



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



PATRIOTIC IAS

DAILY CURRENT AFFAIRS

THE HINDU NEWSPAPER

03 FEBRUARY 2026

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

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

PCS Special:

03 February

- | | |
|----|---|
| 1. | Right-winger elected Costa Rica President in landslide victory
दक्षिणपंथी नेता भारी जीत के साथ कोस्टा रिका के राष्ट्रपति निर्वाचित |
| 2. | Bad Bunny makes Grammys history, Dalai Lama gets award for storytelling
बैड बनी ने ग्रैमीज़ में इतिहास रचा, दलाई लामा को कहानी कहने के लिए पुरस्कार |
| 3. | Music's biggest stars protest immigration crackdown in U.S.
अमेरिका में आब्रजन कार्रवाई के खिलाफ संगीत जगत के बड़े सितारों का विरोध |
| 4. | Sports Ministry looks to revive Formula One Indian Grand Prix
खेल मंत्रालय फॉर्मूला वन इंडियन ग्रां प्री को पुनर्जीवित करने की तैयारी में |

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



5. **An honour to put my name in the history books: Alcaraz**
इतिहास की किताबों में अपना नाम दर्ज कराना सम्मान की बात: अल्काराज

Right-winger elected Costa Rica President in landslide victory

PCS
Agence France-Presse
SAN JOSE

Right-wing political scientist Laura Fernandez won Costa Rica's Presidential election on Sunday by a landslide, after promising to crack down on rising violence linked to the cocaine trade.

Fernandez's nearest rival, center-right economist Alvaro Ramos, conceded defeat as results showed the ruling party far exceeding the threshold of 40% needed to avoid a run-off.

With 94% of polling stations counted, the political heir of outgoing President

Rodrigo Chaves had captured 48.3% of the vote compared to Mr. Ramos's 33.4%, according to the Supreme Electoral Tribunal.

Appearing via video link at her party's official election night gathering in the capital San Jose, Ms. Fernandez vowed to "fight tirelessly" to ensure Costa Rica "continues on the path of economic growth, freedom, and above all, the progress of our people."

Changing trend

The country of 5.2 million people has long been seen as an oasis of stability and democracy in Central

America. But in recent years, it has gone from transit point to logistics hub in the global drug trade.

Drug trafficking by Mexican and Colombian cartels have seeped into local communities, fuelling turf wars that have caused the murder rate to jump 50% in the past six years, to 17 per 100,000 inhabitants.

Ms. Fernandez's win confirms a rightward lurch in Latin America, where conservatives have ridden anger towards corruption and crime to win power in Chile, Bolivia, Argentina and Honduras.

Right-winger elected Costa Rica President in landslide victory दक्षिणपंथी नेता भारी जीत के साथ कोस्टा रिका के राष्ट्रपति निर्वाचित

- Right-wing political scientist **Laura Fernandez** won **Costa Rica's Presidential election on Sunday** by a **landslide**, after promising to crack down on rising **violence** linked to the **cocaine trade**
दक्षिणपंथी राजनीतिक वैज्ञानिक **लौरा फर्नांडीज़** ने **रविवार** को **कोस्टा रिका के राष्ट्रपति चुनाव** में **भारी जीत** हासिल की, जब उन्होंने **कोकीन व्यापार** से जुड़ी बढ़ती **हिंसा** पर सख्ती करने का वादा किया
- Fernandez's nearest rival, center-right economist **Alvaro Ramos**, conceded defeat as results showed the ruling party far exceeding the threshold of **40%** needed to avoid a **run-off**
फर्नांडीज़ की निकटतम प्रतिद्वंद्वी, मध्यम-दक्षिणपंथी अर्थशास्त्री **अल्वारो रामोस**, ने हार स्वीकार की क्योंकि नतीजों में सत्तारूढ़ दल **40%** की उस सीमा से काफी आगे निकल गया जो **रन-ऑफ** से बचने के लिए जरूरी थी
- With **94%** of polling stations counted, the political heir of outgoing President **Rodrigo Chaves** had captured **48.3%** of the vote compared to Mr. Ramos's **33.4%**, according to the **Supreme Electoral Tribunal**
सुप्रीम इलेक्टोरल ट्रिब्यूनल के अनुसार, **94%** मतदान केंद्रों की गिनती के साथ, निवर्तमान राष्ट्रपति **रोड्रिगो चावेस** की राजनीतिक उत्तराधिकारी ने **48.3%** वोट हासिल किए, जबकि श्री **रामोस** को **33.4%** मिले
- Appearing via video link at her party's official election night gathering in the capital **San Jose**, Ms. Fernandez vowed to "fight tirelessly" to ensure **Costa Rica** "continues on the path of **economic growth, freedom, and above all, the progress of our people.**"
राजधानी **सान जोसे** में अपनी पार्टी के आधिकारिक चुनाव-रात्रि कार्यक्रम में वीडियो लिंक के जरिए उपस्थित



होकर, सुश्री फर्नांडीज़ ने “अथक संघर्ष” का संकल्प लिया ताकि कोस्टा रिका “आर्थिक विकास, स्वतंत्रता, और सबसे बढ़कर, हमारे लोगों की प्रगति के मार्ग” पर आगे बढ़ता रहे

Changing trend बदलता रुझान

- The country of **5.2 million** people has long been seen as an oasis of **stability** and **democracy** in **Central America**
52 लाख आबादी वाला यह देश लंबे समय से **मध्य अमेरिका** में **स्थिरता** और **लोकतंत्र** के नखलिस्तान के रूप में देखा जाता रहा है
- But in recent years, it has gone from **transit point** to **logistics hub** in the global **drug trade**
लेकिन हाल के वर्षों में यह वैश्विक **मादक पदार्थ व्यापार** में **ट्रांजिट पॉइंट** से **लॉजिस्टिक्स हब** बन गया है
- Drug trafficking by **Mexican** and **Colombian cartels** have seeped into local communities, fuelling **turf wars** that have caused the **murder rate** to jump **50%** in the past **six years**, to **17 per 100,000 inhabitants**
मैक्सिकन और **कोलंबियाई कार्टेल** द्वारा मादक पदार्थों की तस्करी स्थानीय समुदायों में फैल गई है, जिससे **इलाकाई युद्ध** भड़के हैं और पिछले **छह वर्षों** में **हत्या दर 50%** बढ़कर **प्रति 1,00,000 आबादी पर 17** हो गई है
- Ms. Fernandez’s win confirms a **rightward lurch** in **Latin America**, where **conservatives** have ridden anger towards **corruption** and **crime** to win power in **Chile**, **Bolivia**, **Argentina** and **Honduras**
सुश्री फर्नांडीज़ की जीत **लैटिन अमेरिका** में **दक्षिणपंथी झुकाव** की पुष्टि करती है, जहां **रूढ़िवादी** दलों ने **भ्रष्टाचार** और **अपराध** के खिलाफ गुस्से का लाभ उठाकर **चिली**, **बोलीविया**, **अर्जेटीना** और **होंडुरास** में सत्ता हासिल की है

Bad Bunny makes Grammys history, Dalai Lama gets award for storytelling

PCS

Associated Press
LOS ANGELES

Puerto Rican superstar Bad Bunny won album of the year at the 2026 Grammy Awards for his critically-acclaimed *Debi Tirar Más Fotos* – the first Spanish-language work to take the top honor in music.

