



**TELEGRAM CHANNEL:** <https://t.me/patrioticIAS>  
**YOUTUBE CHANNEL:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>  
**CONTACT:** 9971932488



# **PATRIOTIC IAS**

## **DAILY CURRENT AFFAIRS**

### **THE HINDU NEWSPAPER**

#### **27 AUGUST 2025**

**YouTube link:** <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

**Telegram Channel:** <https://t.me/patrioticIAS>

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>

27\_08\_2025 DAILY CURRENT AFFAIRS

TOPICS COVERED (PCS Special)

Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur  
Email Id : [info@patrioticias.in](mailto:info@patrioticias.in)  
Contact Number : 9971932488  
Website : [patrioticias.in](http://patrioticias.in)



1. Number of polio cases reported in Pakistan this year  
इस वर्ष पाकिस्तान में रिपोर्ट किए गए पोलियो मामलों की संख्या
2. Goa to host the Chess World Cup in November  
गोवा नवंबर में शतरंज विश्व कप की मेज़बानी करेगा

## NEWS IN NUMBERS

### Number of polio cases reported in Pakistan this year

PCS

23

Pakistan is the only country other than Afghanistan, where polio remains endemic. The fresh cases were reported in the Tank and North Waziristan districts, the National Institute of Health (NIH) said in a statement, adding that both the victims are girls aged 16 months and two years. PTI

### Number of polio cases reported in Pakistan this year

### इस वर्ष पाकिस्तान में रिपोर्ट किए गए पोलियो मामलों की संख्या

23

23

- Pakistan is the only country other than Afghanistan, where polio remains endemic.  
पाकिस्तान एकमात्र देश है अफगानिस्तान के अलावा, जहां पोलियो अब भी स्थानिक (एंडेमिक) है।
- The fresh cases were reported in the Tank and North Waziristan districts,  
ताज़ा मामले टैंक और उत्तर वज़ीरिस्तान ज़िलों में रिपोर्ट किए गए,



Goa to host  
the Chess  
World Cup  
in November

PCS  
Sports Bureau

The Chess World Cup will get underway in Goa on November 1. The knockout tournament featuring most of the world's top players will conclude on November 26, or a day earlier, if the final is decided without the tiebreakers.

This is the second time India is hosting the prestigious event; the first one was in 2002 in Hyderabad, where Viswanathan Anand became the champion. Last month, Divya Deshmukh had won the women's World Cup after beating Koneru Humpy in an all-India final in Georgia.

As the host, India should be hoping to make it a double. In players like World champion D. Gukesh, R. Praggnanandhaa and Arjun Erigaisi, India has some strong contenders.

"After the success of the women's World Cup held in Georgia, we are proud to bring the FIDE World Cup to Goa," the world chess governing body's president Arkady Dvorkovich said. "The representatives of 90 plus countries are expected to take part."

The top three from the World Cup will become eligible to play at Candidates tournament, the qualifier for the World championship.

## Goa to host the Chess World Cup in November गोवा नवंबर में शतरंज विश्व कप की मेज़बानी करेगा

The **Chess World Cup** will get underway in Goa on November 1. शतरंज विश्व कप की शुरुआत गोवा में 1 नवंबर को होगी।

- The knockout tournament featuring most of the world's top players will conclude on **November 26**, or a day earlier, if the final is decided without the tiebreakers. दुनिया के शीर्ष खिलाड़ियों को शामिल करने वाला नॉकआउट टूर्नामेंट **26 नवंबर** को समाप्त होगा, या एक दिन पहले, यदि फाइनल बिना टाईब्रेकर के तय हो जाता है।
- This is the **second time** India is hosting the prestigious event; the first one was in **2002 in Hyderabad**, where **Viswanathan Anand** became the champion. यह **दूसरी बार** है जब भारत इस प्रतिष्ठित आयोजन की मेज़बानी कर रहा है; पहली बार यह **2002 में हैदराबाद** में हुआ था, जहाँ **विश्वनाथन आनंद** विजेता बने थे।
- Last month, **Divya Deshmukh** had won the women's World Cup after beating **Koneru Humpy** in an all-India final in **Georgia**. पिछले महीने, **दिव्या देशमुख** ने **जॉर्जिया** में हुए ऑल-इंडिया फाइनल में **कोनेरू हम्पी** को हराकर महिला विश्व कप जीता था।
- As the host, India should be hoping to make it a double. In players like **World champion D. Gukesh, R. Praggnanandhaa** and **Arjun Erigaisi**, India has some strong contenders. मेज़बान के रूप में भारत को इसे डबल बनाने की उम्मीद होगी। **विश्व चैम्पियन डी. गुकेश, आर. प्रज्ञानानंद और अर्जुन एरिगैसी** जैसे खिलाड़ियों में भारत के पास कुछ मजबूत दावेदार हैं।
- "After the success of the women's World Cup held in **Georgia**, we are proud to bring the **FIDE World Cup** to Goa," the world chess governing body's president **Arkady Dvorkovich** said. "जॉर्जिया में आयोजित महिला विश्व कप की सफलता के बाद, हम **फिडे विश्व कप** को गोवा लाने पर गर्व महसूस करते हैं," विश्व शतरंज शासी निकाय के अध्यक्ष **आर्कादी द्वाकोविच** ने कहा।
- "The representatives of **90 plus countries** are expected to take part." **90 से अधिक देशों** के प्रतिनिधियों के भाग लेने की उम्मीद है।
- The **top three** from the World Cup will become eligible to play at **Candidates tournament**, the qualifier for the **World championship**. विश्व कप के **शीर्ष तीन** खिलाड़ी **कैंडिडेट्स टूर्नामेंट** में खेलने के योग्य होंगे, जो **विश्व चैम्पियनशिप** के लिए क्वालीफायर है।

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



## 1. QUIZ

**Questions and Answers to the previous day's daily quiz:** 1. The manner in which Ganesha art featured in temple art under the Rashtrakutas and Chalukyas.

**Ans: From the 6th–8th centuries, Ganesha appeared in Rashtrakuta cave temples at Ellora and in Chalukya sites at Badami, Aihole, and Pattadakal, reflecting his rising ritual importance**

2. The earliest inscriptional evidence of Ganesha outside India. **Ans: The oldest known Ganesha statue with an inscription comes from northern China in 531 A.D.**

3. The reason the Portuguese banned Ganesh Chaturthi in Goa. **Ans: After 1566, the Goa Inquisition outlawed public rituals, including idol worship, devotees preserved devotion by secretly venerating drawings, turmeric, or areca nuts as symbolic representations of Ganesha within their homes.**

4. The way in which Bal Gangadhar Tilak transformed Ganesh Chaturthi into a nationalist festival in 1893. **Ans: Tilak used Ganesha's cross-caste appeal to unite people under religious cover, bypassing British "Seditious Meetings Act" which limited public assemblies; theatre and songs in public pandals carried veiled anti-colonial messages, making the festival a tool of political mobilisation.**

5. The environmental concern around Ganesh idol immersion. **Ans: The widespread use of Plaster of Paris idols painted with chemical dyes causes severe water pollution during immersion.**

Visual: Identify this carving. **Ans: This Gupta-era carving of Ganesha can be seen at Udayagiri Caves near Vidisha**

Early Bird: K.N. Viswanathan

## QUIZ

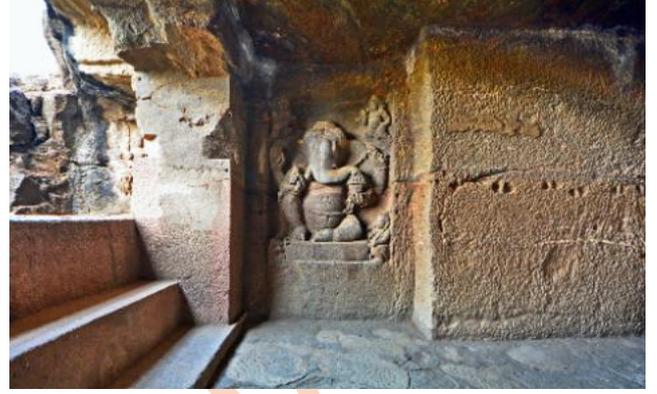
- **Ganesha Art in Rashtrakuta and Chalukya Temples (6th–8th Century CE)**  
राष्ट्रकूट और चालुक्य मंदिरों में गणेश कला (6वीं–8वीं शताब्दी ईस्वी)
- **Rashtrakuta Temples (Ellora Caves)**  
राष्ट्रकूट मंदिर (एलोरा गुफाएँ)
- **Ellora Caves: Located in Maharashtra, Ellora is a UNESCO World Heritage site known for its monumental rock-cut temples and monasteries.**



**एलोरा गुफाएँ:** महाराष्ट्र में स्थित, एलोरा एक यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल है, जो अपने विशाल शैल-निर्मित मंदिरों और मठों के लिए प्रसिद्ध है।

- **Ganesha Lena (Cave 17A):** A dedicated cave temple featuring a prominent image of Lord Ganesha, reflecting the deity's significance during the **Rashtrakuta period**.

**गणेश लेण (गुफा 17A):** एक समर्पित गुफा मंदिर जिसमें भगवान गणेश की प्रमुख प्रतिमा है, जो राष्ट्रकूट काल में देवता के महत्व को दर्शाती है।



- **Chalukya Temples (Badami, Aihole, Pattadakal)**  
**चालुक्य मंदिर (बादामी, ऐहोल, पट्टदकल)**
- **Badami Cave Temples:** Situated in **Karnataka**, these temples are renowned for their rock-cut architecture and intricate carvings.

**बादामी गुफा मंदिर:** कर्नाटक में स्थित, ये मंदिर अपनी शैल-निर्मित वास्तुकला और जटिल नक्काशियों के लिए प्रसिद्ध हैं।

- **Ganesha Depictions:** Notably, **Cave 2** houses a relief of **Lord Ganesha**, emphasizing the deity's role in the religious practices of the **Chalukya dynasty**.

**गणेश चित्रण:** विशेष रूप से, गुफा 2 में भगवान गणेश की उभार मूर्ति है, जो चालुक्य वंश की धार्मिक परंपराओं में देवता की भूमिका को रेखांकित करती है।

- **Aihole and Pattadakal:** These sites further illustrate the **Chalukyas'** devotion to **Ganesha**, with various sculptures and carvings dedicated to the deity.

**ऐहोल और पट्टदकल:** ये स्थल चालुक्यों की गणेश के प्रति भक्ति को और स्पष्ट करते हैं, जहाँ देवता को समर्पित अनेक मूर्तियाँ और नक्काशियाँ मिलती हैं।

- **Artistic and Cultural Context**  
**कलात्मक और सांस्कृतिक संदर्भ**
- **Suppression of Ganesha Worship During the Goa Inquisition**  
**गोवा इंक्विज़िशन के दौरान गणेश पूजा का दमन**

- **Goa Inquisition (1561–1812):** Established by the **Portuguese** to enforce **Catholic orthodoxy** in colonial India.

**गोवा इंक्विज़िशन (1561–1812):** उपनिवेशी भारत में कैथोलिक रूढ़िवाद लागू करने के लिए पुर्तगालियों द्वारा स्थापित।

- **Targeted Practices:** Focused on suppressing **Hindu rituals**, including idol worship, and promoting **Catholic conversion**.

**लक्षित प्रथाएँ:** हिंदू अनुष्ठानों (मूर्ति पूजा सहित) को दबाने और कैथोलिक धर्मांतरण को बढ़ावा देने पर केंद्रित।

- **Impact on Ganesha Worship:**  
**गणेश पूजा पर प्रभाव:**

- **Ban on Public Rituals:** In **1566**, public **Hindu rituals**, including idol worship, were outlawed.

**सार्वजनिक अनुष्ठानों पर प्रतिबंध:** 1566 में सार्वजनिक हिंदू अनुष्ठानों (मूर्ति पूजा सहित) पर प्रतिबंध लगाया गया।

- **Secret Devotion:** Devotees resorted to clandestine methods to honor **Ganesha**, using symbolic representations.



**गुप्त भक्ति:** भक्तों ने गणेश की आराधना के लिए प्रतीकात्मक तरीकों का उपयोग करते हुए गुप्त विधियाँ अपनाईं।

- **Bal Gangadhar Tilak's Strategic Use of Ganesh Chaturthi for Political Mobilisation**

**बाल गंगाधर तिलक द्वारा राजनीतिक संगठन के लिए गणेश चतुर्थी का रणनीतिक उपयोग**

- Strategic Use of Ganesh Chaturthi: **Bal Gangadhar Tilak** transformed the traditionally private **Ganesh Chaturthi** celebrations into a grand public festival in **1893**. This move aimed to unite people across various castes and communities under a common cultural and religious banner, fostering a sense of **national unity**.

**गणेश चतुर्थी का रणनीतिक उपयोग:** बाल गंगाधर तिलक ने पारंपरिक रूप से निजी गणेश चतुर्थी उत्सव को 1893 में एक भव्य सार्वजनिक त्योहार में बदल दिया। इस कदम का उद्देश्य विभिन्न जातियों और समुदायों के लोगों को एक साझा सांस्कृतिक और धार्मिक ध्वज तले एकजुट करना था, जिससे राष्ट्रीय एकता की भावना मजबूत हो।

- Circumventing Colonial Restrictions: The **British colonial government** had enacted the **Seditious Meetings Act of 1907**, which prohibited public gatherings and meetings deemed seditious. **Tilak** leveraged religious celebrations, which were exempt from such restrictions, to organize mass gatherings. This allowed for the dissemination of **anti-colonial sentiments** and the promotion of **nationalist ideas** without violating colonial laws.

**औपनिवेशिक प्रतिबंधों से बचाव:** ब्रिटिश औपनिवेशिक सरकार ने 1907 के राजद्रोही बैठक अधिनियम को लागू किया था, जिसने सार्वजनिक सभाओं और राजद्रोही मानी जाने वाली बैठकों पर प्रतिबंध लगाया। तिलक ने धार्मिक उत्सवों का सहारा लिया, जो ऐसे प्रतिबंधों से मुक्त थे, और जनसभाएँ आयोजित कीं। इससे औपनिवेशिक-विरोधी भावनाओं और राष्ट्रवादी विचारों का प्रसार बिना कानून तोड़े संभव हुआ।

- Legacy of the Movement: The transformation of **Ganesh Chaturthi** into a public festival by **Tilak** had a lasting impact on **Indian society**. It not only provided a platform for political mobilisation but also strengthened **cultural identity** and unity among Indians. The festival continues to be celebrated with grandeur, reflecting its roots in the **freedom struggle**.

**आंदोलन की विरासत:** तिलक द्वारा गणेश चतुर्थी को सार्वजनिक त्योहार में बदलने का भारतीय समाज पर स्थायी प्रभाव पड़ा। इसने न केवल राजनीतिक संगठन का मंच प्रदान किया बल्कि सांस्कृतिक पहचान और भारतीयों के बीच एकता को भी मजबूत किया। यह त्योहार आज भी भव्यता से मनाया जाता है, जो इसकी स्वतंत्रता संग्राम में निहित जड़ों को दर्शाता है।

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

### 1. SC asks why judiciary can't review inaction of Governors on Bills

सुप्रीम कोर्ट ने पूछा क्यों न्यायपालिका गवर्नरों की बिलों पर निष्क्रियता की समीक्षा नहीं कर सकती



**2. India set to finalise GE deal for Tejas jets**

भारत तेजस जेट्स के लिए जीई सौदा अंतिम रूप देने को तैयार

**3. NCLAT judicial member claims he was approached by judge for favour**

एनसीएलएटी न्यायिक सदस्य ने दावा किया कि उनसे एक जज ने पक्ष लेने का अनुरोध किया

**4. False righteousness**

झूठी धार्मिकता / झूठी नैतिकता

**5. The ECI's ring fence is the Constitution and the law**

ईसीआई (ECI) की सुरक्षा परिधि संविधान और कानून है

**6. Play-based learning for India's future**

भारत के भविष्य के लिए खेल-आधारित शिक्षा

**7. Cooperatives at a crossroads**

सहकारिताएँ एक चौराहे पर

PATRIOTIC IAS



## SC asks why judiciary can't review inaction of Governors on Bills

**CS | Legislature**  
**Krishnadras Rajagopal**  
NEW DELHI

If courts can review a Governor's recommendation for President's Rule, why cannot the judiciary examine a Governor for sitting on crucial State Bills for years together, Chief Justice of India B.R. Gavai, heading a Presidential Reference Bench, asked the Centre and BJP-ruled States on Tuesday.

"If the discretion exercised by a Governor under Article 356 of the Constitution can be judicially reviewed, why not the discretion under Article 200?" Chief Justice Gavai responded with a question to a submission made by the State of Maharashtra, represented by senior advocate Neeraj Kishan Kaul, about the "wide" discretionary powers of Governors.

Article 356 of the Constitution covers the circumstances leading to the President's Rule in a State. The President's decision is based on a report given by the Governor about the failure of the constitutional machinery of the State.

Article 200 deals with the Governor's power to deal with State Bills placed before him for assent.

The Supreme Court, in its judgment in *S.R. Bommai* case (1994), had held that the proclamation of President's Rule could be reviewed by courts to ensure it was not motivated by *mala fide* reasons.

The Presidential Reference was triggered by an April 8 judgment of a two-judge Bench of the Supreme Court in a petition filed by Tamil Nadu against its Governor, who had been sitting on Bills since 2020.

The judgment had prescribed three-month dea-

●● If the discretion exercised by a Governor under Article 356 of the Constitution can be judicially reviewed, why not the discretion under Article 200?

a Governor under Article 356 of the Constitution can be judicially reviewed, why not the discretion under Article 200?

JUSTICE  
B.R. GAVAI  
Chief Justice  
of India



lines for the President and Governors to decide on State Bills.

Supporting the Presidential Reference, the Centre and States like Maharashtra, Rajasthan, Chhattisgarh, Goa, Haryana and the Union Territory of Puducherry argued that the judiciary cannot limit the President and Governors to deadlines.

"If there is anything wrong in the conduct of the Governor, the Parliament will take care. It should not be placed before the judiciary," Mr. Kaul argued.

"So if the Governor sits on Bills from 2020 to 2025, the court should sit powerless," the CJ asked. Appearing for Maharashtra, senior advocate Harish Salve argued that the action of giving gubernatorial assent to a Bill was the "culminating step of the legislative procedure".

"The functions of the Governor under Article 200 are indisputably legislative in character," Mr. Salve submitted.

To this the Chief Justice quoted Dr. B.R. Ambedkar's words that the Centre and States would function within their own respective domains unless there was an internal emergency.

## SC asks why judiciary can't review inaction of Governors on Bills

### सुप्रीम कोर्ट ने पूछा क्यों न्यायपालिका गवर्नरों की बिलों पर निष्क्रियता की समीक्षा नहीं कर सकती

If courts can review a Governor's recommendation for President's Rule, why cannot the judiciary examine a Governor for sitting on crucial State Bills for years together, Chief Justice of India B.R. Gavai, heading a Presidential Reference Bench, asked the Centre and BJP-ruled States on Tuesday.

अगर अदालतें राष्ट्रपति शासन की सिफारिश पर गवर्नर की समीक्षा कर सकती हैं तो न्यायपालिका वर्षों तक महत्वपूर्ण राज्य विधेयकों पर बैठे रहने वाले गवर्नर की जांच क्यों नहीं कर सकती, भारत के मुख्य न्यायाधीश बी.आर. गवई ने मंगलवार को राष्ट्रपति संदर्भ पीठ की अध्यक्षता करते हुए केंद्र और भाजपा शासित राज्यों से पूछा।

- "If the discretion exercised by a Governor under **Article 356 of the Constitution** can be judicially reviewed, why not the discretion under **Article 200**?" Chief Justice Gavai responded with a question to a submission made by the **State of Maharashtra**, represented by senior advocate **Neeraj Kishan Kaul**, about the "wide" discretionary powers of Governors.

अगर संविधान के अनुच्छेद 356 के तहत गवर्नर द्वारा किए गए विवेकाधिकार की न्यायिक समीक्षा हो सकती है तो अनुच्छेद 200 के तहत किए गए विवेकाधिकार की क्यों नहीं? मुख्य न्यायाधीश गवई ने वरिष्ठ अधिवक्ता नीरज किशन कौल द्वारा प्रतिनिधित्व किए गए महाराष्ट्र राज्य की दलील पर यह सवाल पूछा जिसमें गवर्नरों के "व्यापक" विवेकाधिकार का उल्लेख था।

- **Article 356** of the Constitution covers the circumstances leading to the **President's Rule** in a State. The President's decision is based on a report given by the Governor about the failure of the constitutional machinery of the State.

संविधान का अनुच्छेद 356 उन परिस्थितियों को कवर करता है जो किसी राज्य में राष्ट्रपति शासन की ओर ले जाती हैं। राष्ट्रपति का निर्णय गवर्नर द्वारा राज्य की संवैधानिक मशीनरी की विफलता पर दी गई रिपोर्ट पर आधारित होता है।

- **Article 200** deals with the Governor's power to deal with **State Bills** placed before him for assent.

अनुच्छेद 200 उस शक्ति से संबंधित है जिसके तहत गवर्नर के सामने प्रस्तुत राज्य विधेयकों पर सहमति दी जाती है।

- The **Supreme Court**, in its judgment in **S.R. Bommai case (1994)**, had held that the proclamation of President's Rule could be reviewed by courts to ensure it was not motivated by *mala fide* reasons.

सुप्रीम कोर्ट ने एस.आर. बोम्मई मामले (1994) के अपने फैसले में कहा था कि राष्ट्रपति शासन की उद्घोषणा की अदालतों द्वारा समीक्षा की जा सकती है ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि यह दुर्भावनापूर्ण कारणों से प्रेरित न हो।

- The **Presidential Reference** was triggered by an **April 8 judgment** of a two-judge Bench of the Supreme Court in a petition filed by **Tamil Nadu** against its Governor, who had been



sitting on Bills since 2020.

राष्ट्रपति संदर्भ को तमिलनाडु द्वारा दायर एक याचिका पर सुप्रीम कोर्ट की दो-न्यायाधीश पीठ के 8 अप्रैल के फैसले ने उत्प्रेरित किया, जिसमें कहा गया था कि गवर्नर 2020 से विधेयकों पर बैठे हुए थे।

- The judgment had prescribed **three-month deadlines** for the President and Governors to decide on **State Bills**.  
फैसले में राष्ट्रपति और गवर्नरों के लिए **राज्य विधेयकों** पर निर्णय लेने के लिए **तीन महीने की समयसीमा** तय की गई थी।
- Supporting the Presidential Reference, the **Centre** and States like **Maharashtra, Rajasthan, Chhattisgarh, Goa, Haryana** and the **Union Territory of Puducherry** argued that the judiciary cannot limit the President and Governors to deadlines.  
राष्ट्रपति संदर्भ का समर्थन करते हुए **केंद्र** और **महाराष्ट्र, राजस्थान, छत्तीसगढ़, गोवा, हरियाणा** तथा **केंद्र शासित प्रदेश पुदुचेरी** जैसे राज्यों ने तर्क दिया कि न्यायपालिका राष्ट्रपति और गवर्नरों को समयसीमा तक सीमित नहीं कर सकती।
- “If there is anything wrong in the conduct of the Governor, the **Parliament** will take care. It should not be placed before the judiciary,” Mr. Kaul argued.  
अगर गवर्नर के आचरण में कुछ गलत है तो उसकी देखभाल **संसद** करेगी। इसे न्यायपालिका के सामने नहीं रखा जाना चाहिए, श्री कौल ने तर्क दिया।
- “So if the Governor sits on Bills from **2020 to 2025**, the court should sit powerless,” the **CJI** asked. Appearing for **Maharashtra**, senior advocate **Harish Salve** argued that the action of giving gubernatorial assent to a Bill was the “culminating step of the legislative procedure”.  
“तो यदि गवर्नर **2020 से 2025** तक विधेयकों पर बैठे रहें तो अदालत असहाय बैठे?” **सीजेआई** ने पूछा। **महाराष्ट्र** की ओर से पेश होते हुए वरिष्ठ अधिवक्ता **हारीश साल्वे** ने तर्क दिया कि किसी विधेयक को गवर्नर की स्वीकृति देना “विधायी प्रक्रिया का अंतिम कदम” है।
- “The functions of the Governor under **Article 200** are indisputably legislative in character,” Mr. Salve submitted.  
**अनुच्छेद 200** के तहत गवर्नर के कार्य निर्विवाद रूप से विधायी प्रकृति के होते हैं, श्री साल्वे ने प्रस्तुत किया।
- To this the Chief Justice quoted **Dr. B.R. Ambedkar's** words that the **Centre and States** would function within their own respective domains unless there was an internal emergency. इस पर मुख्य न्यायाधीश ने **डॉ. बी.आर. अंबेडकर** के शब्दों का हवाला दिया कि **केंद्र और राज्य** अपने-अपने क्षेत्र में कार्य करेंगे जब तक कि कोई आंतरिक आपातकाल न हो।



# India set to finalise GE deal for Tejas jets

GS III: Defence

**Saurabh Trivedi**  
NEW DELHI

Soon after the government cleared the ₹62,000-crore order for 97 additional LCA Tejas Mark 1A fighter jets, India is close to finalising a deal worth about \$1 billion with U.S. firm General Electric (GE) for 113 GE-404 engines to power the indigenous aircraft.

Hindustan Aeronautics Limited (HAL) has already contracted 99 GE-404 engines for the first batch of 83 LCAs. The fresh procurement will meet the requirement for the next 97 fighters, ensuring continuity in supplies and avoiding production delays, officials said. The deal is expected to be sealed by September. With the new order, HAL's total requirement of 212 GE-404 engines will be met. GE is expected to ramp up deliveries to two

engines a month. HAL plans to deliver the first 83 fighters by 2029-30 and the next 97 by 2033-34.

In parallel, HAL is negotiating a larger deal for 200 GE-414 engines, required for the LCA Mark 2 and the Advanced Medium Combat Aircraft (AMCA). Valued at around \$1.5 billion, the agreement is expected to include 80% transfer of technology.

About 162 engines will be for LCA Mark 2 fighters, while 10 will power AMCA prototypes.

The expanded LCA programme is intended to replace the IAF's retiring MiG-21 fleet and boost indigenisation by generating work for defence MSMEs. India is also pursuing an indigenous fighter engine project in partnership with French firm Safran. These engines will power AMCA fighter jets.

## India set to finalise GE deal for Tejas jets

भारत तेजस जेट्स के लिए जीई सौदा अंतिम रूप देने को तैयार

Soon after the government cleared the ₹62,000-crore order for 97 additional LCA Tejas Mark 1A fighter jets, India is close to finalising a deal worth about \$1 billion with U.S. firm General Electric (GE) for 113 GE-404 engines to power the indigenous aircraft.

सरकार द्वारा ₹62,000 करोड़ का आदेश 97 अतिरिक्त एलसीए तेजस मार्क 1ए लड़ाकू जेट्स के लिए मंजूर करने के तुरंत बाद, भारत 113 जीई-404 इंजन के लिए अमेरिकी कंपनी जनरल इलेक्ट्रिक (GE) के साथ लगभग \$1 बिलियन के सौदे को अंतिम रूप देने के करीब है, जो स्वदेशी विमान को शक्ति देंगे।

- Hindustan Aeronautics Limited (HAL) has already contracted **99 GE-404 engines** for the first batch of **83 LCAs**.

The fresh procurement will meet

the requirement for the next **97 fighters**, ensuring continuity in supplies and avoiding production delays, officials said. The deal is expected to be sealed by **September**.

हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL) पहले ही 83 एलसीए की पहली खेप के लिए 99 जीई-404 इंजन का अनुबंध कर चुकी है। नई खरीद अगले 97 लड़ाकू विमानों की आवश्यकता को पूरा करेगी, आपूर्ति की निरंतरता सुनिश्चित करेगी और उत्पादन में देरी से बचाएगी, अधिकारियों ने कहा। यह सौदा सितंबर तक तय होने की उम्मीद है।



- With the new order, HAL's total requirement of **212 GE-404 engines** will be met. GE is expected to ramp up deliveries to **two engines a month**. HAL plans to deliver the first **83 fighters by 2029-30** and the next **97 by 2033-34**.  
नए आदेश के साथ, एचएएल की **212 जीई-404 इंजन** की कुल आवश्यकता पूरी हो जाएगी। जीई से उम्मीद है कि वह डिलीवरी को बढ़ाकर **महीने में दो इंजन** कर देगा। एचएएल की योजना है कि वह पहले **83 लड़ाकू विमान 2029-30 तक** और अगले **97 विमान 2033-34 तक** सौंप देगी।
- In parallel, HAL is negotiating a larger deal for **200 GE-414 engines**, required for the **LCA Mark 2 and the Advanced Medium Combat Aircraft (AMCA)**. Valued at around **\$1.5 billion**, the agreement is expected to include **80% transfer of technology**.  
साथ ही, एचएएल **200 जीई-414 इंजन** के लिए एक बड़े सौदे पर बातचीत कर रही है, जो **एलसीए मार्क 2** और **एडवांस्ड मीडियम कॉम्बैट एयरक्राफ्ट (AMCA)** के लिए आवश्यक हैं। लगभग **\$1.5 बिलियन** मूल्य का यह समझौता **80% प्रौद्योगिकी हस्तांतरण** को शामिल करने की उम्मीद है।
- About **162 engines** will be for **LCA Mark 2 fighters**, while **10 will power AMCA prototypes**.  
लगभग **162 इंजन एलसीए मार्क 2 लड़ाकू विमानों** के लिए होंगे, जबकि **10 इंजन एमसीए प्रोटोटाइप** को शक्ति देंगे।
- The expanded **LCA programme** is intended to replace the **IAF's retiring MiG-21 fleet** and boost **indigenisation** by generating work for defence **MSMEs**.  
विस्तारित **एलसीए कार्यक्रम** का उद्देश्य **भारतीय वायुसेना के सेवानिवृत्त हो रहे मिग-21 बेड़े** को बदलना और रक्षा **एमएसएमई** के लिए काम उत्पन्न करके **स्वदेशीकरण** को बढ़ावा देना है।
- India is also pursuing an **indigenous fighter engine project** in partnership with **French firm Safran**. These engines will power **AMCA fighter jets**.  
भारत **फ्रांसीसी कंपनी सफ्रान** के साथ साझेदारी में एक **स्वदेशी लड़ाकू इंजन परियोजना** का भी पीछा कर रहा है। ये इंजन **एमसीए लड़ाकू विमानों** को शक्ति देंगे।



# NCLAT judicial member claims he was approached by judge for favour

**GS II: Governance**

**Press Trust of India**

NEW DELHI

In a rare incident, a judicial member of the **National Company Law Appellate Tribunal (NCLAT)** has alleged being “approached by one of the most revered members of the higher judiciary”, seeking an order in favour of a party. The member has recused himself from hearing the matter.

