हो सका, जो वास्तविक रूप में एक सुधार है, यह संकेत देता है कि सरकार भी पुनः मूल्यांकन के लिए रुक रही है।

Post-Budget Conference

बजट के बाद प्रेस कांफ्रेंस

- In the absence of any more signs in the **Budget**, one can only draw clues from the **post-Budget press conference** given by the **Railways Minister**.
बजट में किसी और संकेत के अभाव में, केवल बजट के बाद प्रेस कांफ्रेंस से जो रेल मंत्री द्वारा दी गई, उसमें से संकेत प्राप्त किए जा सकते हैं।
- The Minister said that immense **thrust** has been given for the development of **infrastructure, modernisation of stations and trains, enhancement of connectivity, safety and comfort of passengers**, and that construction of **new railway lines, doubling and gauge conversion**, and addition of **new rolling stock** would proceed at an **accelerated pace**.
मंत्री ने कहा कि इंफ्रास्ट्रक्चर, स्टेशनों और ट्रेनों के आधुनिकीकरण, कनेक्टिविटी में वृद्धि, यात्री सुरक्षा और आराम के लिए विशाल प्रेरणा दी गई है, और नई रेलवे लाइनों का निर्माण, डबलिंग और गेज परिवर्तन, और नई रोलिंग स्टॉक का जोड़ तेज गति से जारी रहेगा।
- He added that since **2014**, an average of **150 km of new tracks** have been laid annually as compared to the average of **113 km annually** from **2009-2014**.
उन्होंने कहा कि 2014 से, हर साल औसतन **150 किमी नई पटरियाँ** बिछाई गई हैं, जबकि **2009-2014** के बीच औसतन **113 किमी प्रति वर्ष** पटरियाँ बिछाई गई थीं।
- This is a positive announcement as the enhancement of **rail network** and **elimination of saturation** will help in improving **mobility and connectivity**.



यह एक सकारात्मक घोषणा है क्योंकि रेल नेटवर्क का विस्तार और संतृप्ति को समाप्त करना मोबिलिटी और कनेक्टिविटी में सुधार करने में मदद करेगा।

Safety-Related Initiatives

सुरक्षा संबंधित पहलें

- The Minister further announced that **safety-related initiatives** will receive an enhanced budget allocation of **₹1,16,514 crore**.
मंत्री ने आगे घोषणा की कि **सुरक्षा संबंधित पहलें** के लिए **₹1,16,514 करोड़** का बढ़ा हुआ बजट आवंटन प्राप्त होगा।
- While the IR has done well in **grade separation work**, the most pressing safety issue today is the proliferation of **Kavach**.
जहां IR ने **ग्रेड सेपरेशन कार्य** में अच्छा काम किया है, वहीं आज की सबसे बड़ी सुरक्षा समस्या **कवच** का प्रसार है।
- There was no mention of any increase in **Kavach coverage for 2025-26**.
2025-26 के लिए **कवच कवरेज में वृद्धि** का कोई उल्लेख नहीं किया गया।
- In fact, since the initial rollout of **1,465 km near Secunderabad**, not a single kilometre has been added.
वास्तव में, **सिकंदराबाद के पास 1,465 किमी** की प्रारंभिक शुरुआत के बाद से, एक भी किलोमीटर नहीं जोड़ा गया है।

Amrit Bharat Station Redevelopment

अमृत भारत स्टेशन पुनर्विकास

- While the Minister continued with proclamations of massive investment in **Amrit Bharat station redevelopment projects**, tangible outcomes are visible only at **Gandhinagar, Habibganj, Byappanhalli, Cuttack, Ayodhya, and Charlapalli**.
जबकि मंत्री ने **अमृत भारत स्टेशन पुनर्विकास परियोजनाओं** में विशाल निवेश की घोषणाएँ कीं, ठोस परिणाम केवल **गांधीनगर, हबीबगंज, ब्याप्पनहल्ली, कटक, अयोध्या, और चार्लापल्ली** में दिखाई दे रहे हैं।
- A stark example of the IR's lacklustre execution is the **New Delhi station** — one of the busiest and most high-profile stations — whose much-hyped transformation into a **world-class hub** has been stuck in an endless cycle of re-tendering for nearly a decade.
IR के सुस्त निष्पादन का एक स्पष्ट उदाहरण **नई दिल्ली स्टेशन** है — जो सबसे व्यस्त और सबसे प्रमुख स्टेशनों में से एक है — जिसकी बहुत चर्चा की गई **वर्ल्ड-क्लास हब** में तब्दील होने की प्रक्रिया लगभग एक दशक से निरंतर टेंडरिंग के चक्कर में फंसी हुई है।
- With all redevelopment now being carried out in an **Engineering, Procurement, and Construction (EPC) mode**, following the failure of **Public-Private Partnership (PPP)** projects, a key question remains: how will these edifices be maintained when Railway expenses are outpacing earnings?



अब सभी पुनर्विकास इंजीनियरिंग, प्रोजेक्ट, और कंस्ट्रक्शन (EPC) मोड में किए जा रहे हैं, पब्लिक-प्राइवेट पार्टनरशिप (PPP) परियोजनाओं की विफलता के बाद, एक प्रमुख सवाल बना हुआ है: जब रेलवे खर्च आय से अधिक हो रहे हैं, तो इन इमारतों का रखरखाव कैसे होगा?

Electrification and Vande Bharat Trains

इलेक्ट्रिफिकेशन और वंदे भारत ट्रेनें

- The Minister mentioned that the IR has achieved an average **electrification rate of 294 Rkms per year from 2014-25 — 16 times higher** than the **18 Rkms per year achieved during 2009-14** — with India slated to become the only **100% electrified** and thus the “greenest” railway in the world.

मंत्री ने कहा कि IR ने 2014-25 से प्रति वर्ष 294 Rkms के औसत इलेक्ट्रिफिकेशन दर प्राप्त की है – जो 2009-14 में प्रति वर्ष 18 Rkms से 16 गुना अधिक है – और भारत को 100% इलेक्ट्रिफाइड बनाकर दुनिया का “सबसे हरित” रेलवे बनने की योजना है।

- This raises some uncomfortable questions — has this electrification spree outpaced necessity, rendering approximately **5,000 diesel locomotives worth ₹30,000 crore** idle or underutilized?

यह कुछ असहज सवाल उठाता है – क्या इस इलेक्ट्रिफिकेशन की दौड़ ने आवश्यकता से अधिक बढ़कर लगभग 5,000 डीजल लोकोमोटिव्स जो ₹30,000 करोड़ के हैं, उन्हें निष्क्रिय या अधूरे उपयोग में छोड़ दिया है?

- Furthermore, much of the electricity powering in IR still comes from **fossil-fuel-based plants**.

इसके अलावा, IR में अधिकांश बिजली अभी भी जीवाश्म ईंधन आधारित संयंत्रों से प्राप्त होती है।

Vande Bharat Trains and Major Pending Projects

वंदे भारत ट्रेनें और प्रमुख लंबित परियोजनाएँ

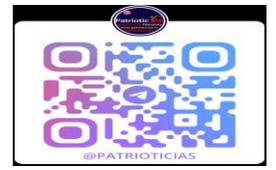
- It was declared that **200 more Vande Bharat trains** would be introduced; without any mention of a timeline.

घोषणा की गई कि 200 और वंदे भारत ट्रेनें पेश की जाएंगी; बिना किसी समयसीमा का उल्लेख किए।

- There has also been no word on major pending projects such as the **Western Dedicated Freight Corridor**, the **Mumbai-Ahmedabad High-Speed Rail**, or the conversion of **Integral Coach Factory (ICF) coaches to Vande Bharat standards**.

इसके अलावा, प्रमुख लंबित परियोजनाओं जैसे पश्चिमी समर्पित माल गलियारा, मुंबई-अहमदाबाद हाई-स्पीड रेल, या इंटीग्रल कोच फैक्ट्री (ICF) कोचों को वंदे भारत मानकों में बदलने पर कोई शब्द नहीं था।

- Instead, we were treated to a grand proclamation, that India aims to build a **7,000-km high-speed rail network** supporting speeds of **250 kmph by 2047**.



इसके बजाय, हमें एक भव्य घोषणा सुनने को मिली, कि भारत 7,000 किमी हाई-स्पीड रेल नेटवर्क बनाएगा, जो 250 किमी प्रति घंटा की गति को 2047 तक समर्थन देगा।

- A vision distant and devoid of clear-cut strategy, it seems no more than a daydream than a roadmap.

यह एक दूरदृष्टि है और स्पष्ट रणनीति से रहित है, ऐसा लगता है कि यह एक स्वप्न से अधिक कुछ नहीं है, न कि एक रोडमैप।

The Real Questions

वास्तविक सवाल

- The real sleight of hand, however, was the declaration that the IR is poised to become the world's **second-largest freight carrier**, touching **1.6 billion tonnes of cargo**. हालांकि, वास्तविक चालाकी यह थी कि IR के बारे में घोषणा की गई कि यह दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा मालवाहन carrier बनने के लिए तैयार है, जो 1.6 बिलियन टन माल को पार करेगा।
- Given India's size, this number in isolation is meaningless. The real questions remain: how will the IR reclaim its **eroding freight share**? भारत के आकार को देखते हुए, यह संख्या अकेले अर्थहीन है। वास्तविक सवाल बने रहते हैं: IR अपने घटते माल हिस्से को कैसे पुनः प्राप्त करेगा?
- Can it improve **train speeds and comfort** beyond token second-class coach additions? क्या यह ट्रेन की गति और आराम को दूसरी श्रेणी के कोचों के अतिरिक्त से आगे सुधार सकता है?

Conclusion

निष्कर्ष

- For yet another year, the Budget suggests that the IR is not on track to transformation — it is merely chugging along, waiting for the next headline-grabbing announcement to arrive. एक और साल के लिए, बजट यह संकेत देता है कि IR रूपांतरण की राह पर नहीं है — यह केवल चल रही है, अगली प्रमुख घोषणाओं का इंतजार कर रही है।



THE GIST

▼ The total outlay for urban development stands at ₹96,777 crore, higher than last year's Budget proposal of ₹82,576.57 crore.

▼ A new Urban Challenge Fund of ₹10,000 crore has been introduced in the Budget. The government has set an ambitious target of ₹1 lakh crore to implement urban redevelopment programs.

▼ While infrastructure investments are necessary, neglecting social and economic equity could widen existing disparities.

major share of such urban development is directed toward capital-intensive infrastructure projects, particularly metro rail expansion. Unlike other urban initiatives, metro projects have seen increased allocations. In FY 2024-25, the budget for Mass Rapid Transit Systems and metro projects was ₹21,335.98 crore. The RE has now risen to ₹24,691.47 crore. Additionally, the 2025-26 Budget proposes ₹31,239.28 crore, reflecting a 46% increase over the previous year. Prioritising metro rails over comprehensive urban mobility raises concerns about the long-term inclusivity of urban development.

What next?

A new Urban Challenge Fund of ₹10,000 crore has been introduced in the Budget. The government has set an ambitious target of ₹1 lakh crore to implement urban redevelopment programs. However, half of this funding is expected to come from private investments – an over-optimistic approach given the sector's negligible contribution to the Smart Cities Mission.

The Budget's approach to urban development is clear – emphasis on capital-intensive projects and less focus on employment generation, green jobs, and sustainable economic policies. While infrastructure investments are necessary, neglecting social and economic equity could widen existing disparities.

Writer is former deputy mayor of Shimla and Member, Kerala Urban Commission.

₹30,170.61 crore for FY 2024-25 but saw a drastic cut in RE to just ₹13,670 crore. This highlights a gap between policy ambitions and actual implementation.