Billie Eilish won song of the year for *Wildflower*.

Olivia Dean was named best new artist.

Shaboozey accepted the award for country duo/group performance.

Kendrick Lamar and SZA won record of the year



Top honour: Bad Bunny accepts the award for album of the year during the 68th annual Grammy Awards on Sunday. AP

for *Luther*.

The victory means Mr. Lamar broke Jay-Z’s record to become the rapper with the most career Grammys.

Pop vocal album went to Lady Gaga for *Mayhem*, while pop solo performance went to Lola Young for *Messy*.

The inaugural contemporary country album category went to Jelly Roll for *Beautifully Broken*.

During the Premiere Ceremony, the Dalai Lama won his first Grammy for audio book, narration and storytelling recording.

Golden from the film *KPop Demon Hunters* won song written for visual media, marking the first time a K-pop act has won a Grammy.

Music film went to ‘Music by John Williams,’ which means director Steven Spielberg has officially won his first Grammy.

Bad Bunny makes Grammys history, Dalai Lama gets award for storytelling बैड बनी ने ग्रैमीज़ में इतिहास रचा, दलाई लामा को कहानी कहने के लिए पुरस्कार

- Puerto Rican superstar **Bad Bunny** won **album of the year** at the **2026 Grammy Awards** for his critically-acclaimed **Debi Tirar Más Fotos** — the **first Spanish-language work** to take the **top honor** in music



प्यूर्ते रिको के सुपरस्टार **बैड बनी** ने **2026 ग्रैमी अवॉर्ड्स** में अपने समीक्षकों द्वारा प्रशंसित **Debí Tirar Más Fotos** के लिए **एल्बम ऑफ द ईयर** जीता — यह **संगीत के शीर्ष सम्मान** को पाने वाला **पहला स्पेनिश-भाषा का कार्य** है

- **Billie Eilish** won **song of the year** for **Wildflower**
बिली आयलिश ने **Wildflower** के लिए **सॉन्ग ऑफ द ईयर** जीता
- **Olivia Dean** was named **best new artist**
ओलिविया डीन को **बेस्ट न्यू आर्टिस्ट** चुना गया
- **Shaboozey** accepted the award for **country duo/group performance**
शबूज़ी ने **कंट्री ड्युओ/ग्रुप परफॉर्मेंस** का पुरस्कार स्वीकार किया
- **Kendrick Lamar** and **SZA** won **record of the year** for **Luther**
केंद्रिक लैमर और एसज़ेडए ने **Luther** के लिए **रिकॉर्ड ऑफ द ईयर** जीता
- The victory means Mr. **Lamar** broke **Jay-Z's** record to become the **rapper with the most career Grammys**
इस जीत के साथ श्री लैमर ने **जे-ज़ेड का रिकॉर्ड** तोड़कर **सबसे अधिक करियर ग्रैमी जीतने वाले रैपर** बन गए
- **Pop vocal album** went to **Lady Gaga** for **Mayhem**, while **pop solo performance** went to **Lola Young** for **Messy**
पॉप वोकल एल्बम **लेडी गागा** को **Mayhem** के लिए मिला, जबकि **पॉप सोलो परफॉर्मेंस लोला यंग** को **Messy** के लिए मिला
- The **inaugural contemporary country album** category went to **Jelly Roll** for **Beautifully Broken**
पहली बार शुरू की गई **कंटेम्पररी कंट्री एल्बम** श्रेणी **जेली रोल** को **Beautifully Broken** के लिए मिली
- During the **Premiere Ceremony**, the **Dalai Lama** won his **first Grammy** for **audio book, narration and storytelling recording**
ग्रैमीयर सेरेमनी के दौरान, **दलाई लामा** ने **ऑडियो बुक, नैरेशन और स्टोरीटेलिंग रिकॉर्डिंग** के लिए अपना **पहला ग्रैमी** जीता
- **Golden** from the film **KPop Demon Hunters** won **song written for visual media**, marking the **first time a K-pop act** has won a **Grammy**
फ़िल्म **KPop Demon Hunters** का **Golden** गीत **विजुअल मीडिया** के लिए लिखा गया गीत श्रेणी में जीता, जो **पहली बार** है जब किसी **के-पॉप कलाकार** ने **ग्रैमी** जीता
- **Music film** went to **'Music by John Williams,'** which means director **Steven Spielberg** has officially won his **first Grammy**
म्यूज़िक फ़िल्म का पुरस्कार **'Music by John Williams'** को मिला, जिसका अर्थ है कि निर्देशक **स्टीवन स्पीलबर्ग** ने आधिकारिक रूप से अपना **पहला ग्रैमी** जीत लिया



PCS

Music's biggest stars protest immigration crackdown in U.S.

Associated Press

Entertainment's awards season in the U.S. has coincided with the Donald Trump administration's mass deportation campaign in Minneapolis, forcing artists to decide whether and how to join the growing cultural revolt against immigration crackdowns.

Pushback from music's biggest stars was visible on Sunday from the Grammys red carpet and throughout the telecast. Activists spent the week pressing celebrities to don pins protesting the U.S. Immigration and Customs Enforcement (ICE) presence in cities, working with their teams to spread the message and circulating them at the many events leading up to the ceremony.

The frequent pushback and buttons' prevalence marked a much stronger showing of support than organisers saw at last month's Golden Globes. Public backlash has grown since a Border Patrol officer shot and killed 37-year-old nurse Alex Pretti and federal agents detained 5-year-old Liam Conejo Ramos. The recent arrest of journalist Don Lemon, who attended Sunday's ceremony, only added to the outcry.

Billie Eilish, Finneas, and Carole King wore pins while appearing onstage. Even Justin and Hailey Bieber, who don't normally address American politics, had them. Eilish, who won song of the year, began her speech by professing that "no one is illegal on stolen land." British soul pop singer Olivia Dean, recognised as best new artist, shared that she is the granddaughter of an immigrant – people who she said "deserve to be celebrated." Expletives flew as ICE got cursed multiple times by winners.

"Before I say thanks to God, I'm gonna say: ICE out," Bad Bunny said to great applause while accepting the award for best música urbana album. "We are not savage, we are not animals, we are not aliens. We are humans and we are Americans."

के गोल्डन ग्लोब्स की तुलना में कहीं अधिक मजबूत समर्थन को दर्शाया

- Public backlash has grown since a **Border Patrol officer** shot and killed **37-year-old nurse Alex Pretti** and federal agents detained **5-year-old Liam Conejo Ramos**
एक **बॉर्डर पेट्रोल अधिकारी** द्वारा **37 वर्षीय नर्स एलेक्स प्रेट्टी** की गोली मारकर हत्या किए जाने और संघीय एजेंटों द्वारा **5 वर्षीय लियाम कोनेहो रामोस** को हिरासत में लिए जाने के बाद से सार्वजनिक विरोध बढ़ा है
- The recent arrest of journalist **Don Lemon**, who attended **Sunday's ceremony**, only added to the outcry
रविवार के समारोह में शामिल हुए पत्रकार **डॉन लेमन** की हालिया गिरफ्तारी ने इस आक्रोश को और बढ़ा दिया
- **Billie Eilish**, **Finneas**, and **Carole King** wore pins while appearing onstage
मंच पर दिखाई देते समय **बिली आयलिश**, **फिनियस** और **कैरोले किंग** ने पिन पहने
- Even **Justin and Hailey Bieber**, who don't normally address **American politics**, had them
यहां तक कि **जस्टिन और हेली बीबर**, जो आम तौर पर **अमेरिकी राजनीति** पर बात नहीं करते, उन्होंने भी पिन पहने
- **Eilish**, who won **song of the year**, began her speech by professing that "**no one is illegal on stolen land.**"

Music's biggest stars protest immigration crackdown in U.S.