The Chennai-based Bench of the appellate tribunal has recorded the incident in a two-paragraph order passed on August 13.

## **Recuses himself**

Justice Sharad Kumar Sharma, the judicial member of the NCLAT, has recused himself from hearing the matter.

“We are anguished to



Justice Sharad Kumar Sharma

observe that one of us, Member (Judicial), has been approached by one of the most revered members of the higher judiciary of this country for seeking an order in favour of a particular party. Hence, I recuse to hear the matter,” the NCLAT Bench said in the order.

It requested that the matter be placed “before the Hon’ble chairperson

for nomination of an appropriate Bench” for hearing.

The two-member Bench comprised Justice Sharma and Technical Member Jatindranath Swain. The Bench was hearing an appeal filed by A.S. Reddy, suspended director of Hyderabad-based KLSR Infotech, which is facing corporate insolvency resolution process under the Insolvency and Bankruptcy Code (IBC).

The judgment in the matter was reserved by the insolvency appellate tribunal on June 18 after completion of hearing. It also granted seven days’ time to both parties to file written submissions, if any. The matter was listed for orders on August 13 before the two-member Chennai Bench.

When the matter was called, Justice Sharma recused from the matter and mentioned the reason in a two-para order passed on that day.

The process was initiated by the Hyderabad Bench of the **National Company Law Tribunal (NCLT)** against KLSR Infotech over a plea filed by its creditor on July 14, 2023. It had appointed an interim resolution professional after suspending the firm’s board.

The order was challenged by A S Reddy before the NCLAT.

Justice Sharma, who retired from the High Court of Uttarakhand on December 31, 2023 and then joined NCLAT as a judicial member on February 19, 2024, has earlier recused himself in several cases.

## **NCLAT judicial member claims he was approached by judge for favour**

**एनसीएलएटी न्यायिक सदस्य ने दावा किया कि उनसे एक जज ने पक्ष लेने का अनुरोध किया**

In a rare incident, a judicial member of the **National Company Law Appellate Tribunal (NCLAT)** has alleged being “approached by one of the most revered members of the higher judiciary”, seeking an order in favour of a party. The member has recused himself from hearing the matter.

एक दुर्लभ घटना में, राष्ट्रीय कंपनी विधि अपीलिय अधिकरण (NCLAT) के एक न्यायिक सदस्य ने आरोप लगाया है कि उनसे “उच्च न्यायपालिका के सबसे सम्मानित सदस्यों में से एक” ने किसी पक्ष के पक्ष में आदेश देने का अनुरोध किया। सदस्य ने इस मामले की सुनवाई से खुद को अलग कर लिया है।

- The **Chennai-based Bench** of the appellate tribunal has recorded the incident in a two-paragraph order passed on **August 13**. अपील अधिकरण की चेन्नई स्थित पीठ ने इस घटना को 13 अगस्त को दिए गए दो-पैराग्राफ के आदेश में दर्ज किया है।



- **Recuses himself**  
खुद को अलग किया
- Justice **Sharad Kumar Sharma**, the judicial member of the **NCLAT**, has recused himself from hearing the matter.  
**एनसीएलएटी** के न्यायिक सदस्य न्यायमूर्ति **शरद कुमार शर्मा** ने मामले की सुनवाई से खुद को अलग कर लिया है।
- “We are anguished to observe that one of us, Member (Judicial), has been approached by one of the most revered members of the higher judiciary of this country for seeking an order in favour of a particular party. Hence, I recuse to hear the matter,” the **NCLAT Bench** said in the order.  
“हमें यह देखकर पीड़ा हुई कि हममें से एक, सदस्य (न्यायिक), से इस देश की उच्च न्यायपालिका के सबसे सम्मानित सदस्यों में से एक ने किसी विशेष पक्ष के पक्ष में आदेश देने का अनुरोध किया। इसलिए, मैं इस मामले की सुनवाई से खुद को अलग करता हूँ,” यह बात आदेश में **एनसीएलएटी पीठ** ने कही।
- It requested that the matter be placed “before the Hon’ble chairperson for nomination of an appropriate Bench” for hearing.  
इसने अनुरोध किया कि मामले को सुनवाई के लिए “माननीय अध्यक्ष के समक्ष उपयुक्त पीठ के नामांकन” के लिए रखा जाए।
- The two-member Bench comprised Justice **Sharma** and Technical Member **Jatindranath Swain**. The Bench was hearing an appeal filed by **A.S. Reddy**, suspended director of Hyderabad-based **KLSR Infratech**, which is facing a corporate insolvency resolution process under the **Insolvency and Bankruptcy Code (IBC)**.  
दो सदस्यीय पीठ में न्यायमूर्ति **शर्मा** और तकनीकी सदस्य **जतिंद्रनाथ स्वैन** शामिल थे। यह पीठ **ए.एस. रेड्डी** द्वारा दायर अपील की सुनवाई कर रही थी, जो हैदराबाद स्थित **केएलएसआर इन्फ्राटेक** के निलंबित निदेशक हैं और जो **दिवाला एवं शोधन अक्षमता संहिता (IBC)** के तहत कॉर्पोरेट दिवाला समाधान प्रक्रिया का सामना कर रही है।
- The judgment in the matter was reserved by the insolvency appellate tribunal on **June 18** after completion of hearing. It also granted **seven days’ time** to both parties to file written submissions, if any. The matter was listed for orders on **August 13** before the two-member **Chennai Bench**.  
मामले में फैसला **18 जून** को सुनवाई पूरी होने के बाद दिवाला अपील अथिकरण द्वारा सुरक्षित रखा गया था। इसने दोनों पक्षों को लिखित प्रस्तुतियाँ दाखिल करने के लिए **सात दिन का समय** भी दिया। मामला **13 अगस्त** को दो सदस्यीय **चेन्नई पीठ** के समक्ष आदेशों के लिए सूचीबद्ध किया गया था।

### Justice Sharma recused from the matter न्यायमूर्ति शर्मा ने मामले से खुद को अलग किया

- called, Justice **Sharma** recused from the matter and mentioned the reason in a two-para order passed on that day.  
कहा गया, न्यायमूर्ति **शर्मा** ने मामले से खुद को अलग किया और उस दिन दिए गए दो-पैराग्राफ के आदेश में कारण का उल्लेख किया।
- The process was initiated by the **Hyderabad Bench of the National Company Law Tribunal (NCLT)** against **KLSR Infratech** over a plea filed by its creditor on **July 14, 2023**. It had appointed an interim resolution professional after suspending the firm’s board.  
यह प्रक्रिया **राष्ट्रीय कंपनी विधि अधिकरण (NCLT)** की हैदराबाद पीठ द्वारा **KLSR Infratech** के खिलाफ उसके लेनदार द्वारा **14 जुलाई, 2023** को दायर एक याचिका पर शुरू की गई थी। इसने कंपनी के बोर्ड को निलंबित करने के बाद एक अंतरिम समाधान पेशेवर नियुक्त किया था।
- The order was challenged by **A S Reddy** before the **NCLAT**.  
इस आदेश को **ए. एस. रेड्डी** ने **एनसीएलएटी** के समक्ष चुनौती दी।
- Justice **Sharma**, who retired from the **High Court of Uttarakhand** on **December 31, 2023** and then joined **NCLAT** as a judicial member on **February 19, 2024**, has earlier recused himself in several cases.  
न्यायमूर्ति **शर्मा**, जिन्होंने **31 दिसंबर, 2023** को **उत्तराखंड उच्च न्यायालय** से सेवानिवृत्ति ली और फिर **19 फरवरी, 2024** को **एनसीएलएटी** में न्यायिक सदस्य के रूप में शामिल हुए, पहले भी कई मामलों में खुद को अलग कर चुके हैं।



## National Company Law Appellate Tribunal (NCLAT)

### राष्ट्रीय कंपनी विधि अपीलीय न्यायाधिकरण (एनसीएलएटी)

- The National Company Law Appellate Tribunal (NCLAT) is a quasi-judicial body in India that hears appeals against the orders passed by the National Company Law Tribunal (NCLT), Insolvency and Bankruptcy Board of India (IBBI), and other statutory authorities as specified under various Acts.
- राष्ट्रीय कंपनी विधि अपीलीय न्यायाधिकरण (NCLAT) भारत में एक अर्ध-न्यायिक निकाय है जो नेशनल कंपनी लॉ ट्रिब्यूनल (NCLT), दिवाला और ऋणशोधन अक्षमता बोर्ड (IBBI) और अन्य वैधानिक निकायों द्वारा पारित आदेशों के विरुद्ध अपीलों की सुनवाई करता है, जैसा कि विभिन्न अधिनियमों के तहत निर्दिष्ट किया गया है।
- It plays a critical role in corporate governance, especially in insolvency resolution, company disputes, and competition law matters.
- यह कॉर्पोरेट प्रशासन में विशेष रूप से दिवाला समाधान, कंपनी विवादों और प्रतिस्पर्धा कानून से संबंधित मामलों में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- The NCLAT was constituted under Section 410 of the Companies Act, 2013, and became operational from 1st June 2016.
- एनसीएलएटी की स्थापना कंपनी अधिनियम, 2013 की धारा 410 के तहत की गई थी और यह 1 जून 2016 से क्रियाशील हुआ।

#### Key Functions and Jurisdiction

##### प्रमुख कार्य और क्षेत्राधिकार

- Appellate Authority
- अपीलीय प्राधिकरण
- The NCLAT hears and decides appeals from the following bodies:
- एनसीएलएटी निम्नलिखित निकायों से अपीलें सुनता है और उनका निपटारा करता है:
- National Company Law Tribunal (NCLT) – under the Companies Act, 2013
- नेशनल कंपनी लॉ ट्रिब्यूनल (NCLT) – कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत
- Insolvency and Bankruptcy Board of India (IBBI) – under the Insolvency and Bankruptcy Code (IBC), 2016
- दिवाला और ऋणशोधन अक्षमता बोर्ड (IBBI) – दिवाला और ऋणशोधन अक्षमता संहिता (IBC), 2016 के तहत
- Competition Commission of India (CCI) – under the Competition Act, 2002
- भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग (CCI) – प्रतिस्पर्धा अधिनियम, 2002 के तहत



- National Financial Reporting Authority (NFRA) – under the Companies Act, 2013
- राष्ट्रीय वित्तीय रिपोर्टिंग प्राधिकरण (NFRA) – कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत
- Role in Insolvency
- दिवाला मामलों में भूमिका
- Under the Insolvency and Bankruptcy Code (IBC), 2016, the NCLAT is the **primary appellate body** to hear grievances related to **insolvency resolution plans** and **liquidation processes** decided by the NCLT.
- दिवाला और ऋणशोधन अक्षमता संहिता (IBC), 2016 के तहत, एनसीएलएटी मुख्य अपीलीय निकाय है जो दिवाला समाधान योजनाओं और लिक्विडेशन प्रक्रियाओं से संबंधित शिकायतों की सुनवाई करता है, जिन पर NCLT ने निर्णय दिया होता है।
- Role in Competition Law
- प्रतिस्पर्धा कानून में भूमिका
- It hears appeals against orders passed by the CCI, providing **checks and balances** in cases of **anti-competitive practices** and **abuse of dominance**.
- यह CCI द्वारा पारित आदेशों के विरुद्ध अपीलों की सुनवाई करता है, जिससे प्रतिस्पर्धा-विरोधी प्रथाओं और प्रभुत्व के दुरुपयोग के मामलों में नियंत्रण और संतुलन बना रहता है।
- Role under Companies Act, 2013
- कंपनी अधिनियम, 2013 के तहत भूमिका
- Hears appeals relating to disputes involving **shareholders, mismanagement, oppression, mergers, and demergers**.
- यह शेयरधारकों, कुप्रबंधन, उत्पीड़न, विलय, और विभाजन से संबंधित विवादों पर अपीलों की सुनवाई करता है।

#### Structure and Composition

- **Chairperson** – Appointed by the Central Government in consultation with the Chief Justice of India.
- **Judicial Members and Technical Members** – The Tribunal includes a mix of **Judicial and Technical Members**, ensuring expertise in both legal and financial/corporate matters.
- **Benches** – NCLAT has **principal bench in New Delhi** and may have additional benches at other places as notified.



GS Paper II: FR

## False righteousness

Courts must protect rights of citizens,  
not allow the state **untrammelled power**

In urging the Union government to work on guidelines to regulate speech on social media, the **Supreme Court of India** is seeking to empower an executive that is already weaponising the legal limits on **freedom of expression**. In response to a petition by a non-profit assailing derogatory remarks by online figures against disabled persons, the Court issued instructions that further a problematic trend of the judiciary egging on the state to encroach on legal grey areas with statutory restrictions that undermine constitutionally guaranteed rights. To regard distasteful humour, however disturbing it might be, as a problem to be solved through the courts and by executive rulemaking, is to fall into a deceptive trap of imagined righteousness that progressive democracies should avoid. There are always unpleasant consequences in expanding powers to police speech: partisans wield their powers to ferociously monitor what is or is not appropriate, instrumentalising agencies of the state to suppress art and political speech they do not like; citizens find themselves constantly looking over their shoulder before expressing themselves. Under the overbearing atmosphere of censored expression, truths and ideas that must be reckoned with for a functioning democracy are stifled. People should not have to constantly look against asterisks that set terms and conditions for fundamental liberties. Film producers and directors have been pushed away from exploring subject matters that would help India progress socially, and journalists have been dealing with first information reports for carrying out their professional duties.

In recent years, the Union government has, formally and informally, expanded its control of online speech, with the problematic **Information Technology (Intermediary Guidelines and Digital Media Ethics Code) Rules, 2021**, and an amendment to those Rules that would allow social media companies to be proceeded against for content posted by users that has been flagged by the government. Monday's instructions seem set to expand those ambitions, which are themselves under challenge with the Supreme Court. Hate speech and speech inciting violence against minorities are criminalised in India, giving disadvantaged groups powerful avenues of recourse when they are legitimately wronged. Handing an executive, which already has a record of mala fide weaponisation of media and speech regulations, more powers would be dangerous in the extreme. At a fundamental level, such judicial pronouncements, which cite "misuse of freedom of speech" as a ground, seem to misperceive the framework of their institutional role: that of a protector of rights under a clear constitutional framework, and not of an unchallenged lord in a feudal society.

करते हैं कि क्या उपयुक्त है और क्या नहीं, वे **राज्य की एजेंसियों** का उपयोग करके उन **कला** और **राजनीतिक भाषणों** को दबाते हैं जो उन्हें पसंद नहीं हैं; नागरिक खुद को व्यक्त करने से पहले हमेशा सतर्क रहते हैं।

- Under the **overbearing atmosphere of censored expression**, truths and ideas that must be reckoned with for a **functioning democracy** are stifled.

**सेंसर अभिव्यक्ति के दबंग माहौल** में, वे सत्य और विचार जो एक **कार्यशील लोकतंत्र** के लिए आवश्यक हैं, दबा दिए जाते हैं।

## False righteousness

### झूठी धार्मिकता / झूठी नैतिकता

- Courts must protect **rights of citizens**, not allow the **state untrammelled power**

न्यायालयों को नागरिकों के **अधिकारों** की रक्षा करनी चाहिए, न कि राज्य को **असीमित शक्ति (untrammelled power)** की अनुमति देनी चाहिए।

### Supreme Court on Regulation of Speech on Social Media सोशल मीडिया पर भाषण के नियमन पर सर्वोच्च न्यायालय

- In urging the **Union government** to work on **guidelines** to regulate speech on **social media**, the **Supreme Court of India** is seeking to empower an **executive** that is already weaponising the legal limits on **freedom of expression**.

**सर्वोच्च न्यायालय** ने **केंद्र सरकार** से **सोशल मीडिया** पर भाषण को नियंत्रित करने के लिए **दिशानिर्देश** बनाने का आग्रह करते हुए एक ऐसे **कार्यपालिका** को सशक्त करने का प्रयास किया है, जो पहले से ही **अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता** की कानूनी सीमाओं का **हथियारीकरण** कर रही है।

- In response to a **petition** by a **non-profit** assailing derogatory remarks by **online figures** against **disabled persons**, the Court issued instructions that further a problematic trend of the **judiciary egging on the state** to encroach on legal grey areas with **statutory restrictions** that undermine **constitutionally guaranteed rights**.

एक **गैर-लाभकारी संगठन** द्वारा **विकलांग व्यक्तियों** के खिलाफ **ऑनलाइन व्यक्तियों** की अपमानजनक टिप्पणियों को चुनौती देने वाली **याचिका** के जवाब में, न्यायालय ने ऐसे निर्देश जारी किए जो **न्यायपालिका** द्वारा राज्य को **संवैधानिक अधिकारों** को कमजोर करने वाले **वैधानिक प्रतिबंधों** के जरिए **कानूनी धुंधले क्षेत्रों** पर अतिक्रमण करने के लिए उकसाने की चिंताजनक प्रवृत्ति को और आगे बढ़ाते हैं।

- To regard **distasteful humour**, however disturbing it might be, as a problem to be solved through the **courts** and by **executive rulemaking**, is to fall into a deceptive trap of imagined righteousness that **progressive democracies** should avoid.

**घृणित हास्य** को, चाहे वह कितना भी परेशान करने वाला क्यों न हो, **न्यायालयों** और **कार्यपालिका नियम निर्माण** के माध्यम से हल की जाने वाली समस्या मानना, एक काल्पनिक धार्मिकता के भ्रामक जाल में फंसना है, जिससे **प्रगतिशील लोकतंत्रों** को बचना चाहिए।

- There are always unpleasant consequences in **expanding powers to police speech**: partisans wield their powers to ferociously **monitor what is or is not appropriate, instrumentalising agencies of the state to suppress art and political speech they do not like**; citizens find themselves constantly **looking over their shoulder** before expressing themselves.

**भाषण की पुलिसिंग की शक्तियों का विस्तार** हमेशा अप्रिय परिणाम लाता है: पक्षपातपूर्ण लोग अपनी शक्ति का उपयोग आक्रामक रूप से यह निगरानी करने में



- People should not have to constantly look against **asterisks** that set terms and conditions for **fundamental liberties**.  
लोगों को **मौलिक स्वतंत्रताओं** के लिए शर्तें और नियम तय करने वाले **तारांकन चिह्नों (asterisks)** के खिलाफ लगातार नहीं देखना चाहिए।
- **Film producers and directors** have been pushed away from exploring subject matters that would help **India** progress socially, and **journalists** have been dealing with **FIRs** for carrying out their professional duties.  
**फिल्म निर्माता और निर्देशक** उन विषयों का अन्वेषण करने से दूर धकेल दिए गए हैं जो **भारत** को सामाजिक रूप से आगे बढ़ने में मदद कर सकते थे, और **पत्रकारों** को अपने पेशेवर कर्तव्यों का पालन करने पर **एफआईआर** का सामना करना पड़ा है।
- In recent years, the **Union government** has, formally and informally, expanded its control of **online speech**, with the **Information Technology (Intermediary Guidelines and Digital Media Ethics Code) Rules, 2021**, and an amendment to those Rules that would allow **social media companies** to be proceeded against for content posted by users that has been **flagged by the government**.  
हाल के वर्षों में, **केंद्र सरकार** ने औपचारिक और अनौपचारिक रूप से **ऑनलाइन भाषण** पर अपना नियंत्रण बढ़ाया है, विशेषकर **सूचना प्रौद्योगिकी (मध्यस्थ दिशानिर्देश और डिजिटल मीडिया आचार संहिता) नियम, 2021** और उसके एक संशोधन के साथ, जो **सोशल मीडिया कंपनियों** को उन सामग्रियों के लिए दंडित करने की अनुमति देता है जिन्हें उपयोगकर्ताओं ने पोस्ट किया है और जिन्हें **सरकार द्वारा चिह्नित** किया गया है।
- Monday's instructions seem set to expand those ambitions, which are themselves under challenge with the **Supreme Court**.  
सोमवार के निर्देश उन महत्वाकांक्षाओं का विस्तार करने के लिए तैयार लगते हैं, जो स्वयं **सुप्रीम कोर्ट** में चुनौती के अधीन हैं।
- **Hate speech** and speech inciting **violence against minorities** are criminalised in **India**, giving **disadvantaged groups** powerful avenues of recourse when they are legitimately wronged.  
**घृणा भाषण** और **अल्पसंख्यकों के खिलाफ हिंसा भड़काने वाले भाषण** को **भारत** में अपराध घोषित किया गया है, जिससे **वंचित समूहों** को वैध रूप से गलत किए जाने पर शक्तिशाली उपाय प्राप्त होते हैं।
- Handing an **executive**, which already has a record of **mala fide weaponisation of media and speech regulations**, more powers would be **dangerous in the extreme**.  
एक ऐसे **कार्यपालिका** को, जिसका पहले से ही **मीडिया और भाषण नियमों के दुरुपयोग** का रिकॉर्ड है, और अधिक शक्तियाँ देना अत्यधिक **खतरनाक** होगा।
- At a fundamental level, such **judicial pronouncements**, which cite "**misuse of freedom of speech**" as a ground, seem to misperceive the framework of their **institutional role**: that of a **protector of rights** under a clear **constitutional framework**, and not of an unchallenged lord in a **feudal society**.  
मौलिक स्तर पर, इस तरह के **न्यायिक निर्णय**, जो "**अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के दुरुपयोग**" को आधार मानते हैं, उनके **संस्थागत भूमिका** के ढांचे को गलत समझते प्रतीत होते हैं: जो कि एक स्पष्ट **संवैधानिक ढांचे** के तहत **अधिकारों के संरक्षक** की भूमिका है, न कि एक **सामंती समाज** में बिना चुनौती के स्वामी की।



## The ECI's ring fence is the Constitution and the law

### GS II: Elections

**T**wo major press conferences held in recent weeks have attracted a good deal of national attention. The first was held by the Leader of the Opposition (LoP) in the Lok Sabha, Rahul Gandhi, on August 7, 2025, in New Delhi, where he highlighted specific instances of manipulation of the voter list in the Mahadevapura Assembly segment of the Bangalore central parliamentary constituency during the 2024 general election. His disclosures included the fact that a large number of voters were enrolled in the voters list having the same address. In some cases, the 'father's name' was given as 'xyz' and the house number as '0'. According to Mr. Gandhi, these facts were unearthed by his team after painstaking research of the Election Commission of India (ECI) documents over six months. These disclosures by Mr. Gandhi have created consternation among the citizens of India – if these are true, the entire electoral system in India would lose its credibility and India's democracy will cease to be a genuine democracy.

### The ECI's stand is unusual

The second press conference, also in New Delhi, was held by the Chief Election Commissioner (CEC) and his colleagues on August 17. It was expected that the CEC would clarify the issues raised by the LoP. However, the statements made by the CEC were a kind of a pushback against what the LoP had said in his press conference. As a matter of fact, the press conference by the CEC left citizens none the wiser as many basic questions were just ignored. The press conference ended with the CEC issuing an ultimatum to the LoP – to either submit the details of his disclosures with a sworn affidavit or apologise to the nation. This unusual stand of the ECI shows that it too has joined the political slugfest. This is a stand that will continue to rattle political parties for a long time.

The ECI is a high constitutional body that is entrusted with the task of superintending, directing and controlling the preparation of electoral rolls and conducting elections to Parliament, State legislatures and to the offices of the President and the Vice President of India. Article 324 of the Constitution vests enormous powers in the ECI to perform this task. It is mandated to conduct elections in a free and fair manner, which is a part of the basic structure of the Constitution. The Supreme Court of India has held that Article 324 is a reservoir of powers which the ECI can draw from in order to ensure that the elections are free and fair. However, it has to function within the Constitution and law.

Issuing an ultimatum to the LoP is not a part of



**P.D.T. Achary**  
is former Secretary  
General Lok Sabha

The Election Commission of India has a constitutional obligation to carefully examine a complaint or a disclosure highlighting serious irregularities in electoral rolls

the exercise of power under Article 324 or the election statutes. It is also not a part of the exercise of the powers of the ECI to join the adversarial political discourse in India.

The episode in Bangalore clearly points to the possibility of electoral lists being tampered with at some level. It is true that Mr. Gandhi's disclosures months after the general election do not fit into the procedural mould created by the Representation of The People Act, 1950. This Act and the rules made thereunder contain a just, fair and transparent procedural framework which provides for multiple layers of scrutiny and public inspection and a just procedure for resolution of disputes. Further, the election statutes assume that there is a finality about elections. Therefore, these statutes cannot deal with the issues which Mr. Gandhi has raised.

The question is how to deal with it. Attempts to counter it with senseless technicalities and a demand for sworn affidavits are non-productive. Article 324 confers enormous powers on the ECI so that it would prepare the rolls and conduct elections in a fair manner. Article 324 implies responsibilities and obligations to exercise that power judiciously. So, when a citizen makes a complaint or a disclosure highlighting serious irregularities in the preparation of the electoral rolls, it is the constitutional obligation of the ECI to examine this carefully and fix the faults in the system. How could 80 voters be registered under the same address when it is clear that they cannot be ordinarily resident there? They voted because their names were on the roll. Who enrolled them and under whose directions are serious questions which need an answer. A person can be registered in a voters' list only if he is ordinarily resident there. This term has been defined as permanent stay at a place. Are all these 80 people residing at one address permanently?

The Representation of The People Act 1950 provides for the revision of the electoral rolls. These rolls can be revised before every election or every year on the direction of the ECI or a special revision in a few constituencies or part thereof for which the ECI needs to record the reasons (Section 21 of The Representation of The People Act, 1950). Rule 25 of the Registration of Electors Rules, 1960 shows that the revision done annually can either be summary revision or intensive revision (intensively or summarily or partly intensively and partly summarily).

### The Bihar SIR

The ECI is presently engaged in a special intensive revision (SIR) of electoral rolls in Bihar, a State where Assembly elections are due later this year. Actually, neither the Act nor the Rules

contain any term such as special intensive revision.

There are separate provisions for intensive revision and special revision. This writer is of the view that the SIR suffers from certain legal infirmities. Intensive revision can be done only in January which is the qualifying date whereas a special revision can be done at any time; but this will be limited to certain constituencies or parts thereof.

The Bihar SIR has the qualifying date as July 1, which is in violation of Section 14(b) in The Representation of The People Act, 1950, which says that the 1st day of January shall be the qualifying date. Qualifying date is the date on which the revision or preparation of the roll begins.

There are a number of media reports on the chaotic conditions in Bihar as a result of the SIR. Intensive revision within a month is a contradiction in terms. Rule 25(2) of the Registration of Electors Rules, 1960, says that intensive revision means rolls have to be prepared afresh and Rule 8 says that the registration officer shall have to visit every dwelling house in the constituency to prepare the roll. It is anybody's guess whether the registration officers would be able to visit every dwelling house in the whole State within one month and complete the enumeration formalities in accordance with the procedure. This has sparked off a huge political agitation in the State.

The ECI claims that the enumeration process has been completed and 65 lakh voters have been deleted from the roll. Much against the wishes of the ECI, the Supreme Court, in an interim order, directed the ECI to publish the names and the reasons for their deletion. This order of the Court has been welcomed by all.

### Prescient words

The ECI is a powerful constitutional authority. But the ECI does not have unfettered powers. The Constitution has not given anybody or any authority it created untrammelled powers which may be misused to the detriment of democracy.

In *A.C. Jose vs Sivan Pillai and Ors.* (1984), Justice S. Murtaga Fazal Ali said, "If the Commission is armed with such unlimited and arbitrary powers and if it ever happens that the persons manning the commission shares or is wedded to a particular ideology, he could by giving odd directions cause a political havoc or bring about a constitutional crisis, setting at naught the integrity and independence of electoral process, so important and indispensable to the democratic system." These are prophetic words.

## The ECI's ring fence is the Constitution and the law ईसीआई (ECI) की सुरक्षा परिधि संविधान और कानून है

### Two Major Press Conferences and the Question of Electoral Integrity दो प्रमुख प्रेस कॉन्फ्रेंस और चुनावी पारदर्शिता का प्रश्न

- Two major press conferences held in recent weeks have attracted a good deal of national attention.  
हाल के हफ्तों में आयोजित दो प्रमुख प्रेस कॉन्फ्रेंस ने राष्ट्रीय स्तर पर काफी ध्यान आकर्षित किया है।
- The first was held by the **Leader of the Opposition (LoP) Rahul Gandhi on August 7, 2025, in New Delhi**, where he highlighted instances of manipulation of the voter list in the **Mahadevapura Assembly segment** of the **Bangalore Central parliamentary constituency** during the **2024 general election**.