The increase in total urban outlay is misaligned with the urgent need to bridge infrastructure gaps in cities. Instead of focusing on employment and sustainable development, the emphasis remains on capital-intensive projects.

How has reduction happened?

Transfers to urban India primarily occur through three channels – direct transfers to Urban Local Bodies (ULBs); Centrally Sponsored Schemes (CSS); and Central Sector Schemes. There has been a reduction in direct transfers to ULBs. With the abolition of octroi – a key revenue source for cities – the expectation was that the lost revenue would be compensated through central devolution. With the introduction of GST, the source revenue of ULBs fell by over

21%. But instead of increasing support, the share for ULBs has actually declined from ₹26,653 crore last year to ₹26,158 crore this year. This shortfall will force cities to raise their own revenues, burdening citizens with additional taxes.

CSS involve cost-sharing between the Union, States, and local governments. Some major urban programs under this category include PMAY, the Swachh Bharat Mission (SBM), Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT), and the Smart Cities Mission. However, the Budget allocations for these schemes fall flat. The PMAY (CSS component) saw a 30% reduction in allocation compared to last year, and while the SBM (Urban) retains the same outlay as last year at ₹5,000 crore, RE indicates that only ₹2,159 crore will be spent – 56% less than allocated amount.

Central Sector Schemes are directly controlled by the Union government and often have strong political overtones. A

How has the Budget allocated funds for urban development?

Does the Union Budget focus on capital-intensive projects? What about funds for urban local bodies?

GS Paper III: Infrastructure

Tikender Singh Panwar

The story so far:

In 2015, the NDA government positioned urban development as a key pillar of its growth strategy as cities contribute nearly 67% to the GDP. However, in the government's vision for a "Viksit Bharat," cities seem to be conspicuously absent.

What was allocation for urban India?

The total outlay for urban development stands at ₹96,777 crore, higher than last year's Budget proposal of ₹82,576.57 crore. However, if a modest inflation rate is taken into consideration, there is actually a fall in the outlay. The Revised Estimate (RE) suggests that only ₹63,669.93 crore will be spent by March, reflecting an underutilisation rate of 22.9%. One of the biggest shortfalls is in the Pradhan Mantri Awas Yojana (Urban) [PMAY(U)], which had an allocation of

How has the Budget allocated funds for urban development? बजट में शहरी विकास के लिए किस प्रकार धन आवंटित किया गया है?

Does the Union Budget focus on capital-intensive projects? What about funds for urban local bodies?

क्या केंद्रीय बजट में पूंजी-प्रधान परियोजनाओं पर ध्यान दिया गया है? शहरी स्थानीय निकायों के लिए धन के बारे में क्या कहा गया है?

Urban Development and Allocation for Urban India

शहरी विकास और शहरी भारत के लिए आवंटन

- In 2015, the NDA government positioned urban development as a key pillar of its growth strategy as cities contribute nearly 67% to the GDP.

2015 में, NDA सरकार ने शहरी विकास को अपनी विकास रणनीति का एक प्रमुख स्तंभ के रूप में रखा क्योंकि शहरों का GDP में लगभग 67% का योगदान है।

- However, in the government's vision for a "Viksit Bharat," cities seem to be conspicuously absent.

हालांकि, सरकार के "विकसित भारत" के दृष्टिकोण में, शहरों का स्पष्ट रूप से अभाव प्रतीत होता है।



Outlay for Urban Development

शहरी विकास के लिए बजट आवंटन

- The total outlay for urban development stands at **₹96,777 crore**, higher than last year's Budget proposal of **₹82,576.57 crore**.
शहरी विकास के लिए कुल आवंटन **₹96,777 करोड़** है, जो पिछले साल के बजट प्रस्ताव **₹82,576.57 करोड़** से अधिक है।
- However, if a modest inflation rate is taken into consideration, there is actually a fall in the outlay.
हालांकि, यदि एक मामूली मुद्रास्फीति दर को ध्यान में रखा जाए, तो वास्तव में आवंटन में गिरावट आई है।
- The **Revised Estimate (RE)** suggests that only **₹63,669.93 crore** will be spent by **March**, reflecting an underutilisation rate of **22.9%**.
संशोधित अनुमान (RE) सुझाव देता है कि **मार्च** तक केवल **₹63,669.93 करोड़** खर्च किए जाएंगे, जो **22.9%** की अधूरे उपयोग दर को दर्शाता है।
- One of the biggest shortfalls is in the **Pradhan Mantri Awas Yojana (Urban) [PMAY(U)]**, which had an allocation of **₹30,170.61 crore** for **FY 2024-25** but saw a drastic cut in **RE** to just **₹13,670 crore**.
सबसे बड़ी कमी **प्रधानमंत्री आवास योजना (शहरी) [PMAY(U)]** में है, जिसका **FY 2024-25** के लिए **₹30,170.61 करोड़** का आवंटन था, लेकिन **RE** में इसे घटाकर केवल **₹13,670 करोड़** कर दिया गया।
- This highlights a gap between policy ambitions and actual implementation.
यह नीति की महत्वाकांक्षाओं और वास्तविक कार्यान्वयन के बीच एक अंतर को उजागर करता है।
- The increase in total urban outlay is misaligned with the urgent need to bridge infrastructure gaps in cities.
कुल शहरी आवंटन में वृद्धि शहरों में **इंफ्रास्ट्रक्चर गैप्स** को भरने की तत्काल आवश्यकता से मेल नहीं खाती।
- Instead of focusing on **employment** and **sustainable development**, the emphasis remains on **capital-intensive projects**.
रोजगार और सतत विकास पर ध्यान केंद्रित करने के बजाय, जोर **पूंजी-गहन परियोजनाओं** पर है।

Reduction in Allocation

आवंटन में कमी

- **Transfers to urban India primarily occur through three channels — direct transfers to Urban Local Bodies (ULBs); Centrally Sponsored Schemes (CSS); and Central Sector Schemes.**
शहरी भारत में अंतरण मुख्य रूप से तीन चैनलों के माध्यम से होते हैं — **शहरी स्थानीय निकायों (ULBs) को सीधे अंतरण; केंद्र प्रायोजित योजनाएँ (CSS); और केंद्रीय क्षेत्र योजनाएँ।**



- There has been a reduction in **direct transfers to ULBs**.
ULBs को सीधे अंतरण में कमी आई है।
- With the abolition of **octroi** — a key revenue source for cities — the expectation was that the lost revenue would be compensated through **central devolution**.
ओक्ट्रॉय — जो शहरों के लिए एक प्रमुख राजस्व स्रोत था — की समाप्ति के साथ, उम्मीद थी कि खोए हुए राजस्व को **केंद्रीय वितरण** के माध्यम से पूरा किया जाएगा।
- With the introduction of **GST**, the source revenue of ULBs fell by over **21%**.
GST के परिचय के साथ, ULBs का स्रोत राजस्व **21%** से अधिक घट गया।
- But instead of increasing support, the share for **ULBs** has actually declined from **₹26,653 crore** last year to **₹26,158 crore** this year.
लेकिन समर्थन बढ़ाने के बजाय, **ULBs** के लिए हिस्सेदारी वास्तव में पिछले साल के **₹26,653 करोड़** से घटकर इस साल **₹26,158 करोड़** हो गई है।
- This shortfall will force cities to raise their own revenues, burdening citizens with additional taxes.
यह कमी शहरों को अपनी आय बढ़ाने के लिए मजबूर करेगी, जिससे नागरिकों पर अतिरिक्त करों का बोझ पड़ेगा।

Centrally Sponsored Schemes (CSS)

केंद्र प्रायोजित योजनाएँ (CSS)

- CSS involve cost-sharing between the Union, States, and local governments.
CSS में संघ, राज्यों और स्थानीय सरकारों के बीच लागत-साझाकरण होता है।
- Some major urban programs under this category include **PMAY**, the **Swachh Bharat Mission (SBM)**, **Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation (AMRUT)**, and the **Smart Cities Mission**.
इस श्रेणी में कुछ प्रमुख शहरी कार्यक्रमों में **PMAY**, **स्वच्छ भारत मिशन (SBM)**, **अटल मिशन फॉर रीजनरेशन एंड अर्बन ट्रांसफॉर्मेशन (AMRUT)**, और **स्मार्ट सिटीज मिशन** शामिल हैं।
- However, the Budget allocations for these schemes fall flat.
हालांकि, इन योजनाओं के लिए बजट आवंटन फ्लैट हैं।
- The **PMAY (CSS component)** saw a **30% reduction** in allocation compared to last year.
PMAY (CSS घटक) में पिछले साल की तुलना में **30% की कमी** आई है।
- While the **SBM (Urban)** retains the same outlay as last year at **₹5,000 crore**, RE indicates that only **₹2,159 crore** will be spent — **56% less** than allocated amount.
जबकि **SBM (शहरी)** पिछले साल की तरह ही **₹5,000 करोड़** का आवंटन बनाए रखता है, RE यह दर्शाता है कि केवल **₹2,159 करोड़** खर्च किए जाएंगे — आवंटित राशि से **56% कम**।

Central Sector Schemes

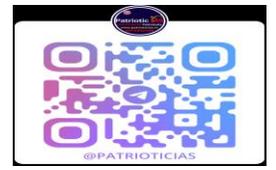
केंद्रीय क्षेत्रीय योजनाएँ



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- **Central Sector Schemes** are directly controlled by the **Union government** and often have strong political overtones.

केंद्रीय क्षेत्रीय योजनाएँ सीधे संघ सरकार द्वारा नियंत्रित होती हैं और अक्सर इसमें राजनीतिक तत्व होते हैं।

- A major share of such urban development is directed toward **capital-intensive infrastructure projects**, particularly **metro rail expansion**.

इस तरह के शहरी विकास का एक बड़ा हिस्सा पूंजी-गहन इंफ्रास्ट्रक्चर परियोजनाओं की ओर निर्देशित होता है, विशेष रूप से **मेट्रो रेल विस्तार**।

- Unlike other urban initiatives, metro projects have seen increased allocations. अन्य शहरी पहलों के विपरीत, मेट्रो परियोजनाओं को अधिक आवंटन प्राप्त हुआ है।
- In **FY 2024-25**, the budget for **Mass Rapid Transit Systems** and metro projects was **₹21,335.98 crore**.

FY 2024-25 में, **मास रैपिड ट्रांजिट सिस्टम्स** और मेट्रो परियोजनाओं के लिए बजट **₹21,335.98** करोड़ था।

- The **RE** has now risen to **₹24,691.47 crore**. अब **RE** बढ़कर **₹24,691.47** करोड़ हो गया है।
- Additionally, the **2025-26 Budget** proposes **₹31,239.28 crore**, reflecting a **46% increase** over the previous year.

इसके अतिरिक्त, **2025-26 बजट** में **₹31,239.28** करोड़ का प्रस्ताव है, जो पिछले साल से **46%** अधिक है।

- Prioritising metro rails over **comprehensive urban mobility** raises concerns about the long-term inclusivity of urban development.

व्यापक शहरी गतिशीलता की तुलना में मेट्रो रेल को प्राथमिकता देने से शहरी विकास की दीर्घकालिक समावेशिता पर सवाल उठते हैं।

Urban Challenge Fund and Future Approach

शहरी चुनौती कोष और भविष्य की योजना

- A new **Urban Challenge Fund** of **₹10,000 crore** has been introduced in the Budget. बजट में **₹10,000** करोड़ का एक नया **शहरी चुनौती कोष** पेश किया गया है।
- The government has set an ambitious target of **₹1 lakh crore** to implement **urban redevelopment programs**. सरकार ने **शहरी पुनर्विकास कार्यक्रमों** को लागू करने के लिए **₹1 लाख करोड़** का एक महत्वाकांक्षी लक्ष्य निर्धारित किया है।
- However, half of this funding is expected to come from **private investments** — an over-optimistic approach given the sector's negligible contribution to the **Smart Cities Mission**.