अमेरिका में आब्रजन कार्रवाई के खिलाफ संगीत जगत के बड़े सितारों का विरोध

• Music's biggest stars protest **immigration crackdown** in U.S.

संगीत जगत के बड़े सितारे **अमेरिका** में **आब्रजन कार्रवाई** के खिलाफ विरोध करते हैं

• Entertainment's **awards season** in the U.S. has coincided with the **Donald Trump administration's mass deportation campaign** in Minneapolis, forcing artists to decide whether and how to join the growing cultural revolt against **immigration crackdowns**

अमेरिका में मनोरंजन उद्योग का **अवार्ड्स सीज़न**, **मिनियापोलिस** में **डोनाल्ड ट्रंप प्रशासन** की **सामूहिक निर्वासन अभियान** के साथ संयोग से आया है, जिससे कलाकारों को यह तय करने पर मजबूर होना पड़ा कि वे **आब्रजन कार्रवाई** के खिलाफ बढ़ते सांस्कृतिक विरोध में शामिल हों या नहीं और कैसे हों

• Pushback from music's biggest stars was visible on **Sunday** from the **Grammys red carpet** and throughout the **telecast**

रविवार को **ग्रैमीज़ रेड कार्पेट** से लेकर पूरे **प्रसारण** के दौरान संगीत जगत के बड़े सितारों की ओर से विरोध स्पष्ट रूप से दिखाई दिया

• Activists spent the week pressing celebrities to don pins protesting the **U.S. Immigration and Customs Enforcement (ICE)** presence in cities, working with their teams to spread the message and circulating them at the many events leading up to the ceremony

कार्यकर्ताओं ने सप्ताह भर सितारों पर शहरों में **यू.एस. इमिग्रेशन एंड कस्टम्स एनफोर्समेंट (ICE)** की मौजूदगी के खिलाफ पिन पहनने का दबाव डाला, उनके दिलों के साथ मिलकर संदेश फैलाया और समारोह से पहले होने वाले कई कार्यक्रमों में इन्हें वितरित किया

• The frequent pushback and buttons' prevalence marked a much stronger showing of support than organisers saw at last month's **Golden Globes**

लगातार हो रहे विरोध और बटनों की व्यापक मौजूदगी ने पिछले महीने



सॉन ऑफ द ईयर जीतने वाली आयलिश ने अपना भाषण यह कहते हुए शुरू किया कि “चुराई गई ज़मीन पर कोई भी अवैध नहीं होता।”

- British soul pop singer **Olivia Dean**, recognised as **best new artist**, shared that she is the granddaughter of an **immigrant** — people who she said “**deserve to be celebrated.**” ब्रिटिश सोल पॉप गायिका **ओलिविया डीन**, जिन्हें **बेस्ट न्यू आर्टिस्ट** चुना गया, ने साझा किया कि वह एक **प्रवासी** की पोती हैं — ऐसे लोग, जिनके बारे में उन्होंने कहा कि वे “**सम्मान के हकदार हैं।**”
- Expletives flew as **ICE** got cursed multiple times by winners विजेताओं द्वारा कई बार **ICE** को कोसे जाने के कारण अपशब्द सुनाई दिए
- “Before I say thanks to God, I’m gonna say: **ICE out.**” **Bad Bunny** said to great applause while accepting the award for **best música urbana album** **बेस्ट म्यूज़िका उर्बाना एल्बम** का पुरस्कार स्वीकार करते हुए **बैड बनी** ने भारी तालियों के बीच कहा, “भगवान को धन्यवाद कहने से पहले मैं कहूंगा: **ICE आउट**”
- “We are not savage, we are not animals, we are not aliens. We are **humans** and we are **Americans.**”
“हम जंगली नहीं हैं, हम जानवर नहीं हैं, हम एलियन नहीं हैं। हम **इंसान** हैं और हम **अमेरिकी** हैं।”

Sports Ministry looks to revive Formula One Indian Grand Prix

PCS

Uthra Ganesan
NEW DELHI

The Sports Ministry is working to try and bring Formula One back to India amidst consultations with all concerned parties.

Ministry sources on Monday confirmed that Sports Minister Mansukh Mandaviya has already visited the Buddh International Circuit (BIC) in Greater Noida and held talks with officials. The Indian Grand Prix was held for three years from 2011-13 before tax issues forced it off the calendar.

“The Sports Minister visited the Buddh International Circuit last week and held discussions on when the event could be restarted. He has told the owners to identify an event management company and let them handle things for the next two to three years. Once things start moving, tax issues will also be resolved,” sources said.

The BIC was created and owned by Jaypee Group before its licence was cancelled and taken over by



Sizing up: Ministry sources confirmed that Mandaviya has already visited the Buddh International Circuit. FILE PHOTO: RAMESH SHARMA

the Yamuna Expressway Industrial Development Authority. The Jaypee Group is currently involved in corporate insolvency issues in court.

It would not be easy, however, with an already packed calendar of 24 races - an average of two per month - and growing interest from more countries. The circuit, however, has hosted other events, including the MotoGP in 2023 (which was also discontinued for similar reasons), the Asia Road Racing Championships (2016)

and a few domestic events like the Prima Truck Racing Championship (2014-17).

The Sports Minister has asserted that India has displayed “operational readiness” for the 2030 Commonwealth Games and 2036 Olympics by hosting 45 international competitions across 20 disciplines in the last year. He cited endorsements from several international federations, including the International Paralympic Committee, International Cycling Union and World Boxing.



Sports Ministry looks to revive Formula One Indian Grand Prix खेल मंत्रालय फॉर्मूला वन इंडियन ग्रां प्री को पुनर्जीवित करने की तैयारी में