पहली प्रेस कॉन्फ्रेंस विपक्ष के नेता (LoP) राहुल गांधी द्वारा 7 अगस्त 2025, नई दिल्ली में की गई, जहाँ उन्होंने 2024 आम चुनाव के दौरान बंगलुरु सेंट्रल संसदीय क्षेत्र के महादेवपुरा विधानसभा क्षेत्र में मतदाता सूची में गड़बड़ियों को उजागर किया।

- His disclosures included the fact that a **large number of voters** were enrolled with the **same address**, some with **father's name as 'xyz'** and **house number as '0'**.  
उनके खुलासों में यह तथ्य शामिल था कि **बहुत से मतदाता एक ही पते से पंजीकृत थे**, कुछ का **पिता का नाम 'xyz'** और **घर नंबर '0'** दर्ज था।
- According to him, these facts were unearthed by his team after **six months of research of Election Commission of India (ECI) documents**.  
उनके अनुसार, उनकी टीम ने **छह महीने की जांच** के बाद **भारतीय चुनाव आयोग (ECI) के दस्तावेजों** से यह तथ्य उजागर किए।
- These disclosures have created **consternation among citizens** — if true, the **entire electoral system** would lose credibility and **India's democracy** will cease to be genuine.  
इन खुलासों ने **नागरिकों में चिंता** पैदा कर दी — यदि यह सच है तो **पूरा चुनावी तंत्र** अपनी विश्वसनीयता खो देगा और **भारत का लोकतंत्र** वास्तविक नहीं रहेगा।

## The ECI's Unusual Stand

### चुनाव आयोग का असामान्य रुख

- The second press conference was held by the **Chief Election Commissioner (CEC)** and colleagues on **August 17, 2025** in **New Delhi**.  
दूसरी प्रेस कॉन्फ्रेंस **मुख्य चुनाव आयुक्त (CEC)** और उनके सहयोगियों द्वारा **17 अगस्त 2025, नई दिल्ली** में की गई।
- It was expected that the **CEC** would clarify the issues, but instead, the statements were a **pushback against the LoP**.  
उम्मीद थी कि **CEC** इन मुद्दों पर स्पष्टीकरण देंगे, लेकिन इसके बजाय उनके बयान **LoP के खिलाफ प्रतिक्रिया** जैसे थे।
- The press conference ended with an **ultimatum to the LoP** — to either submit details with a **sworn affidavit** or **apologise to the nation**.  
प्रेस कॉन्फ्रेंस का अंत **LoP को अल्टीमेटम** देकर हुआ — या तो वह **शपथपत्र** के साथ विवरण दें या **राष्ट्र से माफी** मांगें।
- This unusual stand shows that the **ECI has joined the political slugfest**, a stance that will rattle parties for long.  
यह असामान्य रुख दर्शाता है कि **चुनाव आयोग ने राजनीतिक संघर्ष में प्रवेश कर लिया है**, जो लंबे समय तक राजनीतिक दलों को विचलित करेगा।

## The Role of the Election Commission of India (ECI)

### भारतीय चुनाव आयोग (ECI) की भूमिका

- The **ECI is a high constitutional body** entrusted with preparing **electoral rolls** and conducting **elections to Parliament, State legislatures, President and Vice President**.  
**ECI एक उच्च संवैधानिक निकाय है** जिसे **मतदाता सूची तैयार करने और संसद, राज्य विधानसभाओं, राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के चुनाव** कराने का कार्य सौंपा गया है।
- **Article 324 of the Constitution** gives **enormous powers** to the ECI, but it must function within the **Constitution and law**.  
**संविधान का अनुच्छेद 324 ECI को अत्यधिक शक्तियाँ देता है**, लेकिन इसे **संविधान और कानून** के दायरे में ही कार्य करना चाहिए।
- Issuing an **ultimatum to the LoP** is not part of ECI's powers under **Article 324** or election statutes.  
**LoP को अल्टीमेटम देना अनुच्छेद 324 या चुनावी कानूनों के तहत ECI की शक्तियों का हिस्सा नहीं है।**

## Issues Raised by the Bangalore Episode

### बंगलुरु की घटना से उठे प्रश्न



- The episode shows the **possibility of tampering** with electoral lists at some level.  
यह घटना चुनावी सूची में किसी स्तर पर **हेरफेर की संभावना** दिखाती है।
- Gandhi's disclosures do not fit into the **procedural framework** of the **Representation of the People Act, 1950**, which provides for **scrutiny, inspection, and dispute resolution**.  
गांधी के खुलासे **जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950** की **प्रक्रियात्मक रूपरेखा** में फिट नहीं होते, जो जाँच, निरीक्षण और विवाद निपटान का प्रावधान करता है।
- Attempts to counter disclosures with **technicalities and demands for affidavits** are **non-productive**.  
खुलासों का सामना **तकनीकी तर्कों और शपथपत्र की मांग** से करना **निरर्थक** है।
- **Article 324** gives ECI both **powers and obligations** to ensure **fair elections**; it must examine such complaints carefully.  
**अनुच्छेद 324** ECI को **निष्पक्ष चुनाव सुनिश्चित** करने के लिए **शक्तियाँ और दायित्व** दोनों देता है; उसे ऐसी शिकायतों की गंभीरता से जाँच करनी चाहिए।
- Example: **80 voters registered under the same address** — a serious irregularity questioning **who enrolled them and under whose direction**.  
उदाहरण: **80 मतदाता एक ही पते पर दर्ज** — एक गंभीर अनियमितता जो यह प्रश्न उठाती है कि **किसने उन्हें पंजीकृत किया और किसके निर्देश पर**।
- A person can be registered only if he is **ordinarily resident**, defined as **permanent stay at a place**.  
कोई व्यक्ति केवल तभी पंजीकृत हो सकता है जब वह उस स्थान पर **सामान्य रूप से निवासी** हो, जिसका अर्थ है **स्थायी निवास**।

## The Representation of The People Act 1950 जन प्रतिनिधित्व अधिनियम 1950

- The Representation of The People Act 1950 provides for the **revision of the electoral rolls**.  
जन प्रतिनिधित्व अधिनियम 1950 **मतदाता सूचियों के पुनरीक्षण** का प्रावधान करता है।
- These rolls can be revised **before every election or every year** on the direction of the **ECI** or a special revision in a few constituencies or part thereof for which the **ECI** needs to record the reasons (**Section 21 of The Representation of The People Act, 1950**).  
इन सूचियों का पुनरीक्षण प्रत्येक चुनाव से पहले या प्रत्येक वर्ष **चुनाव आयोग (ECI)** के निर्देश पर किया जा सकता है या कुछ निर्वाचन क्षेत्रों या उसके भागों में विशेष पुनरीक्षण किया जा सकता है जिसके लिए **ECI** को कारण दर्ज करने होते हैं (**जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950 की धारा 21**)।
- **Rule 25 of the Registration of Electors Rules, 1960** shows that the **revision done annually can either be summary revision or intensive revision** (intensively or summarily or partly intensively and partly summarily).  
**निर्वाचक पंजीकरण नियम, 1960 का नियम 25** दर्शाता है कि **वार्षिक पुनरीक्षण या तो सारांश पुनरीक्षण या गहन पुनरीक्षण** हो सकता है (पूर्णतः गहन, पूर्णतः सारांश या आंशिक गहन और आंशिक सारांश)।

## The Bihar SIR बिहार विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR)

- The **ECI** is presently engaged in a **special intensive revision (SIR)** of electoral rolls in Bihar, a State where Assembly elections are due later this year.  
**ECI** वर्तमान में बिहार में मतदाता सूचियों के **विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR)** में व्यस्त है, जहां इस वर्ष के अंत में विधानसभा चुनाव होने हैं।
- Actually, neither the **Act** nor the **Rules** contain any term such as **special intensive revision**. वास्तव में, न तो **अधिनियम** और न ही **नियमों** में **विशेष गहन पुनरीक्षण** जैसा कोई शब्द है।
- There are separate provisions for **intensive revision** and **special revision**. This writer is of the view that the **SIR** suffers from certain **legal infirmities**.  
**गहन पुनरीक्षण और विशेष पुनरीक्षण** के लिए अलग-अलग प्रावधान हैं। लेखक का मानना है कि **SIR** कुछ **कानूनी खामियों** से ग्रसित है।
- **Intensive revision** can be done only in **January** which is the **qualifying date** whereas a **special revision** can be done at any time; but this will be limited to certain constituencies or



parts thereof.

गहन पुनरीक्षण केवल जनवरी में किया जा सकता है जो कि योग्यता तिथि (qualifying date) होती है, जबकि विशेष पुनरीक्षण कभी भी किया जा सकता है; लेकिन यह केवल कुछ निर्वाचन क्षेत्रों या उनके हिस्सों तक सीमित रहेगा।

- The Bihar SIR has the qualifying date as July 1, which is in violation of Section 14(b) in The Representation of The People Act, 1950, which says that the 1st day of January shall be the qualifying date.

बिहार SIR में योग्यता तिथि (qualifying date) 1 जुलाई है, जो कि जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950 की धारा 14(b) का उल्लंघन है, जिसमें कहा गया है कि 1 जनवरी योग्यता तिथि होगी।

- Qualifying date is the date on which the revision or preparation of the roll begins.  
योग्यता तिथि (qualifying date) वह तिथि है जिस पर मतदाता सूची का पुनरीक्षण या तैयारी शुरू होती है।
- There are a number of media reports on the chaotic conditions in Bihar as a result of the SIR.

बिहार में SIR के परिणामस्वरूप अराजक परिस्थितियों पर कई मीडिया रिपोर्टें आई हैं।

- Intensive revision within a month is a contradiction in terms.  
एक माह में गहन पुनरीक्षण शब्दों में ही एक विरोधाभास है।

- Rule 25(2) of the Registration of Electors Rules, 1960, says that intensive revision means rolls have to be prepared afresh and Rule 8 says that the registration officer shall have to visit every dwelling house in the constituency to prepare the roll.

निर्वाचक पंजीकरण नियम, 1960 का नियम 25(2) कहता है कि गहन पुनरीक्षण का मतलब है कि मतदाता सूचियों को फिर से तैयार करना होगा और नियम 8 कहता है कि पंजीकरण अधिकारी को सूची तैयार करने के लिए निर्वाचन क्षेत्र के हर घर में जाना होगा।

- It is anybody's guess whether the registration officers would be able to visit every dwelling house in the whole State within one month and complete the enumeration formalities in accordance with the procedure.  
यह किसी के लिए भी अनुमान का विषय है कि क्या पंजीकरण अधिकारी पूरे राज्य में एक महीने के भीतर हर घर जा सकेंगे और प्रक्रिया के अनुसार गणना औपचारिकताएं पूरी कर सकेंगे।
- This has sparked off a huge political agitation in the State.  
इससे राज्य में एक बड़ा राजनीतिक आंदोलन शुरू हो गया है।

- The ECI claims that the enumeration process has been completed and 65 lakh voters have been deleted from the roll.

ECI का दावा है कि गणना प्रक्रिया पूरी हो गई है और 65 लाख मतदाताओं को सूची से हटा दिया गया है।

- Much against the wishes of the ECI, the Supreme Court, in an interim order, directed the ECI to publish the names and the reasons for their deletion.

ECI की इच्छा के विपरीत, सुप्रीम कोर्ट ने एक अंतरिम आदेश में ECI को नाम और हटाने के कारण प्रकाशित करने का निर्देश दिया।

- This order of the Court has been welcomed by all.  
न्यायालय के इस आदेश का सभी ने स्वागत किया है।

## Prescient words

### दूरदर्शी शब्द

- The ECI is a powerful constitutional authority.  
ECI एक शक्तिशाली संवैधानिक प्राधिकरण है।
- But the ECI does not have unfettered powers.  
लेकिन ECI के पास असीमित शक्तियाँ (unfettered powers) नहीं हैं।
- The Constitution has not given anybody or any authority it created untrammelled powers which may be misused to the detriment of democracy.  
संविधान ने किसी को भी या अपने द्वारा बनाई गई किसी भी संस्था को ऐसी असीमित शक्तियाँ (untrammelled powers) नहीं दी हैं जिन्हें लोकतंत्र के नुकसान के लिए दुरुपयोग किया जा सके।
- In A.C. Jose vs Sivan Pillai and Ors. (1984), Justice S. Murtaza Fazal Ali said, "If the Commission is armed with such unlimited and arbitrary powers and if it ever happens that the persons manning the commission shares or is wedded to a particular ideology, he could by giving odd directions cause a political havoc or bring about a constitutional crisis, setting at naught the integrity and independence of electoral process, so important and

indispensable to the **democratic system.**"

**A.C. Jose बनाम सिवन पिल्लई एवं अन्य (1984)** में, न्यायमूर्ति एस. मुरतज़ा फ़ज़ल अली ने कहा, "यदि आयोग को ऐसी असीमित और मनमानी शक्तियाँ मिल जाती हैं और यदि कभी ऐसा होता है कि आयोग में कार्यरत व्यक्ति किसी विशेष विचारधारा को साझा करता है या उससे जुड़ा होता है, तो वह अजीब निर्देश देकर राजनीतिक उथल-पुथल पैदा कर सकता है या **संवैधानिक संकट** ला सकता है, जिससे **निर्वाचन प्रक्रिया की अखंडता और स्वतंत्रता** शून्य हो जाएगी, जो कि **लोकतांत्रिक प्रणाली** के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण और अनिवार्य है।"

- These are **prophetic words**.  
ये **दूरदर्शी शब्द** हैं।

## Play-based learning for India's future

### GS II: Government Scheme

If we are to build a Viksit Bharat, we must start where life begins – by nurturing the potential of our youngest citizens. It is in the joyful laughter of a child at an Anganwadi centre, in the rhymes they sing and the blocks they build, that the promise of our nation's future takes shape. Under the leadership of Prime Minister Narendra Modi, India has placed its youngest citizens at the heart of its development journey. Mr. Modi has redefined our national priorities – not only by investing in universities and digital infrastructure, but by recognising the critical importance of the first classroom a child steps into: the Anganwadi.

In today's India, play is no longer just a pastime; it is policy. And the results speak for themselves. Over the past decade, the Modi government has fundamentally reimagined its approach to early childhood development. The **National Education Policy (NEP) 2020 recognises that 85% of brain development occurs before the age of six**. If we seek a smarter, healthier, and more productive population, we must invest where in the first six years of life.

Scientific evidence supports this shift. A study by the Department of Clinical Epidemiology at CMC Vellore found that children who received **early childhood care and education (ECCE)** showed significant and lasting IQ gains – up to 19 points by age five, and 5 to 9 points by age nine.

These findings are aligned with global research. As Nobel Laureate Dr. James Heckman famously said, "The earlier, the better – and the smarter the return." His research estimates that investments in early childhood yield returns of 13-18%.

#### A child's first school

Recognising both the economic and social importance of ECCE, the Ministry of Women and Child Development launched Poshan



**Annpurna Devi**

Union Minister for Women and Child Development, Government of India

Anganwadi Centres across the nation are being transformed into nurturing spaces for holistic early learning

Bhi Padhai Bhi – an initiative that transforms **Anganwadi Centres** into vibrant early learning hubs. For the first time, **Anganwadi workers are being systematically trained in ECCE**, focusing on activity-based and play-oriented approaches using local and indigenous materials. Budget allocations for teaching-learning materials have also been significantly enhanced, and monthly ECCE days have been institutionalised. Today, the Anganwadi Centre is not just a place for nutrition – it is every child's first school, nurturing curiosity, creativity, and holistic development in the most critical years of life.

#### Holistic development

To guide this transformation, the Ministry has introduced Aadharshila, the National Curriculum for **Early Childhood Care and Education for children aged 3-6 years**. Aadharshila focuses on the holistic development of children – emphasising not only intellectual growth but also emotional, physical, and social well-being. It approaches learning through structured play, allowing children to grow and thrive in a nurturing environment.

Children are instinctively drawn to play – turning every corner of their world into a space for discovery and joy. With the right environment, this instinct becomes the foundation for lifelong learning. Poshan Bhi Padhai Bhi nurtures this spirit by providing safe, structured, and stimulating settings where children can thrive through guided play and learning. ECCE plays a foundational role in shaping the future of our nation.

Under the Poshan Bhi Padhai Bhi initiative, Anganwadi Centres across the nation are being transformed into nurturing spaces for holistic early learning. A structured Aadharshila's 5+1 weekly plan ensures that the day begins with 30 minutes of free play, followed by structured

activities that enhance language, creativity, motor skills, and social interaction. After a nutritious lunch and rest time, the day concludes with outdoor play and conversation that reinforce values and build emotional connections.

This balanced approach to structured and unstructured play is critical, especially in the light of NEP 2020 which has raised the formal school entry age to six years. Structured ECCE ensures that children are ready for school – emotionally, socially, and cognitively. What is truly heartening is the growing trust of parents across the country. Families who once viewed Anganwadis as just nutrition centres now see them as the first stepping stones in their child's educational journey.

Every child deserves a strong start, right from birth. Recognising the foundational importance of the birth-to-three age group, the Ministry has also introduced Navchetna, the National Framework for Early Childhood Stimulation. This initiative empowers parents and caregivers with simple, play-based, age-appropriate activities to nurture young minds at home.

Parental involvement is key to a child's development. While families in higher-income households may invest in toys and books, it is the role of the state to act as an equaliser for those with fewer means. Through Navchetna and Poshan Bhi Padhai Bhi, we are bridging this gap, ensuring that every child, in every corner of the country, receives the stimulation, care, and nurturing they need to thrive from the very beginning.

If India is to truly become Viksit, our youngest generation must be empowered with the right start in life. Play is not a luxury; it is foundational to learning. The Ministry of Women and Child Development remains committed to ensuring that every child gets the opportunity to learn, grow, and flourish, because building the nation begins with nurturing its youngest citizens.



## Play-based learning for India's future भारत के भविष्य के लिए खेल-आधारित शिक्षा

### Building a Viksit Bharat through Early Childhood Development प्रारंभिक बाल विकास के माध्यम से विकसित भारत का निर्माण

- If we are to build a **Viksit Bharat**, we must start where life begins — by nurturing the potential of our youngest citizens.  
यदि हमें **विकसित भारत** बनाना है, तो हमें वहीं से शुरुआत करनी होगी जहाँ जीवन शुरू होता है — अपने सबसे छोटे नागरिकों की क्षमता को पोषित करके।
- It is in the joyful laughter of a child at an **Anganwadi centre**, in the rhymes they sing and the blocks they build, that the promise of our nation's future takes shape.  
**आंगनवाड़ी केंद्र** में बच्चों की हंसी, उनकी कविताओं और उनके बनाए ब्लॉक्स में हमारे राष्ट्र के भविष्य का वादा आकार लेता है।
- Under the leadership of **Prime Minister Narendra Modi**, India has placed its youngest citizens at the heart of its development journey.  
**प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** के नेतृत्व में भारत ने अपने सबसे छोटे नागरिकों को अपनी विकास यात्रा के केंद्र में रखा है।
- Mr. Modi has redefined our national priorities — not only by investing in **universities** and **digital infrastructure**, but by recognising the critical importance of the **first classroom** a child steps into: the Anganwadi.  
श्री मोदी ने हमारी राष्ट्रीय प्राथमिकताओं को फिर से परिभाषित किया है — न केवल **विश्वविद्यालयों** और **डिजिटल अवसंरचना** में निवेश करके, बल्कि एक बच्चे के पहले कक्षा (आंगनवाड़ी) के महत्व को पहचान कर।

### Play as Policy नीति के रूप में खेल

- In today's India, **play is no longer just a pastime; it is policy**.  
आज के भारत में, **खेल अब केवल समय बिताने का साधन नहीं है; यह नीति है।**
- Over the past decade, the **Modi government** has fundamentally reimagined its approach to **early childhood development**.  
पिछले एक दशक में, **मोदी सरकार** ने **प्रारंभिक बाल विकास** के प्रति अपने दृष्टिकोण को मौलिक रूप से पुनः परिकल्पित किया है।
- The **National Education Policy (NEP) 2020** recognises that **85% of brain development occurs before the age of six**.  
**राष्ट्रीय शिक्षा नीति (एनईपी) 2020** मानती है कि **85% मस्तिष्क का विकास** छह वर्ष की आयु से पहले होता है।
- Scientific evidence supports this shift. A **CMC Vellore study** found that children receiving **18–24 months** of structured ECCE showed lasting IQ gains — **up to 19 points by age five**, and **5–9 points by age nine**.  
वैज्ञानिक प्रमाण इस बदलाव का समर्थन करते हैं। **सीएमसी वेल्लोर अध्ययन** में पाया गया कि जिन बच्चों को **18–24 महीने** की संरचित ECCE मिली, उनमें स्थायी IQ वृद्धि हुई — **पाँच साल की उम्र तक 19 अंक तक**, और **नौ साल की उम्र तक 5–9 अंक तक**।
- Nobel Laureate **Dr. James Heckman** estimated that investments in early childhood yield returns of **13–18%**.  
नोबेल पुरस्कार विजेता **डॉ. जेम्स हेकमैन** ने अनुमान लगाया कि प्रारंभिक बाल्यावस्था में निवेश से **13–18%** का लाभ मिलता है।

### A Child's First School: Poshan Bhi Padhai Bhi बच्चे का पहला विद्यालय: पोषण भी पढ़ाई भी



- Recognising the importance of **ECCE, the Ministry of Women and Child Development launched Poshan Bhi Padhai Bhi.**  
**ECCE** के महत्व को मान्यता देते हुए, महिला एवं बाल विकास मंत्रालय ने पोषण भी पढ़ाई भी अभियान शुरू किया।
- This initiative transforms **Anganwadi Centres** into vibrant **early learning hubs.**  
यह पहल आंगनवाड़ी केंद्रों को जीवंत प्रारंभिक शिक्षा केंद्रों में बदल देती है।
- For the first time, **Anganwadi workers** are being systematically trained in ECCE with **activity-based and play-oriented approaches using local and indigenous materials.**  
पहली बार, आंगनवाड़ी कार्यकर्ताओं को स्थानीय और स्वदेशी सामग्रियों का उपयोग करके गतिविधि-आधारित और खेल-उन्मुख दृष्टिकोण के साथ व्यवस्थित रूप से ECCE में प्रशिक्षित किया जा रहा है।
- **Budget allocations** for teaching-learning materials have been significantly enhanced, and **monthly ECCE days** have been institutionalised.  
शिक्षण-सामग्री के लिए बजटीय आवंटन को काफी बढ़ाया गया है, और मासिक ECCE दिवस को संस्थागत बनाया गया है।
- Today, the **Anganwadi Centre** is not just a place for **nutrition** — it is every child's **first school, nurturing curiosity, creativity, and holistic development.**  
आज, आंगनवाड़ी केंद्र केवल पोषण का स्थान नहीं है — यह हर बच्चे का पहला विद्यालय है, जो जिज्ञासा, रचनात्मकता और समग्र विकास को पोषित करता है।

## Holistic Development समग्र विकास

- To guide this transformation, the Ministry has introduced **Aadharshila**, the National Curriculum for Early Childhood Care and Education for children aged **3-6 years.**  
इस परिवर्तन का मार्गदर्शन करने के लिए मंत्रालय ने **आधारशिला, 3-6 वर्ष** आयु के बच्चों के लिए राष्ट्रीय प्रारंभिक बाल्यावस्था देखभाल और शिक्षा पाठ्यक्रम पेश किया है।
- **Aadharshila** focuses on the **holistic development** of children — emphasising not only intellectual growth but also **emotional, physical, and social well-being.**  
आधारशिला बच्चों के **समग्र विकास** पर केंद्रित है — जिसमें केवल बौद्धिक विकास ही नहीं बल्कि **भावनात्मक, शारीरिक और सामाजिक कल्याण** पर भी जोर दिया गया है।
- It approaches learning through **structured play**, allowing children to grow and thrive in a nurturing environment.  
यह **संरचित खेल** के माध्यम से सीखने का दृष्टिकोण अपनाता है, जिससे बच्चे एक पोषणकारी वातावरण में बढ़ सकें और फल-फूल सकें।
- Children are instinctively drawn to play — turning every corner of their world into a space for **discovery and joy.**  
बच्चे स्वाभाविक रूप से खेल की ओर आकर्षित होते हैं — अपनी दुनिया के हर कोने को **खोज और आनंद** का स्थान बना देते हैं।
- With the right environment, this instinct becomes the foundation for **lifelong learning.**  
सही वातावरण के साथ, यह प्रवृत्ति **आजीवन शिक्षा** की नींव बन जाती है।
- **Poshan Bhi Padhai Bhi** nurtures this spirit by providing **safe, structured, and stimulating settings** where children can thrive through guided play and learning.  
**पोषण भी पढ़ाई भी** इस भावना को सुरक्षित, संरचित और प्रेरक वातावरण प्रदान करके पोषित करता है, जहाँ बच्चे मार्गदर्शित खेल और सीखने के माध्यम से फल-फूल सकते हैं।
- **ECCE** plays a foundational role in shaping the future of our nation.  
**ECCE** हमारे राष्ट्र के भविष्य को आकार देने में एक बुनियादी भूमिका निभाता है।
- Under the **Poshan Bhi Padhai Bhi** initiative, **Anganwadi Centres** across the nation are being transformed into nurturing spaces for **holistic early learning.**  
**पोषण भी पढ़ाई भी** पहल के तहत, देश भर के आंगनवाड़ी केंद्रों को समग्र प्रारंभिक शिक्षा के लिए पोषणकारी स्थानों में बदल दिया जा रहा है।
- A structured **Aadharshila's 5+1 weekly plan** ensures that the day begins with **30 minutes of free play**, followed by structured activities that enhance **language, creativity, motor skills, and social interaction.**  
एक संरचित **आधारशिला की 5+1 साप्ताहिक योजना** सुनिश्चित करती है कि दिन की शुरुआत **30 मिनट के**



स्वतंत्र खेल से हो, जिसके बाद ऐसी गतिविधियाँ हों जो भाषा, रचनात्मकता, मोटर कौशल और सामाजिक संपर्क को बढ़ाएँ।

- After a **nutritious lunch and rest time**, the day concludes with **outdoor play and conversation** that reinforce values and build emotional connections.  
**पौष्टिक दोपहर का भोजन और विश्राम समय** के बाद दिन का समापन **बाहरी खेल और वार्तालाप** के साथ होता है जो मूल्यों को मजबूत करता है और भावनात्मक संबंध बनाता है।
- This balanced approach to **structured and unstructured play** is critical, especially in the light of **NEP 2020 which has raised the formal school entry age to six years**.  
**संरचित और असंरचित खेल** के इस संतुलित दृष्टिकोण को विशेष रूप से महत्वपूर्ण माना गया है, खासकर **NEP 2020** के संदर्भ में जिसने औपचारिक स्कूल प्रवेश आयु को **छह वर्ष** कर दिया है।
- Structured **ECCE** ensures that children are ready for school — **emotionally, socially, and cognitively**.  
संरचित **ECCE** सुनिश्चित करता है कि बच्चे स्कूल के लिए **भावनात्मक, सामाजिक और संज्ञानात्मक** रूप से तैयार हों।
- What is truly heartening is the growing trust of **parents** across the country.  
वास्तव में उत्साहजनक बात यह है कि देश भर में **माता-पिता** का बढ़ता विश्वास।
- Families who once viewed **Anganwadis** as just **nutrition centres** now see them as the first stepping stones in their child's **educational journey**.  
जो परिवार पहले **आंगनवाड़ी** को केवल **पोषण केंद्र** मानते थे, अब उन्हें अपने बच्चे की **शैक्षिक यात्रा** की पहली सीढ़ी के रूप में देखते हैं।
- Every child deserves a **strong start, right from birth**.  
हर बच्चे को **जन्म से ही एक मजबूत शुरुआत** मिलनी चाहिए।
- Recognising the foundational importance of the **birth-to-three age group**, the Ministry has also introduced **Navchetna**, the National Framework for Early Childhood Stimulation.  
**जन्म से तीन वर्ष आयु वर्ग** के बुनियादी महत्व को स्वीकारते हुए, मंत्रालय ने **नवचेतना**, राष्ट्रीय प्रारंभिक बाल्यावस्था प्रोत्साहन ढाँचा भी पेश किया है।
- This initiative empowers **parents and caregivers** with simple, **play-based, age-appropriate activities** to nurture young minds at home.  
यह पहल **माता-पिता और देखभाल करने वालों** को सरल, **खेल-आधारित, आयु-उपयुक्त गतिविधियों** से सशक्त करती है ताकि वे घर पर ही छोटे बच्चों के मस्तिष्क को पोषित कर सकें।
- **Parental involvement** is key to a child's development.  
**माता-पिता की भागीदारी** बच्चे के विकास की कुंजी है।
- While families in higher-income households may invest in **toys and books**, it is the role of the **state** to act as an equaliser for those with fewer means.  
जहाँ उच्च-आय वाले परिवार **खिलौनों और पुस्तकों** में निवेश कर सकते हैं, वहीं **राज्य** की भूमिका है कि वह कम साधनों वाले परिवारों के लिए समान अवसर प्रदान करे।
- Through **Navchetna** and **Poshan Bhi Padhai Bhi**, we are bridging this gap, ensuring that every child, in every corner of the country, receives the **stimulation, care, and nurturing** they need to thrive from the very beginning.  
**नवचेतना और पोषण भी पढ़ाई भी** के माध्यम से, हम इस अंतर को पाट रहे हैं, यह सुनिश्चित करते हुए कि देश के हर कोने में हर बच्चे को शुरुआत से ही **प्रोत्साहन, देखभाल और पोषण** मिले जिसकी उन्हें आवश्यकता है।
- If India is to truly become **Viksit**, our youngest generation must be empowered with the **right start in life**.  
यदि भारत को वास्तव में **विकसित** बनना है, तो हमारी सबसे युवा पीढ़ी को जीवन की **सही शुरुआत** के साथ सशक्त बनाना होगा।
- Play is not a **luxury**; it is **foundational to learning**.  
खेल कोई **विलासिता** नहीं है; यह **शिक्षा की नींव** है।
- The **Ministry of Women and Child Development** remains committed to ensuring that every child gets the opportunity to **learn, grow, and flourish**, because building the nation begins with nurturing its **youngest citizens**.  
**महिला एवं बाल विकास मंत्रालय** यह सुनिश्चित करने के लिए प्रतिबद्ध है कि हर बच्चे को **सीखने, बढ़ने और फलने-फूलने** का अवसर मिले, क्योंकि राष्ट्र निर्माण की शुरुआत उसके **सबसे छोटे नागरिकों** को पोषित करने से होती है।



## Cooperatives at a crossroads

The Centre's policy comes at a time of trouble for many cooperative banks and societies

GS II: Cooperatives

STATE OF PLAY

Tiki Rajwi

tiki.rajwi@thehindu.co.in

The National Cooperative Policy, 2025, unveiled by Union Home and Cooperation Minister Amit Shah in July, has provoked a sharp response from Kerala, which has a rich tradition of incubating and sustaining cooperatives. Ever since the Bharatiya Janata Party (BJP) government created the Ministry of Cooperation under Mr. Shah in 2021, Kerala has been wary of what it describes as unwarranted and unconstitutional incursions into State territory.