हालांकि, इस फंडिंग का आधा हिस्सा **निजी निवेशों** से आने की उम्मीद है — जो **स्मार्ट सिटीज मिशन** में इस क्षेत्र के नगण्य योगदान को देखते हुए एक अत्यधिक आशावादी दृष्टिकोण है।



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



- The Budget's approach to urban development is clear — emphasis on **capital-intensive projects** and less focus on **employment generation, green jobs, and sustainable economic policies**.

बजट का शहरी विकास के लिए दृष्टिकोण स्पष्ट है – पूंजी-गहन परियोजनाओं पर जोर और रोजगार सृजन, हरित नौकरियाँ, और सतत आर्थिक नीतियों पर कम ध्यान।

- While **infrastructure investments** are necessary, neglecting **social and economic equity** could widen existing disparities.

जहाँ इंफ्रास्ट्रक्चर निवेश आवश्यक हैं, वहीं सामाजिक और आर्थिक समानता की अनदेखी करने से मौजूदा विषमताओं में वृद्धि हो सकती है।

Question: Critically analyze the trends in budgetary allocations for urban development in India. How does the recent budget reflect the government's priorities regarding urban infrastructure and local governance? **(Answer in 250 Words/15 Marks)**

PATRIOTIC IAS



Plan to amend nuclear liability law may enthuse American, French firms

Announcement comes ahead of Modi's visit to Paris and Washington this week; government's U-turn a decade later spells hope for Westinghouse, Electricite de France plans, deals for new-age small reactors; experts hail the decision, but call for more clarity on the amendments proposed

GS Paper III: S&T

Suhasini Haidar
NEW DELHI

Ahead of Prime Minister Narendra Modi's visit to Paris and Washington from Monday, the Union government's announcement that it would amend the Civil Liability for Nuclear Damages Act (CLNDA), 2010, and the Atomic Energy Act, 1962, is likely to enthuse American and French nuclear power companies, whose projects have been deadlocked due to legal concerns for more than 15 years. However, experts who welcomed the decision, called for more clarity on the amendments.

The announcement, which marked a sharp U-turn from the government's position in 2015, was made in the Budget speech on February 1. In particular, it is meant to help progress the Electricite de France (EDF) MoU to build six EPR1650 reactors at Jaitapur in Maharashtra that was signed in 2009 (with Areva), and American Westinghouse Electric Company's (WEC)

MoU, signed in 2012, to build six AP1000 reactors at Kovvada in Andhra Pradesh.

In addition, it is expected to help India tap into new nuclear power technologies, particularly for small modular reactors (SMR), now gaining popularity in developed economies.

"For an active partnership with the private sector towards this goal, amendments to the Atomic Energy Act and the Civil Liability for Nuclear Damage Act will be taken up," Finance Minister Nirmala Sitharaman had said in the speech, calling for "at least 100 GW" of nuclear energy by 2047, and making an outlay of ₹20,000 crore for the development of five SMRs to be operationalised in India by 2033. India has a nuclear power capacity of 6,780 MW from 22 reactors, and the only foreign operator in India is Russia's Rosatom.

High liability

Western nuclear power companies have, however, said clauses in the CLNDA are unacceptable as they



Joint effort: India's only foreign nuclear operator, Rosatom, is involved in the Kudankulam Nuclear Power Plant in Tamil Nadu.

mandate a high degree of liability for suppliers and contradict the international Convention for Supplementary Compensation for Nuclear Damage (CSC) which focuses only on the liability of operators of the plant. The clauses were inserted in 2012, following heated debates in Parliament, where the then-in-Opposition NDA members had accused the government of letting Western companies off from liability, citing the Union Carbide-Bhopal gas leak case that killed thousands in 1984 and the Fukushima nuclear leak in Japan in 2011.

"This law was amended by the government just to satisfy the Opposition at the time, even though it was clear that the international operators legal liability clause would create problems down the road," Shyam Saran, former Foreign Secretary, who was the Prime Minister's Special Envoy for Nuclear Affairs and Climate Change at the time, told *The Hindu*, adding that the amendments now being planned must be made in consultation with international partners and ensure the liability issue was dealt with in contracts signed.

The External affairs Mi-

nistry declined to comment on what the proposed amendments would entail. Officials aware of discussions on the issue said that while the CLNDA would be amended to separate operator's liability from supplier's liability to bring it in line with the CSC, the Atomic Energy Act would liberalise investment in power projects in India.

Legal standard

"The pragmatic way out is to break the deadlock by amending the CLNDA to bring it on par with international conventions to which India itself is a party – so that there is a clear legal standard in our domestic legislation aligned with international standards and is applicable to international partners and domestic industry," said Venkatesh Verma, former Ambassador to Russia, who was part of negotiations for all India's civil nuclear agreements and led the External Affairs Ministry's Disarmament and International Security Affairs desk. With the Trump administration keen to en-

courage U.S. energy exports, for both oil and LNG, as well as nuclear power, and France and India negotiating deals for SMR projects, the issue will be on the agenda as Mr. Modi travels to France and the U.S. this week. It remains to be seen whether the government's plans to amend the laws will finally forge the breakthrough required, two decades after India signed civil nuclear deals with the U.S. and France.

Significantly, in a "Frequently Asked Questions" memorandum issued by the Ministry after the Republic Day visit to India by U.S. President Barack Obama in February 2015, the government had said that there was "no proposal to amend the Act or the Rules", and that U.S. officials had reached a "general understanding that India's CLND law is compatible with the [International] Convention for Supplementary Compensation for Nuclear Damage (CSC)". However, the "understanding" did not result in any serious contracts for nuclear power.

Plan to amend nuclear liability law may enthuse American, French firms

परमाणु दायित्व कानून में संशोधन की योजना अमेरिकी, फ्रांसीसी कंपनियों को उत्साहित कर सकती है

Announcement comes ahead of Modi's visit to Paris and Washington this week; government's U-turn a decade later spells hope for Westinghouse, Electricite de



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



France plans, deals for new-age small reactors; experts hail the decision, but call for more clarity on the amendments proposed

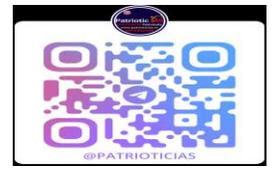
यह घोषणा इस सप्ताह मोदी की पेरिस और वाशिंगटन यात्रा से पहले की गई है; एक दशक बाद सरकार के यू-टर्न से वेस्टिंगहाउस के लिए उम्मीद की किरण जगी है, इलेक्ट्रिसाइट डी फ्रांस की योजना, नए जमाने के छोटे रिएक्टरों के लिए सौदे; विशेषज्ञ इस निर्णय की सराहना करते हैं, लेकिन प्रस्तावित संशोधनों पर अधिक स्पष्टता की मांग करते हैं

Amendment of Nuclear Liability Laws Ahead of PM Modi's Visit

प्रधानमंत्री मोदी की यात्रा से पहले न्यूक्लियर देनदारी कानूनों में संशोधन

- Ahead of **Prime Minister Narendra Modi's visit to Paris and Washington from Monday**, the **Union government** announced it would amend the **Civil Liability for Nuclear Damages Act (CLNDA), 2010** and the **Atomic Energy Act, 1962**.
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की सोमवार से पेरिस और वाशिंगटन यात्रा से पहले, केंद्र सरकार ने घोषणा की कि वह सिविल लाइबिलिटी फॉर न्यूक्लियर डैमेज एक्ट (CLNDA), 2010 और एटॉमिक एनर्जी एक्ट, 1962 में संशोधन करेगी।
- This is likely to enthrone **American and French nuclear power companies**, whose projects have been deadlocked due to legal concerns for more than **15 years**.
यह अमेरिकी और फ्रांसीसी न्यूक्लियर पावर कंपनियों को उत्साहित करने की संभावना है, जिनकी परियोजनाएँ कानूनी चिंताओं के कारण **15 वर्षों** से अधिक समय से ठप पड़ी हैं।
- Experts who welcomed the decision, called for more **clarity on the amendments**.
जिन विशेषज्ञों ने इस निर्णय का स्वागत किया, उन्होंने **संशोधनों पर अधिक स्पष्टता** की मांग की।
- The announcement, which marked a sharp **U-turn from the government's position in 2015**, was made in the **Budget speech on February 1**.
यह घोषणा, जो **2015 में सरकार की स्थिति से एक स्पष्ट यू-टर्न** को दर्शाती है, **1 फरवरी** को बजट भाषण में की गई।
- The amendment is particularly meant to help progress the **Electricite de France (EDF) MoU** to build six **EPR1650 reactors at Jaitapur in Maharashtra** that was signed in **2009 (with Areva)**.
यह संशोधन विशेष रूप से **इलेक्ट्रिसाइट डे फ्रांस (EDF) MoU** को आगे बढ़ाने के लिए है, जिसमें **महाराष्ट्र के जयतापुर में छह EPR1650 रिएक्टर्स** बनाने का समझौता **2009 में (Areva के साथ)** किया गया था।
- It will also support the **American Westinghouse Electric Company's (WEC) MoU**, signed in **2012**, to build six **AP1000 reactors at Kovvada in Andhra Pradesh**.
यह अमेरिकी वेस्टिंगहाउस इलेक्ट्रिक कंपनी (WEC) के **MoU** को भी समर्थन देगा, जिसे **2012 में**

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : 9971932488
Website : patrioticias.in



साइन किया गया था, जिसमें आंध्र प्रदेश के कोव्वाड़ा में छह AP1000 रिएक्टर बनाने का लक्ष्य था।

- In addition, the amendment is expected to help India tap into new **nuclear power technologies**, particularly for **small modular reactors (SMR)**, which are gaining popularity in developed economies.
इसके अतिरिक्त, यह संशोधन भारत को नई न्यूक्लियर पावर टेक्नोलॉजीज का उपयोग करने में मदद करने की उम्मीद है, विशेष रूप से **स्मॉल मॉड्यूलर रिएक्टर (SMR)** के लिए, जो विकसित अर्थव्यवस्थाओं में लोकप्रिय हो रहे हैं।
- **Finance Minister Nirmala Sitharaman** had said in the speech that amendments to the **Atomic Energy Act** and the **Civil Liability for Nuclear Damage Act** would be taken up for an active partnership with the **private sector**.
वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने भाषण में कहा था कि एटॉमिक एनर्जी एक्ट और सिविल लाइबिलिटी फॉर न्यूक्लियर डैमेज एक्ट में संशोधन निजी क्षेत्र के साथ सक्रिय साझेदारी के लिए किया जाएगा।
- The target set is for **at least 100 GW of nuclear energy by 2047**, with an outlay of **₹20,000 crore** for the development of **five SMRs** to be operationalised in India by **2033**.
लक्ष्य 2047 तक कम से कम **100 GW न्यूक्लियर ऊर्जा** का निर्धारित किया गया है, जिसमें **2033 तक भारत में संचालन के लिए पांच SMRs** के विकास के लिए **₹20,000 करोड़** का आवंटन किया गया है।
- India currently has a nuclear power capacity of **6,780 MW** from **22 reactors**, and the only foreign operator in India is **Russia's Rosatom**.
भारत के पास वर्तमान में **22 रिएक्टर** से **6,780 MW** की न्यूक्लियर पावर क्षमता है, और भारत में एकमात्र विदेशी ऑपरेटर रूस का **Rosatom** है।

High Liability Concerns for Western Companies

पश्चिमी कंपनियों के लिए उच्च देनदारी की चिंताएँ

- **Western nuclear power companies** have said clauses in the **CLNDA** are unacceptable as they mandate a **high degree of liability** for suppliers.
पश्चिमी न्यूक्लियर पावर कंपनियों ने कहा है कि **CLNDA** में प्रावधान आपूर्तिकर्ताओं के लिए उच्च डिग्री की देनदारी अनिवार्य करते हैं, जो स्वीकार्य नहीं हैं।
- These clauses contradict the international **Convention for Supplementary Compensation for Nuclear Damage (CSC)**, which focuses only on the liability of **operators of the plant**.
ये प्रावधान अंतरराष्ट्रीय न्यूक्लियर डैमेज के लिए पूरक मुआवजे की संधि (**CSC**) से विरोधाभासी हैं, जो केवल प्लांट ऑपरेटर की देनदारी पर केंद्रित है।
- The clauses were inserted in **2012**, following heated debates in **Parliament**, where the then-in-Opposition **NDA members** had accused the government of letting **Western companies off from liability**.