- The **Sports Ministry** is working to try and bring **Formula One** back to **India** amidst consultations with all concerned parties.
खेल मंत्रालय सभी संबंधित पक्षों से परामर्श के बीच भारत में फॉर्मूला वन को वापस लाने की कोशिश कर रहा है।
- Ministry sources on Monday confirmed that **Sports Minister Mansukh Mandaviya** has already visited the **Buddh International Circuit (BIC)** in **Greater Noida** and held talks with officials.
मंत्रालय सूत्रों ने सोमवार को पुष्टि की कि खेल मंत्री मनसुख मंडाविया पहले ही ग्रेटर नोएडा में बुद्ध इंटरनेशनल सर्किट (BIC) का दौरा कर चुके हैं और अधिकारियों के साथ बातचीत की है।
- The **Indian Grand Prix** was held for three years from 2011-13 before **tax issues** forced it off the calendar.
इंडियन ग्रां प्री 2011-13 तक तीन साल तक आयोजित किया गया था, इसके बाद कर संबंधी मुद्दों के कारण इसे कैलेंडर से हटा दिया गया।
- “The **Sports Minister** visited the **Buddh International Circuit** last week and held discussions on when the event could be restarted. He has told the owners to identify an **event management company** and let them handle things for the next two to three years. Once things start moving, **tax issues** will also be resolved,” sources said.
“खेल मंत्री ने पिछले सप्ताह बुद्ध इंटरनेशनल सर्किट का दौरा किया और चर्चा की कि कार्यक्रम कब फिर से शुरू हो सकता है। उन्होंने मालिकों को कहा कि वे एक इवेंट मैनेजमेंट कंपनी चुनें और अगले दो से तीन साल तक चीजों को संभालने दें। जैसे ही चीजें आगे बढ़ेंगी, कर संबंधी मुद्दे भी हल हो जाएंगे,” सूत्रों ने कहा।
- The **BIC** was created and owned by **Jaypee Group** before its licence was cancelled and taken over by the **Yamuna Expressway Industrial Development Authority**.
BIC को जयपी समूह ने बनाया और संचालित किया था, इसके लाइसेंस को रद्द करने के बाद इसे यमुना एक्सप्रेसवे इंडस्ट्रियल डेवलपमेंट अथॉरिटी ने संभाल लिया।
- The **Jaypee Group** is currently involved in **corporate insolvency issues** in court.
जयपी समूह वर्तमान में न्यायालय में कॉर्पोरेट दिवालियापन मामलों में शामिल है।
- It would not be easy, however, with an already packed calendar of **24 races** – an average of **two per month** – and growing interest from more countries.
हालांकि, यह आसान नहीं होगा, क्योंकि पहले से ही 24 रेसों का कैलेंडर भरा हुआ है – औसतन महीने में दो – और अधिक देशों से बढ़ती रुचि है।
- The circuit, however, has hosted other events, including the **MotoGP in 2023** (which was also discontinued for similar reasons), the **Asia Road Racing Championships (2016)** and a few domestic events like the **Prima Truck Racing Championship (2014-17)**.
हालांकि, सर्किट ने अन्य कार्यक्रमों की मेज़बानी की है, जिनमें 2023 में MotoGP (जिसे भी समान कारणों से बंद किया गया), एशिया रोड रेसिंग चैंपियनशिप (2016) और कुछ घरेलू कार्यक्रम जैसे Prima Truck Racing Championship (2014-17) शामिल हैं।
- The **Sports Minister** has asserted that **India** has displayed “**operational readiness**” for the **2030 Commonwealth Games** and **2036 Olympics** by hosting **45 international competitions** across **20 disciplines** in the last year.
खेल मंत्री ने कहा कि भारत ने पिछले वर्ष में 20 खेलों में 45 अंतरराष्ट्रीय प्रतियोगिताओं की मेज़बानी करके 2030 कॉमनवेल्थ गेम्स और 2036 ओलंपिक्स के लिए “संचालनात्मक तैयारी” दिखाई है।
- He cited endorsements from several **international federations**, including the **International Paralympic Committee**, **International Cycling Union**, and **World Boxing**.
उन्होंने कई अंतरराष्ट्रीय महासंघों की पुष्टि का हवाला दिया, जिनमें इंटरनेशनल पैरा ओलंपिक कमिटी, इंटरनेशनल साइक्लिंग यूनियन, और वर्ल्ड बॉक्सिंग शामिल हैं।



An honour to put my name in the history books: Alcaraz



Reaching the summit: Alcaraz on cloud nine after beating Djokovic completing a career Grand Slam.

REUTERS

PCS

Agence France-Presse
MELBOURNE

Carlos Alcaraz says that his absolute hatred of losing drives him to keep making landmarks after becoming the youngest man to win all four Grand Slam tournaments.

In doing it at the age of 22 he surpassed legendary compatriot Rafael Nadal, who was 24 when he completed a career Grand Slam of all four majors.

"I hate losing, so that's my motivation," said Alcaraz, who plans to have a tattoo of a kangaroo to mark his achievement.

He declined to say if a rare calendar Grand Slam – winning all four majors in the same year – was next on his hit-list.

"Well, it's going to be a big challenge. Those are big words, to be honest. You know, I just want it to be one at a time," he said.

But Alcaraz does want to win the season-ending ATP Finals, having been defeated by the Italian Sinner last year in the title decider.

And a Davis Cup crown with Spain is also on his radar.

Alcaraz surprisingly split with coach Juan Carlos Ferrero in December after seven hugely successful years together, with assistant coach Samuel Lopez taking over.

He has not divulged the reasons behind the change in any depth, but took satisfaction from triumphing in Melbourne given all the

speculation beforehand.

"Just happy to prove all the people were wrong," he said.

Among Alcaraz's milestones, his maiden Slam, at the US Open in 2022, made him the youngest champion of a men's major since Nadal at the 2005 French Open.

He was also the youngest man to ascend to the world number one ranking.

"Right now I'm just trying to have time to realise what I've been doing," he said.

"I know I'm making history with some trophies, some tournaments, some achievements that I've been getting. For me it's an honour to put my name in the history books."

An honour to put my name in the history books: Alcaraz

इतिहास की किताबों में अपना नाम दर्ज कराना सम्मान की बात: अल्काराज

- **Carlos Alcaraz** says that his **absolute hatred of losing** drives him to keep making landmarks after becoming the **youngest man to win all four Grand Slam tournaments**. **कार्लोस अल्काराज** कहते हैं कि उनकी हार से सख्त नफरत उन्हें लगातार उपलब्धियां बनाने के लिए प्रेरित करती है, जब उन्होंने सभी चार ग्रेड स्लैम टूर्नामेंट जीतने वाले सबसे युवा पुरुष बनने का रिकॉर्ड बनाया।