The policy has opened a new battlefield in the protracted conflict between the CPI(M)-led Left Democratic Front government in Kerala and the Centre over cooperative federalism and the equitable sharing of financial resources. The Left government has consistently viewed actions by the Modi government with respect to the cooperative sector with deep suspicion. Kerala's vast cooperative sector network enjoys grassroots public support, particularly among the rural population including farmers, and manages substantial financial wealth. The policy has added fuel to the allegation that it is merely a BJP ruse to wrest control of this network as part of the saffron party's larger political objectives in Kerala.

Soon after the policy's launch, V.N. Vasavan, the State Minister for Cooperation, had described it as "unconstitutional" and harmful to the interests of cooperatives. Although the National Cooperation Policy professes to adhere to the principles of cooperative federalism, the



document ignores the constitutional edict that cooperative societies are a State subject under Entry 32 of the State List in the Seventh Schedule of the Constitution, he said. Kerala had similar concerns when the Centre sought to enact the Multi-State Cooperative Societies (Amendment) Act in 2023.

Organisations and employees' unions in the cooperative sector have reacted sharply to the policy as well. At a recent convention, the Kerala Primary Agricultural Cooperative Society association passed a resolution denouncing the policy as a challenge to the concept of federalism. The Kerala Cooperative Employees Union termed it an "unconstitutional move" by the Centre to gain control over the sector and gift it to corporates. In pushing through with the policy, the BJP has its eye on deposits worth ₹2.94 lakh crore in the cooperative sector institutions of Kerala, the CITU-backed KCEU has alleged.

Kerala's cooperatives date back to the early decades of the 20th century in Cochin, Travancore, and Malabar. After the formation of the State in 1956, the Travancore-Cochin Cooperative Societies Act of 1951 was succeeded by the Kerala Co-operative Societies Act, 1969. Cooperatives have come a long way since then, expanding their influence over all walks of life. Primary cooperatives serve as a major

credit support system in the Kerala economy. They have considerable influence and financial heft.

A few years ago, the Kerala government amalgamated district-level cooperative banks with the Kerala State Cooperative Bank (Kerala Bank). This was done as part of a policy decision to convert the three-tier cooperative credit structure – comprising PACS, district cooperative banks and the State Cooperative Bank – into a two-tier system.

Incidentally, the Centre's decisions with respect to the nation's cooperative sector have come at a time when several cooperative banks and societies in Kerala have found themselves in serious trouble over allegations of embezzlement and non-refund of depositors' money. Scam allegations related to the Karuvannur Service Cooperative Bank in Thrissur district, for instance, had put the CPI (M)-led State government on the defensive. With the credibility of the sector in jeopardy, the government overhauled the Kerala Cooperative Societies Act in 2023, introducing safeguards to plug loopholes and boost public confidence.

What the future holds for the policy and the tussle between the Centre and State remains to be seen. Nevertheless, Kerala's cooperatives, for decades viewed as rural structures, are at a crossroads today. Accelerated urbanisation, changing employment aspirations among the youth, and the seismic shifts happening in sectors such as energy, shipping, science and technology, and health have opened up newer opportunities for their diversification and expansion. How they evolve and adapt to the changing scenario will have a crucial impact on Kerala's economy.

## Cooperatives at a crossroads सहकारिताएँ एक चौराहे पर

The Centre's policy comes at a time of trouble for many cooperative banks and societies.

केंद्र की नीति ऐसे समय में आई है जब कई सहकारी बैंकों और समितियों के लिए कठिनाई का दौर चल रहा है।

**National Cooperative Policy, 2025**

**राष्ट्रीय सहकारी नीति, 2025**

The National Cooperative Policy, 2025, unveiled by Union Home and Cooperation Minister Amit Shah in July, has provoked a sharp response from Kerala, which has a rich tradition of incubating and sustaining cooperatives.

राष्ट्रीय सहकारी नीति, 2025, जिसे जुलाई में केंद्रीय गृहमंत्री एवं सहकारिता मंत्री अमित शाह ने जारी किया, ने केरल से कड़ी प्रतिक्रिया उत्पन्न की है, जिसका सहकारिताओं को विकसित और बनाए रखने का समृद्ध परंपरा है।

Ever since the BJP government created the Ministry of Cooperation under Mr. Shah in 2021, Kerala has been wary of what it describes as unwarranted and unconstitutional incursions into State territory.

जब से भाजपा सरकार ने 2021 में

श्री शाह के नेतृत्व में सहकारिता मंत्रालय बनाया, तब से केरल इसे अनावश्यक और असंवैधानिक हस्तक्षेप बताकर सतर्क रहा है।

- The policy has opened a new battlefield in the conflict between the CPI(M)-led Left Democratic Front government in Kerala and the Centre over cooperative federalism and the equitable sharing of financial resources.

इस नीति ने सहकारी संघवाद और वित्तीय संसाधनों के न्यायसंगत बंटवारे को लेकर केरल में सीपीआई(एम) नेतृत्व वाले वाम लोकतांत्रिक मोर्चा सरकार और केंद्र के बीच संघर्ष में नया मोर्चा खोल दिया है।



- Kerala's vast cooperative sector network enjoys **grassroots public support**, particularly among **farmers** and the **rural population**, and manages substantial **financial wealth**.  
केरल का विशाल सहकारी क्षेत्र नेटवर्क **जमीनी स्तर पर जनसमर्थन** पाता है, विशेषकर **किसानों** और **ग्रामीण आबादी** के बीच, और यह भारी **वित्तीय संपदा** का प्रबंधन करता है।
- The policy has added fuel to the allegation that it is merely a **BJP ruse** to **wrest control** of this network as part of the saffron party's **larger political objectives** in Kerala.  
इस नीति ने इस आरोप को और बल दिया है कि यह केवल इस नेटवर्क पर **नियंत्रण हासिल करने की भाजपा की चाल** है, जो पार्टी के **केरल में बड़े राजनीतिक उद्देश्यों** का हिस्सा है।
- Soon after the policy's launch, **V.N. Vasavan**, the **State Minister for Cooperation**, described it as "**unconstitutional**" and harmful to the interests of cooperatives.  
नीति के शुरू होने के तुरंत बाद, **राज्य के सहकारिता मंत्री वी.एन. वसावन** ने इसे "**असंवैधानिक**" और सहकारी समितियों के हितों के लिए हानिकारक बताया।
- Although the **National Cooperative Policy** professes to adhere to **cooperative federalism**, it ignores the constitutional edict that **cooperative societies are a State subject under Entry 32 of the State List in the Seventh Schedule** of the Constitution.  
यद्यपि राष्ट्रीय सहकारी नीति **सहकारी संघवाद** का पालन करने का दावा करती है, लेकिन यह संविधान के उस प्रावधान की अनदेखी करती है जिसके अनुसार **सहकारी समितियाँ संविधान की सातवीं अनुसूची की राज्य सूची की प्रविष्टि 32 के अंतर्गत एक राज्य विषय** हैं।
- Kerala had similar concerns during the enactment of the **Multi-State Cooperative Societies (Amendment) Act, 2023** by the Centre.  
केंद्र द्वारा **बहु-राज्य सहकारी समितियाँ (संशोधन) अधिनियम, 2023** लागू करने के दौरान भी केरल ने इसी तरह की चिंताएँ जताई थीं।
- Organisations and employees' unions in the cooperative sector have reacted sharply to the policy as well.  
सहकारी क्षेत्र की संस्थाओं और कर्मचारियों के संघों ने भी इस नीति पर तीखी प्रतिक्रिया दी है।
- The **Kerala Primary Agricultural Cooperative Society Association**, at a convention, passed a resolution denouncing the policy as a **challenge to federalism**.  
**केरल प्राइमरी एग्रीकल्चरल कोऑपरेटिव सोसाइटी एसोसिएशन** ने एक सम्मेलन में प्रस्ताव पारित कर इस नीति को **संघवाद के लिए चुनौती** बताया।
- The **Kerala Cooperative Employees Union (KCEU)** termed it an "**unconstitutional move**" by the Centre to gain control over the sector and gift it to **corporates**.  
**केरल कोऑपरेटिव एम्प्लॉइज यूनियन (KCEU)** ने इसे इस क्षेत्र पर नियंत्रण पाने और इसे **कॉरपोरेट्स** को सौंपने की केंद्र की "**असंवैधानिक चाल**" बताया।
- The **CITU-backed KCEU** alleged that in pushing the policy, the **BJP** has its eye on deposits worth **₹2.94 lakh crore** in Kerala's cooperative sector institutions.  
**सीआईटीयू समर्थित KCEU** ने आरोप लगाया कि इस नीति को आगे बढ़ाकर **भाजपा** की नजर केरल की सहकारी क्षेत्र की संस्थाओं में जमा **₹2.94 लाख करोड़** की राशि पर है।

## Kerala's cooperatives केरल की सहकारिताएँ

- Kerala's cooperatives date back to the **early decades of the 20th century** in **Cochin, Travancore, and Malabar**.  
केरल की सहकारिताओं की शुरुआत **20वीं सदी के शुरुआती दशकों** में **कोचीन, त्रावणकोर और मालाबार** में हुई थी।
- After the formation of the State in **1956**, the **Travancore-Cochin Cooperative Societies Act, 1951** was succeeded by the **Kerala Co-operative Societies Act, 1969**.  
**1956** में राज्य के गठन के बाद, **त्रावणकोर-कोचीन सहकारी समितियाँ अधिनियम, 1951** की जगह **केरल सहकारी समितियाँ अधिनियम, 1969** लागू हुआ।
- Cooperatives have come a long way since then, expanding their influence over all walks of life.  
सहकारिताएँ तब से काफी आगे बढ़ चुकी हैं और जीवन के सभी क्षेत्रों में अपना प्रभाव बढ़ा चुकी हैं।
- **Primary cooperatives** serve as a major credit support system in the Kerala economy. They have considerable influence and financial heft.



प्राथमिक सहकारिताएँ केरल की अर्थव्यवस्था में एक प्रमुख ऋण सहायता प्रणाली के रूप में काम करती हैं। इनके पास पर्याप्त प्रभाव और वित्तीय ताकत है।

- A few years ago, the Kerala government **amalgamated district-level cooperative banks with the Kerala State Cooperative Bank (Kerala Bank)**.  
कुछ वर्ष पहले, केरल सरकार ने जिला स्तरीय सहकारी बैंकों को केरल राज्य सहकारी बैंक (केरल बैंक) में मिला दिया।
- This was done as part of a policy decision to convert the **three-tier cooperative credit structure (PACS, district cooperative banks, State Cooperative Bank)** into a **two-tier system**.  
यह एक नीतिगत निर्णय का हिस्सा था, जिसके तहत **तीन-स्तरीय सहकारी ऋण संरचना (PACS, जिला सहकारी बैंक, राज्य सहकारी बैंक)** को **दो-स्तरीय प्रणाली** में बदला गया।
- The Centre's decisions with respect to the nation's cooperative sector have come at a time when several cooperative banks and societies in Kerala are in **serious trouble** over allegations of **embezzlement and non-refund of depositors' money**.  
केंद्र के सहकारी क्षेत्र से जुड़े फैसले ऐसे समय आए हैं जब केरल की कई सहकारी बैंक और समितियाँ **गंभीर मुसीबतों** में हैं, जिन पर **धोखाधड़ी और जमाकर्ताओं का पैसा वापस न करने** के आरोप लगे हैं।
- Scam allegations related to the **Karuvannur Service Cooperative Bank (Thrissur district)** had put the **CPI(M)-led State government** on the defensive.  
**करुवनूर सर्विस सहकारी बैंक (त्रिश्शूर ज़िला)** से जुड़े घोटाले के आरोपों ने **सीपीआई(एम)-नीत राज्य सरकार** को रक्षात्मक स्थिति में डाल दिया था।
- With the credibility of the sector in jeopardy, the government **overhauled the Kerala Cooperative Societies Act in 2023**, introducing safeguards to plug loopholes and boost public confidence.  
क्षेत्र की विश्वसनीयता खतरे में होने पर, सरकार ने **2023 में केरल सहकारी समितियाँ अधिनियम का पुनर्गठन किया**, जिसमें खामियों को दूर करने और जनता का विश्वास बढ़ाने के लिए सुरक्षा उपाय शामिल किए गए।
- What the future holds for the policy and the **tussle between the Centre and State** remains to be seen.  
नीति और **केंद्र-राज्य के बीच टकराव** का भविष्य क्या होगा, यह देखना बाकी है।
- Kerala's cooperatives, for decades viewed as **rural structures**, are at a crossroads today.  
दशकों से **ग्रामीण संरचनाओं** के रूप में देखी जाने वाली केरल की सहकारिताएँ आज एक चौराहे पर हैं।
- **Accelerated urbanisation**, changing employment aspirations among the youth, and **seismic shifts** happening in sectors such as **energy, shipping, science and technology, and health** have opened up newer opportunities for their **diversification and expansion**.  
**तेजी से बढ़ते शहरीकरण**, युवाओं में बदलती रोजगार आकांक्षाएँ, और **ऊर्जा, शिपिंग, विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी और स्वास्थ्य** जैसे क्षेत्रों में हो रहे **भूकंपीय बदलावों** ने इनके **विविधीकरण और विस्तार** के लिए नए अवसर खोले हैं।
- How they evolve and adapt to the changing scenario will have a **crucial impact on Kerala's economy**.  
वे बदलते परिदृश्य के अनुसार कैसे विकसित और अनुकूलित होते हैं, इसका **केरल की अर्थव्यवस्था पर महत्वपूर्ण प्रभाव** पड़ेगा।

## TOPICS COVERED (GS Paper III: Polity, Governance, And International Relations)

1. **India braces for impact of 50% U.S. tariffs from today**  
**भारत आज से 50% अमेरिकी टैरिफ के प्रभाव के लिए तैयार**
2. **Kuttiyadi coconut in line for GI tag**  
**कुट्टियाडी नारियल जीआई टैग के लिए कतार में**
3. **Adi Karmayogi initiative to put tribal 'change leaders' through their paces at village level**



आदि कर्मयोगी पहल का उद्देश्य ग्रामीण स्तर पर आदिवासी 'परिवर्तन नेताओं' को प्रशिक्षित करना

**4. Centre finalises National Designated Authority to kick-start carbon markets**

केंद्र ने कार्बन बाजार शुरू करने के लिए राष्ट्रीय नामित प्राधिकरण को अंतिम रूप दिया

**5. The gender angle to India's economic vulnerabilities**

भारत की आर्थिक कमजोरियों का लैंगिक पहलू

**6. Interest subvention for investors in the Bihar industrial sector**

बिहार औद्योगिक क्षेत्र में निवेशकों के लिए ब्याज अनुदान

**7. What is the air drop test conducted by ISRO?**

इसरो द्वारा किया गया एयर ड्रॉप टेस्ट क्या है?

**8. Why has the import duty on cotton been suspended?**

कपास पर आयात शुल्क क्यों निलंबित किया गया है?

**9. With Sci-Hub gone, will the 'One Nation, One Subscription' scheme step up?**

साइ-हब के बंद होने के साथ, क्या 'वन नेशन, वन सब्सक्रिप्शन' योजना आगे बढ़ेगी?

**10. Pharma industry hopes for relief from GST reforms**

फार्मा उद्योग को जीएसटी सुधारों से राहत की उम्मीद

**11. U.S. bids to trump China in struggle to secure DR Congo's critical minerals**

डीआर कांगो के महत्वपूर्ण खनिजों को सुरक्षित करने की जद्दोजहद में अमेरिका की चीन पर बढ़त की कोशिश



# India braces for impact of 50% U.S. tariffs from today

No comment from Ministry of External Affairs on any govt. plans for counter-tariffs against the U.S.

India has been pushing the Swadeshi mantra and the PM has called on citizens to buy local

55% of U.S.-bound shipments, worth \$47-48 billion, are at a disadvantages of 30% to 35%

## GS III: External SectorGS

**T.C.A. Sharad Raghavan**  
**Sahasini Haidar**  
NEW DELHI

The United States government is getting ready to implement the 25% additional tariffs imposed on India by U.S. President Donald Trump, which come into effect on Wednesday. On Tuesday, the U.S. Department of Homeland Security (DHS) uploaded a notification of the new tariffs to be published in the official register the following day.

The Indian government is pushing a Swadeshi mantra to reduce the economy's reliance on exports, with Prime Minister Narendra Modi on Tuesday calling upon Indians to be "vocal for local" and buy Indian goods. Indian exporters, however, are bracing themselves for a sharp

fall in business to the U.S., with early estimates predicting that more than \$47 billion worth of goods will face the 50% tariff rate. This includes the 25% tariff that Indian imports have attracted since August 7 plus an additional 25% tariff imposed as a penalty for India's import of oil from Russia.

### Exemptions given

This additional tariff will not apply to iron, steel, or aluminium products; passenger vehicles such as sedans, sport utility vehicles, crossover utility vehicles, minivans, cargo vans, and light trucks; semi-finished copper, and intensive copper derivative products, among others.

The Ministry of External Affairs did not comment on whether India is planning any counter-measures

### Tariff travails

While the Indian government is now pushing a Swadeshi mantra to reduce the economy's reliance on exports, Indian exporters are bracing themselves for a sharp fall in business with the United States of America



#### Market loss:

55% of Indian exports rendered uncompetitive compared to neighbouring countries, warns FIEO

#### Sectors to be hit:

Apparel, textiles, gems and jewellery, shrimp, carpets, and furniture

and jewellery, shrimp, carpets, and furniture

**Extent of impact:** Imports from these sectors could plunge 70%

■ India stands by its statement that these tariffs are 'unreasonable'

■ PM Narendra Modi to meet Chinese President Xi Jinping on August 30

or counter-tariffs against the United States, though a senior official said that India stands by the MEA's earlier statement calling the sanctions "unfair, unjustified and unreasonable".

The U.S. DHS notification detailed the implementation of Mr. Trump's executive order.

"To effectuate the President's Executive Order

14329 of August 6, 2025... which imposed a specified rate of duty on imports of articles that are products of India, the Secretary of Homeland Security has determined that appropriate action is needed to modify the Harmonized Tariff Schedule of the United States (HTSUS) as set out in the Annex to this notice," the notice said.

"The duties set out in

the Annex to this document are effective with respect to products of India that are entered for consumption, or withdrawn from warehouse for consumption, on or after 12:01 a.m. eastern daylight time on August 27, 2025," it added.

The MEA did not comment on whether the additional tariffs will be on the agenda when Prime Minis-

ter Modi meets Chinese President Xi Jinping in Tianjin on August 30. Last week, the Chinese Ambassador to India had referred to the U.S. as a "bully", saying the Chinese government opposes the tariffs and "firmly stands with India" on the issue.

Reserve Bank of India Governor Sanjay Malhotra, too, said the central bank "would not be found wanting" in supporting those sectors that will be adversely affected by the tariffs.

The Goods and Services Tax (GST) Council is all set to meet on September 3 to 4 to decide on a slew of rate cuts and rationalisation measures suggested by the Union government to not only ease the overall tax rate borne by consumers, but also simplify the indirect tax regime.

This consumption boost

is expected to mitigate some of the slowdown in economic growth that higher tariffs could cause.

### Worried exporters

Indian exporter bodies and trade experts, however, are projecting a substantial hit to India's exports.

According to the Federation of Indian Export Organisations president S.C. Ralhan, the development could "severely impact" India's exports to the U.S., "with approximately 55% of India's U.S.-bound shipments (worth \$47-48 billion) now exposed to pricing disadvantages of 30% to 35%, rendering them uncompetitive in comparison to competitors from China, Vietnam, Cambodia, Philippines, and other Southeast and South Asian countries".

## India braces for impact of 50% U.S. tariffs from today भारत आज से 50% अमेरिकी टैरिफ के प्रभाव के लिए तैयार

No comment from the Ministry of External Affairs on any govt. plans for counter-tariffs against the U.S.

अमेरिका के खिलाफ किसी सरकारी काउंटर-टैरिफ की योजना पर विदेश मंत्रालय की कोई टिप्पणी नहीं।

- India has been pushing the Swadeshi mantra and the PM has called on citizens to buy local **भारत स्वदेशी मंत्र** को आगे बढ़ा रहा है और **प्रधानमंत्री** ने नागरिकों से **स्थानीय** खरीदने का आह्वान किया।
- 55% of U.S.-bound shipments, worth \$47-48 billion, are at a disadvantage of 30% to 35% **अमेरिका-गामी 55% शिपमेंट्स** जिनकी कीमत **\$47-48 बिलियन** है, वे **30% से 35%** की असुविधा में हैं।
- The United States government is getting ready to implement the 25% additional tariffs imposed on India by U.S. President Donald Trump, which come into effect on Wednesday. **संयुक्त राज्य सरकार भारत पर अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप द्वारा लगाए गए 25% अतिरिक्त टैरिफ** को लागू करने की तैयारी कर रही है, जो **बुधवार** से प्रभावी होंगे।
- On Tuesday, the U.S. Department of Homeland Security (DHS) uploaded a notification of the new tariffs to be published in the official register the following day. **मंगलवार को, यू.एस. डिपार्टमेंट ऑफ होमलैंड सिक्योरिटी (DHS) ने नए टैरिफ** की सूचना अपलोड की, जिसे अगले दिन **आधिकारिक रजिस्टर** में प्रकाशित किया जाएगा।
- The Indian government is pushing a Swadeshi mantra to reduce the economy's reliance on exports, with Prime Minister Narendra Modi on Tuesday calling upon Indians to be "vocal for local" and buy Indian goods. **भारतीय सरकार स्वदेशी मंत्र** को आगे बढ़ा रही है ताकि अर्थव्यवस्था की **निर्यात पर निर्भरता** कम हो सके, वहीं **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** ने **मंगलवार** को भारतीयों से **"वोकल फॉर लोकल"** होने और **भारतीय वस्तुएं** खरीदने का आह्वान किया।
- Indian exporters, however, are bracing themselves for a sharp fall in business to the U.S., with early estimates predicting that **more than \$47 billion worth of goods will face the 50%**



tariff rate.

हालांकि, भारतीय निर्यातक अमेरिका के साथ व्यापार में भारी गिरावट के लिए तैयार हो रहे हैं, शुरुआती अनुमान बताते हैं कि \$47 बिलियन से अधिक की वस्तुओं पर 50% टैरिफ दर लागू होगी।

- This includes the 25% tariff that Indian imports have attracted since August 7 plus an additional 25% tariff imposed as a penalty for India's import of oil from Russia.  
इसमें 7 अगस्त से लागू 25% टैरिफ शामिल है, साथ ही रूस से तेल आयात के लिए भारत पर लगाए गए अतिरिक्त 25% टैरिफ का भी समावेश है।
- Exemptions given  
दिए गए छूट
- This additional tariff will not apply to iron, steel, or aluminium products; passenger vehicles such as sedans, sport utility vehicles, crossover utility vehicles, minivans, cargo vans, and light trucks; semi-finished copper, and intensive copper derivative products, among others.  
यह अतिरिक्त टैरिफ लोहा, स्टील, एल्यूमीनियम उत्पादों, पैसेंजर वाहन जैसे सेडान, SUV, CUV, मिनीवैन, कार्गो वैन, लाइट ट्रक्स, अधसंसाधित कॉपर और अन्य कॉपर डेरिवेटिव उत्पादों पर लागू नहीं होगा।
- The Ministry of External Affairs did not comment on whether India is planning any counter-measures or counter-tariffs against the United States, though a senior official said that India stands by the MEA's earlier statement calling the sanctions "unfair, unjustified and unreasonable".  
विदेश मंत्रालय ने यह टिप्पणी नहीं की कि भारत अमेरिका के खिलाफ कोई काउंटर-उपाय या काउंटर-टैरिफ की योजना बना रहा है या नहीं, हालांकि एक वरिष्ठ अधिकारी ने कहा कि भारत MEA के पहले दिए गए बयान पर कायम है, जिसमें इन प्रतिबंधों को "अनुचित, अन्यायपूर्ण और अव्यावहारिक" कहा गया था।
- The U.S. DHS notification detailed the implementation of Mr. Trump's executive order.  
अमेरिकी DHS नोटिफिकेशन में ट्रंप के एग्जीक्यूटिव ऑर्डर के कार्यान्वयन का विवरण दिया गया।
- "To effectuate the President's Executive Order 14329 of August 6, 2025... which imposed a specified rate of duty on imports of articles that are products of India, the Secretary of Homeland Security has determined that appropriate action is needed to modify the Harmonized Tariff Schedule of the United States (HTSUS) as set out in the Annex to this notice," the notice said.  
नोटिस में कहा गया, "6 अगस्त 2025 को राष्ट्रपति का एग्जीक्यूटिव ऑर्डर 14329 लागू करने के लिए... जिसमें भारत के उत्पादों पर आयात शुल्क की दर निर्धारित की गई थी, सुरक्षा सचिव ने तय किया है कि HTSUS को संशोधित करने के लिए उचित कार्रवाई आवश्यक है, जैसा कि इस सूचना के परिशिष्ट में दिया गया है।"
- "The duties set out in the Annex to this document are effective with respect to products of India that are entered for consumption, or withdrawn from warehouse for consumption, on or after 12:01 a.m. eastern daylight time on August 27, 2025," it added.  
इसमें आगे कहा गया, "इस दस्तावेज़ के परिशिष्ट में निर्धारित शुल्क 27 अगस्त 2025 की रात 12:01 बजे (EDT) से लागू होंगे, जो भारत के उत्पादों पर लागू होंगे जिन्हें खपत के लिए प्रवेश किया जाएगा या वेयरहाउस से निकाला जाएगा।"
- The MEA did not comment on whether the additional tariffs will be on the agenda when Prime Minister Modi meets Chinese President Xi Jinping in Tianjin on August 30.  
MEA ने इस पर टिप्पणी नहीं की कि क्या अतिरिक्त टैरिफ 30 अगस्त को तैआनजिन में प्रधानमंत्री मोदी और चीनी राष्ट्रपति शी जिनपिंग की बैठक के एजेंडे में होगा।
- Last week, the Chinese Ambassador to India had referred to the U.S. as a "bully", saying the Chinese government opposes the tariffs and "firmly stands with India" on the issue.  
पिछले सप्ताह, भारत में चीनी राजदूत ने अमेरिका को "बदमाश" कहा था और कहा था कि चीनी सरकार इन टैरिफ्स का विरोध करती है और इस मुद्दे पर "भारत के साथ मजबूती से खड़ी है।"
- Reserve Bank of India Governor Sanjay Malhotra, too, said the central bank "would not be found wanting" in supporting those sectors that will be adversely affected by the tariffs.  
भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर संजय मल्होत्रा ने भी कहा कि केंद्रीय बैंक उन क्षेत्रों का समर्थन करने में "कमी नहीं छोड़ेगा" जो इन टैरिफ्स से प्रभावित होंगे।
- The Goods and Services Tax (GST) Council is all set to meet on September 3 to 4 to decide on a slew of rate cuts and rationalisation measures suggested by the Union government to not only ease the overall tax rate borne by consumers, but also simplify the indirect tax regime.



**GST परिषद 3-4 सितंबर को बैठक करने जा रही है ताकि केंद्र सरकार द्वारा सुझाए गए कई रेट कट्स और सरलीकरण उपायों पर फैसला किया जा सके, जिससे न केवल उपभोक्ताओं पर कर का बोझ कम हो, बल्कि अप्रत्यक्ष कर प्रणाली को भी सरल बनाया जा सके।**

- This consumption boost is expected to mitigate some of the slowdown in economic growth that higher tariffs could cause.  
इस खपत वृद्धि से उम्मीद है कि यह उच्च टैरिफ के कारण होने वाली आर्थिक विकास की मंदी को कुछ हद तक कम कर देगी।
- **Worried exporters**  
**चिंतित निर्यातक**
- Indian exporter bodies and trade experts, however, are projecting a substantial hit to India's exports.  
हालांकि, भारतीय निर्यातक संगठन और व्यापार विशेषज्ञ भारत के निर्यात पर गंभीर प्रभाव की आशंका जता रहे हैं।
- According to the Federation of Indian Export Organisations president S.C. Ralhan, the development could "severely impact" India's exports to the U.S., "with approximately 55% of India's U.S.-bound shipments (worth \$47-48 billion) now exposed to pricing disadvantages of 30% to 35%, rendering them uncompetitive in comparison to competitors from China, Vietnam, Cambodia, Philippines, and other Southeast and South Asian countries".  
भारतीय निर्यात संगठन महासंघ के अध्यक्ष एस.सी. रलहान के अनुसार, यह स्थिति भारत के अमेरिका को निर्यात को "गंभीर रूप से प्रभावित" कर सकती है, क्योंकि "लगभग 55% अमेरिकी-गामी शिपमेंट्स (मूल्य \$47-48 बिलियन) अब 30% से 35% मूल्य असुविधा में हैं, जिससे वे चीन, वियतनाम, कंबोडिया, फिलीपींस और अन्य दक्षिण-पूर्व और दक्षिण एशियाई देशों की तुलना में गैर-प्रतिस्पर्धी हो जाएंगे।"

## Kuttiyadi coconut in line for GI tag

**GS III: GI Tag**

**Aabha Raveendran**  
KOZHIKODE

Kuttiyadi coconut may be the next in the long line of agricultural crops from Kerala to receive the Geographical Indication (GI) tag. Kerala Agricultural University (KAU) and the Kavalumpara gram panchayat in Kozhikode have taken the initiative to get this unique coconut variety its due recognition.