ये प्रावधान 2012 में डाले गए थे, जिनके बाद संसद में गर्मागरम बहस हुई थी, जहां विपक्ष में थे उस समय के NDA सदस्य ने सरकार पर पश्चिमी कंपनियों को देनदारी से मुक्त करने का आरोप लगाया था।

- This was in the context of the **Union Carbide-Bhopal gas leak case** that killed thousands in 1984 and the **Fukushima nuclear leak in Japan in 2011**. यह यूनियन कार्बाइड-भोपाल गैस रिसाव मामले के संदर्भ में था, जिसमें 1984 में हजारों लोग मारे गए थे, और फुकुशिमा न्यूक्लियर रिसाव का जापान में 2011 में हुआ था।

Amendment of Nuclear Liability Laws: Key Statements

न्यूक्लियर देनदारी कानूनों में संशोधन: प्रमुख बयान

- **Shyam Saran**, former **Foreign Secretary**, who was the **Prime Minister's Special Envoy for Nuclear Affairs and Climate Change** at the time, said the law was amended just to satisfy the **Opposition**.
श्याम सरन, पूर्व विदेश सचिव, जो उस समय प्रधानमंत्री के विशेष दूत न्यूक्लियर मामलों और जलवायु परिवर्तन के लिए थे, ने कहा कि यह कानून सिर्फ विपक्ष को संतुष्ट करने के लिए संशोधित किया गया था।
- He added that the international **operator's legal liability clause** would create problems down the road, and amendments must be made in **consultation with international partners** to ensure liability is dealt with in signed contracts.
उन्होंने यह भी कहा कि अंतरराष्ट्रीय ऑपरेटर की कानूनी देनदारी धारा भविष्य में समस्याएँ पैदा कर सकती है, और संशोधन अंतरराष्ट्रीय साझेदारों के साथ परामर्श करके किए जाने चाहिए ताकि देनदारी का समाधान हस्ताक्षरित अनुबंधों में किया जा सके।
- The **External Affairs Ministry** declined to comment on the proposed amendments but officials aware of discussions said the **CLNDA** would be amended to separate **operator's liability** from **supplier's liability** to align with the **CSC**.
विदेश मंत्रालय ने प्रस्तावित संशोधनों पर टिप्पणी करने से इंकार कर दिया, लेकिन इस मुद्दे पर चर्चाओं से अवगत अधिकारियों ने कहा कि **CLNDA** को संशोधित किया जाएगा ताकि ऑपरेटर की देनदारी को आपूर्तिकर्ता की देनदारी से अलग किया जा सके और इसे **CSC** के अनुसार लाया जा सके।
- The **Atomic Energy Act** would also be liberalized to **encourage investment** in power projects in India.



‘Maintain a diary to track irregular periods’

GS Paper III: Basic Science

The Hindu Bureau

CHENNAI

Experts have underlined the need for women to maintain a menstrual diary to keep track of irregular periods.

Speaking at a webinar on “Management of heavy menstrual bleeding” as part of The Hindu’s “Healthy India, Happy India” initiative in collaboration with Naruvi Hospitals, Vellore, Abraham Peedicayil, senior consultant in gynaecology at the hospital, emphasised the importance of maintaining haemoglobin levels through iron supplements or blood transfusions, if necessary.

He highlighted key indicators of abnormal menstrual bleeding, such as cycles lasting more than seven days, heavy clotting, frequent periods occurring within 21 days, delays

beyond 35 days, and post-coital bleeding. Three doctors from Naruvi Hospitals provided insights into the causes, diagnosis, and latest treatment options for this condition, aiming to raise awareness and enhance women’s health.

Dr. Peedicayil emphasised that a woman’s menstrual cycle involves both the ovarian and uterine cycles, not just the period itself. He explained that a typical cycle lasts between 21 and 35 days, with menstruation occurring for two to seven days. “Menopause generally occurs around the age of 50,” he added.

He also stressed the importance of menstrual hygiene, recommending regular changes of menstrual products, wearing breathable clothing, and maintaining proper genital hygiene to prevent infections and control odour.

Regarding perimen-



pausal bleeding disorders, he noted that irregular vaginal bleeding was common during the transition to menopause. “If your periods are excessively heavy or delayed by more than three months, it is crucial to consult a doctor,” he said. Symptoms of perimenopause include irregular cycles, mood swings, vaginal dryness, and a decreased libido.

Menopause, he explained, is defined as the absence of menstruation for at least six months, once pregnancy has been ruled out. Any postmeno-

pausal bleeding is considered abnormal and requires immediate investigation to rule out potential cancer risks.

Heavy bleeding

P.B. Akilasree, senior consultant in obstetrics and gynaecology at Naruvi Hospitals, addressed the issue of heavy menstrual bleeding in adolescents. She explained that normal blood loss during a cycle is around 30 ml-40 ml. However, if blood loss exceeds 80 ml or requires more than one pad per hour, it is classified as heavy menstrual bleeding.

She highlighted major causes of excessive bleeding in adolescents, such as anovulation, hormonal imbalances, and thyroid dysfunction. The condition often leads to school absenteeism and emotional distress.

For treatment, she re-

commended non-hormonal medication, iron supplements for anaemia, and, in some cases, surgical intervention for fibroids. “Using high-absorbency sanitary products and consuming iron-rich foods can help manage symptoms,” she advised. She also urged young women to seek medical attention if they experience severe cramps or excessive bleeding.

Jeyasheela Kamaraj, consultant in obstetrics and gynaecology at Naruvi Hospitals, discussed heavy menstrual bleeding in women aged 19 to 45.

“It is essential to identify whether the bleeding is due to infections,” she said. Treatment options include iron supplements, tranexamic acid, and combined oral contraceptive (COC) pills.

(The video is available on bit.ly/3XhALLF)

‘Maintain a diary to track irregular periods’

‘अनियमित मासिक धर्म पर नज़र रखने के लिए एक डायरी बनाए रखें’

Experts Highlight Importance of Menstrual Health and Tracking

विशेषज्ञों ने मासिक धर्म स्वास्थ्य और ट्रैकिंग के महत्व को रेखांकित किया

- Experts have underlined the need for women to maintain a menstrual diary to track irregular periods.

विशेषज्ञों ने महिलाओं के लिए मासिक धर्म डायरी बनाए रखने की आवश्यकता पर जोर दिया, ताकि वे अनियमित मासिक धर्म का ट्रैक रख सकें।

- Speaking at a webinar on “Management of heavy menstrual bleeding” as part of The Hindu’s “Healthy India, Happy India” initiative in collaboration with Naruvi Hospitals, Vellore, Abraham Peedicayil, senior consultant in gynaecology at the hospital, emphasised the importance of maintaining haemoglobin levels through iron supplements or blood transfusions if necessary.

The Hindu के “Healthy India, Happy India” पहल के तहत Naruvi Hospitals, Vellore के साथ मिलकर आयोजित “Heavy Menstrual Bleeding का प्रबंधन” पर एक वेबिनार में,

Abraham Peedicayil, अस्पताल में गायन-ऑकोलॉजी के वरिष्ठ सलाहकार ने हैमोग्लोबिन स्तर



बनाए रखने के महत्व पर जोर दिया, चाहे वह आयरन सप्लीमेंट्स या रक्त ट्रांसफ्यूजन के माध्यम से हो।

- He highlighted key indicators of **abnormal menstrual bleeding**, such as **cycles lasting more than seven days, heavy clotting, frequent periods** occurring within **21 days, delays beyond 35 days, and postcoital bleeding**.

उन्होंने असामान्य मासिक धर्म रक्तस्राव के प्रमुख संकेतकों को उजागर किया, जैसे कि सात दिनों से अधिक लंबी अवधि वाले चक्र, भारी थक्के, 21 दिनों के भीतर बार-बार मासिक धर्म आना, 35 दिनों के बाद देरी, और पोस्टकोइटल रक्तस्राव।

- Three doctors from **Naruvi Hospitals** provided insights into the **causes, diagnosis, and latest treatment options** for this condition, aiming to raise awareness and enhance women's health.

Naruvi Hospitals के तीन डॉक्टरों ने इस स्थिति के कारणों, निदान और नवीनतम उपचार विकल्पों के बारे में जानकारी दी, जिसका उद्देश्य महिलाओं के स्वास्थ्य को जागरूक करना और बढ़ाना था।

- Dr. **Peedicayil** emphasised that a woman's **menstrual cycle** involves both the **ovarian and uterine cycles**, not just the period itself.

डॉ. **Peedicayil** ने यह जोर दिया कि एक महिला का मासिक धर्म चक्र केवल पीरियड्स तक सीमित नहीं होता, बल्कि इसमें अंडकोष और गर्भाशय चक्र दोनों शामिल होते हैं।

- He explained that a typical cycle lasts between **21 and 35 days**, with **menstruation** occurring for **two to seven days**.

उन्होंने समझाया कि एक सामान्य चक्र 21 से 35 दिनों के बीच रहता है, जिसमें मासिक धर्म दो से सात दिनों तक होता है।

- He also mentioned that **menopause generally occurs around the age of 50**.

उन्होंने यह भी कहा कि रजोनिवृत्ति सामान्यतः 50 वर्ष की उम्र के आसपास होती है।

- Dr. **Peedicayil** stressed the importance of **menstrual hygiene**, recommending **regular changes of menstrual products, wearing breathable clothing**, and maintaining proper **genital hygiene** to prevent infections and control odour.

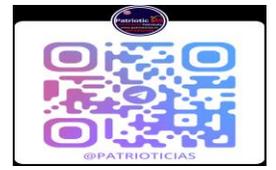
डॉ. **Peedicayil** ने मासिक धर्म स्वच्छता के महत्व पर जोर दिया, जिसमें मासिक धर्म उत्पादों के नियमित परिवर्तन, सांस लेने योग्य कपड़े पहनना, और जननांग स्वच्छता बनाए रखने की सिफारिश की ताकि संक्रमण को रोका जा सके और गंध को नियंत्रित किया जा सके।

- Regarding **perimenopausal bleeding disorders**, he noted that **irregular vaginal bleeding** was common during the transition to **menopause**.

पेरिमेनोपॉजल रक्तस्राव विकारों के बारे में, उन्होंने यह कहा कि रजोनिवृत्ति के संक्रमण के दौरान असामान्य योनि रक्तस्राव सामान्य है।

- He stated that **if periods are excessively heavy or delayed by more than three months**, it is crucial to **consult a doctor**.