- In doing it at the age of **22** he surpassed legendary compatriot **Rafael Nadal**, who was **24** when he completed a career Grand Slam of all four majors.
22 वर्ष की आयु में यह हासिल कर उन्होंने अपने प्रसिद्ध समकक्ष **राफेल नडाल** को पीछे छोड़ा, जो सभी चार मेजर ग्रैंड स्लैम जीतने पर **24 वर्ष** के थे।
- “I hate losing, so that’s my motivation,” said Alcaraz, who plans to have a **tattoo of a kangaroo** to mark his achievement.
“मुझे हार से नफरत है, यही मेरी प्रेरणा है,” अल्काराज ने कहा, जो अपनी उपलब्धि को चिह्नित करने के लिए **कंगारू का टैटू** बनवाने की योजना बना रहे हैं।
- He declined to say if a **rare calendar Grand Slam** — winning all four majors in the same year — was next on his hit-list.
उन्होंने यह नहीं बताया कि क्या **दुर्लभ कैलेंडर ग्रैंड स्लैम** — एक ही साल में सभी चार मेजर जीतना — उनकी अगली चुनौती है।
- “Well, it’s going to be a big challenge. Those are big words, to be honest. You know, I just want it to be one at a time,” he said.
“खैर, यह एक बड़ी चुनौती होगी। सच कहूं तो ये बड़े शब्द हैं। आप जानते हैं, मैं इसे धीरे-धीरे हासिल करना चाहता हूँ,” उन्होंने कहा।
- But Alcaraz does want to win the **season-ending ATP Finals**, having been defeated by the Italian **Sinner** last year in the title decider.
लेकिन अल्काराज **सीज़न-एंडिंग ATP फाइनल्स** जीतना चाहते हैं, जहां उन्हें पिछले साल टाइटल निर्णायक में इतालवी **सिनर** ने हराया था।
- And a **Davis Cup crown with Spain** is also on his radar.
और **स्पेन के साथ डेविस कप का खिताब** भी उनकी नजर में है।
- Alcaraz surprisingly split with coach **Juan Carlos Ferrero** in December after **seven hugely successful years together**, with assistant coach **Samuel Lopez** taking over.
अल्काराज ने **सात बेहद सफल वर्षों के बाद** दिसंबर में अपने कोच **जुआन कार्लोस फेर्रो** से अलग होने का आश्चर्यजनक फैसला लिया, और सहायक कोच **सैमुअल लोपेज़** ने जिम्मेदारी संभाली।
- He has not divulged the reasons behind the change in any depth, but took satisfaction from triumphing in **Melbourne** given all the speculation beforehand.
उन्होंने परिवर्तन के कारणों को गहराई से साझा नहीं किया, लेकिन **मेलबर्न** में जीतने पर उन्हें संतोष हुआ, खासकर पहले से चल रही अटकलों के बाद।
- “Just happy to prove all the people were wrong,” he said.
“सिर्फ खुश हूँ कि सबको यह साबित किया कि वे गलत थे,” उन्होंने कहा।
- Among Alcaraz’s milestones, his **maiden Slam**, at the **US Open in 2022**, made him the **youngest champion of a men’s major** since Nadal at the 2005 **French Open**.
अल्काराज की उपलब्धियों में, उनका **पहला स्लैम, 2022 में US Open** में, उन्हें 2005 के **फ्रेंच ओपन** के बाद से **पुरुषों के मेजर का सबसे युवा चैंपियन** बना दिया।
- He was also the **youngest man to ascend to the world number one ranking**.
वे **विश्व रैंकिंग में नंबर एक पर पहुंचने वाले सबसे युवा पुरुष** भी बने।
- “Right now I’m just trying to have time to realise what I’ve been doing,” he said.
“इस समय मैं बस यह समझने के लिए समय लेना चाहता हूँ कि मैं क्या कर रहा हूँ,” उन्होंने कहा।
- “I know I’m making history with some trophies, some tournaments, some achievements that I’ve been getting. For me it’s an **honour to put my name in the history books**.
“मुझे पता है कि मैं कुछ ट्रॉफियां, कुछ टूर्नामेंट और कुछ उपलब्धियों के साथ इतिहास बना रहा हूँ। मेरे लिए यह इतिहास की किताबों में अपना नाम दर्ज कराना सम्मान की बात है।”

GS Paper 1: Society	
TOPICS COVERED	03 February 2026
1.	A full stop एक पूर्ण विराम
2.	Why are tribals protesting in Maharashtra? महाराष्ट्र में आदिवासी विरोध प्रदर्शन क्यों कर रहे हैं?



GS I: Society

MOB

A full stop

Making access to menstrual hygiene for girls a fundamental right is a big step

The perspicacious judgment of the Supreme Court last week encapsulating the right to menstrual health and hygiene into the fundamental right to life and dignity under Article 21 of the Constitution is precisely the kind of intervention needed, with all the power of Thor's hammer. A Bench of Justices J.B. Pardiwala and R. Mahadevan wrote in their sterling judgment that takes a rare, rights-based, 360 degree view of the problem: "Autonomy can be meaningfully exercised only when girl children have access to functional toilets, adequate menstrual products, availability of water, and hygienic mechanisms for disposal." Shifting the onus, the judges called upon the state to make menstrual health accessible to all girls and remove the triptych of stigma, stereotyping and humiliation that girls who do not have access to these facilities are regularly subject to. The judges noted that this violates the bodily autonomy of menstruating girl children. Terming it as 'menstrual poverty', the Bench said that it hinders menstruating girls from exercising their right to education with dignity equal to their male counterparts, or students who can afford sanitary products. The Court ordered States and Union Territories to ensure that every school has functional, gender-segregated toilets, and wrote in punitive action for non-compliance. The state will be held accountable if government-run schools did not comply, and private schools can be derecognised.

The lack of access to health-care products during menstruation, even clean water and toilets, arises from a clear, gendered lack of equity. While the National Family Health Survey (NFHS)-5 data claim that the percentage of women aged 15-24 years using hygienic methods during their menstrual cycles has risen to 77.3% in NFHS-5 from 57.6% in NFHS-4, it still leaves about a fourth of all women of eligible age in the country adrift, without support. While the Ministry of Drinking Water and Sanitation under the Swachh Bharat Abhiyan has said that it has developed guidelines on menstrual hygiene management for creating awareness in rural areas, implementation has always been patchy and the energy is project-based, not sustained. Fragmented, though well-meaning, efforts by non-governmental organisations have formed the bulk of interventions for years now, but the ability to erase the stigma requires a larger force to act. With the judgment there is finally a chance of that happening. Commitment from a policy and financial perspective alone can ensure menstrual hygiene for all young girls and women and enable them to achieve their full potential. As the judges said, inspired by the motto of The Pad Project: "A period should end a sentence, not a girl's education."

धर्म वाली बालिकाओं को अपने पुरुष समकक्षों या स्वच्छता उत्पाद खरीद सकने वाले विद्यार्थियों के समान गरिमा के साथ शिक्षा के अधिकार का प्रयोग करने से रोकता है।

A full stop एक पूर्ण विराम

- Making access to **menstrual hygiene for girls a fundamental right** is a big step
लड़कियों के लिए मासिक धर्म स्वच्छता तक पहुँच को मौलिक अधिकार बनाना एक बड़ा कदम है
- The perspicacious judgment of the Supreme Court last week encapsulating the **right to menstrual health and hygiene into the fundamental right to life and dignity under Article 21 of the Constitution** is precisely the kind of intervention needed, with all the power of Thor's hammer.

पिछले सप्ताह सर्वोच्च न्यायालय का यह दूरदर्शी निर्णय, जिसमें मासिक धर्म स्वास्थ्य और स्वच्छता के अधिकार को संविधान के अनुच्छेद 21 के अंतर्गत जीवन और गरिमा के मौलिक अधिकार में समाहित किया गया है, बिल्कुल वैसा ही हस्तक्षेप है जिसकी आवश्यकता थी, थोर के हथौड़े जैसी पूरी शक्ति के साथ।

- A Bench of Justices **J.B. Pardiwala** and **R. Mahadevan** wrote in their sterling judgment that takes a rare, rights-based, 360 degree view of the problem: "Autonomy can be meaningfully exercised only when **girl children have access to functional toilets, adequate menstrual products, availability of water, and hygienic mechanisms for disposal.**"

न्यायमूर्ति **जे.बी. परदीवाला** और **आर. महादेवन** की पीठ ने अपने उत्कृष्ट निर्णय में, जो समस्या को अधिकार-आधारित, दुर्लभ और 360 डिग्री दृष्टि से देखता है, लिखा: "स्वायत्तता का सार्थक प्रयोग तभी हो सकता है जब बालिकाओं को कार्यशील शौचालयों तक पहुँच, पर्याप्त मासिक धर्म उत्पाद, पानी की उपलब्धता, और स्वच्छ निस्तारण की व्यवस्था उपलब्ध हो।"

- Shifting the onus, the judges called upon the **state to make menstrual health accessible to all girls and remove the triptych of stigma, stereotyping and humiliation that girls who do not have access to these facilities are regularly subject to.**

जिम्मेदारी का बोझ स्थानांतरित करते हुए, न्यायाधीशों ने राज्य से कहा कि वह सभी बालिकाओं के लिए मासिक धर्म स्वास्थ्य को सुलभ बनाए और **कलंक, रूढ़िबद्धता और अपमान** की त्रयी को हटाए, जिसका सामना इन सुविधाओं से वंचित बालिकाएँ नियमित रूप से करती हैं।

- The judges noted that this **violates the bodily autonomy of menstruating girl children.**
न्यायाधीशों ने कहा कि यह मासिक धर्म से गुजर रही बालिकाओं की **शारीरिक स्वायत्तता** का उल्लंघन करता है।
- Terming it as '**menstrual poverty**', the Bench said that it hinders menstruating girls from exercising their right to education with dignity equal to their male counterparts, or students who can afford sanitary products.