The Kuttiyadi coconut is known to be a high-yielding variety that starts yielding within five years of planting. Besides, the trunk of the tree is too strong compared to other varieties and resists most pests and draught. The tree has a life expectancy of more than 100 years. The fruit is larger and hea-



The Kuttiyadi coconut is known for the size and quality of the fruit.

vier while the kernel is thicker than other varieties and hence produces more oil.

"We have tried several other varieties of coconuts, but none could withstand the weather and give yield like this one," says Mathath Mohanan, a farmer.

The coconut's peculiari-

ties have made it so popular that the Department of Agriculture is sourcing seedlings and saplings from Kuttiyadi every year to be distributed across the State. However, the farmers complain that there has been no help from the government to improve the yield or support the farm-

ers who are suffering crop and income loss due to 'Mandari' (coconut mite). "Even the Agriculture Department does not take coconuts affected by the mite," says Mr. Mohanan.

The Kavalumpara gram panchayat started the efforts to get the GI tag for Kuttiyadi coconut around three years ago. The panchayat allocated ₹3 lakh in its annual Budget for the preliminary works and handed it over to the KAU that carries out the documentation works. "It was the scientists at the Central Plantation Crops Research Institute who pointed out the possibility of a GI tag. The tag would immensely help the farmers here in marketing the product" says George Ponnattil, president of the panchayat.



## Kuttiyadi coconut in line for GI tag कुट्टियाडी नारियल जीआई टैग के लिए कतार में

**Kuttiyadi coconut** may be the next in the long line of agricultural crops from Kerala to receive the Geographical Indication (GI) tag. Kerala Agricultural University (KAU) and the Kavalumpara gram panchayat in Kozhikode have taken the initiative to get this unique coconut variety its due recognition.

कुट्टियाडी नारियल केरल की कृषि फसलों की लंबी सूची में अगला हो सकता है जिसे भौगोलिक संकेतक (GI) टैग मिले। केरल कृषि विश्वविद्यालय (KAU) और कोझिकोड के कविलुमपारा ग्राम पंचायत ने इस अनोखी नारियल किस्म को उसका उचित सम्मान दिलाने की पहल की है।

- The Kuttiyadi coconut is known to be a high-yielding variety that starts yielding within five years of planting. Besides, the trunk of the tree is too strong compared to other varieties and resists most pests and draught. The tree has a life expectancy of more than 100 years.  
कुट्टियाडी नारियल को एक उच्च उत्पादक किस्म माना जाता है जो रोपण के पांच वर्षों के भीतर फल देना शुरू कर देती है। इसके अलावा, पेड़ का तना अन्य किस्मों की तुलना में बहुत मजबूत होता है और अधिकांश कीटों और सूखे का प्रतिरोध करता है। पेड़ की आयु 100 वर्षों से अधिक होती है।
- The fruit is larger and heavier while the kernel is thicker than other varieties and hence produces more oil.  
इस नारियल का फल बड़ा और भारी होता है जबकि गिरी अन्य किस्मों की तुलना में मोटी होती है और इसलिए यह अधिक तेल पैदा करती है।
- “We have tried several other varieties of coconuts, but none could withstand the weather and give yield like this one,” says Mathath Mohanan, a farmer.  
“हमने नारियल की कई अन्य किस्मों की कोशिश की, लेकिन कोई भी मौसम सहन नहीं कर सकी और इस तरह की पैदावार नहीं दी,” कहते हैं किसान माथथ मोहनन।
- The coconut’s peculiarities have made it so popular that the Department of Agriculture is sourcing seedlings and saplings from Kuttiyadi every year to be distributed across the State. However, the farmers complain that there has been no help from the government to improve the yield or support the farmers who are suffering crop and income loss due to ‘Mandari’ (coconut mite).  
नारियल की इन विशेषताओं ने इसे इतना लोकप्रिय बना दिया है कि कृषि विभाग हर साल कुट्टियाडी से पौध और पौध तैयार कर राज्य भर में वितरित कर रहा है। हालांकि, किसानों की शिकायत है कि पैदावार में सुधार या उन किसानों को समर्थन देने के लिए सरकार की ओर से कोई मदद नहीं मिली है जो ‘मंदारी’ (नारियल घुन) के कारण फसल और आय की हानि झेल रहे हैं।
- “Even the Agriculture Department does not take coconuts affected by the mite,” says Mr. Mohanan.  
“यहां तक कि कृषि विभाग भी घुन से प्रभावित नारियल नहीं लेता,” श्री मोहनन कहते हैं।
- The Kavalumpara gram panchayat started the efforts to get the GI tag for Kuttiyadi coconut around three years ago. The panchayat allocated ₹3 lakh in its annual Budget for the preliminary works and handed it over to the KAU that carries out the documentation works.  
कविलुमपारा ग्राम पंचायत ने कुट्टियाडी नारियल के लिए जीआई टैग प्राप्त करने के प्रयास लगभग तीन वर्ष पहले शुरू किए। पंचायत ने प्रारंभिक कार्यों के लिए अपने वार्षिक बजट में ₹3 लाख आवंटित किए और इसे केएयू को सौंप दिया, जो प्रलेखन कार्य करता है।
- “It was the scientists at the Central Plantation Crops Research Institute who pointed out the possibility of a GI tag. The tag would immensely help the farmers here in marketing the product” says George Ponnattil, president of the panchayat.  
“यह केंद्रीय पादप फसल अनुसंधान संस्थान के वैज्ञानिक थे जिन्होंने जीआई टैग की संभावना बताई। यह टैग यहां के किसानों को उत्पाद के विपणन में अत्यधिक मदद करेगा” कहते हैं पंचायत अध्यक्ष जॉर्ज पोनटिल।



# Adi Karmayogi initiative to put tribal 'change leaders' through their paces at village level

**GS III: Environment**

**Abhinay Lakshman**  
NEW DELHI

Lighting candles, role-play, cognitive group tasks, and "knot-tying" and "fish-bowl" exercises – at the core of efforts to create a "cadre" of 20 lakh "change leaders" for tribal villages under the Adi Karmayogi initiative of the Tribal Affairs Ministry is a training programme that conducts such activities for State, district, and block officials.

The programme will be extended to the village level in the coming months.

Government officials told *The Hindu* that the idea was to adopt a "participatory" approach to problem-solving.

This involves driving home messages such as "the solution comes from within", "not dwelling on problems", "initiating action", and "creating opportunity from challenges", according to the Ministry's



**Ground work:** The first phase involves holding training sessions down to the village level across 324 districts. X/TRIBALAFFAIRSIN

concept note for the initiative, which is being run under the Dharti Aba Janjatiya Gram Utkarsh Abhiyaan programme for last-mile scheme delivery.

The Adi Karmayogi initiative was conceived of earlier this year after a two-day national workshop, where, at a brainstorming session, it was concluded that the reason tribal areas continued to face backwardness was not a lack of schemes for them but a "lack of motivation"

in those implementing them.

### 'Village vision'

The government, through the training activities mentioned above, intends to create 240 State-level master trainers, 2,750 district-level trainers, and over 15,000 block-level trainers, who will be responsible for taking the training down to 20 lakh village-level officials, volunteers, and community leaders.

Apart from this, the pro-

gramme intends to help residents to draw up their own "Village Vision" documents for 2030 for each of the one lakh target villages across over 550 districts, which are to be depicted as "public murals" and will become "aspirational blueprints" for the State machinery to follow.

Under the programme, the Ministry said it will also set up one lakh Adi Seva Kendras – meant to act as a single-point interface for villagers trying to access the gamut of welfare schemes meant for them so that 100% saturation can be achieved.

The first phase of the initiative involves holding these training sessions at the village level across 324 districts. Currently, regional training sessions are conducted where State-level master trainers are trained.

Most of the State-level sessions are also conduct-

ed for training district-level trainers, following which block-level and village-level training will take place, according to officials. Once the sessions reach the village level, each session will have 15 volunteers to participate in them.

### Prescribed activities

At these training sessions, the "prescribed" activities include a "lighting the candle" exercise to encourage participants not to "curse darkness" but "bring the light".

A "fish bowl exercise" asks participants to imagine themselves as fish in a bowl and get to know each other.

The "village scenario role play" exercise involves imagining a village of animal rearers trying to solve water scarcity after the state machinery fails to act and the Deputy Commissioner's staff is rushed to find a solution.

## Adi Karmayogi initiative to put tribal 'change leaders' through their paces at village level

आदि कर्मयोगी पहल का उद्देश्य ग्रामीण स्तर पर आदिवासी 'परिवर्तन नेताओं' को प्रशिक्षित करना

Lighting candles, role-play, cognitive group tasks, and "knot-tying" and "fishbowl" exercises — at the core of efforts to create a "cadre" of 20 lakh "change leaders" for tribal villages under the **Adi Karmayogi initiative of the Tribal Affairs Ministry** is a training programme that conducts such activities for State, district, and block officials.

मोमबत्तियाँ जलाना, भूमिका निभाना, संज्ञानात्मक समूह कार्य और "गांठ बाँधने" तथा "फिशबोल" अभ्यास — जनजातीय कार्य मंत्रालय की आदि कर्मयोगी पहल के तहत आदिवासी गाँवों के लिए 20 लाख "परिवर्तन नेताओं" का "कैडर" बनाने के प्रयासों के केंद्र में एक प्रशिक्षण कार्यक्रम है जो राज्य, जिला और ब्लॉक अधिकारियों के लिए ऐसी गतिविधियाँ आयोजित करता है।

- The programme will be extended to the village level in the coming months. यह कार्यक्रम आने वाले महीनों में गाँव स्तर तक विस्तारित किया जाएगा।



- Government officials told The Hindu that the idea was to adopt a “participatory” approach to problem-solving.  
सरकारी अधिकारियों ने द हिंदू को बताया कि विचार समस्याओं को हल करने के लिए “सहभागी” दृष्टिकोण अपनाने का था।
- This involves driving home messages such as “the solution comes from within”, “not dwelling on problems”, “initiating action”, and “creating opportunity from challenges”, according to the Ministry’s concept note for the initiative, which is being run under the **Dharti Aba Janjatiya Gram Utkarsh Abhiyaan programme** for last-mile scheme delivery.  
इसमें मंत्रालय की अवधारणा नोट के अनुसार संदेश देना शामिल है जैसे “समाधान भीतर से आता है”, “समस्याओं पर अटकना नहीं”, “कार्रवाई शुरू करना”, और “चुनौतियों से अवसर पैदा करना”, जिसे अंतिम छोर तक योजना पहुँचाने के लिए **धरती अबा जनजातीय ग्राम उत्कर्ष अभियान कार्यक्रम** के तहत चलाया जा रहा है।
- The **Adi Karmayogi initiative** was conceived of earlier this year after a two-day national workshop, where, at a brainstorming session, it was concluded that the reason tribal areas continued to face backwardness was not a lack of schemes for them but a “lack of motivation” in those implementing them.  
**आदि कर्मयोगी पहल** की कल्पना इस साल की शुरुआत में दो दिवसीय राष्ट्रीय कार्यशाला के बाद की गई, जहाँ एक विचार-विमर्श सत्र में यह निष्कर्ष निकला कि आदिवासी क्षेत्रों के पिछड़ेपन का कारण उनके लिए योजनाओं की कमी नहीं बल्कि उन्हें लागू करने वालों में “प्रेरणा की कमी” थी।

### ‘Village vision’ ‘गाँव दृष्टि’

- The government, through the training activities mentioned above, intends to create **240 State-level master trainers, 2,750 district-level trainers, and over 15,000 block-level trainers, who will be responsible for taking the training down to 20 lakh village-level officials, volunteers, and community leaders.**  
सरकार, उपरोक्त प्रशिक्षण गतिविधियों के माध्यम से, **240 राज्य स्तरीय मास्टर ट्रेनर, 2,750 जिला स्तरीय प्रशिक्षक और 15,000 से अधिक ब्लॉक स्तरीय प्रशिक्षक** तैयार करने का इरादा रखती है, जो प्रशिक्षण को **20 लाख गाँव स्तरीय अधिकारियों, स्वयंसेवकों और सामुदायिक नेताओं** तक ले जाने के लिए जिम्मेदार होंगे।
- Apart from this, the programme intends to help residents to draw up their own “Village Vision” documents for **2030** for each of the **one lakh target villages across over 550 districts**, which are to be depicted as “public murals” and will become “aspirational blueprints” for the State machinery to follow.  
इसके अलावा, कार्यक्रम का उद्देश्य निवासियों को **550 जिलों** में फैले प्रत्येक **एक लाख लक्षित गाँवों** के लिए **2030** तक अपना “गाँव दृष्टि” दस्तावेज़ तैयार करने में मदद करना है, जिन्हें “सार्वजनिक भित्तिचित्रों” के रूप में दर्शाया जाएगा और यह राज्य मशीनरी के लिए “आकांक्षी खाके” बन जाएँगे।
- Under the programme, the Ministry said it will also **set up one lakh Adi Seva Kendras — meant to act as a single-point interface for villagers trying to access the gamut of welfare schemes meant for them so that 100% saturation can be achieved.**  
कार्यक्रम के तहत, मंत्रालय ने कहा कि वह **एक लाख आदि सेवा केंद्र** भी स्थापित करेगा — जिसका उद्देश्य ग्रामीणों के लिए उनकी भलाई की योजनाओं तक पहुँचाने के लिए एकल बिंदु इंटरफ़ेस के रूप में कार्य करना होगा ताकि **100% संतृप्ति** प्राप्त की जा सके।
- The first phase of the initiative involves holding these training sessions at the village level across **324 districts**. Currently, regional training sessions are conducted where State-level master trainers are trained.  
पहल के पहले चरण में **324 जिलों** में गाँव स्तर पर ये प्रशिक्षण सत्र आयोजित करना शामिल है। वर्तमान में, क्षेत्रीय प्रशिक्षण सत्र आयोजित किए जा रहे हैं जहाँ राज्य स्तरीय मास्टर ट्रेनरों को प्रशिक्षित किया जाता है।
- Most of the State-level sessions are also conducted for training district-level trainers, following which block-level and village-level training will take place, according to officials. Once the sessions reach the village level, each session will have **15 volunteers** to participate in them.  
अधिकारियों के अनुसार, अधिकांश राज्य स्तरीय सत्र जिला स्तरीय प्रशिक्षकों को प्रशिक्षित करने के लिए भी आयोजित किए जाते हैं, जिसके बाद ब्लॉक स्तर और गाँव स्तर पर प्रशिक्षण होगा। जैसे ही सत्र गाँव स्तर पर पहुँचेंगे, प्रत्येक सत्र में भाग लेने के लिए **15 स्वयंसेवक** होंगे।



## Prescribed activities निर्धारित गतिविधियाँ

- At these training sessions, the “prescribed” activities include a “lighting the candle” exercise to encourage participants not to “curse darkness” but “bring the light”.  
इन प्रशिक्षण सत्रों में, “निर्धारित” गतिविधियों में “मोमबत्ती जलाने” का अभ्यास शामिल है ताकि प्रतिभागियों को “अंधकार को कोसने” के बजाय “प्रकाश लाने” के लिए प्रोत्साहित किया जा सके।
- A “fish bowl exercise” asks participants to imagine themselves as fish in a bowl and get to know each other.  
“फिश बाउल अभ्यास” प्रतिभागियों से कहता है कि वे खुद को एक कटोरे में मछली के रूप में कल्पना करें और एक-दूसरे को जानें।
- The “village scenario role play” exercise involves imagining a village of animal rearers trying to solve water scarcity after the state machinery fails to act and the Deputy Commissioner’s staff is rushed to find a solution.  
“गाँव परिदृश्य भूमिका निभाने” का अभ्यास एक ऐसे गाँव की कल्पना करना शामिल करता है जहाँ पशुपालक राज्य मशीनरी की विफलता के बाद जल संकट को हल करने की कोशिश कर रहे हैं और समाधान खोजने के लिए उपायुक्त का स्टाफ भेजा जाता है।

# Centre finalises National Designated Authority to kick-start carbon markets

## GS III: Environment

Jacob Koshy  
NEW DELHI

The Ministry of Environment, Forest and Climate Change has announced a National Designated Authority (NDA), a mandatory requirement under the provisions of the 2015 Paris Agreement, to enable a carbon emissions trading regime.

Within the Paris Agreement, a section called Article 6 defines the contours under which such an emissions trading regime or a market can take shape. A long-standing bone of contention among countries, Article 6 was finally passed at the 29<sup>th</sup> edition of the climate COP in Baku, Azerbaijan in November 2024.

The creation of an NDA is a mandatory requirement under Article 6.

A notification from the Environment Ministry on

## **The authority is a mandatory body to be set up under the provisions of 2015 Paris Agreement**

Friday lays out the composition of the NDA, which is a 21-member committee headed by the Secretary of the Environment Ministry. Representatives include officials from the Ministries of External Affairs, Steel, and Renewable Energy, and NITI Aayog.

The NDA’s responsibilities include recommending to the Union government a list of activities that can be considered for the trading of emission reduction units from projects under Article 6, modifying them from time to time in line with national sustainable goals, country-specific criteria and other national

priorities; receive projects or activities for evaluation, approval and authorisation; and authorise the use of emission reduction units from projects for use towards achievement of Nationally Determined Contributions (NDC).

The NDC refers to commitments by countries to reduce emissions by diverting their energy consumption towards renewable energy sources and taking action to reduce carbon concentrations in the atmosphere.

India’s NDC commits to reducing its GDP’s emission intensity by 45% by 2030 from 2005 levels, achieving 50% electric power capacity from non-fossil fuel sources by 2030, and creating an additional carbon sink equivalent to 2.5-3 billion tonnes of carbon dioxide by 2030 through afforestation.



## Centre finalises National Designated Authority to kick-start carbon markets

### केंद्र ने कार्बन बाजार शुरू करने के लिए राष्ट्रीय नामित प्राधिकरण को अंतिम रूप दिया

The **Ministry of Environment, Forest and Climate Change** has announced a **National Designated Authority (NDA)**, a mandatory requirement under the **provisions of the 2015 Paris Agreement**, to enable a carbon emissions trading regime.

पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय ने 2015 पेरिस समझौते के प्रावधानों के तहत अनिवार्य आवश्यकता राष्ट्रीय नामित प्राधिकरण (NDA) की घोषणा की है, ताकि एक कार्बन उत्सर्जन व्यापार व्यवस्था सक्षम की जा सके।

- Within the **Paris Agreement**, a section called **Article 6** defines the contours under which such an emissions trading regime or a market can take shape.  
पेरिस समझौते में, **अनुच्छेद 6** नामक एक खंड उन सीमाओं को परिभाषित करता है जिसके अंतर्गत ऐसी उत्सर्जन व्यापार व्यवस्था या बाजार आकार ले सकता है।
- A long-standing bone of contention among countries, **Article 6** was finally passed at the **29th edition of the climate COP in Baku, Azerbaijan in November 2024**.  
**अनुच्छेद 6**, जो देशों के बीच लंबे समय से विवाद का विषय था, अंततः **नवंबर 2024 में बाकू, अज़रबैजान में जलवायु COP के 29वें संस्करण** में पारित किया गया।
- The creation of an **NDA** is a mandatory requirement under **Article 6**.  
**NDA** का गठन **अनुच्छेद 6** के अंतर्गत एक अनिवार्य आवश्यकता है।
- A notification from the Environment Ministry on **Friday** lays out the **composition of the NDA**, which is a **21-member committee headed by the Secretary of the Environment Ministry**.  
**शुक्रवार** को पर्यावरण मंत्रालय की अधिसूचना में **NDA** की संरचना बताई गई है, जो एक **21 सदस्यीय समिति** है और इसकी अध्यक्षता **पर्यावरण मंत्रालय के सचिव** द्वारा की जाएगी।
- Representatives include officials from the **Ministries of External Affairs, Steel, and Renewable Energy, and NITI Aayog**.  
प्रतिनिधियों में **विदेश मंत्रालय, इस्पात मंत्रालय, नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय और नीति आयोग** के अधिकारी शामिल होंगे।
- The **NDA's responsibilities** include recommending to the Union government a list of activities that can be considered for the trading of emission reduction units from projects under **Article 6**, modifying them from time to time in line with **national sustainable goals, country-specific criteria** and other national priorities; receive projects or activities for evaluation, approval and authorisation; and authorise the use of emission reduction units from projects for use towards achievement of **Nationally Determined Contributions (NDC)**.  
**NDA की जिम्मेदारियों** में शामिल है संघ सरकार को उन गतिविधियों की सूची की सिफारिश करना जिन्हें **अनुच्छेद 6** के तहत परियोजनाओं से उत्सर्जन कमी इकाइयों के व्यापार के लिए माना जा सकता है, उन्हें समय-समय पर **राष्ट्रीय सतत लक्ष्यों, देश-विशिष्ट मानदंडों** और अन्य राष्ट्रीय प्राथमिकताओं के अनुरूप संशोधित करना; परियोजनाओं या गतिविधियों को मूल्यांकन, अनुमोदन और प्राधिकरण के लिए प्राप्त करना; और परियोजनाओं से उत्सर्जन कमी इकाइयों के उपयोग को अधिकृत करना ताकि **राष्ट्रीय स्तर पर निर्धारित योगदान (NDC)** की प्राप्ति हो सके।
- The **NDC** refers to commitments by countries to reduce emissions by diverting their energy consumption towards **renewable energy sources** and taking action to reduce carbon concentrations in the atmosphere.  
**NDC** देशों की उस प्रतिबद्धता को संदर्भित करता है जिसमें वे अपनी ऊर्जा खपत को **नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों** की ओर मोड़कर और वातावरण में कार्बन सांद्रता को कम करने के लिए कदम उठाकर उत्सर्जन कम करेंगे।
- **India's NDC** commits to reducing its **GDP's emission intensity by 45% by 2030 from 2005 levels**, achieving **50% electric power capacity from non-fossil fuel sources by 2030**, and creating an additional **carbon sink equivalent to 2.5-3 billion tonnes of carbon dioxide by**



**2030 through afforestation.**

भारत का NDC इस प्रतिबद्धता को दर्शाता है कि 2005 के स्तर से 2030 तक GDP की उत्सर्जन तीव्रता को 45% तक कम करना, 2030 तक 50% विद्युत क्षमता गैर-जीवाश्म ईंधन स्रोतों से प्राप्त करना, और वनीकरण के माध्यम से 2030 तक 2.5-3 अरब टन कार्बन डाइऑक्साइड के बराबर अतिरिक्त कार्बन सिंक तैयार करना।

## The gender angle to India's economic vulnerabilities

GS Paper III: Economy

India's economic ascent, which is now valued at \$4.19 trillion, has earned it a firm place in the global growth story. The country is poised to become the world's third-largest economy. Yet, this momentum now faces a formidable disruption – the proposed 50% tariffs by the United States President Donald Trump on Indian exports. Targeting \$40 billion in trade, these tariffs could shave off nearly 1% from India's GDP striking labour-intensive sectors such as textiles, gems, and leather and footwear which are critical industries that disproportionately employ women.

Unlike China, which has weathered U.S. tariffs through its manufacturing scale and diversified exports, India remains vulnerable. The U.S. accounts for 18% of India's exports; an increase in tariff could lead to 30%-35% cost disadvantage against competitors such as Vietnam leaving Indian exporters exposed. In this moment of crisis, these words appear prescient: "The strength of a nation lies in the strength of its women." India's failure to economically empower half its population is not just a social concern. It is now a strategic liability.

The tariffs threaten to destabilise employment for millions of Indian women. The textiles, gems, leather and footwear sectors, which employ nearly 50 million people, face a projected export decline of up to 50%. Additionally, India's existing low female labour force participation rate (FLFPR) has remained stuck between 37% and 41.7% far below the global average and China's 60%. According to the International Monetary Fund, closing the gender gap could boost India's GDP by 27% in the long term. Yet, this is a promise that is stifled by cultural constraints, policy inertia and systemic barriers to employment.

### The ticking clock

India is inching closer to its peak of its demographic dividend – a period where the working-age population vastly outnumbers dependents. This window, which could close by 2045, once fuelled growth in China, Japan, and the U.S. – economies now past their prime



**Anurodh Lalit Jain**

is Vice-Chairman, All India Congress Committee (Minority Department) and a Social Economic Analyst

The imposition of U.S. tariffs that threatens to impact millions of Indian women in labour-intensive sectors is a wake-up call – women need empowerment as economic agents

demographic advantage, with flattening growth curves. India must act to convert this fleeting dividend into sustained prosperity, and this means fully integrating women into the workforce.

Labour participation by rural women has inched up, but mostly in unpaid and low-productivity family work. In urban India, female workforce participation has stagnated. Safety concerns, unreliable public transport, lack of sanitation, and the crushing burden of unpaid care work continue to push women out of schools and jobs.

India risks the fate of Southern European economies such as Italy and Greece, where low FLFPR has placed a long-term drag on growth. The urgency is clear as it is a now-or-never moment.

### Lessons from abroad, solutions at home

Global superpowers offer a road map. The U.S. leveraged women's labour during the Second World War with equal pay and childcare. China's post-1978 reforms drove 60% FLFPR through state-backed care and education. Japan raised its FLFPR from 63% to 70%, boosting GDP per capita by 4%. The Netherlands' part-time work model, with equal benefits, suits India, where women prefer such roles. These nations invested in legal protections, care infrastructure, and skills training, which are areas where India lags. Instead of short-term populism or blanket cash transfers, India needs structural reforms that empower women as economic agents.

Karnataka's Shakti scheme, which offers free public bus travel to women, is one such intervention. Since its launch in 2023, female ridership has surged by over 40%. The scheme has enhanced women's mobility for work, education, and enterprise – especially in rural and peri-urban areas. This has enabled more women to gain improved access to job markets, decrease their dependence on male family members, and achieve greater autonomy.

Redirecting spending from broad welfare schemes to targeted programmes such as tax

incentives for female entrepreneurs, digital inclusion drives, and gender-focused skilling platforms can yield more sustainable gains. Formalising gig and part-time work through updated labour codes and social protections would bring millions of women into the formal economy.

Urban Company, a leading gig platform, has onboarded over 15,000 women service providers. These workers earn ₹18,000-₹25,000 in a month, along with access to accident insurance, maternity benefits, and skill development. The platform's emphasis on safety, training and transparent pay highlights how gig work can be empowering particularly for semi-skilled urban women.

On the public side, Rajasthan's Indira Gandhi Urban Employment Guarantee Scheme has created over four crore person-days of work, with nearly 65% of jobs going to women. Its flexible, neighbourhood-based jobs in sanitation, greening and care work have enabled many first-time workers – especially those restricted by domestic duties – to enter the workforce. These cases show that when the state recognises and supports non-traditional work, it can unlock massive economic value.

### A moment of reckoning

The looming U.S. tariff shock should serve as a wake-up call. India's economic vulnerabilities are not just due to external threats. They also stem from internal neglect, especially in tapping the potential of working-age women.

Empowering women is not a social gesture. It is a growth imperative. It is the linchpin of demographic dividend utilisation, export competitiveness and equitable development. If India seeks to become a true global powerhouse, its progress must be built on the shoulders of both its men and women. India stands at a crossroads. It can rise by investing in its women. Or it can falter by ignoring them. One path leads to resilience and inclusive growth. The other path leads to missed opportunities and economic fragility.