उन्होंने कहा कि यदि मासिक धर्म अत्यधिक भारी हैं या तीन महीने से अधिक समय तक देर हो रही है, तो डॉक्टर से परामर्श करना अत्यंत महत्वपूर्ण है।

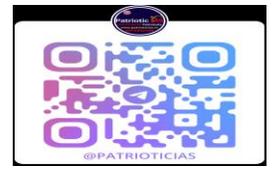


- Symptoms of **perimenopause** include **irregular cycles, mood swings, vaginal dryness, and decreased libido.**
पेरिमेनोपॉज के लक्षणों में अनियमित चक्र, मूड स्विंग्स, योनि में सूखापन, और लैंगिक इच्छा में कमी शामिल हैं।
- **Menopause** is defined as the **absence of menstruation for at least six months**, once pregnancy has been ruled out.
रजोनिवृत्ति को कम से कम छह महीने तक मासिक धर्म का न होना माना जाता है, जब गर्भावस्था को नकारा किया जा चुका हो।
- Any **postmenopausal bleeding** is considered **abnormal** and requires immediate investigation to rule out potential **cancer risks.**
किसी भी रजोनिवृत्तिक रक्तस्राव को असामान्य माना जाता है और कैंसर जोखिम को नकारने के लिए तुरंत जांच की आवश्यकता होती है।

Heavy Menstrual Bleeding in Adolescents

किशोरियों में भारी मासिक धर्म रक्तस्राव

- **P.B. Akilasree**, senior consultant in **obstetrics and gynaecology** at **Naruvi Hospitals**, addressed the issue of **heavy menstrual bleeding in adolescents.**
P.B. Akilasree, **Naruvi Hospitals** में स्त्रीरोग और प्रसूति की वरिष्ठ सलाहकार, ने किशोरियों में भारी मासिक धर्म रक्तस्राव के मुद्दे पर चर्चा की।
- She explained that **normal blood loss** during a cycle is around **30 ml-40 ml**, but if it exceeds **80 ml** or requires **more than one pad per hour**, it is classified as **heavy menstrual bleeding.**
उन्होंने समझाया कि एक चक्र में सामान्य रक्त हानि लगभग 30 मि.ली.-40 मि.ली. होती है, लेकिन यदि यह 80 मि.ली. से अधिक हो या एक घंटे में एक से अधिक पैड की आवश्यकता हो, तो इसे भारी मासिक धर्म रक्तस्राव के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।
- She highlighted major causes of **excessive bleeding** in adolescents, such as **anovulation, hormonal imbalances, and thyroid dysfunction.**
उन्होंने किशोरियों में अत्यधिक रक्तस्राव के प्रमुख कारणों को उजागर किया, जैसे कि एनोवुलेशन, हार्मोनल असंतुलन, और थायरॉइड डिसफंक्शन।
- This condition often leads to **school absenteeism** and **emotional distress.**
यह स्थिति अक्सर स्कूल से अनुपस्थिति और भावनात्मक तनाव का कारण बनती है।
- For treatment, she recommended **non-hormonal medication, iron supplements** for **anaemia**, and, in some cases, **surgical intervention** for **fibroids.**
उपचार के लिए, उन्होंने गैर-हार्मोनल दवाएं, एनीमिया के लिए आयरन सप्लीमेंट्स, और कुछ मामलों में फाइब्रोइड्स के लिए सर्जिकल हस्तक्षेप की सिफारिश की।
- She advised **using high-absorbency sanitary products** and consuming **iron-rich foods** to help manage symptoms.



उन्होंने उच्च अवशोषण क्षमता वाले सैनिटरी उत्पादों का उपयोग करने और आयरन-समृद्ध खाद्य पदार्थों का सेवन करने की सलाह दी ताकि लक्षणों को प्रबंधित किया जा सके।

- She also urged young women to seek **medical attention** if they experience **severe cramps** or **excessive bleeding**.

उन्होंने युवा महिलाओं को गंभीर ऐंठन या अत्यधिक रक्तस्राव का अनुभव होने पर चिकित्सकीय ध्यान लेने की सलाह दी।

Heavy Menstrual Bleeding in Women Aged 19-45

19 से 45 वर्ष आयु की महिलाओं में भारी मासिक धर्म रक्तस्राव

- **Jeyasheela Kamaraj**, consultant in **obstetrics and gynaecology** at **Naruvi Hospitals**, discussed **heavy menstrual bleeding** in women aged **19 to 45**.

Jeyasheela Kamaraj, **Naruvi Hospitals** में स्त्रीरोग और प्रसूति की सलाहकार, ने 19 से 45 वर्ष आयु की महिलाओं में भारी मासिक धर्म रक्तस्राव पर चर्चा की।

- She emphasized the importance of identifying if the bleeding is due to **infections**.
उन्होंने यह जोर दिया कि यह पहचानना महत्वपूर्ण है कि रक्तस्राव संक्रमण के कारण है या नहीं।
- Treatment options include **iron supplements**, **tranexamic acid**, and **combined oral contraceptive (COC) pills**.

उपचार विकल्पों में आयरन सप्लीमेंट्स, ट्रेनेक्सामिक एसिड, और संयुक्त मौखिक गर्भनिरोधक (COC) गोलीयाँ शामिल हैं।



Global confidence in India's aerospace capabilities is growing, says Rajnath Singh

Defence Minister hails participation of over 90 countries in Aero India show; Defence Secretary says government hopeful that supply of LCA Tejas from 2025-26 would be as per the original plan

GS Paper III: Defence

Dinakar Peri
BENGALURU

The light combat aircraft (LCA) production line has stabilised, not only at Hindustan Aeronautics Ltd. (HAL) but also for General Electric (GE) engines, Sanjeev Kumar, Secretary, Defence Production, said on Sunday.

"We are sure from 2025-26 onwards, LCA Tejas supply will be as per the original plan," he said. He also noted that the Indian Air Force (IAF) and the Defence Ministry were discussing various approaches and that "appropriate options would be exercised" to keep the armed forces ready for all kinds of situations.

"We are committed to the advanced medium combat aircraft (AMCA)... and simultaneously we would be considering all options to make our armed forces ready and prepared," Mr. Kumar said at the curtain-raiser press conference on Aero India, scheduled to be held in Bengaluru from February 10 to 14. He said that with the production line and engine issues having stabilised by 2025-26, 16 to 24 LCA would be delivered.



Charting progress: Rajnath Singh speaks at a press conference ahead of Aero India 2025, in Bengaluru on Sunday. MURALI KUMAR K.

"We are working with our American partner GE so that their supply gets streamlined in 2025-26 and going forward," he added.

Earlier in the day, Union Defence Minister Rajnath Singh visited HAL and saw the LCA-MkIA jets, the deliveries of which have been delayed due to engine delays and other issues.

Amid delays in modernisation and falling fighter squadron strength, both the Russian Su-57 and American F-35, both fifth-generation fighters, will be present at Aero India.

This year's Aero India, in its 15th edition, is spread over a total area of over 42,000 sq. m, with the confirmed participation of 931 exhibitors, including

150 foreign companies, making it the biggest till date.

Mr. Rajnath Singh termed the participation of more than 90 countries a testament to the growing global confidence in India's aerospace and defence capabilities.

Record defence export

"Defence Ministers or representatives from about 30 countries have come to participate in this event. The presence of Air Chiefs and Secretaries from 43 countries further highlights the significance of this event – not just for India, but for the entire international defence community," the Minister said.

"When it comes to de-

fence manufacturing, I am delighted to share that our domestic defence production has surpassed a record ₹1.27 lakh crore," Mr. Rajnath Singh said. "By the end of 2025-26, we expect this figure to exceed ₹1.60 lakh crore... Additionally, our defence exports have also crossed a record ₹21,000 crore, and by the end of 2025-26, we anticipate this figure to surpass ₹30,000 crore. I am confident that this event will further accelerate our journey toward self-reliance in defence production."

The event comprises the Defence Ministers' Conclave; a CEOs' roundtable; the inauguration of the India and iDEX Pavilions; a Manthan iDEX event; a Samarthya indigenisation event; a valedictory function; seminars; breathtaking air shows; and an exhibition by aerospace companies.

Mr. Singh will host the Defence Ministers' Conclave on February 11 in hybrid mode. The theme "Building Resilience through International Defence and Global Engagement (BRIDGE)" underscores the importance of supply chain resilience and strategic collaboration in defence, officials said.



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



Global confidence in India's aerospace capabilities is growing, says Rajnath Singh

भारत की एयरोस्पेस क्षमताओं पर वैश्विक भरोसा बढ़ रहा है: राजनाथ सिंह

Defence Minister hails participation of over 90 countries in Aero India show; Defence Secretary says government hopeful that supply of LCA Tejas from 2025-26 would be as per the original plan

रक्षा मंत्री ने एयरो इंडिया शो में 90 से अधिक देशों की भागीदारी की सराहना की; रक्षा सचिव ने कहा कि सरकार को उम्मीद है कि 2025-26 से एलसीए तेजस की आपूर्ति मूल योजना के अनुसार होगी

LCA Production Line Stabilises, Future Plans for Defence Production

LCA उत्पादन लाइन स्थिर, रक्षा उत्पादन के लिए भविष्य की योजनाएँ

- The light combat aircraft (LCA) production line has stabilised, not only at Hindustan Aeronautics Ltd. (HAL) but also for General Electric (GE) engines, said Sanjeev Kumar, Secretary, Defence Production, on Sunday.
लाइट कॉम्बेट एयरक्राफ्ट (LCA) उत्पादन लाइन न केवल हिंदुस्तान एरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) में बल्कि जनरल इलेक्ट्रिक (GE) इंजनों के लिए भी स्थिर हो गई है, रविवार को संजीव कुमार, सचिव, रक्षा उत्पादन ने कहा।
- He confirmed that from 2025-26 onwards, LCA Tejas supply will be as per the original plan.
उन्होंने पुष्टि की कि 2025-26 से आगे, LCA तेजस आपूर्ति मूल योजना के अनुसार होगी।
- The Indian Air Force (IAF) and the Defence Ministry are discussing various approaches, and appropriate options would be exercised to keep the armed forces ready for all kinds of situations.
भारतीय वायु सेना (IAF) और रक्षा मंत्रालय विभिन्न दृष्टिकोणों पर चर्चा कर रहे हैं, और उचित विकल्पों का उपयोग किया जाएगा ताकि सशस्त्र बलों को सभी प्रकार की परिस्थितियों के लिए तैयार रखा जा सके।
- Sanjeev Kumar reiterated the commitment to the advanced medium combat aircraft (AMCA) and ensuring the readiness of armed forces.
संजीव कुमार ने उन्नत माध्यमिक युद्धक विमान (AMCA) के लिए प्रतिबद्धता और सशस्त्र बलों की तत्परता सुनिश्चित करने पर जोर दिया।
- The Aero India event is scheduled from February 10 to 14 in Bengaluru, where he addressed the media at the curtain-raiser press conference.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : 9971932488
Website : patrioticias.in



एरो इंडिया कार्यक्रम 10 से 14 फरवरी तक बंगलुरु में आयोजित होने वाला है, जहाँ उन्होंने कर्टन-रेजर प्रेस कॉन्फ्रेंस में मीडिया से बात की।

- By 2025-26, 16 to 24 LCA would be delivered.
2025-26 तक, 16 से 24 LCA वितरित किए जाएंगे।
- The production line and engine issues are expected to stabilise by 2025-26 with GE's supply streamlined.
2025-26 तक उत्पादन लाइन और इंजन मुद्दों के स्थिर होने की उम्मीद है, जिसमें GE की आपूर्ति सुव्यवस्थित हो जाएगी।
- **Rajnath Singh**, Union Defence Minister, visited **HAL** and inspected the **LCA-Mk1A jets**, whose deliveries have been delayed due to engine and other issues.
रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने HAL का दौरा किया और LCA-Mk1A जेट्स का निरीक्षण किया, जिनकी डिलीवरी इंजन और अन्य मुद्दों के कारण देर हो गई है।
- Both **Russian Su-57** and **American F-35, fifth-generation fighters**, will be present at **Aero India**.
रूसी Su-57 और अमेरिकी F-35, पाँचवी पीढ़ी के लड़ाकू विमान, एरो इंडिया में मौजूद होंगे।
- This year's **Aero India** is the **15th edition** and covers an area of **42,000 sq. m**, with **931 exhibitors** confirmed, including **150 foreign companies**, making it the biggest edition so far.
इस साल का एरो इंडिया 15वाँ संस्करण है और यह 42,000 वर्ग मीटर क्षेत्र में फैला हुआ है, जिसमें 931 प्रदर्शक पक्के हैं, जिनमें 150 विदेशी कंपनियाँ शामिल हैं, जो इसे अब तक का सबसे बड़ा संस्करण बनाता है।
- Mr. **Rajnath Singh** termed the participation of **more than 90 countries** as a testament to the growing **global confidence** in India's **aerospace** and **defence capabilities**.
रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह ने 90 से अधिक देशों की भागीदारी को भारत की एयरोस्पेस और रक्षा क्षमताओं में बढ़ती वैश्विक विश्वास का प्रमाण बताया।

Record Defence Export

रिकॉर्ड रक्षा निर्यात

- **Defence Ministers** or representatives from about **30 countries** have come to participate in the event.
रक्षा मंत्रियों या 30 देशों के प्रतिनिधियों ने इस आयोजन में भाग लेने के लिए आए हैं।
- The presence of **Air Chiefs** and **Secretaries** from **43 countries** highlights the significance of the event for the entire international defence community.
43 देशों के वायु सेना प्रमुख और सचिवों की उपस्थिति इस आयोजन के अंतर्राष्ट्रीय रक्षा समुदाय के लिए महत्व को उजागर करती है।
- **Domestic defence production** has surpassed a record of **₹1.27 lakh crore**, and by **2025-26**, it is expected to exceed **₹1.60 lakh crore**.