इसे '**मासिक धर्म गरीबी**' बताते हुए, पीठ ने कहा कि यह मासिक



- The Court ordered **States and Union Territories to ensure that every school has functional, gender-segregated toilets, and wrote in punitive action for non-compliance.**
न्यायालय ने राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को आदेश दिया कि हर विद्यालय में कार्यशील **लिंग-आधारित अलग शौचालय** हों, और अनुपालन न होने पर **दंडात्मक कार्रवाई** का प्रावधान भी किया।
- The state will be held accountable if government-run schools did not comply, and private schools can be **derecognised.**
यदि सरकारी विद्यालय अनुपालन नहीं करेंगे तो राज्य को जिम्मेदार ठहराया जाएगा, और निजी विद्यालयों की **मान्यता रद्द** की जा सकती है।
- The lack of access to health-care products during menstruation, even clean water and toilets, arises from a clear, gendered lack of equity.
मासिक धर्म के दौरान स्वास्थ्य-देखभाल उत्पादों, यहाँ तक कि स्वच्छ पानी और शौचालयों तक पहुँच की कमी, लैंगिक असमानता से उत्पन्न स्पष्ट और पक्षपाती असमानता का परिणाम है।
- While the **National Family Health Survey (NFHS)-5** data claim that the **percentage of women aged 15-24 years using hygienic methods during their menstrual cycles has risen to 77.3% in NFHS-5 from 57.6% in NFHS-4**, it still leaves about a fourth of all women of eligible age in the country adrift, without support.
जबकि **राष्ट्रीय परिवार स्वास्थ्य सर्वेक्षण (एनएफएचएस)-5** के आँकड़े बताते हैं कि **15-24 वर्ष** की महिलाओं में मासिक धर्म के दौरान स्वच्छ तरीकों का उपयोग **एनएफएचएस-4** के **57.6%** से बढ़कर **एनएफएचएस-5** में **77.3%** हो गया है, फिर भी यह देश की पात्र आयु की लगभग एक-चौथाई महिलाओं को बिना सहारे के छोड़ देता है।
- While the Ministry of Drinking Water and Sanitation under the **Swachh Bharat Abhiyan** has said that it has developed guidelines on menstrual hygiene management for creating awareness in rural areas, implementation has always been patchy and the energy is project-based, not sustained.
जबकि **स्वच्छ भारत अभियान** के तहत पेयजल और स्वच्छता मंत्रालय ने कहा है कि उसने ग्रामीण क्षेत्रों में जागरूकता के लिए मासिक धर्म स्वच्छता प्रबंधन पर दिशानिर्देश विकसित किए हैं, लेकिन क्रियान्वयन हमेशा असमान रहा है और प्रयास परियोजना-आधारित रहे हैं, सतत नहीं।
- Fragmented, though well-meaning, efforts by non-governmental organisations have formed the bulk of interventions for years now, but the ability to erase the stigma requires a larger force to act.
गैर-सरकारी संगठनों के बिखरे हुए, हालांकि सदाशयी प्रयास वर्षों से हस्तक्षेपों का बड़ा हिस्सा रहे हैं, लेकिन कलंक मिटाने की क्षमता के लिए एक बड़ी शक्ति का सक्रिय होना आवश्यक है।
- With the judgment there is finally a chance of that happening.
इस निर्णय के साथ अंततः इसके होने की संभावना बन गई है।
- Commitment from a policy and financial perspective alone can ensure menstrual hygiene for all young girls and women and enable them to achieve their full potential.
नीति और वित्तीय दृष्टिकोण से प्रतिबद्धता ही सभी किशोरियों और महिलाओं के लिए मासिक धर्म स्वच्छता सुनिश्चित कर सकती है और उन्हें अपनी पूर्ण क्षमता प्राप्त करने में सक्षम बना सकती है।
- As the judges said, inspired by the motto of The Pad Project: "A period should end a sentence, not a girl's education."
जैसा कि न्यायाधीशों ने 'द पैड प्रोजेक्ट' के सूत्र वाक्य से प्रेरित होकर कहा: "मासिक धर्म एक वाक्य समाप्त करे, किसी लड़की की शिक्षा नहीं।"



Why are tribals protesting in Maharashtra?

Why did thousands of tribals hit the streets in the State? What are the reasons behind the protests? What are concerns about the implementation of the Forest Rights Act? Why are land rights, which are at the heart of the protest, a long-pending demand?

ISSUE: Society

TOPIC: Social Issues

EXPLAINER

Vinaya Deshpande Pandit

The story so far:

Over the last few days, thousands of tribal farmers from the Palghar and Nashik districts embarked on two separate long marches in Maharashtra. The marches were organised by the All India Kisan Sabha and the Communist Party of India (M) (CPI-M) over pending land rights of the tribals. The Palghar long march started on January 19, and was partially suspended on January 22 after local demands related to administrative intervention were accepted by the district administration. But protests continued for the policy-level demands of the tribals, and on January 25, a long march started from Nashik. It was declared successful and withdrawn on January 29. Both the Nashik and Palghar districts have a dominant tribal population.

What are their demands?

The primary demands of the tribals are about their land rights, employment, irrigation and education. They demand that as per the provisions of the Forest Rights Act, 2006, the forest land which they have been tilling for generations, should be made in their name. They have raised concerns over the current format in which land ownership titles have been issued. They claim that the current format in which the government has listed their names on the titles, excluded them from benefiting from any government schemes or institutional loans.

The other demands include the construction of small dams and river-linking projects for irrigation requirements. They state that west-flowing rivers should be arrested with small dams and be diverted to east-flowing rivers to help irrigate regions which have been facing water scarcity. This act, say the tribals, will enable them to take crops throughout the year. They



The road ahead: Tribal residents take part in the All India Kisan Sabha march from Nashik to Mumbai demanding land rights, and implementation of forest rights, in Kasara, Maharashtra, on January 27. PTI

currently take only one seasonal crop of paddy. Additionally, they want agricultural produce apart from paddy, which includes corn, soybean, onion, strawberry, mangoes, ragi, jowar, bajra, etc. to be sold at the Minimum Support Price (MSP).

They have also demanded the completion of pending recruitments under the Panchayats (Extension to the Scheduled Areas) Act (PESA), 1996, which will give employment opportunities to educated tribal youth. PESA empowers tribal communities in 'Scheduled Areas' with self-governance. The other demands include the filling up of vacant teacher posts and other staff members in Zilla Parishad schools; more education opportunities for tribal children; and

24-hour supply of electricity.

What are the concerns?