## The gender angle to India's economic vulnerabilities

### भारत की आर्थिक कमजोरियों का लैंगिक पहलू

#### India's Economic Ascent and US Tariff Threat

#### भारत की आर्थिक प्रगति और अमेरिकी टैरिफ़ खतरा

- **India's economic ascent**, which is now valued at **\$4.19 trillion**, has earned it a firm place in the global growth story. The country is poised to become the world's **third-largest economy**.  
भारत की आर्थिक प्रगति, जो अब **\$4.19 ट्रिलियन** आंकी गई है, ने इसे वैश्विक विकास कहानी में एक मजबूत स्थान दिलाया है। देश दुनिया की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था बनने की कगार पर है।
- Yet, this momentum now faces a **formidable disruption** — the proposed **50% tariffs** by the **United States President Donald Trump** on Indian exports.  
लेकिन अब इस प्रगति को एक **गंभीर व्यवधान** का सामना करना पड़ रहा है — **संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप** द्वारा भारतीय निर्यातों पर प्रस्तावित **50% टैरिफ़**।



- Targeting **\$40 billion in trade**, these tariffs could shave off nearly **1% from India's GDP**, striking **labour-intensive sectors** such as **textiles, gems, leather, and footwear** which disproportionately employ **women**.  
**\$40 बिलियन के व्यापार** को लक्षित करते हुए, ये टैरिफ़ भारत के **GDP का लगभग 1% घटा सकते हैं**, और **श्रम-प्रधान क्षेत्रों** जैसे **टेक्सटाइल, रत्न, चमड़ा और फुटवियर** को प्रभावित कर सकते हैं, जो बड़े पैमाने पर **महिलाओं** को रोजगार देते हैं।
- Unlike **China**, which has weathered U.S. tariffs through its **manufacturing scale and diversified exports**, **India remains vulnerable**.  
**चीन** के विपरीत, जिसने निर्माण क्षमता और **विविध निर्यात** के माध्यम से अमेरिकी टैरिफ़ को सहन किया है, **भारत अभी भी संवेदनशील है**।
- The **U.S. accounts for 18% of India's exports**; an increase in tariffs could lead to **30%-35% cost disadvantage** against competitors such as **Vietnam**, leaving Indian exporters exposed.  
**अमेरिका भारत के निर्यात का 18% हिस्सा है**; टैरिफ़ में वृद्धि **30%-35% लागत नुकसान** का कारण बन सकती है, विशेषकर **वियतनाम** जैसे प्रतिस्पर्धियों के मुकाबले, जिससे भारतीय निर्यातक असुरक्षित रहेंगे।
- In this moment of crisis, these words appear prescient: "**The strength of a nation lies in the strength of its women.**"  
इस संकट की घड़ी में ये शब्द भविष्यवाणी जैसे लगते हैं: "**किसी राष्ट्र की ताकत उसकी महिलाओं की ताकत में होती है।**"
- **India's failure** to economically empower half its population is not just a **social concern**. It is now a **strategic liability**.  
अपनी आधी आबादी को आर्थिक रूप से सक्षम बनाने में **भारत की विफलता** केवल एक सामाजिक चिंता नहीं है, बल्कि अब यह एक **रणनीतिक बोझ** है।

## Impact of Tariffs on Women and Employment टैरिफ़ का महिलाओं और रोजगार पर प्रभाव

- The tariffs threaten to **destabilise employment** for **millions of Indian women**.  
ये टैरिफ़ **लाखों भारतीय महिलाओं** के रोजगार को **अस्थिर** करने की धमकी देते हैं।
- The **textiles, gems, leather and footwear sectors**, which employ **nearly 50 million people**, face a projected **export decline of up to 50%**.  
**टेक्सटाइल, रत्न, चमड़ा और फुटवियर** क्षेत्र, जो लगभग **5 करोड़ लोगों** को रोजगार देते हैं, में **निर्यात में 50% तक गिरावट** की आशंका है।
- **India's female labour force participation rate (FLFPR)** has remained stuck between **37% and 41.7%**, far below the **global average and China's 60%**.  
**भारत की महिला श्रम शक्ति भागीदारी दर (FLFPR)** **37% से 41.7%** के बीच अटकी हुई है, जो **वैश्विक औसत और चीन के 60%** से बहुत कम है।
- According to the **IMF**, closing the **gender gap** could boost **India's GDP by 27%** in the long term.  
**अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष (IMF)** के अनुसार, **लैंगिक अंतर** को समाप्त करने से लंबे समय में **भारत का GDP 27% तक बढ़ सकता है**।
- Yet, this promise is stifled by **cultural constraints, policy inertia and systemic barriers to employment**.  
फिर भी, यह संभावना **सांस्कृतिक प्रतिबंधों, नीतिगत जड़ता और रोजगार में प्रणालीगत बाधाओं** के कारण रुक जाती है।

## The Ticking Clock: Demographic Dividend टिक-टिक करती घड़ी: जनसांख्यिकीय लाभांश

- **India is inching closer to the peak of its demographic dividend** — a period where the **working-age population vastly outnumbers dependents**.  
**भारत अपने जनसांख्यिकीय लाभांश की चोटी** के करीब पहुंच रहा है — यह वह समय है जब **कामकाजी उम्र की जनसंख्या आश्रितों से कहीं अधिक** होती है।



- This **window could close by 2045**, once fuelling growth in **China, Japan, and the U.S.**  
यह खिड़की 2045 तक बंद हो सकती है, जिसने कभी चीन, जापान और अमेरिका की वृद्धि को बढ़ावा दिया था।
- These economies are now past their prime **demographic advantage**, with **flattening growth curves**.  
ये अर्थव्यवस्थाएँ अब अपने जनसांख्यिकीय लाभ से आगे निकल चुकी हैं, और उनकी विकास दर स्थिर हो गई है।
- India must act to **convert this fleeting dividend into sustained prosperity**, and this means **fully integrating women into the workforce**.  
भारत को इस क्षणिक लाभांश को स्थायी समृद्धि में बदलने के लिए कदम उठाने चाहिए, और इसका अर्थ है महिलाओं को पूरी तरह कार्यबल में शामिल करना।

## Challenges in Female Labour Participation

### महिला श्रम भागीदारी में चुनौतियाँ

- **Rural women's labour participation has inched up, but mostly in unpaid and low-productivity family work.**  
ग्रामीण महिलाओं की श्रम भागीदारी बढ़ी है, लेकिन यह ज्यादातर अवैतनिक और कम उत्पादकता वाले पारिवारिक कार्य में है।
- In urban India, female workforce participation has stagnated.  
शहरी भारत में, महिला कार्यबल की भागीदारी स्थिर हो गई है।
- **Safety concerns, unreliable public transport, lack of sanitation, and unpaid care work continue to push women out of schools and jobs.**  
सुरक्षा चिंताएँ, अविश्वसनीय सार्वजनिक परिवहन, स्वच्छता की कमी और अवैतनिक देखभाल कार्य लगातार महिलाओं को स्कूलों और नौकरियों से बाहर धकेलते रहते हैं।
- India risks the fate of **Southern European economies** such as **Italy and Greece**, where **low FLFPR** has placed a **long-term drag on growth**.  
भारत को दक्षिणी यूरोपीय अर्थव्यवस्थाओं जैसे इटली और ग्रीस का खतरा है, जहाँ कम FLFPR ने लंबे समय तक विकास को बाधित किया है।
- The urgency is clear as it is a **now-or-never moment**.  
स्थिति की गंभीरता स्पष्ट है क्योंकि यह एक अभी या कभी नहीं का क्षण है।

## Lessons from abroad, solutions at home

### विदेशों से सबक, घर में समाधान

- Global superpowers offer a road map. The **U.S.** leveraged women's labour during the **Second World War** with equal pay and childcare.  
वैश्विक महाशक्तियाँ एक रोडमैप प्रदान करती हैं। अमेरिका ने द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान समान वेतन और बाल देखभाल के साथ महिलाओं के श्रम का लाभ उठाया।
- **China's post-1978 reforms** drove **60% FLFPR** through state-backed care and education.  
चीन के 1978 के बाद के सुधारों ने राज्य समर्थित देखभाल और शिक्षा के माध्यम से 60% महिला श्रम बल भागीदारी दर (FLFPR) हासिल की।
- **Japan** raised its FLFPR from **63% to 70%**, boosting **GDP per capita by 4%**.  
जापान ने अपनी महिला श्रम बल भागीदारी दर को 63% से 70% तक बढ़ाया, जिससे प्रति व्यक्ति GDP में 4% की वृद्धि हुई।
- **The Netherlands' part-time work model**, with equal benefits, suits India, where women prefer such roles.  
नीदरलैंड्स का अंशकालिक कार्य मॉडल, समान लाभों के साथ, भारत के लिए उपयुक्त है, जहाँ महिलाएँ ऐसे कार्यों को प्राथमिकता देती हैं।
- These nations invested in **legal protections, care infrastructure, and skills training**, which are areas where India lags.  
इन देशों ने कानूनी संरक्षण, देखभाल अवसंरचना और कौशल प्रशिक्षण में निवेश किया, जिन क्षेत्रों में भारत पीछे है।



- Instead of **short-term populism or blanket cash transfers**, India needs **structural reforms** that empower women as **economic agents**.  
अल्पकालिक लोकलुभावनवाद या सार्वभौमिक नकद हस्तांतरण की बजाय भारत को महिलाओं को **आर्थिक एजेंट** के रूप में सशक्त बनाने वाले **संरचनात्मक सुधारों** की आवश्यकता है।
- **Karnataka's Shakti scheme**, which offers free public bus travel to women, is one such intervention.  
**कर्नाटक की शक्ति योजना**, जो महिलाओं को मुफ्त सार्वजनिक बस यात्रा प्रदान करती है, ऐसा ही एक हस्तक्षेप है।
- Since its launch in **2023**, female ridership has surged by **over 40%**.  
**2023** में इसके शुरू होने के बाद से महिला यात्रियों की संख्या में **40% से अधिक** वृद्धि हुई है।
- The scheme has enhanced women's **mobility for work, education, and enterprise** — especially in **rural and peri-urban areas**.  
इस योजना ने महिलाओं की **काम, शिक्षा और उद्यमिता** के लिए गतिशीलता बढ़ाई है — खासकर **ग्रामीण और अर्ध-शहरी क्षेत्रों** में।
- This has enabled more women to gain improved access to **job markets**, decrease their dependence on **male family members**, and achieve greater **autonomy**.  
इससे अधिक महिलाओं को **रोजगार बाजारों** तक बेहतर पहुँच प्राप्त करने, **पुरुष परिवार के सदस्यों** पर निर्भरता घटाने और अधिक **स्वायत्तता** हासिल करने में मदद मिली है।
- Redirecting spending from broad welfare schemes to targeted programmes such as **tax incentives for female entrepreneurs, digital inclusion drives, and gender-focused skilling platforms** can yield more sustainable gains.  
व्यापक कल्याणकारी योजनाओं से खर्च को हटाकर **महिला उद्यमियों के लिए कर प्रोत्साहन, डिजिटल समावेशन अभियान और लैंगिक केंद्रित कौशल प्लेटफार्मों** जैसी लक्षित योजनाओं पर ध्यान देना अधिक स्थायी लाभ दे सकता है।
- Formalising **gig and part-time work** through updated labour codes and **social protections** would bring millions of women into the **formal economy**.  
**गिग और अंशकालिक कार्य** को अद्यतन श्रम संहिताओं और **सामाजिक सुरक्षा** के माध्यम से औपचारिक रूप देने से लाखों महिलाएँ **औपचारिक अर्थव्यवस्था** में आ सकती हैं।
- **Urban Company**, a leading gig platform, has onboarded **over 15,000 women service providers**.  
**अर्बन कंपनी**, एक प्रमुख गिग प्लेटफॉर्म, ने **15,000 से अधिक महिला सेवा प्रदाताओं** को शामिल किया है।
- These workers earn **₹18,000-₹25,000 per month**, along with access to **accident insurance, maternity benefits, and skill development**.  
ये श्रमिक प्रति माह **₹18,000-₹25,000** कमाते हैं, साथ ही **दुर्घटना बीमा, मातृत्व लाभ और कौशल विकास** की सुविधा प्राप्त करते हैं।
- The platform's emphasis on **safety, training and transparent pay** highlights how gig work can be empowering particularly for **semi-skilled urban women**.  
प्लेटफॉर्म का **सुरक्षा, प्रशिक्षण और पारदर्शी वेतन** पर जोर दिखाता है कि गिग कार्य विशेष रूप से **अर्ध-कुशल शहरी महिलाओं** के लिए कैसे सशक्तकारी हो सकता है।
- On the public side, **Rajasthan's Indira Gandhi Urban Employment Guarantee Scheme** has created **over four crore person-days of work**, with nearly **65% of jobs going to women**.  
सार्वजनिक क्षेत्र में, **राजस्थान की इंदिरा गांधी शहरी रोजगार गारंटी योजना** ने **चार करोड़ से अधिक व्यक्ति-दिवसों का काम** उत्पन्न किया है, जिसमें लगभग **65% नौकरियाँ महिलाओं** को मिली हैं।
- Its flexible, neighbourhood-based jobs in **sanitation, greening and care work** have enabled many first-time workers — especially those restricted by **domestic duties** — to enter the workforce.  
इसके लचीले, पड़ोस-आधारित **स्वच्छता, हरियाली और देखभाल कार्य** ने कई पहली बार काम करने वालों — खासकर **घरेलू कर्तव्यों** से सीमित लोगों — को कार्यबल में शामिल होने में सक्षम बनाया है।
- These cases show that when the state recognises and supports **non-traditional work**, it can unlock massive **economic value**.  
ये मामले दिखाते हैं कि जब राज्य **गैर-पारंपरिक कार्य** को मान्यता और समर्थन देता है, तो यह विशाल **आर्थिक मूल्य** को खोल सकता है।



## A moment of reckoning

### निर्णय का क्षण

- The looming **U.S. tariff shock** should serve as a wake-up call.  
आसन्न अमेरिकी टैरिफ झटका एक चेतावनी के रूप में काम करना चाहिए।
- India's economic vulnerabilities are not just due to **external threats**. They also stem from **internal neglect**, especially in tapping the potential of **working-age women**.  
भारत की आर्थिक कमजोरियाँ केवल बाहरी खतरों के कारण नहीं हैं। वे आंतरिक उपेक्षा से भी उत्पन्न होती हैं, विशेषकर कामकाजी आयु की महिलाओं की क्षमता का दोहन करने में।
- Empowering women is not a **social gesture**. It is a **growth imperative**.  
महिलाओं को सशक्त बनाना केवल एक सामाजिक संकेत नहीं है। यह एक विकास अनिवार्यता है।
- It is the linchpin of **demographic dividend utilisation, export competitiveness and equitable development**.  
यह जनसांख्यिकीय लाभांश उपयोग, निर्यात प्रतिस्पर्धा और न्यायसंगत विकास का आधार है।
- If India seeks to become a true **global powerhouse**, its progress must be built on the shoulders of both its **men and women**.  
यदि भारत एक सच्ची वैश्विक महाशक्ति बनना चाहता है, तो उसकी प्रगति उसके पुरुषों और महिलाओं दोनों के कंधों पर टिकी होनी चाहिए।
- India stands at a **crossroads**. It can rise by **investing in its women**. Or it can falter by ignoring them.  
भारत एक चौराहे पर खड़ा है। यह अपनी महिलाओं में निवेश करके उभर सकता है। या उन्हें अनदेखा करके पिछड़ सकता है।
- One path leads to **resilience and inclusive growth**. The other path leads to **missed opportunities and economic fragility**.  
एक रास्ता लचीलापन और समावेशी विकास की ओर जाता है। दूसरा रास्ता खोए हुए अवसरों और आर्थिक कमजोरी की ओर ले जाता है।

## Interest subvention for investors in the Bihar industrial sector

### GS III: Interest Subvention

**40** in ₹ crore. The Bihar government unveiled the Bihar Industrial Investment

Promotion Package 2025 on Tuesday. Under the new policy, free land and interest subvention of up to ₹40 crore would be provided to those investing in the industrial sector. PT

## Interest subvention for investors in the Bihar industrial sector बिहार औद्योगिक क्षेत्र में निवेशकों के लिए ब्याज अनुदान

40 in ₹ crore.  
₹ 40 करोड़।

- The Bihar government unveiled the Bihar Industrial Investment Promotion Package 2025 बिहार सरकार ने बिहार औद्योगिक निवेश प्रोत्साहन पैकेज 2025 का अनावरण किया



# What is the air drop test conducted by ISRO?

How was the first Integrated Air Drop Test conducted? Which departments and agencies were involved in it? How are preparations for the Gaganyaan mission coming along? Is it necessary to conduct multiple tests for a crewed space flight? What are India's long term spaceflight goals?

IS III S&T

## EXPLAINER

Vasudevan Mukunth

### The story so far:

**I**n August 24, the Indian Space Research Organisation (ISRO) successfully carried out its first Integrated Air Drop Test (IADT-1), a crucial milestone in the preparation for the country's maiden human spaceflight mission, Gaganyaan. A dummy crew capsule weighing nearly five tonnes was dropped from a helicopter to test whether its parachute system could slow it safely for splashdown.

### What is IADT-1?

The IADT is designed to evaluate the parachute-based deceleration system that will bring the Gaganyaan crew module down safely after reentry. In IADT-1, the parachutes were expected to deploy in a precise sequence after the module was released from a height of about 3 km.

Although the capsule was uncrewed and the drop was conducted from a helicopter, the test simulated the last stages of an actual space mission. In the real scenario, the capsule will first be slowed by atmospheric drag and its heat shields, followed by smaller drogue parachutes and finally the three 25-m main parachutes. The aim was to ensure the capsule slowed to around 8 m/s before splashdown.

### How was the test carried out?

For IADT-1, an Indian Air Force Chinook helicopter lifted a 4.8-tonne dummy crew module into the air. At the designated altitude, the helicopter released the capsule. From then on, automated systems triggered the sequential deployment of parachutes. ISRO reported that the touchdown conditions matched expectations, demonstrating that the design worked in real-world conditions. The exercise involved extensive modelling, instrumentation, and coordination among multiple agencies.



**One step closer:** ISRO successfully conducts the first IADT-01 test in Bengaluru on August 24. ANI

Aside from the Air Force, the Defence Research and Development Organisation (DRDO) contributed to materials and safety systems. The Indian Navy and Coast Guard prepared for post-splashdown recovery. Vikram Sarabhai Space Centre Director A. Rajarajan has said that his centre was responsible for nearly "90%" of IADT-1 activities. In a crewed space mission, ascent, descent, and recovery are the riskiest phases. Even after a successful launch and orbital stay, astronauts' survival hinges on whether the capsule can decelerate safely for re-entry and landing. A failure in parachute deployment would be catastrophic. Ground testing is thus indispensable.

**Where does IADT lie on the roadmap?** Gaganyaan's ultimate objective is to send Indian astronauts to low-earth orbit on a human-rated LVM3 rocket. But before that

happens, ISRO must conduct a series of tests to validate safety systems. Unlike previous satellite or planetary missions, human spaceflight requires human-rating of every system. This involves engineering redundancies, fault detection, and life support. The Crew Escape System tests are to demonstrate whether astronauts can be pulled away from the rocket in case of launch failure. The first such test vehicle flight, TV-D1, took place in October 2023. TV-D2, scheduled next, will attempt a more complex abort scenario.

The uncrewed Gaganyaan-1 (G1) mission will launch a crew module aboard the LVM3 to orbit. The module will house 'Vyommitra', a humanoid robot designed to mimic astronaut operations. The recent IADT-1 success will pave the way for TV-D2 and G1. Further drop tests and subsystem trials, including more IADTs and subsystem checks, will continue in parallel, refining the systems before

astronauts are cleared to fly. In all, by the time the first human flight (H1) has happened, ISRO will have conducted several thousand tests.

Some of the critical systems under development include the environmental control and life support system (ECLSS) for oxygen, temperature, waste management, and fire safety; the integrated vehicle health management system (IVHMS), capable of autonomously detecting faults and triggering abort actions; and the strengthened LVM3 rocket, modified to meet the reliability standards necessary to carry humans. India has also had to indigenise many technologies that were unavailable from abroad, from escape motors to specialised composites. Each subsystem has to pass hundreds of tests before being certified.

### What are India's long-term goals?

Gaganyaan is not an end in itself but the foundation of a broader human spaceflight roadmap. The Indian government has announced plans to establish the Bharatiya Antariksh Station (BAS) by 2035 and to achieve an Indian crewed lunar landing by 2040. These goals will demand repeated flights, extended orbital missions, and deep-space technology. In this regard, while schedules may slip – IADT-1 was originally planned for April 2024 – each milestone will build capability for more ambitious tests. For example, according to ISRO, the TV-D2 mission "will demonstrate Gaganyaan Crew Escape System by simulating an abort scenario. The crew module will separate and descend using thrusters and parachutes before sea splashdown, followed by recovery operations." In tandem, ISRO is currently operating its SpaDeX mission in its extended phase, after the mission's twin satellites successfully demonstrated in-orbit docking in May 2025. This technology will be an important part of the Gaganyaan, Chandrayaan-4, and BAS missions. H1 is currently scheduled for 2027 but is likely to be delayed further.

## THE GIST

▼ The IADT is designed to evaluate the parachute-based deceleration system that will bring the Gaganyaan crew module down safely after reentry.

▼ Gaganyaan's ultimate objective is to send Indian astronauts to low-earth orbit on a human-rated LVM3 rocket.

▼ Gaganyaan is not an end in itself but the foundation of a broader human spaceflight roadmap.

## What is the air drop test conducted by ISRO?

## इसरो द्वारा किया गया एयर ड्रॉप टेस्ट क्या है?

### Integrated Air Drop Test (IADT-1) for Gaganyaan गगनयान के लिए एकीकृत वायु ड्रॉप परीक्षण (IADT-1)

- On August 24, the Indian Space Research Organisation (ISRO) successfully carried out its first Integrated Air Drop Test (IADT-1), a crucial milestone in the preparation for the country's maiden human spaceflight mission, **Gaganyaan**.

24 अगस्त को भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने सफलतापूर्वक अपना पहला एकीकृत वायु ड्रॉप परीक्षण (IADT-1) किया, जो देश के पहले मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन गगनयान की तैयारी में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है।

- A dummy crew capsule weighing nearly five tonnes was dropped from a helicopter to test whether its parachute system could slow it safely for splashdown.

लगभग पांच टन वजनी एक डमी कू कैप्सूल को हेलीकॉप्टर से गिराया गया ताकि यह परीक्षण किया जा सके कि उसका पैराशूट सिस्टम उसे सुरक्षित रूप से पानी में उतारने के लिए धीमा कर सकता है या नहीं।



## What is IADT-1?

### IADT-1 क्या है?

- The **IADT** is designed to evaluate the **parachute-based deceleration system** that will bring the **Gaganyaan crew module** down safely after reentry.  
IADT को पैराशूट-आधारित मंदन प्रणाली का मूल्यांकन करने के लिए डिजाइन किया गया है, जो गगनयान कू मॉड्यूल को पुनः प्रवेश के बाद सुरक्षित रूप से नीचे लाएगा।
- In **IADT-1**, the parachutes were expected to deploy in a **precise sequence** after the module was released from a height of about **3 km**.  
IADT-1 में, मॉड्यूल को लगभग **3 किमी** की ऊँचाई से छोड़े जाने के बाद पैराशूट के **सटीक क्रम** में खुलने की उम्मीद थी।
- Although the capsule was **uncrewed** and the drop was conducted from a helicopter, the test **simulated the last stages of an actual space mission**.  
यद्यपि कैप्सूल **मानवरहित** था और ड्रॉप हेलीकॉप्टर से किया गया था, लेकिन परीक्षण ने **एक वास्तविक अंतरिक्ष मिशन के अंतिम चरणों का अनुकरण** किया।
- In the real scenario, the **capsule will first be slowed by atmospheric drag and its heat shields**, followed by smaller **drogue parachutes** and finally the **three 25-m main parachutes**.  
वास्तविक स्थिति में, कैप्सूल को पहले **वायुमंडलीय खिंचाव** और उसके **हीट शील्ड्स** द्वारा धीमा किया जाएगा, फिर छोटे **ड्रोग पैराशूट्स** और अंत में तीन **25-मीटर मुख्य पैराशूट्स** द्वारा।
- The aim was to ensure the capsule slowed to around **8 m/s** before splashdown.  
उद्देश्य यह सुनिश्चित करना था कि स्लैशडाउन से पहले कैप्सूल लगभग **8 मीटर/सेकंड** की गति तक धीमा हो जाए।

## How was the test carried out?

### परीक्षण कैसे किया गया?

- For **IADT-1**, an **Indian Air Force Chinook helicopter** lifted a **4.8-tonne dummy crew module** into the air.  
IADT-1 के लिए, **भारतीय वायुसेना के चिनूक हेलीकॉप्टर** ने एक **4.8 टन वजनी डमी कू मॉड्यूल** को हवा में उठाया।
- At the designated altitude, the helicopter released the capsule, after which **automated systems** triggered the sequential deployment of parachutes.  
निर्धारित ऊँचाई पर हेलीकॉप्टर ने कैप्सूल को छोड़ा, जिसके बाद **स्वचालित प्रणालियों** ने पैराशूट्स के क्रमिक खुलने की प्रक्रिया को सक्रिय किया।
- ISRO reported** that the **touchdown conditions matched expectations**, demonstrating that the design worked in real-world conditions.  
**इसरो ने बताया कि टचडाउन की स्थितियाँ अपेक्षाओं के अनुरूप थीं**, जिससे साबित हुआ कि डिजाइन वास्तविक परिस्थितियों में काम करता है।
- The exercise involved **extensive modelling, instrumentation, and coordination** among multiple agencies.  
इस अभ्यास में कई एजेंसियों के बीच **व्यापक मॉडलिंग, उपकरण और समन्वय** शामिल था।
- Aside from the **Air Force**, the **Defence Research and Development Organisation (DRDO)** contributed to **materials and safety systems**.  
**वायुसेना के अलावा, रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)** ने **सामग्री और सुरक्षा प्रणालियों** में योगदान दिया।
- The **Indian Navy and Coast Guard** prepared for **post-splashdown recovery**.  
**भारतीय नौसेना और तटरक्षक बल** ने **स्लैशडाउन के बाद पुनर्प्राप्ति** की तैयारी की।
- Vikram Sarabhai Space Centre Director A. Rajarajan** said his centre was responsible for nearly **90% of IADT-1 activities**.  
**विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र के निदेशक ए. राजराजन** ने कहा कि उनका केंद्र लगभग **90% IADT-1 गतिविधियों** के लिए जिम्मेदार था।
- In a **crewed space mission**, **ascent, descent, and recovery** are the riskiest phases.  
एक **मानवयुक्त अंतरिक्ष मिशन** में, **उदगमन, अवतरण और पुनर्प्राप्ति** सबसे जोखिमपूर्ण चरण होते हैं।



- Even after a successful launch and orbital stay, astronauts' survival hinges on whether the capsule can **decelerate safely for re-entry and landing**.  
सफल प्रक्षेपण और कक्षीय प्रवास के बाद भी, अंतरिक्ष यात्रियों का जीवन इस पर निर्भर करता है कि कैप्सूल पुनः प्रवेश और लैंडिंग के लिए सुरक्षित रूप से धीमा हो सकता है या नहीं।
- A failure in **parachute deployment** would be **catastrophic**.  
पैराशूट खोलने में विफलता विनाशकारी होगी।
- **Ground testing** is thus **indispensable**.  
इसलिए **जमीनी परीक्षण अनिवार्य** है।

## IADT on the Gaganyaan Roadmap गगनयान रोडमैप पर IADT

- **Gaganyaan's ultimate objective** is to send **Indian astronauts to low-earth orbit on a human-rated LVM3 rocket**.  
गगनयान का अंतिम उद्देश्य है भारतीय अंतरिक्ष यात्रियों को **ह्यूमन-रेटेड LVM3 रॉकेट पर लो-अर्थ ऑर्बिट** में भेजना।
- Before that happens, ISRO must conduct a **series of tests** to validate **safety systems**.  
इससे पहले, इसरो को **सुरक्षा प्रणालियों** को मान्य करने के लिए **कई परीक्षणों** का संचालन करना होगा।
- **Unlike previous satellite or planetary missions, human spaceflight requires human-rating of every system**.  
पिछले उपग्रह या ग्रह मिशनों के विपरीत, **मानव अंतरिक्ष उड़ान में हर प्रणाली का ह्यूमन-रेटिंग आवश्यक** है।
- This involves **engineering redundancies, fault detection, and life support**.  
इसमें **इंजीनियरिंग रेडंडेंसी, फॉल्ट डिटेक्शन और लाइफ सपोर्ट** शामिल होता है।
- The **Crew Escape System tests** are to demonstrate whether astronauts can be pulled away from the rocket in case of **launch failure**.  
**क्रू एस्केप सिस्टम परीक्षणों** का उद्देश्य यह दिखाना है कि क्या **लॉन्च विफलता** की स्थिति में अंतरिक्ष यात्रियों को रॉकेट से सुरक्षित हटाया जा सकता है।
- The first such **test vehicle flight, TV-D1**, took place in **October 2023**.  
पहला ऐसा **टेस्ट व्हीकल उड़ान, TV-D1**, **अक्टूबर 2023** में हुआ था।
- **TV-D2**, scheduled next, will attempt a more **complex abort scenario**.  
अगला **TV-D2** परीक्षण एक अधिक **जटिल एबॉर्ट परिदृश्य** का प्रयास करेगा।
- The **uncrewed Gaganyaan-1 (G1) mission** will launch a **crew module** aboard the **LVM3** to orbit.  
**गगनयान-1 (G1) का बिना मानव मिशन LVM3 पर एक क्रू मॉड्यूल** को कक्षा में प्रक्षेपित करेगा।
- The **module will house 'Vyommitra', a humanoid robot designed to mimic astronaut operations**.  
इस मॉड्यूल में **'व्योममित्रा'** होगा, जो एक **मानव-आकृति रोबोट** है और जिसे अंतरिक्ष यात्री संचालन की नकल करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- The recent **IADT-1 success** will pave the way for **TV-D2** and **G1**.  
हाल की **IADT-1 सफलता TV-D2 और G1** के लिए मार्ग प्रशस्त करेगी।
- Further **drop tests and subsystem trials**, including more **IADTs** and subsystem checks, will continue in parallel, refining the systems before astronauts are cleared to fly.  
आगे और भी **ड्रॉप टेस्ट और सबसिस्टम परीक्षण**, जिनमें और **IADT और सबसिस्टम** जांच शामिल होंगे, समानांतर रूप से जारी रहेंगे, ताकि अंतरिक्ष यात्रियों को उड़ान के लिए अनुमति देने से पहले प्रणालियों को परिष्कृत किया जा सके।
- By the time the first **human flight (H1)** happens, ISRO will have conducted **several thousand tests**.  
जब तक पहली **मानव उड़ान (H1)** होगी, इसरो **कई हजार परीक्षण** कर चुका होगा।

## Critical Systems under Development विकासाधीन महत्वपूर्ण प्रणालियाँ



- **Environmental control and life support system (ECLSS) for oxygen, temperature, waste management, and fire safety.**  
ऑक्सीजन, तापमान, अपशिष्ट प्रबंधन और अग्नि सुरक्षा के लिए पर्यावरण नियंत्रण और जीवन समर्थन प्रणाली (ECLSS)।
- **Integrated vehicle health management system (IVHMS), capable of autonomously detecting faults and triggering abort actions.**  
इंटीग्रेटेड व्हीकल हेल्थ मैनेजमेंट सिस्टम (IVHMS), जो स्वायत्त रूप से खामियों का पता लगा सकता है और एबॉर्ट क्रियाओं को ट्रिगर कर सकता है।
- **A strengthened LVM3 rocket, modified to meet the reliability standards necessary to carry humans.**  
एक सुदृढ़ LVM3 रॉकेट, जिसे मानव वहन के लिए आवश्यक विश्वसनीयता मानकों को पूरा करने हेतु संशोधित किया गया है।
- **India has indigenised many technologies that were unavailable from abroad, including escape motors and specialised composites.**  
भारत ने कई तकनीकों का स्वदेशीकरण किया है जो विदेश से उपलब्ध नहीं थीं, जिनमें एस्केप मोटर्स और विशेषीकृत कंपोजिट शामिल हैं।
- **Each subsystem has to pass hundreds of tests before being certified.**  
प्रत्येक सबसिस्टम को प्रमाणन से पहले सैकड़ों परीक्षणों से गुजरना होता है।

## India's Long-term Spaceflight Goals भारत के दीर्घकालिक अंतरिक्ष उड़ान लक्ष्य

- **Gaganyaan is the foundation of a broader human spaceflight roadmap.**  
गगनयान एक व्यापक मानव अंतरिक्ष उड़ान रोडमैप की नींव है।
- **The government has announced plans to establish the Bharatiya Antariksh Station (BAS) by 2035 and to achieve an Indian crewed lunar landing by 2040.**  
सरकार ने 2035 तक भारतीय अंतरिक्ष स्टेशन (BAS) स्थापित करने और 2040 तक एक भारतीय मानवयुक्त चंद्रमा लैंडिंग हासिल करने की योजना की घोषणा की है।
- **These goals will demand repeated flights, extended orbital missions, and deep-space technology.**  
इन लक्ष्यों के लिए बार-बार की जाने वाली उड़ानें, विस्तारित कक्षीय मिशन और गहन-अंतरिक्ष तकनीक की आवश्यकता होगी।
- **While schedules may slip — IADT-1 was originally planned for April 2024 — each milestone builds capability for more ambitious tests.**  
भले ही समय-सारणी खिसक सकती है — IADT-1 मूल रूप से अप्रैल 2024 के लिए योजना बनाई गई थी — हर माइलस्टोन और महत्वाकांक्षी परीक्षणों के लिए क्षमता बढ़ाता है।
- **According to ISRO, the TV-D2 mission “will demonstrate Gaganyaan Crew Escape System by simulating an abort scenario. The crew module will separate and descend using thrusters and parachutes before sea splashdown, followed by recovery operations.”**  
इसरो के अनुसार, TV-D2 मिशन “एक एबॉर्ट परिदृश्य का सिमुलेशन करके गगनयान क्रू एस्केप सिस्टम का प्रदर्शन करेगा। क्रू मॉड्यूल समुद्र में गिरने से पहले थ्रस्टर और पैराशूट का उपयोग करके अलग होगा और अवतरण करेगा, जिसके बाद रिकवरी ऑपरेशन होगा।”
- **In tandem, ISRO is currently operating its SpaDeX mission in its extended phase, after the mission's twin satellites successfully demonstrated in-orbit docking in May 2025.**  
इसके साथ ही, इसरो वर्तमान में अपने SpaDeX मिशन को विस्तारित चरण में चला रहा है, जब इस मिशन के जुड़वां उपग्रहों ने मई 2025 में कक्षा में डॉकिंग का सफल प्रदर्शन किया।
- **This technology will be an important part of Gaganyaan, Chandrayaan-4, and BAS missions.**  
यह तकनीक गगनयान, चंद्रयान-4 और BAS मिशनों का एक महत्वपूर्ण हिस्सा होगी।
- **H1 is currently scheduled for 2027, but is likely to be delayed further.**  
H1 वर्तमान में 2027 के लिए निर्धारित है, लेकिन इसके और विलंबित होने की संभावना है।



# Why has the import duty on cotton been suspended?

When was the levy first introduced? Has cotton production been declining in the country?