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



घरेलू रक्षा उत्पादन ने ₹1.27 लाख करोड़ का रिकॉर्ड पार किया है, और 2025-26 तक यह ₹1.60 लाख करोड़ को पार करने की उम्मीद है।

- **Defence exports** have crossed a record of **₹21,000 crore**, and by **2025-26**, this figure is expected to surpass **₹30,000 crore**.

रक्षा निर्यात ने ₹21,000 करोड़ का रिकॉर्ड पार किया है, और 2025-26 तक यह आंकड़ा ₹30,000 करोड़ को पार करने की उम्मीद है।

- The event will further accelerate India's journey toward **self-reliance in defence production**.

यह आयोजन भारत की रक्षा उत्पादन में आत्मनिर्भरता की दिशा में यात्रा को और तेज़ करेगा।

- The event includes the **Defence Ministers' Conclave**, **CEOs' roundtable**, the inauguration of the **India and iDEX Pavilions**, **Manthan iDEX event**, **Samarthya indigenisation event**, a **valedictory function**, **seminars**, **air shows**, and exhibitions by **aerospace companies**.

इस आयोजन में रक्षा मंत्रियों का सम्मेलन, सीईओ राउंडटेबल, भारत और iDEX पविलियन्स का उद्घाटन, मंथन iDEX कार्यक्रम, समर्थ्य स्वदेशीकरण कार्यक्रम, एक समाप्ति समारोह, संगोष्ठियाँ, हवाई प्रदर्शन, और एयरोस्पेस कंपनियों द्वारा प्रदर्शनी शामिल हैं।

- Mr. **Singh** will host the **Defence Ministers' Conclave** on **February 11** in **hybrid mode**. सिंह 11 फरवरी को हाइब्रिड मोड में रक्षा मंत्रियों के सम्मेलन की मेज़बानी करेंगे।

- The theme of the **Defence Ministers' Conclave** is "**Building Resilience through International Defence and Global Engagement (BRIDGE)**," which emphasizes the importance of **supply chain resilience** and **strategic collaboration in defence**.

रक्षा मंत्रियों के सम्मेलन का विषय है "अंतरराष्ट्रीय रक्षा और वैश्विक सहयोग के माध्यम से लचीलापन निर्माण (BRIDGE)," जो आपूर्ति श्रृंखला लचीलापन और रक्षा में रणनीतिक सहयोग के महत्व पर जोर देता है।



U.S. aircraft to be a major draw at Aero India

GS Paper III: Defence

The Hindu Bureau

BENGALURU

The fifth-generation F-35 fighter jet, the aerial refuelling tanker aircraft KC-135 Stratotanker, the B-1 supersonic heavy bomber, and F-16 fighter jets are among the aircraft from the U.S. that will be on display at the Aero India 2025 in Bengaluru.

This is the 15th time that the U.S. is participating in Asia's biggest air show, which will be held from February 10 to 14.

Over 20 exhibitors

At Aero India, more than two dozen U.S. exhibitors will engage with Indian counterparts, explore new business opportunities, and demonstrate innovative solutions in aviation and defence. These companies will display advan-



Supersonic flight: A view of the fifth generation F-35 fighter jet, which will be on display at Aero India 2025. AP

cements in unmanned aerial systems, fighter aircraft, advanced avionics, and defence electronics.

Jorgan Andrews, Chargé d'Affaires of the U.S. Embassy in New Delhi, will lead the high-level delegation of representatives

from the U.S. Departments of State, Defence, and Commerce.

"The United States is excited to once again participate in Aero India and to spotlight our strong defence ties with India. Our cooperation in defence, trade, and training is inte-

gral to our growing strategic partnership," Mr. Andrews said.

General Kevin Schneider, Commander, U.S. Pacific Air Forces; Brigadier-General Patrick Teague, senior defence official, U.S.'s Mission in India; and Consul-General Chris Hodges, U.S. Consulate General Chennai, will also be part of the U.S. delegation.

Deepened defence ties

Since Aero India 2023, the U.S. and India have deepened defence ties, including through technology innovation, expanded trade, and increased cooperation in maritime security, cybersecurity, logistics, and counter-terrorism operations.

General Schneider said: "Aero India 2025 is an ideal forum to showcase U.S. defence aircraft and equip-

ment and ultimately contribute toward our compatibility and interoperability with other nations."

"The growth in Indian and U.S. bilateral defence trade has corresponded with growing interoperability through information sharing, liaison officers, training exercises, and defence enabling agreements. The importance of our partnership continues to grow, particularly as we face an increasingly complex and dynamic security environment in the Indo-Pacific," he added.

Final Approach, the 10-member ensemble of the United States Air Force Band of the Pacific, will perform for the public at Aero India on February 13 and 14 and at 5 p.m. on February 11 at the Christ University auditorium.

U.S. aircraft to be a major draw at Aero India

एरो इंडिया में अमेरिकी विमान होंगे मुख्य आकर्षण

U.S. Aircraft at Aero India 2025

एरो इंडिया 2025 में अमेरिकी विमान

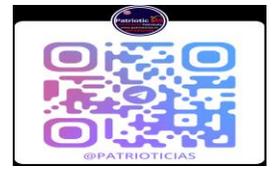
- The **F-35 fighter jet**, the **KC-135 Stratotanker** aerial refuelling tanker aircraft, the **B-1 supersonic heavy bomber**, and **F-16 fighter jets** are among the aircraft from the **U.S.** that will be on display at **Aero India 2025** in **Bengaluru**.
F-35 फाइटर जेट, KC-135 Stratotanker एरियल रिफ्यूइलिंग टैंकर विमान, **B-1 सुपरसोनिक हैवी बॉम्बर**, और **F-16 फाइटर जेट्स** अमेरिकी विमान हैं जो **एरो इंडिया 2025** में **बंगलुरु** में प्रदर्शित होंगे।
- This is the **15th time** that the **U.S.** is participating in **Asia's biggest air show**, which will be held from **February 10 to 14**.



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



यह 15वाँ अवसर है जब U.S. एशिया के सबसे बड़े एयर शो में भाग ले रहा है, जो 10 से 14 फरवरी तक आयोजित होगा।

Over 20 Exhibitors

20 से अधिक प्रदर्शक

- At **Aero India**, more than **two dozen U.S. exhibitors** will engage with Indian counterparts, explore new business opportunities, and demonstrate innovative solutions in **aviation and defence**.
एरो इंडिया में दो दर्जन से अधिक अमेरिकी प्रदर्शक भारतीय समकक्षों के साथ सहयोग करेंगे, नए व्यापार अवसरों की खोज करेंगे, और विमानन और रक्षा में नवाचारपूर्ण समाधान प्रदर्शित करेंगे।
- These companies will display advancements in **unmanned aerial systems, fighter aircraft, advanced avionics, and defence electronics**.
यह कंपनियाँ मानव रहित हवाई प्रणाली, लड़ाकू विमान, उन्नत एवियोनिक्स, और रक्षा इलेक्ट्रॉनिक्स में प्रगति प्रदर्शित करेंगी।

U.S. Embassy Representation

U.S. दूतावास का प्रतिनिधित्व

- **Jorgan Andrews, Chargé d’Affaires** of the **U.S. Embassy in New Delhi**, will lead the high-level delegation of representatives from the **U.S. Departments of State, Defence, and Commerce**.
जोर्गन एंड्रयूज, U.S. दूतावास के चार्ज डी'एफेयर नई दिल्ली में, U.S. राज्य, रक्षा, और वाणिज्य विभागों के प्रतिनिधियों के उच्च-स्तरीय प्रतिनिधिमंडल का नेतृत्व करेंगे।
- **Mr. Andrews** stated that the **United States** is excited to once again participate in **Aero India** and to spotlight the strong **defence ties** with **India**.
अध्यक्ष एंड्रयूज ने कहा कि संयुक्त राज्य अमेरिका एक बार फिर एरो इंडिया में भाग लेने के लिए उत्साहित है और भारत के साथ अपने मजबूत रक्षा संबंधों को प्रमुखता से प्रदर्शित करना चाहता है।
- **U.S. cooperation in defence, trade, and training** is integral to the growing **strategic partnership** with **India**.
रक्षा, व्यापार, और प्रशिक्षण में U.S. सहयोग भारत के साथ बढ़ते रणनीतिक साझेदारी का अभिन्न हिस्सा है।

U.S. Delegation Participation

U.S. प्रतिनिधिमंडल की भागीदारी

- **General Kevin Schneider, Commander, U.S. Pacific Air Forces; Brigadier General Patrick Teague**, senior defence official, U.S. Mission in **India**; and **Consul-General Chris Hodges, U.S. Consulate General Chennai**, will also be part of the **U.S. delegation**.

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

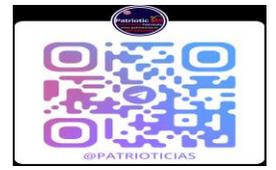
Website : patrioticias.in



TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



जनरल केविन शनाइडर, कमांडर, U.S. पैसिफिक एयर फोर्सस; ब्रिगेडियर जनरल पैट्रिक टीग, वरिष्ठ रक्षा अधिकारी, U.S. मिशन भारत में; और कांसुल जनरल क्रिस होजेस, U.S. कांसुलेट जनरल चेन्नई, भी U.S. प्रतिनिधिमंडल का हिस्सा होंगे।

Deepened Defence Ties

गहरे हुए रक्षा संबंध

- Since **Aero India 2023**, the **U.S.** and **India** have deepened **defence ties**, including through **technology innovation**, **expanded trade**, and increased cooperation in **maritime security**, **cybersecurity**, **logistics**, and **counter-terrorism operations**.
एरो इंडिया 2023 से अब तक U.S. और भारत के बीच रक्षा संबंध गहरे हुए हैं, जिसमें प्रौद्योगिकी नवाचार, विस्तारित व्यापार, और समुद्री सुरक्षा, साइबर सुरक्षा, लॉजिस्टिक्स, और आतंकवाद-रोधी संचालन में बढ़ा हुआ सहयोग शामिल है।
- **General Schneider** said that **Aero India 2025** is an ideal forum to showcase **U.S. defence aircraft** and equipment, contributing toward **compatibility** and **interoperability** with other nations.