The biggest demand at the heart of all the long marches has been the proper implementation of the Forest Rights Act, 2006. Tribals have claimed that their individual claim rights are rejected; that they are allotted only a minuscule proportion of the land they actually till, thereby making them ineligible for government schemes. Tribals groups state that at present the record of land ownership is in the name of the entire village, and that their individual names are only mentioned in the village ownership document. They want the ownership record to reflect their individual names. The demands related to

irrigation and the implementation of the Forest Rights Act have been constant since 2018. Government sources said that concerns about the allotment of just a fraction of land the tribals tilled were taken cognisance of. They also said that they were looking into the possibility of the digitisation of governance records leading to incongruities and denials in a few cases.

What does the government say?

As per data accessed by *The Hindu*, over 45% of claims under the Forest Rights Act have been rejected so far. Recently, the Government of Maharashtra held a round of talks with a 15-member delegation of the protestors, consisting of the leaders of the All India Kisan Sabha and the CPI(M). Chief Minister Devendra Fadnis said that the government is positive about resolving the issues. As per 2025 data about the claims under the Forest Rights Act, 2006 (presented in the Lok Sabha in July, 2025), Maharashtra has disposed off 3,80,966 of the 4,09,156 claims filed so far. Of the 3,80,966 claims, 2,08,335 titles were distributed, while, 1,72,631 claims were rejected. The pendency in the State is of 28,190 claims.

Government sources indicated that the work on the Act was going on incrementally, while admitting that there was a difference in the interpretation of the Act. Renowned ecologist Madhav Gadgil, who recently passed away, observed in his article published this year that the misinterpretation of the provisions of the Forest Rights Act led to anomalies. "There is a constant ideological tension between a traditional conservation approach, which resists human presence in forests, and the perspective of the Forest Rights Act, which integrates forest dwellers into conservation and management. This tension reflects a deeper mindset framed as 'conservation versus forest rights'", he said in an article published in *The India Forum* titled 'Making Forest Conservation Work for Forest Communities' co-authored with Vijay Edblaladkar.

THE GIST

The primary demands of the tribals are about their land rights, employment, irrigation and education. They demand that as per the provisions of the Forest Rights Act, 2006, the forest land which they have been tilling for generations, should be made in their name.

They have also demanded the completion of pending recruitments under the Panchayats (Extension to the Scheduled Areas) Act (PESA), 1996, which will give employment opportunities to educated tribal youth.

As per data accessed by *The Hindu*, over 45% of claims under the Forest Rights Act have been rejected so far.

Why are tribals protesting in Maharashtra? महाराष्ट्र में आदिवासी विरोध प्रदर्शन क्यों कर रहे हैं?

- Over the last few days, thousands of tribal farmers from the **Palghar** and **Nashik** districts embarked on two separate long marches in **Maharashtra**.
पिछले कुछ दिनों में **पालघर** और **नासिक** जिलों के हजारों आदिवासी किसानों ने **महाराष्ट्र** में दो अलग-अलग लंबी पदयात्राएँ शुरू कीं।
- The marches were organised by the **All India Kisan Sabha** and the **Communist Party of India (M) (CPI-M)** over pending land rights of the tribals.
ये पदयात्राएँ आदिवासियों के लंबित भूमि अधिकारों को लेकर **अखिल भारतीय किसान सभा** और **भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी)** द्वारा आयोजित की गईं।
- The Palghar long march started on **January 19**, and was partially suspended on **January 22** after local demands related to administrative intervention were accepted by the district administration.
पालघर की लंबी पदयात्रा **19 जनवरी** को शुरू हुई, और **22 जनवरी** को जिला प्रशासन द्वारा प्रशासनिक हस्तक्षेप से संबंधित स्थानीय मांगों स्वीकार किए जाने के बाद इसे आंशिक रूप से स्थगित कर दिया गया।
- But protests continued for the policy-level demands of the tribals, and on **January 25**, a long march started from Nashik.
लेकिन आदिवासियों की नीति-स्तर की मांगों को लेकर विरोध जारी रहा, और **25 जनवरी** को नासिक से एक लंबी पदयात्रा शुरू हुई।
- It was declared successful and withdrawn on **January 29**.
इसे सफल घोषित किया गया और **29 जनवरी** को वापस ले लिया गया।
- Both the Nashik and Palghar districts have a dominant tribal population.
नासिक और पालघर—दोनों जिलों में आदिवासी आबादी का प्रभुत्व है।



What are their demands? उनकी मांगें क्या हैं?

- The primary demands of the tribals are about their land rights, employment, irrigation and education.
आदिवासियों की मुख्य मांगें उनके भूमि अधिकार, रोजगार, सिंचाई और शिक्षा से संबंधित हैं।
- They demand that as per the provisions of the Forest Rights Act, 2006, the forest land which they have been tilling for generations, should be made in their name.**
वे मांग करते हैं कि **वन अधिकार अधिनियम, 2006** के प्रावधानों के अनुसार, जिस वन भूमि पर वे पीढ़ियों से खेती कर रहे हैं, वह उनके नाम की जाए।
- They have raised concerns over the current format in which land ownership titles have been issued.
उन्होंने भूमि स्वामित्व के पट्टे जारी करने के वर्तमान प्रारूप पर चिंता जताई है।
- They claim that the current format in which the government has listed their names on the titles, excluded them from benefiting from any government schemes or institutional loans.
उनका दावा है कि जिस वर्तमान प्रारूप में सरकार ने पट्टों पर उनके नाम दर्ज किए हैं, उसने उन्हें सरकारी योजनाओं या संस्थागत ऋणों का लाभ लेने से वंचित कर दिया है।
- The other demands include the construction of small dams and river-linking projects for irrigation requirements.
अन्य मांगों में सिंचाई आवश्यकताओं के लिए छोटे बांधों का निर्माण और नदी-जोड़ परियोजनाएँ शामिल हैं।
- They state that west-flowing rivers should be arrested with small dams and be diverted to east-flowing rivers to help irrigate regions which have been facing water scarcity.
उनका कहना है कि पश्चिम की ओर बहने वाली नदियों को छोटे बांधों से रोका जाए और उन्हें पूर्व की ओर बहने वाली नदियों में मोड़ा जाए, ताकि जल संकट झेल रहे क्षेत्रों में सिंचाई हो सके।
- This act, say the tribals, will enable them to take crops throughout the year.
आदिवासियों के अनुसार, यह कदम उन्हें पूरे वर्ष फसल लेने में सक्षम बनाएगा।
- They currently take only one seasonal crop of paddy.
वे वर्तमान में केवल धान की एक मौसमी फसल लेते हैं।
- Additionally, they want agricultural produce apart from paddy, which includes corn, soybean, onion, strawberry, mangoes, ragi, jowar, bajra, etc. to be sold at the Minimum Support Price (MSP).**
इसके अतिरिक्त, वे चाहते हैं कि धान के अलावा कृषि उपज—जिनमें मक्का, सोयाबीन, प्याज, स्ट्रॉबेरी, आम, रागी, ज्वार, बाजरा आदि शामिल हैं—को **न्यूनतम समर्थन मूल्य** पर बेचा जाए।
- They have also demanded the completion of pending recruitments under the Panchayats (Extension to the Scheduled Areas) Act (PESA), 1996, which will give employment opportunities to educated tribal youth.**
उन्होंने **पंचायत (अनुसूचित क्षेत्रों तक विस्तार) अधिनियम, 1996** के अंतर्गत लंबित भर्तियों को पूरा करने की भी मांग की है, जिससे शिक्षित आदिवासी युवाओं को रोजगार के अवसर मिलेंगे।
- PESA empowers tribal communities in 'Scheduled Areas' with self-governance.
यह अधिनियम 'अनुसूचित क्षेत्रों' में आदिवासी समुदायों को स्वशासन का अधिकार देता है।
- The other demands include the filling up of vacant teacher posts and other staff members in Zilla Parishad schools; more education opportunities for tribal children; and 24-hour supply of electricity.**
अन्य मांगों में जिला परिषद विद्यालयों में रिक्त शिक्षक पदों और अन्य कर्मचारियों के पदों को भरना; आदिवासी बच्चों के लिए अधिक शैक्षिक अवसर; और 24 घंटे बिजली आपूर्ति शामिल है।

What are the concerns ? चिंताएँ क्या हैं ?