## GS III: External Sector

### M. Soundariya Preetha

#### The story so far:

**C**otton, which is the main raw material for the textile industry, is grown by nearly six million farmers in India. In the wake of declining production, the Central government has withdrawn the 11% import duty it introduced in February 2021. However, the last year saw a steep increase in cotton imports, even with the duty in place. On August 18, the government said it is withdrawing the duty till September 30 when the current cotton season will end.

#### Why was the duty introduced?

The import duty was announced by Union Finance Minister Nirmala Sitharaman in the 2021 Budget, when the country was producing 350 lakh bales of cotton annually against the requirement of 335 lakh bales. While the country was

exporting cotton, there were imports too and the duty was aimed at protecting the interest of cotton growers.

In a move to address the raw material (cotton) shortage faced by the textile industry, the government exempted all varieties of cotton from import duty from April 14, 2022 to September 30, 2022, later extending the exemption until October 31, 2022. According to the Global Trade Research Initiative, cotton imports surged 107.4%, rising from \$579.2 million in FY2023-2024 to \$1.20 billion in FY2024-2025.

#### What is the current situation?

The overall domestic cotton production is down to 294 lakh bales, the lowest in the last 15 years, against the requirement of 318 lakh bales (including non-mill use). Cotton production in the 2024-2025 cotton season (October to September) is estimated to be nearly 20 lakh bales lesser than the last cotton season. Imports are

also likely to be highest at about 40 lakh bales, with major supplies coming from Australia (\$258.2 million), the U.S. (\$234.1 million), Brazil (\$180.8 million), and Egypt (\$116.3 million). The Cotton Corporation of India purchased nearly 100 lakh bales of cotton from farmers at Minimum Support Price (MSP) during the ongoing cotton season spending ₹37,500 crore, and has sold 73 lakh bales in the market. For the 2025-2026 cotton season that will start on October 1, the government has hiked the MSP by 8%. Farmers in the north are expected to start bringing cotton to the market in October and those in central and western States are likely to start supplying after Deepavali.

#### What does the withdrawal imply?

It is said that only about two lakh bales of imported cotton that are in transit will be available without the duty as it will reach Indian shores by September 30. Several international brands are highlighting that

## Why has the import duty on cotton been suspended? कपास पर आयात शुल्क क्यों निलंबित किया गया है?

### Cotton Import Duty Withdrawal

#### कपास आयात शुल्क की वापसी

- Cotton, which is the **main raw material** for the textile industry, is grown by nearly **six million farmers** in India.  
कपास, जो वस्त्र उद्योग के लिए **मुख्य कच्चा माल** है, भारत में लगभग **छह मिलियन किसानों** द्वारा उगाया जाता है।
- In the wake of **declining production**, the Central government has **withdrawn the 11% import duty it introduced in February 2021**.  
**उत्पादन में गिरावट** के चलते, केंद्र सरकार ने **फरवरी 2021** में लगाए गए **11% आयात शुल्क** को वापस ले लिया है।
- However, the last year saw a **steep increase in cotton imports**, even with the duty in place.  
हालांकि, पिछले वर्ष **कपास आयात में तीव्र वृद्धि** देखी गई, जबकि शुल्क लागू था।
- On **August 18**, the government said it is withdrawing the duty till **September 30** when the current cotton season will end.  
**18 अगस्त** को सरकार ने कहा कि वह **30 सितंबर** तक शुल्क हटा रही है, जब वर्तमान कपास सीजन समाप्त होगा।



## Why was the duty introduced?

### शुल्क क्यों लगाया गया था?

- The import duty was announced by Union Finance Minister **Nirmala Sitharaman** in the **2021 Budget**.  
आयात शुल्क की घोषणा केंद्रीय वित्त मंत्री **निर्मला सीतारमण** ने **2021 के बजट** में की थी।
- At that time, India was producing **350 lakh bales** annually against the requirement of **335 lakh bales**.  
उस समय भारत **350 लाख गांठें** कपास का उत्पादन कर रहा था, जबकि आवश्यकता **335 लाख गांठों** की थी।
- While the country was **exporting cotton**, there were imports too, and the duty was aimed at protecting the **interest of cotton growers**.  
देश **कपास का निर्यात** कर रहा था, फिर भी आयात हो रहा था, और शुल्क का उद्देश्य **कपास किसानों के हितों** की रक्षा करना था।
- To address the **raw material shortage**, the government exempted cotton imports from **April 14, 2022 to September 30, 2022**, later extending till **October 31, 2022**.  
**कच्चे माल की कमी** से निपटने के लिए, सरकार ने **14 अप्रैल 2022 से 30 सितंबर 2022** तक कपास आयात पर शुल्क से छूट दी, जिसे बाद में **31 अक्टूबर 2022** तक बढ़ाया गया।
- According to the **Global Trade Research Initiative**, cotton imports surged **107.4%**, from **\$579.2 million (FY2023-24)** to **\$1.20 billion (FY2024-25)**.  
**ग्लोबल ट्रेड रिसर्च इनिशिएटिव** के अनुसार, कपास आयात में **107.4%** की वृद्धि हुई, जो **\$579.2 मिलियन (वित्त वर्ष 2023-24)** से बढ़कर **\$1.20 बिलियन (वित्त वर्ष 2024-25)** हो गया।

## What is the current situation?

### वर्तमान स्थिति क्या है?

- **Domestic cotton production is down to 294 lakh bales, the lowest in 15 years, against a requirement of 318 lakh bales.**  
घरेलू कपास उत्पादन घटकर **294 लाख गांठें** रह गया है, जो **15 वर्षों में सबसे कम** है, जबकि आवश्यकता **318 लाख गांठों** की है।
- In the **2024-25 cotton season**, production is estimated to be **20 lakh bales less** than last year.  
**2024-25 कपास सीजन** में उत्पादन पिछले वर्ष की तुलना में **20 लाख गांठें कम** रहने का अनुमान है।
- Imports are likely to be **40 lakh bales**, with major supplies from **Australia (\$258.2m), U.S. (\$234.1m), Brazil (\$180.8m), and Egypt (\$116.3m)**.  
आयात लगभग **40 लाख गांठें** होने की संभावना है, जिनमें प्रमुख आपूर्ति **ऑस्ट्रेलिया (\$258.2m), अमेरिका (\$234.1m), ब्राज़ील (\$180.8m), और मिस्र (\$116.3m)** से होगी।
- The **Cotton Corporation of India (CCI)** purchased nearly **100 lakh bales** from farmers at **MSP**, spending **₹37,500 crore**, and sold **73 lakh bales** in the market.  
**भारतीय कपास निगम (CCI)** ने किसानों से **MSP** पर लगभग **100 लाख गांठें** खरीदीं, जिस पर **₹37,500 करोड़** खर्च हुआ, और **73 लाख गांठें** बाजार में बेचीं।
- For the **2025-26 season**, the government has hiked **MSP by 8%**, with arrivals expected after **Deepavali**.  
**2025-26 सीजन** के लिए, सरकार ने **MSP में 8% वृद्धि** की है, और आपूर्ति **दीवाली** के बाद आने की संभावना है।

## What does the withdrawal imply?

### शुल्क वापसी का क्या अर्थ है?

- Only about **2 lakh bales** of imported cotton in transit will benefit, as they will reach before **September 30**.  
केवल लगभग **2 लाख गांठें** आयातित कपास जो ट्रांज़िट में हैं, लाभान्वित होंगी, क्योंकि वे **30 सितंबर** से पहले पहुंचेंगी।



- International brands highlight that without duty, garment exporters will have a **level-playing field**.  
अंतरराष्ट्रीय ब्रांड्स का कहना है कि शुल्क हटाने से परिधान निर्यातकों को **समान अवसर** मिलेगा।
- However, cotton farmers argue that the removal **discourages cultivation** and does not help farmers lacking **government support**.  
हालांकि, कपास किसान तर्क देते हैं कि शुल्क हटाने से **खेती हतोत्साहित** होती है और यह उन किसानों की मदद नहीं करता जिन्हें **सरकारी सहायता** नहीं मिलती।

### What is the long-term solution?

#### दीर्घकालिक समाधान क्या है?

- The industry wants a **stable policy** so it can plan raw material procurement.  
उद्योग चाहता है कि एक **स्थिर नीति** हो ताकि वह कच्चे माल की खरीद की योजना बना सके।
- Duty should be suspended every year during the non-peak **season (April–September)**.  
शुल्क को हर साल **गैर-पीक सीजन (अप्रैल–सितंबर)** में निलंबित किया जाना चाहिए।
- Industry demands a 5% interest **subsidy** on working capital for textile mills, especially **MSMEs**, to purchase cotton during peak season.  
उद्योग मांग करता है कि पीक सीजन में कपास खरीदने के लिए वस्तु मिलों, विशेषकर **MSME इकाइयों**, को कार्यशील पूंजी पर **5% ब्याज सबवेंशन** मिले।
- With this, mills can buy cotton themselves and the government need not spend heavily on **MSP operations**.  
इससे मिलें स्वयं कपास खरीद सकेंगी और सरकार को **MSP परिचालन** पर भारी खर्च नहीं करना पड़ेगा।



GETTY IMAGES



# With Sci-Hub gone, will the ‘One Nation, One Subscription’ scheme step up?

Internationally, publishers such as Elsevier and Wiley have used the courtroom to buttress the legitimacy of their business model and portray shadow libraries like Alexandra Elbakyan’s Sci-Hub as rogue actors rather than as symptoms of dysfunction

CS III, S&T

Vasudevan Mukunth

**W**hen the Delhi High Court ordered internet service providers to block access to Sci-Hub and its mirrors, it closed a chapter in one of the more fraught debates in contemporary research: who gets to read research papers, and who must pay. The verdict followed years of litigation by Elsevier, Wiley, and the American Chemical Society against Sci-Hub founder Alexandra Elbakyan. The court held that Ms. Elbakyan had violated an undertaking not to upload publishers’ articles, and that Sci-Net, a mirror service, was being used to circumvent judicial orders, leaving her *prima facie* in contempt.

This seemingly straightforward case of copyright violation – private corporations defending intellectual property against piracy – is transformed by its context. The publishers’ legal win must be weighed against the case for public access to knowledge, the economics of scholarly publishing, and the arrival of ‘One Nation, One Subscription’ (ONOS), which together suggest that depending on courtroom battles might be misplaced.

## An endeavour apart

Scientific publishing is unlike other enterprises where piracy drains income from creators. Scientists who produce and review research are not paid by journals: their work is largely funded by public money in India. Yet publishers charge institutions exorbitant subscription fees, sometimes lakhs of rupees per journal. Publishers have defended these figures on grounds of quality control and peer review. But with profit margins of 30% or more and a voluntary review system, the system has often resembled rent-seeking.

On the other hand, Sci-Hub was always vulnerable to the charge of copyright

infringement. Courts in the U.S. and Europe have consistently ruled against it, and now the Delhi High Court has joined that chorus. While this is uncontroversial from a strictly legal standpoint, the larger implication is troubling. The judgment risks reinforcing the idea that legal strategies to restrict access are valid even in settings where no affordable or equitable alternative exists.

Internationally, publishers have used the courtroom to buttress the legitimacy of their business model and portray shadow libraries like Sci-Hub as rogue actors rather than as symptoms of dysfunction. In fact, the outcome in the High Court fits a pattern: publishers protect a lucrative business model, courts apply the letter of the law, and the underlying lack of access stays unresolved. Experts have been steadfast that the dysfunction is the real disease that needs to be cured.

## Unified subscription

The Indian government recently put forward the ONOS initiative as an alternative. Whether it succeeds will determine if future generations of researchers must still look for back doors. The Union Cabinet approved ONOS in 2024 with an outlay of ₹6,000 crore for its first phase (2023-2026). Under the scheme, the state has negotiated a bulk subscription with 30 major publishers so that research institutions – all public and, in phase II, many private ones – have equal access to some 13,000 journals.

Thanks to the rise of preprints and institutional repositories, more than half of the scientific papers worldwide are now open access. From 2026, all federally funded research in the U.S. must be openly accessible; the EU’s Horizon Europe programme has similar requirements. Paying crores for subscriptions at a time when openness is expanding could render ONOS an

expensive detour. Until phase II, independent researchers and those at private institutes and centres – who may outnumber their counterparts at public centres – will still have to pay considerable non-ONOS fees to access journals and still depend on platforms like Sci-Hub.

ONOS also doesn’t address structural flaws in scholarly publishing, reinforces dependence on foreign publishers, and continues to force Indian researchers to transfer copyrights of their own work to journals. At the same time, the subscription model that ONOS pays for still encompasses several thousand journals, including those that many researchers wish to be published in. Blaming ONOS on this count rather than a long-awaited culture change, especially not one the state could have forced, wouldn’t make sense.

Ms. Elbakyan’s attempts to (further) incentivise scholars to contribute to Sci-Hub’s collection of papers using the Sci-Net portal and its cryptocurrency-based rewards system also don’t seem to be succeeding. Whatever moral force Ms. Elbakyan’s project once had has since been squandered by technical unreliability and increasing redundancy. The High Court’s injunction may thus be decisive less because of its punitive sting than because of the fact that the Indian community is already moving on.

## Pathology of publishing

At the time the publishers sued Ms. Elbakyan in 2020, there was no realistic prospect of universal access. For countless researchers outside elite institutions, Sci-Hub was (and remains) often the only path to knowledge. Both legal experts and researchers have thus contended that on principle alone, courts could have acknowledged the unique nature of scientific publishing – that the

absence of author royalties, prevalence of public funding, and exorbitant pricing by publishers set it apart from creative industries like music or film – and refused to privilege corporate margins over public good.

Today, ONOS provides a legal path to broader access and its success could render shadow libraries unnecessary. It needs to prove it can seamlessly deliver equitable access at a fair cost while India must foster greater indigenous publishing capacity. On both counts, however, it’s not clear if ONOS can do so in its present form. For example, on the first count, the concerned authorities will have to improve the efficiency of use by regularly consulting researchers on which journals are useful and keep other options, like a per-article fee for esoteric journals, open.

On the second, ONOS frees funds at many individual institutes and the scheme currently intends to redirect them towards pay-to-publish (rather than pay-to-read) open-access journals. Instead, governments may consider using them to install and manage institutional repositories. Experts have said this service could in turn be complemented by a national rights retention policy, like those at Harvard University and MIT, that require researchers to deposit their work in the repositories regardless of publishers’ restrictions.

This could keep researchers in control of their work, force pay-to-publish journals to modify their terms, and allow people who aren’t linked to university and/or public libraries to access papers, including journalists, activists, and independent researchers.

Sci-Hub in many respects remains a symbol of resistance against publishers’ profiteering. Following the Delhi High Court order, the question is whether ONOS will step up to eradicate the disease rather than simply manage the symptoms.

## With Sci-Hub gone, will the ‘One Nation, One Subscription’ scheme step up?

## साइ-हब के बंद होने के साथ, क्या ‘वन नेशन, वन सब्सक्रिप्शन’ योजना आगे बढ़ेगी?

### Delhi High Court verdict on Sci-Hub दिल्ली उच्च न्यायालय का निर्णय साइ-हब पर

- When the **Delhi High Court** ordered **internet service providers to block access to Sci-Hub and its mirrors**, it closed a chapter in one of the more fraught debates in contemporary research: who gets to read research papers, and who must pay.

जब दिल्ली उच्च न्यायालय ने इंटरनेट सेवा प्रदाताओं को साइ-हब और उसके मिरर तक पहुंच रोकने का आदेश दिया, तो इसने समकालीन शोध की एक विवादित बहस का अध्याय बंद कर दिया: शोध पत्र कौन पढ़ेगा और किसे भुगतान करना होगा।



- The verdict followed years of litigation by Elsevier, Wiley, and the American Chemical Society against Sci-Hub founder Alexandra Elbakyan.  
यह फैसला एल्सेवियर, वाइली, और अमेरिकन केमिकल सोसाइटी द्वारा साइ-हब की संस्थापक एलेक्ज़ेंड्रा एल्बाक्यान के खिलाफ वर्षों की मुकदमेबाजी के बाद आया।
- The court held that Ms. Elbakyan had violated an undertaking not to upload publishers' articles, and that Sci-Net, a mirror service, was being used to circumvent judicial orders, leaving her prima facie in contempt.  
अदालत ने माना कि सुश्री एल्बाक्यान ने प्रकाशकों के लेख अपलोड न करने के वादे का उल्लंघन किया था, और साइ-नेट, एक मिरर सेवा, का उपयोग न्यायिक आदेशों से बचने के लिए किया जा रहा था, जिससे वह प्राइमा फेसी अवमानना में थीं।

## Copyright vs Public Access

### कॉपीराइट बनाम सार्वजनिक पहुंच

- This seemingly straightforward case of copyright violation — private corporations defending intellectual property against piracy — is transformed by its context.  
यह कॉपीराइट उल्लंघन का साधारण मामला प्रतीत होता है — निजी कंपनियां बौद्धिक संपदा को पायरेसी से बचाते हुए — लेकिन संदर्भ इसे बदल देता है।
- The publishers' legal win must be weighed against the case for public access to knowledge, the economics of scholarly publishing, and the arrival of 'One Nation, One Subscription' (ONOS).  
प्रकाशकों की कानूनी जीत को ज्ञान तक सार्वजनिक पहुंच, शैक्षणिक प्रकाशन की अर्थव्यवस्था, और 'वन नेशन, वन सब्सक्रिप्शन' (ONOS) के आगमन के संदर्भ में देखा जाना चाहिए।

## Scientific Publishing Context

### वैज्ञानिक प्रकाशन का संदर्भ

- Scientific publishing is unlike other enterprises where piracy drains income from creators.  
वैज्ञानिक प्रकाशन अन्य क्षेत्रों से अलग है, जहां पायरेसी से रचनाकारों की आय घटती है।
- Scientists who produce and review research are not paid by journals: their work is largely funded by public money in India.  
जो वैज्ञानिक शोध करते और समीक्षा करते हैं उन्हें जर्नल से भुगतान नहीं मिलता: उनका कार्य मुख्यतः भारत में सार्वजनिक धन से वित्तपोषित होता है।
- Yet publishers charge institutions exorbitant subscription fees, sometimes lakhs of rupees per journal.  
फिर भी प्रकाशक संस्थानों से अत्यधिक सदस्यता शुल्क लेते हैं, कभी-कभी प्रति जर्नल लाखों रुपये तक।
- Publishers defend these figures on grounds of quality control and peer review, but with profit margins of 30% or more and a voluntary review system, the system has resembled rent-seeking.  
प्रकाशक इन शुल्कों को गुणवत्ता नियंत्रण और सहकर्मी समीक्षा के आधार पर उचित ठहराते हैं, लेकिन 30% या अधिक लाभ मार्जिन और स्वैच्छिक समीक्षा प्रणाली के साथ, यह प्रणाली किराया-खोजी मॉडल जैसी लगती है।

## Legal Vulnerability of Sci-Hub

### साइ-हब की कानूनी असुरक्षा

- Sci-Hub was always vulnerable to the charge of copyright infringement.  
साइ-हब हमेशा कॉपीराइट उल्लंघन के आरोपों के प्रति संवेदनशील रहा।
- Courts in the U.S. and Europe have consistently ruled against it, and now the Delhi High Court has joined that chorus.  
अमेरिका और यूरोप की अदालतों ने लगातार इसके खिलाफ निर्णय दिया है, और अब दिल्ली उच्च न्यायालय ने भी उसी स्वर में निर्णय दिया।
- While this is uncontroversial from a legal standpoint, the larger implication is troubling: the judgment risks reinforcing the idea that legal strategies to restrict access are valid even where no affordable or equitable alternative exists.



यह कानूनी दृष्टिकोण से विवादरहित है, लेकिन व्यापक प्रभाव चिंताजनक है: निर्णय इस विचार को मजबूत करने का जोखिम रखता है कि पहुंच को सीमित करने की कानूनी रणनीतियां वैध हैं, भले ही कोई सस्ता या न्यायसंगत विकल्प मौजूद न हो।

## Global Context of Access

### पहुंच का वैश्विक संदर्भ

- Internationally, publishers have used the **courtroom** to legitimize their business model and portray **shadow libraries like Sci-Hub** as rogue actors rather than as symptoms of dysfunction.  
अंतरराष्ट्रीय स्तर पर, प्रकाशकों ने अपने व्यवसाय मॉडल को वैध ठहराने और साइ-हब जैसी शैडो लाइब्रेरियों को अव्यवस्था के लक्षणों के बजाय दुष्ट तत्वों के रूप में प्रस्तुत करने के लिए अदालतों का उपयोग किया है।
- The outcome in the High Court fits a **pattern**: publishers protect a **lucrative business model**, courts apply the **letter of the law**, and the underlying **lack of access** stays unresolved.  
उच्च न्यायालय का परिणाम एक पैटर्न में फिट बैठता है: प्रकाशक एक लाभकारी व्यवसाय मॉडल की रक्षा करते हैं, अदालतें कानून के अक्षर को लागू करती हैं, और अंतर्निहित पहुंच की कमी अनसुलझी रहती है।
- Experts have been steadfast that the **dysfunction** is the real disease that needs to be cured.  
विशेषज्ञ लगातार कहते रहे हैं कि असली बीमारी अव्यवस्था है, जिसे ठीक करने की आवश्यकता है।

## Unified Subscription (ONOS Initiative)

### एकीकृत सदस्यता (ONOS पहल)

- The **Indian government** recently put forward the **ONOS initiative** as an alternative. Whether it succeeds will determine if future generations of researchers must still look for back doors.  
हाल ही में भारतीय सरकार ने एक विकल्प के रूप में ONOS पहल पेश की। इसकी सफलता यह तय करेगी कि क्या भविष्य की पीढ़ियों के शोधकर्ताओं को अभी भी बैक डोर खोजने की आवश्यकता होगी।
- The **Union Cabinet** approved **ONOS in 2024** with an outlay of **₹6,000 crore** for its first phase (2023-2026).  
केंद्रीय मंत्रिमंडल ने 2024 में ONOS को मंजूरी दी और इसके पहले चरण (2023-2026) के लिए ₹6,000 करोड़ का आवंटन किया।
- Under the scheme, the state has negotiated a **bulk subscription with 30 major publishers** so that research institutions — all public and, in phase II, many private ones — have equal access to some **13,000 journals**.  
इस योजना के तहत, राज्य ने 30 प्रमुख प्रकाशकों के साथ बल्क सब्सक्रिप्शन पर बातचीत की, जिससे अनुसंधान संस्थानों — सभी सार्वजनिक और चरण II में कई निजी — को लगभग 13,000 जर्नल्स तक समान पहुंच मिल सके।
- Thanks to the rise of **preprints** and **institutional repositories**, more than **half of the scientific papers worldwide** are now **open access**.  
प्रीप्रिंट्स और संस्थागत रिपॉजिटरीज़ के बढ़ने के कारण, अब दुनिया भर के आधे से अधिक वैज्ञानिक पेपर ओपन एक्सेस हैं।
- From **2026**, all federally funded research in the **U.S.** must be openly accessible; the **EU's Horizon Europe programme** has similar requirements.  
2026 से, अमेरिका में सभी संघीय वित्तपोषित शोध सार्वजनिक रूप से सुलभ होंगे; यूरोपीय संघ का Horizon Europe कार्यक्रम भी इसी तरह की आवश्यकताओं वाला है।
- Paying **crores** for subscriptions at a time when **openness is expanding** could render **ONOS an expensive detour**.  
जब खुलापन (openness) बढ़ रहा है, तब सदस्यता पर करोड़ों रुपये खर्च करना ONOS को महंगा रास्ता बना सकता है।
- Until **phase II**, independent researchers and those at **private institutes and centres** — who may outnumber their counterparts at public centres — will still have to pay considerable **non-ONOS fees** to access journals and depend on platforms like **Sci-Hub**.  
चरण II तक, स्वतंत्र शोधकर्ताओं और निजी संस्थानों/केंद्रों के शोधकर्ताओं — जिनकी संख्या सार्वजनिक केंद्रों से अधिक हो सकती है — को अभी भी जर्नल्स तक पहुंचने के लिए गैर-ONOS शुल्क देना होगा और Sci-Hub जैसे प्लेटफार्मों पर निर्भर रहना होगा।



- ONOS also doesn't address **structural flaws** in scholarly publishing, reinforces **dependence on foreign publishers**, and continues to force **Indian researchers** to transfer **copyrights** of their own work to journals.  
ONOS **शैक्षणिक प्रकाशन की संरचनात्मक खामियों** को संबोधित नहीं करता, **विदेशी प्रकाशकों पर निर्भरता** को मजबूत करता है और **भारतीय शोधकर्ताओं** को अपने कार्य का **कॉपीराइट** जर्नल्स को हस्तांतरित करने के लिए मजबूर करता है।
- At the same time, the **subscription model** that ONOS pays for still encompasses several thousand journals, including those that many researchers wish to be published in.  
उसी समय, **सदस्यता मॉडल** जिसके लिए ONOS भुगतान करता है, अभी भी हजारों जर्नल्स को शामिल करता है, जिनमें वे भी हैं जिनमें कई शोधकर्ता प्रकाशित होना चाहते हैं।
- Blaming **ONOS** on this count rather than a **long-awaited culture change**, especially not one the state could have forced, wouldn't make sense.  
इसे लेकर **ONOS को दोष देना** बजाय एक **लंबे समय से प्रतीक्षित सांस्कृतिक बदलाव** की मांग करना, विशेषकर जब राज्य इसे बाध्य नहीं कर सकता था, समझदारी नहीं होगी।
- **Ms. Elbakyan's** attempts to incentivise scholars to contribute to **Sci-Hub's collection** using the **Sci-Net portal** and its **cryptocurrency-based rewards system** also don't seem to be succeeding.  
**सुश्री एल्बाक्यान** के प्रयास, जिनमें उन्होंने **Sci-Net पोर्टल** और उसके **क्रिप्टोकॉरेसी-आधारित रिवाइड सिस्टम** का उपयोग करके शोधकर्ताओं को **Sci-Hub के संग्रह** में योगदान देने के लिए प्रोत्साहित किया, सफल होते नहीं दिख रहे।
- Whatever moral force **Ms. Elbakyan's project** once had has since been squandered by **technical unreliability** and increasing **redundancy**.  
**सुश्री एल्बाक्यान के प्रोजेक्ट** की जो भी नैतिक शक्ति पहले थी, वह अब **तकनीकी अविश्वसनीयता** और बढ़ती **अप्रासंगिकता** के कारण समाप्त हो चुकी है।
- The **High Court's injunction** may thus be decisive less because of its **punitive sting** than because of the fact that the **Indian community is already moving on**.  
इसलिए, **उच्च न्यायालय का आदेश** अपनी **दंडात्मक कठोरता** से अधिक इस तथ्य के कारण निर्णायक हो सकता है कि **भारतीय शोध समुदाय पहले ही आगे बढ़ रहा है**।