जनरल शनाइडर ने कहा कि एरो इंडिया 2025 एक आदर्श मंच है जहां U.S. रक्षा विमान और उपकरण प्रदर्शित किए जा सकते हैं, जो अन्य देशों के साथ संगतता और इंटरऑपरेबिलिटी में योगदान करता है।

- The growth in **Indian and U.S. bilateral defence trade** has corresponded with growing interoperability through **information sharing**, **liaison officers**, **training exercises**, and **defence enabling agreements**.

भारतीय और U.S. द्विपक्षीय रक्षा व्यापार में वृद्धि ने सूचना साझा करने, लियाज़न अधिकारियों, प्रशिक्षण अभ्यासों, और रक्षा सक्षम समझौतों के माध्यम से बढ़ती हुई इंटरऑपरेबिलिटी को सहमति दी है।

- The importance of the **U.S.-India partnership** continues to grow, especially as both countries face a complex and dynamic security environment in the **Indo-Pacific**.
U.S.-भारत साझेदारी का महत्व बढ़ता जा रहा है, विशेष रूप से क्योंकि दोनों देशों को **इंडो-पैसिफिक** में एक जटिल और गतिशील सुरक्षा वातावरण का सामना करना पड़ता है।

Final Approach Performance

फाइनल एप्रोच प्रदर्शन

- **Final Approach**, the **10-member ensemble of the United States Air Force Band of the Pacific**, will perform for the public at **Aero India** on **February 13 and 14** and at **5 p.m. on February 11** at the **Christ University auditorium**.

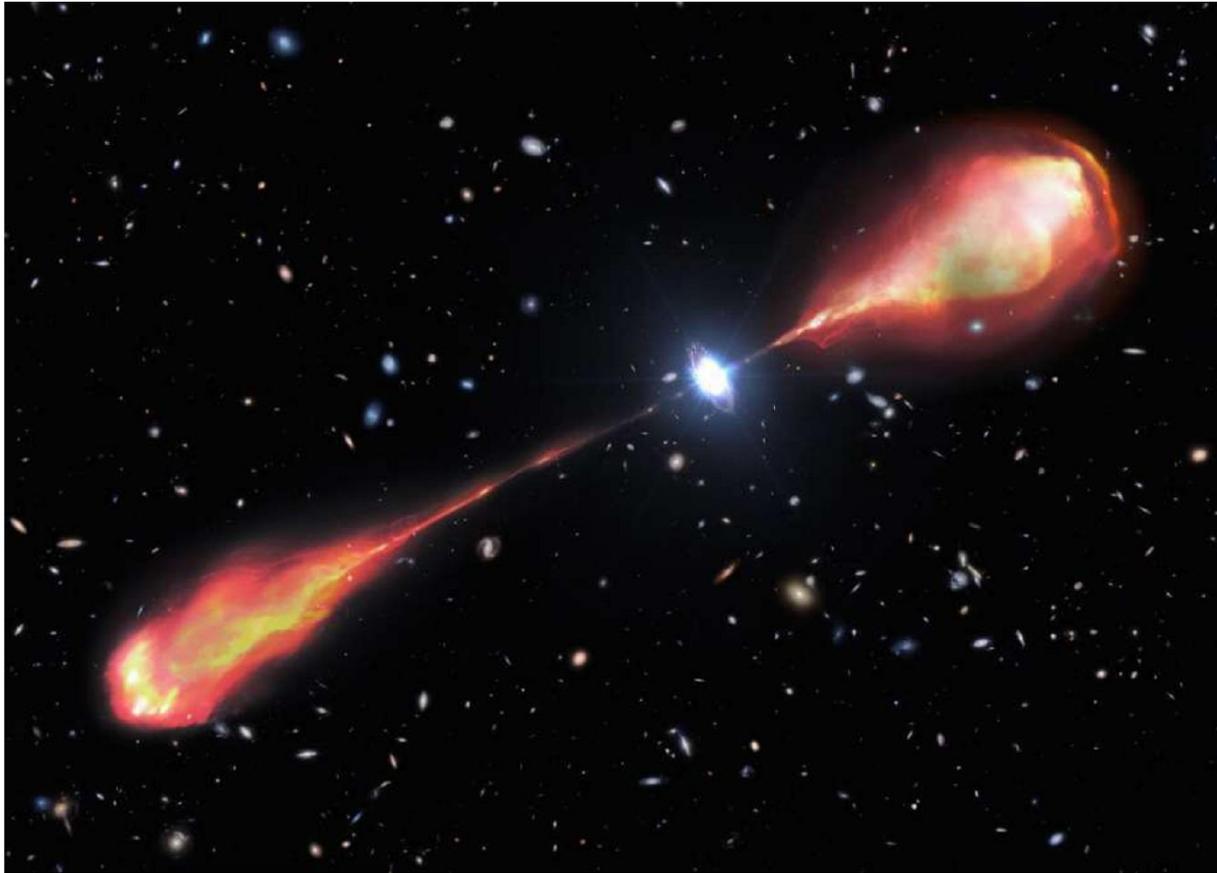
फाइनल एप्रोच, संयुक्त राज्य वायु सेना के प्रशांत बैंड का 10-सदस्यीय समूह, एरो इंडिया में 13 और 14 फरवरी को और 11 फरवरी को शाम 5 बजे क्राइस्ट यूनिवर्सिटी ऑडिटोरियम में जनता के लिए प्रदर्शन करेगा।

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



GS Paper III: S&T

Telescopes around the world spotted a colossal **radio jet** issuing from a **quasar** dating back to the first billion years of the universe. **Twice as wide as the Milky Way galaxy**, this jet of radio waves is the biggest ever detected so early in the history of the universe, astronomers reported on February 6. NOIRLAB/NSF/AURA/M. GARLICK

PATK



Sinuses: little balloons in the face

GS Paper III: S&T

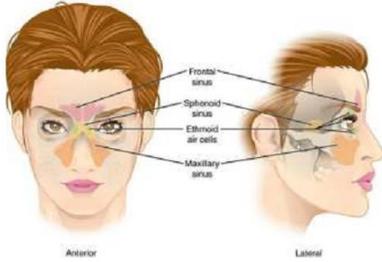
The Hindu Bureau

In colloquial use, the term 'sinus' refers to the paranasal sinuses, air-filled sacs arranged around the middle of the face.

The frontal sinuses are located above both eyes, fanning out from the top of the bridge of the nose. The sphenoid sinus is located behind the eyes, underneath the bridge, while the maxillary sinuses are also behind the eyes but flanking the nose. The ethmoidal sinuses are located between the eyes. They are all connected to the brain through the trigeminal nerve, which is also responsible for sensing stimuli on the face.

For all the detail with which scientists have studied them, the precise role of the sinuses is unclear. They have been known to produce nitric oxide, which helps the body retain oxygen.

The sinuses are connected to the nasal cavity through narrow passages called ostia, which can become blocked when the nasal lining is inflamed



Head-on and side-on views of the locations of the various paranasal sinuses. CFCF (CC BY-SA 3.0)

due to a cold or an allergic reaction. As a result, the sinuses can't drain the mucus they produce and the individual is said to have sinusitis.

The condition can also arise if the individual has a dental infection, growths in the nose called polyps or a weak immune system. Sinusitis can be cleared by drugs that dilute the blockage and/or ameliorate any of the other stressors.

For feedback and suggestions for 'Science', please write to science@thehindu.co.in with the subject 'Daily page'

होते हैं लेकिन नाक के दोनों ओर स्थित होते हैं।

- The **ethmoidal sinuses** are located between the eyes.

एथमॉइडल साइनस आँखों के बीच स्थित होते हैं।

- They are all connected to the **brain** through the **trigeminal nerve**, which is also responsible for sensing stimuli on the face.

ये सभी **मस्तिष्क** से **ट्रिगेमिनल नर्व** के द्वारा जुड़े होते हैं, जो चेहरे पर उत्तेजनाओं को महसूस करने के लिए भी जिम्मेदार होता है।

Unclear Role of Sinuses

साइनस का अस्पष्ट कार्य

- Despite extensive study, the precise role of the sinuses is **unclear**. व्यापक अध्ययन के बावजूद, साइनस का सटीक कार्य **अस्पष्ट** है।
- They have been known to produce **nitric oxide**, which helps the body retain oxygen. यह ज्ञात है कि ये **नाइट्रिक ऑक्साइड** उत्पन्न करते हैं, जो शरीर को ऑक्सीजन बनाए रखने में मदद करता है।

Sinuses: little balloons in the face

साइनस: चेहरे पर छोटे गुब्बारे

Sinuses and Their Function

साइनस और उनका कार्य

- In colloquial use, the term '**sinus**' refers to the **paranasal sinuses**, air-filled sacs arranged around the middle of the face.

साधारण भाषा में, शब्द '**साइनस**' का मतलब **परानासल साइनस** से है, जो हवा से भरे हुए थैली होते हैं जो चेहरे के मध्य में स्थित होते हैं।

- The **frontal sinuses** are located above both eyes, fanning out from the top of the bridge of the nose.

फ्रंटल साइनस दोनों आँखों के ऊपर स्थित होते हैं, जो नाक के पुल के शीर्ष से फैलते हैं।

- The **sphenoid sinus** is located behind the eyes, underneath the bridge, while the **maxillary sinuses** are also behind the eyes but flanking the nose.

स्फेनॉइड साइनस आँखों के पीछे, नाक के पुल के नीचे

स्थित होते हैं, जबकि **मैक्सिलरी साइनस** भी आँखों के पीछे



Connection of Sinuses to Nasal Cavity

साइनस का नासिका गुहा से संबंध

- The sinuses are connected to the **nasal cavity** through narrow passages called **ostia**, which can become blocked when the nasal lining is inflamed due to a cold or an allergic reaction.

साइनस नासिका गुहा से संकीर्ण रास्तों के माध्यम से जुड़े होते हैं जिन्हें **ऑस्टिया** कहा जाता है, जो तब अवरुद्ध हो सकते हैं जब नाक की परत **सर्दी** या **एलर्जी प्रतिक्रिया** के कारण सूज जाती है।

Sinusitis

साइनसाइटिस

- As a result, the sinuses can't drain the **mucus** they produce and the individual is said to have **sinusitis**.
इसके परिणामस्वरूप, साइनस जो **म्यूकस** उत्पन्न करते हैं, उसे बहा नहीं पाते और व्यक्ति को **साइनसाइटिस** हो जाता है।
- The condition can also arise if the individual has a **dental infection**, growths in the nose called **polyps**, or a **weak immune system**.
यह स्थिति तब भी उत्पन्न हो सकती है यदि व्यक्ति को **दंत संक्रमण**, नाक में **पॉलीप्स** (वृद्धियाँ), या **कमजोर इम्यून सिस्टम** हो।

Treatment for Sinusitis

साइनसाइटिस का उपचार

- Sinusitis** can be cleared by drugs that dilute the blockage and/or ameliorate any of the other stressors.
साइनसाइटिस को दवाओं के द्वारा साफ किया जा सकता है जो अवरोध को पतला करती हैं और/या अन्य तनावों को कम करती हैं।

TOPICS COVERED (PCS Special)

- 1. Will not reclaim funds given to 'ineligible' beneficiaries of Ladki Bahin Yojana: Minister / लड़की बहिन योजना के 'अयोग्य' लाभार्थियों को दिए गए धन को वापस नहीं लिया जाएगा: मंत्री**



2. In a first, chiefs of Air Force and Army fly together in light combat aircraft Tejas / पहली बार वायुसेना और थलसेना प्रमुखों ने हल्के लड़ाकू विमान तेजस में एक साथ उड़ान भरी
3. Namibian independence leader Sam Nujoma dies aged 95 / नामीबिया के स्वतंत्रता नेता सैम नुजोमा का 95 वर्ष की आयु में निधन

Will not reclaim funds given to 'ineligible' beneficiaries of Ladki Bahin Yojana: Minister

'Inappropriate' to demand refund from 5 lakh women who received the monthly aid and will no longer be part of the scheme, says Aditi Tatkare; Oppn. MVA terms initiative 'election gimmick'

PCS
Abhinav Deshpande
MUMBAI



Women and Child Development Minister Aditi Tatkare.