## Pathology of publishing प्रकाशन की विकृति

- At the time the publishers sued **Ms. Elbakyan in 2020**, there was no realistic prospect of **universal access**.  
जब प्रकाशकों ने **सुश्री एल्बाक्यान पर 2020** में मुकदमा दायर किया, तब **सार्वभौमिक पहुँच** की कोई वास्तविक संभावना नहीं थी।
- For countless researchers outside **elite institutions**, **Sci-Hub** was (and remains) often the only path to knowledge.  
**एलीट संस्थानों** के बाहर असंख्य शोधकर्ताओं के लिए **साई-हब** अक्सर ज्ञान का एकमात्र मार्ग था (और अब भी है)।
- Both **legal experts and researchers** have contended that courts could have acknowledged the unique nature of **scientific publishing** — absence of author royalties, prevalence of **public funding**, and **exorbitant pricing** — and refused to privilege corporate margins over public good.  
**कानूनी विशेषज्ञों और शोधकर्ताओं** दोनों ने तर्क दिया कि अदालतों को **वैज्ञानिक प्रकाशन** की अनूठी प्रकृति — लेखक रॉयल्टी का अभाव, **सार्वजनिक फंडिंग** की प्रचुरता, और **अत्यधिक मूल्य निर्धारण** — को मान्यता देनी चाहिए थी और सार्वजनिक हित पर कॉर्पोरेट लाभ को प्राथमिकता देने से इनकार करना चाहिए था।
- Today, **ONOS** provides a **legal path** to broader access and its success could render **shadow libraries** unnecessary.  
आज, **ONOS** व्यापक पहुँच के लिए एक **कानूनी मार्ग** प्रदान करता है और इसकी सफलता **शैडो लाइब्रेरीज़** को अनावश्यक बना सकती है।
- It needs to prove it can deliver **equitable access** at a fair cost while India must foster greater **indigenous publishing capacity**.  
इसे यह साबित करना होगा कि यह **न्यायसंगत पहुँच** को उचित लागत पर प्रदान कर सकता है, जबकि भारत को अधिक **स्वदेशी प्रकाशन क्षमता** को बढ़ावा देना होगा।



- On the first count, authorities must improve **efficiency of use** by consulting researchers on which journals are useful and keep options like **per-article fee** open.  
पहले पहलू पर, अधिकारियों को शोधकर्ताओं से परामर्श लेकर कि कौन-सी पत्रिकाएँ उपयोगी हैं, **उपयोग की दक्षता** में सुधार करना होगा और **प्रति-लेख शुल्क** जैसे विकल्प खुले रखने होंगे।
- On the second, ONOS frees funds at many institutes and intends to redirect them towards **pay-to-publish open-access journals**.  
दूसरे पर, ONOS कई संस्थानों में धनराशि को मुक्त करता है और इसे **पे-टू-पब्लिश ओपन-एक्सेस जर्नल्स** की ओर मोड़ने का इरादा रखता है।
- Instead, governments may use them to install and manage **institutional repositories**.  
इसके बजाय, सरकारें इसका उपयोग **संस्थागत भंडार** स्थापित और प्रबंधित करने के लिए कर सकती हैं।
- Experts suggest this could be complemented by a **national rights retention policy**, like at **Harvard** and **MIT**, requiring researchers to deposit work regardless of publishers' restrictions.  
विशेषज्ञ सुझाव देते हैं कि इसे एक **राष्ट्रीय अधिकार संरक्षण नीति** द्वारा पूरक किया जा सकता है, जैसे **हार्वर्ड** और **MIT** में है, जो शोधकर्ताओं से प्रकाशकों की पाबंदियों के बावजूद अपने कार्य जमा करने की अपेक्षा करती है।
- This could keep **researchers in control**, force journals to modify terms, and allow **journalists, activists, and independent researchers** to access papers.  
इससे **शोधकर्ताओं का नियंत्रण** बना रह सकता है, पत्रिकाओं को अपनी शर्तें बदलने पर मजबूर किया जा सकता है, और **पत्रकारों, कार्यकर्ताओं और स्वतंत्र शोधकर्ताओं** को लेखों तक पहुँचने की अनुमति मिल सकती है।
- Sci-Hub** remains a symbol of resistance against publishers' **profiteering**.  
**साई-हब** प्रकाशकों के **मुनाफाखोरी** के खिलाफ प्रतिरोध का प्रतीक बना हुआ है।
- Following the **Delhi High Court order**, the question is whether **ONOS** will eradicate the disease rather than just manage the symptoms.  
**दिल्ली उच्च न्यायालय के आदेश** के बाद सवाल यह है कि क्या **ONOS** केवल लक्षणों को प्रबंधित करने के बजाय रोग को समाप्त करेगा।

## Pharma industry hopes for relief from GST reforms

### GS III: Taxation

**The Hindu Bureau**  
HYDERABAD

The pharma industry is optimistic that its concerns, especially the inverted duty structure, will be addressed by the forthcoming Goods and Services Tax (GST) reforms, said Dr. Reddy's Laboratories Chairman Satish Reddy.

"For an extended period, the pharmaceutical

sector has faced structural challenges, including higher GST rates and an inverted duty structure, which have impacted the cost efficiency of domestic manufacturing and affordability of medicines," Mr. Reddy said.

"We are optimistic the reforms will address these critical concerns," he said on Tuesday.

Welcoming Prime Mi-

nister Narendra Modi's recent announcement on next-generation GST reforms, he said besides the concerns finding resolution, the industry is also hopeful of the reforms paving way for introduction of a rationalised, industry-friendly tax framework.

"Such measures will significantly improve the affordability and accessibility of essential medicines

for every citizen, while also enhancing the global competitiveness and innovation capacity of the Indian pharmaceutical industry," Mr. Reddy said in a statement, days ahead of GST Council meeting that is expected to discuss the reforms.

Reaffirming the pharma industry's commitment to working in partnership with the government to en-

sure the reforms translated into tangible benefits for patients and the broader healthcare ecosystem, Mr. Reddy said amid an "increasingly complex and uncertain geopolitical environment, these steps will not only reinforce India's healthcare security but also strengthen the country's role as a trusted partner in global health supply chains."

## Pharma industry hopes for relief from GST reforms फार्मा उद्योग को जीएसटी सुधारों से राहत की उम्मीद

- The **pharma industry** is optimistic that its concerns, especially the **inverted duty structure**, will be addressed by the forthcoming **Goods and Services Tax (GST) reforms**, said **Dr. Reddy's Laboratories Chairman Satish Reddy**.  
**फार्मा उद्योग** को उम्मीद है कि उसकी चिंताएँ, विशेषकर **उलटी शुल्क संरचना**, आगामी **वस्तु एवं सेवा कर (GST)** सुधारों से दूर होंगी, ऐसा कहा **डॉ. रेड्डीज़ लेबोरेट्रीज़ के चेयरमैन सतीश रेड्डी** ने।



- “For an extended period, the **pharmaceutical sector** has faced structural challenges, including **higher GST rates** and an **inverted duty structure**, which have impacted the cost efficiency of **domestic manufacturing** and affordability of **medicines**,” Mr. Reddy said.  
“लंबे समय से **फार्मास्यूटिकल क्षेत्र** ने संरचनात्मक चुनौतियों का सामना किया है, जिनमें **उच्च जीएसटी दरें** और **उलटी शुल्क संरचना** शामिल हैं, जिसने **घरेलू उत्पादन** की लागत दक्षता और **दवाओं** की वहनीयता को प्रभावित किया है,” श्री रेड्डी ने कहा।
- “We are optimistic the reforms will address these critical concerns,” he said on **Tuesday**.  
“हमें उम्मीद है कि ये सुधार इन महत्वपूर्ण चिंताओं को दूर करेंगे,” उन्होंने **मंगलवार** को कहा।
- Welcoming **Prime Minister Narendra Modi's** recent announcement on **next-generation GST reforms**, he said besides the concerns finding resolution, the industry is also hopeful of the reforms paving way for introduction of a **rationalised, industry-friendly tax framework**.  
**प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** की हाल की **अगली पीढ़ी के जीएसटी सुधारों** की घोषणा का स्वागत करते हुए उन्होंने कहा कि चिंताओं के समाधान के अलावा, उद्योग को यह भी उम्मीद है कि सुधार एक **तर्कसंगत और उद्योग-हितैषी कर ढांचा** लाएंगे।
- “Such measures will significantly improve the **affordability** and **accessibility** of essential **medicines** for every citizen, while also enhancing the **global competitiveness** and **innovation capacity** of the **Indian pharmaceutical industry**,” Mr. Reddy said in a statement, days ahead of the **GST Council meeting** that is expected to discuss the reforms.  
“ऐसे कदम हर नागरिक के लिए आवश्यक **दवाओं** की **वहनीयता** और **पहुंच** में महत्वपूर्ण सुधार करेंगे, साथ ही **भारतीय फार्मास्यूटिकल उद्योग** की **वैश्विक प्रतिस्पर्धात्मकता** और **नवाचार क्षमता** को भी बढ़ाएंगे,” श्री रेड्डी ने एक बयान में कहा, **जीएसटी परिषद की बैठक** से कुछ दिन पहले, जिसमें सुधारों पर चर्चा होने की उम्मीद है।
- Reaffirming the **pharma industry's** commitment to working in partnership with the **government** to ensure the reforms translated into tangible benefits for **patients** and the broader **healthcare ecosystem**, Mr. Reddy said amid an “increasingly complex and uncertain geopolitical environment, these steps will not only reinforce **India's healthcare security** but also strengthen the country's role as a **trusted partner** in global health supply chains.”  
**फार्मा उद्योग** की यह प्रतिबद्धता दोहराते हुए कि वह **सरकार** के साथ मिलकर काम करेगा ताकि सुधार **रोगियों** और व्यापक **स्वास्थ्य सेवा तंत्र** के लिए ठोस लाभ में बदलें, श्री रेड्डी ने कहा कि “बढ़ते जटिल और अनिश्चित भू-राजनीतिक माहौल में, ये कदम न केवल **भारत की स्वास्थ्य सुरक्षा** को मजबूत करेंगे बल्कि देश की भूमिका को वैश्विक स्वास्थ्य आपूर्ति श्रृंखलाओं में एक **विश्वसनीय भागीदार** के रूप में भी सुदृढ़ करेंगे।”



# U.S. bids to trump China in struggle to secure DR Congo's critical minerals

DRC has some of the richest mineral reserves on the planet, vital for weapons and electric cars; threatened by the resurgence of the M23 militia in the DRC's east, Congolese President seeks a deal with Washington, trading direct access to those minerals for beefed-up security cooperation

**GS III: Critical Minerals**  
**Agence France-Presse**  
KINSHASA

The United States wants to secure its supply of strategic minerals in conflict-torn Democratic Republic of Congo, hoping to challenge China's near-monopoly on the lucrative sector.

While the strategy has been in the works for years, Washington has doubled down on it since Donald Trump's return to the White House in January.

Although it is among the world's 15 least developed countries, the DRC has some of the richest mineral veins on the planet.

Besides gold and uranium, its mines contain significant deposits of copper, cobalt, coltan and lithium, with uses ranging from weaponry to mobile phones and electric cars.

More than three-quarters of the world's cobalt came from the DRC in 2024, according to the U.S. Geological Survey.

Threatened by the resurgence of the Rwanda-backed M23 militia in the DRC's east, Congolese President Felix Tshisekedi has sought to strike a deal with the United States, trading direct access to those minerals for beefed-up security cooperation.

But the Congolese mining sector is rife with chronic trafficking, organ-



**Strategic move:** Copper being extracted in Kolwezi, DRC. More than three-quarters of the world's cobalt came from the DRC in 2024, according to the U.S. Geological Survey. FILE PHOTO

ised crime and corruption, discouraging businesses from investing.

**Skirting eastern conflict**  
Since taking up arms again in 2021, the M23 has taken control of a raft of mining sites in the eastern DRC, notably in North and South Kivu provinces, with Rwanda's help.

However, Washington's gaze has turned further to the southeast, to the cobalt and copper-rich Katanga region, which has been spared by conflict in recent times, according to experts.

To rival China's Belt and Road global infrastructure initiative, the United States has worked for years to es-

tablish the "Lobito Corridor", an ambitious infrastructure project which would allow minerals mined in the southeastern DRC to be transported thousands of kilometres (miles) overland to the Atlantic Ocean.

Chinese businesses are involved in mining the vast majority of the DRC's deposits, often taking over from Western companies put off by conflicts or the business environment.

"If the Americans want to enter into the sector today and begin to make a profit immediately, that will involve snatching mining permits away from certain companies," said Christian-Geraud Neema,

an expert for the China-Global South Project, a non-profit group.

"If they want to start from zero, they will have to request research permits and get involved in exploration, which could take a minimum of eight to nine years before achieving any results," he added.

#### AI mapping

To that end, KoBold Metals, an American start-up specialised in using artificial intelligence to discover new mineral deposits, especially of lithium, signed a declaration of principles with the DRC's government in July for the exploration of 1,700 new potential mining sites.

With financiers including Jeff Bezos and Bill Gates, the group likewise obtained the authorities' assent to comb through its precious mining information database.

"All the mines which we know of come from searches done 80, even 100 years ago," under Belgian colonial rule, said Jean-Jacques Kayembe, coordinator for the Extractive Industries Transparency Initiative (EITI) in the DRC.

"Less than 20% of the territory has been subject to sustained study," he added.

#### Plots up for grabs

In July, the DRC's mining registry made more than 600 mining titles up for grabs following a major clean-up of its records.

Several sources and security officials said the government was piling on the pressure to make those plots available to respond to US demands.

Crispin Mbindule, chairman of the board of directors of the Congolese mining registry, denies those claims, insisting that the DRC "is not selling off its assets". He said that the Americans "followed all the procedures and paid all the fees".

Besides discovering new deposits, the DRC is attempting to respond to the United States's interests by offering up joint ventures

in mining companies owned by the state, according to Kayembe.

Looming over proceedings is Israeli investor Dan Gertler, who continues to wield significant influence in the DRC's mining sector despite being sanctioned by the United States over his dealings and business practices.

"He still collects royalties from three of the biggest mining projects in the country," said Jean Claude Mputu of the non-profit group The Congo is Not for Sale.

In March 2021, the United States re-imposed sanctions on Gertler, first set in 2017 for allegedly cheating the DRC of about \$1.4 billion in revenues through opaque mining deals.

Mr. Trump had reversed some of the sanctions just before the end of his first term.

"It's impossible that someone who has his know-how will not be involved" in the ongoing negotiations, a European diplomat said.

Congolese civil society representatives launched a campaign in July demanding an end to the sanctions against Gertler.

The Israeli businessman, who has denied any suggestion of being involved in any massive resource corruption in Africa, could not be reached for comment.

## U.S. bids to trump China in struggle to secure DR Congo's critical minerals

### डीआर कांगो के महत्वपूर्ण खनिजों को सुरक्षित करने की जद्दोजहद में अमेरिका की चीन पर बढ़त की कोशिश

DRC has some of the richest mineral reserves on the planet, vital for weapons and electric cars; threatened by the resurgence of the **M23 militia in the DRC's east**, Congolese President seeks a deal with Washington, trading direct access to those minerals for beefed-up security cooperation

डीआरसी के पास ग्रह पर सबसे समृद्ध खनिज भंडार हैं, जो हथियारों और इलेक्ट्रिक कारों के लिए महत्वपूर्ण हैं; डीआरसी के पूर्वी क्षेत्र में एम23 मिलिशिया के पुनरुत्थान से खतरे में, कांगोली राष्ट्रपति वॉशिंगटन के साथ एक समझौता करना चाहते हैं, जिसमें उन खनिजों तक सीधी पहुंच को मजबूत सुरक्षा सहयोग के बदले में दिया जाएगा।



- The **United States** wants to secure its supply of strategic **minerals** in the conflict-torn **Democratic Republic of Congo**, hoping to challenge **China's** near-monopoly on the lucrative sector.  
संयुक्त राज्य अमेरिका संघर्षग्रस्त कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य में रणनीतिक खनिजों की आपूर्ति सुरक्षित करना चाहता है, और लाभदायक क्षेत्र पर चीन के लगभग एकाधिकार को चुनौती देने की उम्मीद करता है।
- While the strategy has been in the works for years, **Washington** has doubled down on it since **Donald Trump's** return to the **White House** in **January**.  
हालाँकि यह रणनीति वर्षों से काम में है, लेकिन वाशिंगटन ने जनवरी में डोनाल्ड ट्रंप की व्हाइट हाउस में वापसी के बाद इस पर दोगुना जोर दिया है।
- Although it is among the world's 15 least developed countries, the **DRC** has some of the richest mineral veins on the planet.  
हालाँकि यह दुनिया के 15 सबसे कम विकसित देशों में है, लेकिन डीआरसी के पास ग्रह की कुछ सबसे समृद्ध खनिज शिराएँ हैं।
- Besides **gold and uranium**, its mines contain significant deposits of **copper, cobalt, coltan and lithium**, with uses ranging from **weaponry to mobile phones and electric cars**.  
सोना और यूरेनियम के अलावा, इसकी खदानों में तांबा, कोबाल्ट, कोल्टन और लिथियम के बड़े भंडार हैं, जिनका उपयोग हथियारों से लेकर मोबाइल फोन और इलेक्ट्रिक कारों तक होता है।
- More than three-quarters of the world's **cobalt** came from the **DRC** in **2024**, according to the **U.S. Geological Survey**.  
अमेरिकी भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण के अनुसार, दुनिया के कोबाल्ट का तीन-चौथाई से अधिक 2024 में डीआरसी से आया।
- Threatened by the resurgence of the **Rwanda-backed M23 militia in the DRC's east**, **Congolese President Felix Tshisekedi** has sought to strike a deal with the **United States**, trading direct access to those **minerals** for beefed-up **security cooperation**.  
रवांडा समर्थित एम23 मिलिशिया के डीआरसी के पूर्वी क्षेत्र में पुनरुत्थान से खतरे में, कांगोली राष्ट्रपति फेलिक्स त्शिसेकेदी ने संयुक्त राज्य अमेरिका के साथ एक समझौता करने की कोशिश की है, जिसमें उन खनिजों तक सीधी पहुंच को मजबूत सुरक्षा सहयोग के बदले में दिया जाएगा।
- But the Congolese mining sector is rife with chronic **trafficking, organised crime and corruption**, discouraging businesses from investing.  
लेकिन कांगोली खनन क्षेत्र में लंबे समय से तस्करी, संगठित अपराध और भ्रष्टाचार फैला हुआ है, जिससे व्यवसायों को निवेश करने से हतोत्साहित किया जाता है।
- Since taking up arms again in **2021**, the **M23** has taken control of a raft of mining sites in the eastern **DRC**, notably in **North and South Kivu provinces**, with **Rwanda's** help.  
पूर्वी संघर्ष को दरकिनार करते हुए, 2021 में फिर से हथियार उठाने के बाद, एम23 ने पूर्वी डीआरसी में कई खनन स्थलों पर नियंत्रण कर लिया है, विशेष रूप से उत्तर और दक्षिण किवु प्रांतों में, रवांडा की मदद से।
- However, **Washington's** gaze has turned further to the **southeast**, to the cobalt and copper-rich **Katanga region**, which has been spared by conflict in recent times, according to experts.  
हालाँकि, विशेषज्ञों के अनुसार, वाशिंगटन की नज़र अब और दक्षिण-पूर्व की ओर मुड़ गई है, जो कोबाल्ट और तांबा से समृद्ध कतानगा क्षेत्र है, जिसे हाल के समय में संघर्ष से बचा लिया गया है।
- To rival **China's Belt and Road global infrastructure initiative**, the **United States** has worked for years to establish the "**Lobito Corridor**", an ambitious infrastructure project which would allow **minerals** mined in the southeastern **DRC** to be transported thousands of kilometres to the **Atlantic Ocean**.  
चीन की बेल्ट एंड रोड वैश्विक अवसंरचना पहल को टक्कर देने के लिए, संयुक्त राज्य अमेरिका ने वर्षों तक "लोबिटो कॉरिडोर" स्थापित करने के लिए काम किया है, जो एक महत्वाकांक्षी अवसंरचना परियोजना है और यह दक्षिण-पूर्वी डीआरसी में खनन किए गए खनिजों को हजारों किलोमीटर दूर अटलांटिक महासागर तक ले जाने की अनुमति देगा।
- Chinese businesses are involved in mining the vast majority of the **DRC's deposits**, often taking over from **Western companies** put off by conflicts or the business environment.  
चीनी कंपनियाँ डीआरसी के अधिकांश भंडारों के खनन में शामिल हैं, और अक्सर संघर्ष या व्यापारिक माहौल से हतोत्साहित पश्चिमी कंपनियों से अधिग्रहण कर लेती हैं।
- "If the **Americans** want to enter into the sector today and begin to make a profit immediately, that will involve snatching mining permits away from certain companies," said **Christian-Geraud Neema**, an expert for the **China-Global South Project**.  
"अगर अमेरिकियों को आज इस क्षेत्र में प्रवेश करना है और तुरंत लाभ कमाना है, तो इसमें कुछ कंपनियों से



खनन परमिट छीनना शामिल होगा," ऐसा कहा क्रिश्चियन-जेरार्ड नीमा, चाइना-ग्लोबल साउथ प्रोजेक्ट के विशेषज्ञ ने।

- "If they want to start from zero, they will have to request research permits and get involved in exploration, which could take a minimum of eight to nine years before achieving any results," he added.

"अगर वे शून्य से शुरुआत करना चाहते हैं, तो उन्हें शोध परमिट का अनुरोध करना होगा और अन्वेषण में शामिल होना होगा, जिसमें कोई भी परिणाम प्राप्त करने से पहले कम से कम आठ से नौ साल लग सकते हैं," उन्होंने जोड़ा।

- **AI mapping** To that end, **KoBold Metals**, an American start-up specialised in using **artificial intelligence** to discover new mineral deposits, especially of **lithium**, signed a declaration of principles with the **DRC's government** in **July** for the exploration of **1,700 new potential mining sites**.

**एआई मैपिंग** इस उद्देश्य से, **कोबोल्ड मेटल्स**, एक अमेरिकी स्टार्ट-अप जो **कृत्रिम बुद्धिमत्ता** का उपयोग करके नए खनिज भंडार खोजने में विशेषज्ञ है, विशेष रूप से **लिथियम** का, ने **जुलाई** में **डीआरसी सरकार** के साथ **1,700 नए संभावित खनन स्थलों** के अन्वेषण के लिए सिद्धांतों की घोषणा पर हस्ताक्षर किए।

- With financiers including **Jeff Bezos** and **Bill Gates**, the group likewise obtained the authorities' assent to comb through its precious mining information database.

**जेफ बेजोस** और **बिल गेट्स** सहित वित्तपोषकों के साथ, समूह ने इसी तरह अधिकारियों की सहमति प्राप्त की ताकि उसकी मूल्यवान खनन सूचना डेटाबेस को खंगाला जा सके।

- "All the mines which we know of come from searches done 80, even 100 years ago," under **Belgian colonial rule**, said **Jean-Jacques Kayembe**, coordinator for the **Extractive Industries Transparency Initiative (EITI)** in the **DRC**.

"सभी खदानों जिनके बारे में हम जानते हैं, वे **बेल्जियन औपनिवेशिक शासन** के तहत 80, यहाँ तक कि 100 साल पहले की गई खोजों से आई हैं," ऐसा कहा **जीन-जैक्स कायेम्बे**, **डीआरसी** में **एक्सट्रेक्टिव इंडस्ट्रीज ट्रांसपेरेंसी इनिशिएटिव (EITI)** के समन्वयक ने।

- "Less than 20% of the territory has been subject to sustained study," he added.

"क्षेत्र का 20% से भी कम हिस्सा निरंतर अध्ययन का विषय रहा है," उन्होंने जोड़ा।

- **Plots up for grabs** In **July**, the **DRC's mining registry** made more than **600 mining titles** up for grabs following a major clean-up of its records.

**प्लॉट्स अप फॉर ग्रैब्स जुलाई** में, **डीआरसी के खनन रजिस्ट्रार** ने अपने रिकॉर्ड की एक बड़ी सफाई के बाद **600 से अधिक खनन शीर्षकों** को उपलब्ध कराया।

- Several sources and security officials said the **government** was piling on the pressure to make those plots available to respond to **US demands**.

कई स्रोतों और सुरक्षा अधिकारियों ने कहा कि **सरकार** उन प्लॉट्स को **अमेरिकी मांगों** के जवाब में उपलब्ध कराने के लिए दबाव बना रही थी।

- **Crispin Mbindule**, chairman of the board of directors of the **Congolese mining registry**, denies those claims, insisting that the **DRC** "is not selling off its assets". He said that the **Americans** "followed all the procedures and paid all the fees".

**कांगोली खनन रजिस्ट्री** के निदेशक मंडल के अध्यक्ष **क्रिस्पिन मबिंदुले** ने उन दावों का खंडन किया, यह जोर देते हुए कि **डीआरसी** "अपनी संपत्तियाँ नहीं बेच रहा है"। उन्होंने कहा कि **अमेरिकियों** ने "सभी प्रक्रियाओं का पालन किया और सभी शुल्क का भुगतान किया"।

- Besides discovering new deposits, the **DRC** is attempting to respond to the **United States's** interests by offering up joint ventures in mining companies owned by the **state**, according to **Kayembe**.

**कायेम्बे** के अनुसार, नए भंडारों की खोज के अलावा, **डीआरसी संयुक्त राज्य अमेरिका** की रुचियों का जवाब देने के लिए **राज्य** के स्वामित्व वाली खनन कंपनियों में संयुक्त उद्यम की पेशकश करने का प्रयास कर रहा है।

- Looming over proceedings is **Israeli investor Dan Gertler**, who continues to wield significant influence in the **DRC's mining sector** despite being sanctioned by the **United States** over his dealings and business practices.

कार्यवाही पर छाया हुआ है **इजरायली निवेशक डैन गर्टलर**, जो अपने सौदों और व्यावसायिक प्रथाओं पर **संयुक्त राज्य अमेरिका** द्वारा प्रतिबंध लगाए जाने के बावजूद **डीआरसी के खनन क्षेत्र** में महत्वपूर्ण प्रभाव बनाए हुए हैं।

- "He still collects royalties from three of the biggest mining projects in the country," said **Jean Claude Mputu** of the non-profit group **The Congo is Not for Sale**.



“वह अभी भी देश की तीन सबसे बड़ी खनन परियोजनाओं से रॉयल्टी वसूलता है,” ऐसा कहा **जीन क्लाउड मपुतु**, गैर-लाभकारी समूह **द कॉगो इज़ नॉट फॉर सेल** से।

- In **March 2021**, the **United States** re-imposed sanctions on **Gertler**, first set in **2017** for allegedly cheating the **DRC** of about **\$1.4 billion** in revenues through opaque mining deals. **मार्च 2021** में, **संयुक्त राज्य अमेरिका** ने **गर्टलर** पर फिर से प्रतिबंध लगाए, जो पहली बार **2017** में लगाए गए थे, कथित तौर पर अपारदर्शी खनन सौदों के माध्यम से **डीआरसी** को लगभग **1.4 बिलियन डॉलर** के राजस्व से धोखा देने के लिए।
- **Mr. Trump** had reversed some of the sanctions just before the end of his first term. **श्री ट्रंप** ने अपने पहले कार्यकाल के अंत से ठीक पहले कुछ प्रतिबंधों को पलट दिया था।
- “It’s impossible that someone who has his know-how will not be involved” in the ongoing negotiations, a **European diplomat** said. “यह असंभव है कि जिसके पास उसका अनुभव है वह चल रही वार्ताओं में शामिल न हो” ऐसा कहा एक **यूरोपीय राजनयिक** ने।
- Congolese **civil society** representatives launched a campaign in **July** demanding an end to the sanctions against **Gertler**. **कांगोली नागरिक समाज** प्रतिनिधियों ने **जुलाई** में **गर्टलर** के खिलाफ प्रतिबंध समाप्त करने की मांग करते हुए एक अभियान शुरू किया।
- The **Israeli businessman**, who has denied any suggestion of being involved in any massive resource corruption in **Africa**, could not be reached for comment. **इजरायली व्यापारी**, जिन्होंने **अफ्रीका** में किसी भी बड़े संसाधन भ्रष्टाचार में शामिल होने के किसी भी सुझाव से इनकार किया है, टिप्पणी के लिए उपलब्ध नहीं हो सके।

PATRIOTIC IAS