The Maharashtra government on Sunday clarified that the funds disbursed to 2.46 crore women under the Mukhyamantri Majhi Ladki Bahin Yojana, before a scrutiny declared 5 lakh of them "ineligible", would not be taken back.

Women and Child Development Minister Aditi Tatkare stated that while "ineligible" beneficiaries would no longer receive funds, the government would not demand a re-

fund of the aid already provided. "It would not be appropriate to reclaim the amount already deposited, but those declared ineligible will no longer be part of the scheme," she clarified.

The scheme, which was launched in July 2024, provides a monthly financial assistance of ₹1,500 to women aged between 21 and 65 with an annual family income below ₹2.5 lakh. Between July and December 2024, the State disbursed ₹450 crore under the initiative.

Out of the five lakh women deemed "ineligible", 1.5 lakh women were found to be above the age limit of 65, while 1.6 lakh women either owned a four-wheeler or were receiving benefits from other government schemes such

as the Namo Shetkari Yojana. Another 2.3 lakh women were identified as recipients of the Sanjay Gandhi Niradhar Scheme, which disqualifies them from the Mukhyamantri Majhi Ladki Bahin Yojana.

Oppn. concerns

However, the scheme has drawn criticism from the Opposition Maha Vikas Aghadi, which has raised concerns about its financial viability in a State grappling with a fiscal deficit of ₹2 lakh crore. The MVA termed the scheme an "election gimmick".

Will not reclaim funds given to 'ineligible' beneficiaries of Ladki Bahin Yojana: Minister

लड़की बहिन योजना के 'अयोग्य' लाभार्थियों को दिए गए धन को वापस नहीं लिया जाएगा: मंत्री

'Inappropriate' to demand refund from 5 lakh women

who received the monthly aid and will no longer be part of the scheme, says Aditi Tatkare; Oppn. MVA terms initiative 'election gimmick'

अदिति तटकरे ने कहा कि 5 लाख महिलाओं से पैसे वापस मांगना 'अनुचित' है, जिन्हें मासिक सहायता राशि मिली और अब वे इस योजना का हिस्सा नहीं रहेंगी; विपक्षी एमवीए ने इस पहल को 'चुनावी नौटंकी' करार दिया

Maharashtra Government's Clarification on Mukhyamantri Majhi Ladki Bahin Yojana
महाराष्ट्र सरकार का मुख्यमंत्री मंजू लड़की बहिन योजना पर स्पष्टीकरण



- The Maharashtra government clarified that the funds disbursed to **2.46 crore women** under the **Mukhyamantri Majhi Ladki Bahin Yojana**, before scrutiny, which declared **5 lakh of them “ineligible”**, would **not be taken back**.
महाराष्ट्र सरकार ने स्पष्ट किया कि **मुख्यमंत्री मङ्गी लडकी बहिन योजना** के तहत **2.46 करोड़ महिलाओं** को दी गई धनराशि, जिनमें से **5 लाख महिलाएं “अयोग्य” घोषित की गईं** जांच से पहले, वापस नहीं ली जाएगी।
- **Women and Child Development Minister Aditi Tatkare** stated that while **“ineligible”** beneficiaries would no longer receive funds, the government would **not demand a refund** of the aid already provided.
महिला और बाल विकास मंत्री Aditi Tatkare ने कहा कि जबकि **“अयोग्य”** लाभार्थियों को अब धनराशि नहीं मिलेगी, सरकार पहले दी गई सहायता की **वापसी का दावा नहीं करेगी**।
- “It would not be appropriate to reclaim the amount already deposited, but those declared ineligible will no longer be part of the scheme,” she clarified.
“पहले जमा की गई राशि को वापस मांगना उचित नहीं होगा, लेकिन जो महिलाएं अयोग्य घोषित की गई हैं, वे अब योजना का हिस्सा नहीं होंगी,” उन्होंने स्पष्ट किया।
- The scheme, launched in **July 2024**, provides **₹1,500 monthly financial assistance** to women aged between **21 and 65** with an annual family income below **₹2.5 lakh**.
यह योजना, जो **जुलाई 2024** में शुरू हुई थी, उन महिलाओं को **₹1,500 की मासिक वित्तीय सहायता** प्रदान करती है, जिनकी आयु **21 से 65 वर्ष** के बीच है और जिनका वार्षिक पारिवारिक आय **₹2.5 लाख** से कम है।
- Between **July and December 2024**, the State disbursed **₹450 crore** under the initiative.
जुलाई से दिसंबर 2024 के बीच, राज्य ने इस पहल के तहत **₹450 करोड़** का वितरण किया।
- Out of the **five lakh women** deemed “ineligible,”
 - **1.5 lakh women** were found to be above the **age limit of 65**.
 - **1.6 lakh women** either owned a **four-wheeler** or were receiving benefits from other government schemes like the **Namo Shetkari Yojana**.
 - Another **2.3 lakh women** were identified as recipients of the **Sanjay Gandhi Niradhar Scheme**, which disqualifies them from the **Mukhyamantri Majhi Ladki Bahin Yojana**.
“अयोग्य” घोषित की गई पाँच लाख महिलाओं में से,
 - **1.5 लाख महिलाएं 65 वर्ष** की आयु सीमा से ऊपर पाई गईं।
 - **1.6 लाख महिलाएं** या तो चार पहिया वाहन की मालिक थीं या अन्य सरकारी योजनाओं जैसे नमो शेतकरी योजना से लाभ प्राप्त कर रही थीं।
 - अन्य **2.3 लाख महिलाएं संजय गांधी निराधार योजना** की लाभार्थी पाई गईं, जो उन्हें **मुख्यमंत्री मङ्गी लडकी बहिन योजना** से अयोग्य घोषित करती है।

Opposition Concerns

विपक्ष की चिंताएं



- The scheme has drawn criticism from the Opposition **Maha Vikas Aghadi**, which raised concerns about its **financial viability** in a state grappling with a **fiscal deficit of ₹2 lakh crore**.

इस योजना को विपक्षी **महाविकास आघाडी** से आलोचना मिली है, जिन्होंने राज्य में **₹2 लाख करोड़** के **राजकोषीय घाटे** को देखते हुए इसकी **वित्तीय क्षमता** पर सवाल उठाए हैं।

- The **MVA** termed the scheme an **“election gimmick”**.

एमवीए ने इस योजना को **“चुनावी हथकंडा”** करार दिया।

In a first, chiefs of Air Force and Army fly together in light combat aircraft Tejas

In a first, chiefs of Air Force and Army fly together in light combat aircraft Tejas

पहली बार वायुसेना और थलसेना प्रमुखों ने हल्के लड़ाकू विमान तेजस में एक साथ उड़ान भरी

The Hindu Bureau
BENGALURU

PCS

Air Chief Marshal A.P. Singh and Chief of the Army Staff General Upendra Dwivedi created history on Sunday as they flew together on the light combat aircraft Tejas on the eve of Aero India 2025.

The two service chiefs, who were course mates at the National Defence Academy in Pune, took off on a Tejas trainer aircraft from the Air Force Station, Yelahanka, Bengaluru, and landed a few minutes later upon completion of a successful sortie. This is the first time that two service



Making waves: Air Chief Marshal A.P. Singh, right, and General Upendra Dwivedi after taking a sortie in a Tejas on Sunday. PTI

chiefs were aboard a military jet.

General Dwivedi termed the flight the best moment of his life. Former Chief of

the Army Staff General Bipin Rawat had also flown in the trainer version of the Tejas during Aero India 2019.

Air Chiefs Create History by Flying Tejas Together

एयर चीफ्स ने एक साथ तेजस विमान उड़ाकर इतिहास रचा

- Air Chief Marshal A.P. Singh and Chief of the Army Staff General Upendra Dwivedi** created history on **Sunday** as they flew together on the light combat aircraft **Tejas** on the eve of **Aero India 2025**.

एयर चीफ मार्शल A.P. सिंह और आर्मी चीफ

जनरल उपेन्द्र द्विवेदी ने **रविवार** को **एरो इंडिया 2025** से पहले तेजस हल्के युद्धक विमान में एक साथ उड़ान भरकर इतिहास रचा।

- The two service chiefs, who were **course mates** at the **National Defence Academy** in **Pune**, took off on a **Tejas trainer aircraft** from the **Air Force Station, Yelahanka, Bengaluru**, and landed a few minutes later after completing a successful sortie.

दोनों सेवा प्रमुख, जो **राष्ट्रीय रक्षा अकादमी** में **पुणे** में **कोर्स** में थे, उन्होंने **तेजस ट्रेनर विमान** से **एयर फोर्स स्टेशन, यelahंका, बेंगलुरु** से उड़ान भरी और कुछ मिनट बाद सफल सॉर्टी पूरा करने के बाद लैंड किया।

- This is the **first time** that two service chiefs were aboard a **military jet**.

यह **पहली बार** है जब दो सेवा प्रमुख **मिलिट्री जेट** में सवार थे।



- General Dwivedi termed the flight the **best moment** of his life.
जनरल द्विवेदी ने इस उड़ान को अपने जीवन का सर्वश्रेष्ठ पल बताया।
- Former **Chief of the Army Staff General Bipin Rawat** had also flown in the **trainer version of the Tejas** during **Aero India 2019**.
पूर्व आर्मी चीफ जनरल बिपिन रावत ने भी एरो इंडिया 2019 के दौरान तेजस के ट्रेनर संस्करण में उड़ान भरी थी।

WINDHEOK

Namibian independence leader Sam Nujoma dies aged 95

PCS



AP

Namibia's founding father Sam Nujoma, who led his country's **fight for independence from South Africa**, died on Saturday aged 95, the presidency announced. Nujoma had been hospitalised over the past three weeks, battling an illness from which he "could not recover", President Nangolo Mbumba said in a statement. AFP

Namibian independence leader Sam Nujoma dies aged 95

नामीबिया के स्वतंत्रता नेता सैम
नुजोमा का 95 वर्ष की आयु में
निधन

Namibia's Founding Father Sam Nujoma
Dies at 95

नामीबिया के संस्थापक पिता सैम नूजोमा 95 वर्ष की
आयु में निधन

- Namibia's founding father Sam Nujoma, who led his country's fight for **independence from South Africa**, died on **Saturday** aged 95, the presidency announced.

नामीबिया के संस्थापक पिता सैम नूजोमा, जिन्होंने
अपने देश की दक्षिण अफ्रीका से स्वतंत्रता के लिए
संघर्ष का नेतृत्व किया, का शनिवार को 95 वर्ष की आयु

में निधन हो गया, यह जानकारी राष्ट्रपति कार्यालय ने दी।

- Nujoma had been **hospitalised** over the past **three weeks**, battling an **illness** from which he "could not recover," President **Nangolo Mbumba** said in a statement.
नूजोमा को पिछले **तीन हफ्तों** से **अस्पताल** में **भर्ती** किया गया था, और वह ऐसी **बीमारी** से **जूझ** रहे थे जिससे वह "उबर नहीं पाए," राष्ट्रपति **नांगोला म्बुम्बा** ने एक बयान में कहा।