- The biggest demand at the heart of all the long marches has been the proper implementation of the **Forest Rights Act, 2006.**
सभी लंबी पदयात्राओं के केंद्र में सबसे बड़ी मांग **वन अधिकार अधिनियम, 2006** का उचित क्रियान्वयन रहा है।
- Tribals have claimed that their individual claim rights are rejected; that they are allotted only a minuscule proportion of the land they actually till, thereby making them ineligible for government schemes.



आदिवासियों का दावा है कि उनके व्यक्तिगत दावों के अधिकार खारिज कर दिए जाते हैं; और उन्हें उस भूमि का केवल बहुत छोटा हिस्सा आवंटित किया जाता है जिस पर वे वास्तव में खेती करते हैं, जिससे वे सरकारी योजनाओं के लिए अयोग्य हो जाते हैं।

- Tribals groups state that at present the record of land ownership is in the name of the entire village, and that their individual names are only mentioned in the village ownership document. आदिवासी समूहों का कहना है कि वर्तमान में भूमि स्वामित्व का रिकॉर्ड पूरे गाँव के नाम पर है, और उनके व्यक्तिगत नाम केवल गाँव के स्वामित्व दस्तावेज़ में दर्ज हैं।
- They want the ownership record to reflect their individual names. वे चाहते हैं कि स्वामित्व रिकॉर्ड में उनके व्यक्तिगत नाम भी दर्ज हों।
- The demands related to irrigation and the implementation of the Forest Rights Act have been constant since **2018**. सिंचाई और वन अधिकार अधिनियम के क्रियान्वयन से जुड़ी मांगें **2018** से लगातार बनी हुई हैं।
- Government sources said that concerns about the allotment of just a fraction of land the tribals tilled were taken cognisance of. सरकारी स्रोतों ने कहा कि आदिवासियों द्वारा जोती गई भूमि के केवल एक हिस्से के आवंटन संबंधी चिंताओं को संज्ञान में लिया गया है।
- They also said that they were looking into the possibility of the digitisation of governance records leading to incongruences and denials in a few cases. उन्होंने यह भी कहा कि वे इस संभावना की जाँच कर रहे हैं कि प्रशासनिक अभिलेखों के डिजिटलीकरण से कुछ मामलों में असंगतियाँ और अस्वीकृतियाँ हुई हों।

What does the government say?

सरकार क्या कहती है?

- As per data accessed by The Hindu, over **45%** of claims under the Forest Rights Act have been rejected so far. द हिंदू द्वारा प्राप्त आँकड़ों के अनुसार, वन अधिकार अधिनियम के अंतर्गत अब तक **45%** से अधिक दावे खारिज किए जा चुके हैं।
- Recently, the Government of Maharashtra held a round of talks with a **15-member delegation** of the protestors, consisting of the leaders of the **All India Kisan Sabha** and the **CPI(M)**. हाल ही में, महाराष्ट्र सरकार ने प्रदर्शनकारियों के **15-सदस्यीय प्रतिनिधिमंडल** के साथ वार्ता का एक दौर किया, जिसमें **अखिल भारतीय किसान सभा** और **भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी (मार्क्सवादी)** के नेता शामिल थे।
- Chief Minister **Devendra Fadnavis** said that the government is positive about resolving the issues. मुख्यमंत्री **देवेंद्र फडणवीस** ने कहा कि सरकार मुद्दों के समाधान को लेकर सकारात्मक है।
- As per **2025 data** about the claims under the Forest Rights Act, 2006 (presented in the Lok Sabha in **July, 2025**), Maharashtra has disposed off **3,80,966** of the **4,09,156** claims filed so far. वन अधिकार अधिनियम, 2006 के अंतर्गत दावों से संबंधित **2025** के आँकड़ों के अनुसार (जो **जुलाई, 2025** में लोकसभा में प्रस्तुत किए गए), महाराष्ट्र ने अब तक दायर **4,09,156** दावों में से **3,80,966** का निस्तारण कर दिया है।
- Of the **3,80,966** claims, **2,08,335** titles were distributed, while, **1,72,631** claims were rejected. **3,80,966** दावों में से **2,08,335** पट्टे वितरित किए गए, जबकि **1,72,631** दावे खारिज किए गए।
- The pendency in the State is of **28,190** claims. राज्य में **28,190** दावे लंबित हैं।
- Government sources indicated that the work on the Act was going on incrementally, while admitting that there was a difference in the interpretation of the Act. सरकारी स्रोतों ने संकेत दिया कि अधिनियम पर कार्य क्रमिक रूप से चल रहा है, साथ ही उन्होंने स्वीकार किया कि अधिनियम की व्याख्या में भिन्नता है।
- Renowned ecologist **Madhav Gadgil**, who recently passed away, observed in his article published this year that the misinterpretation of the provisions of the Forest Rights Act has led to anomalies. प्रसिद्ध पारिस्थितिकीविद् **माधव गाडगिल**, जिनका हाल ही में निधन हुआ, ने इस वर्ष प्रकाशित अपने लेख में कहा कि वन अधिकार अधिनियम के प्रावधानों की गलत व्याख्या से विसंगतियाँ उत्पन्न हुई हैं।



- “There is a constant ideological tension between a traditional conservation approach, which resists human presence in forests, and the perspective of the Forest Rights Act, which integrates forest dwellers into conservation and management.
“एक पारंपरिक संरक्षण दृष्टिकोण—जो वनों में मानव उपस्थिति का विरोध करता है—और वन अधिकार अधिनियम का दृष्टिकोण—जो वनवासियों को संरक्षण और प्रबंधन में शामिल करता है—इन दोनों के बीच लगातार वैचारिक तनाव बना रहता है।
- This tension reflects a deeper mindset framed as “conservation versus forest rights,” he said in an article published in The India Forum titled ‘Making Forest Conservation Work for Forest Communities’ co-authored with Vijay Edlabadkar.
यह तनाव एक गहरी मानसिकता को दर्शाता है जिसे “संरक्षण बनाम वन अधिकार” के रूप में प्रस्तुत किया जाता है,” उन्होंने द इंडिया फोरम में प्रकाशित ‘Making Forest Conservation Work for Forest Communities’ शीर्षक लेख में कहा, जिसे विजय एडलबड़कर के साथ सह-लेखित किया गया था।

GS Paper 1: Geography

TOPICS COVERED

03 February 2026

1. **Pennaiyar river dispute: SC directs Centre to form tribunal**
पेन्नैयार नदी विवाद: सुप्रीम कोर्ट ने केंद्र को न्यायाधिकरण गठित करने का निर्देश दिया

PATRIOTIC IAS



Pennaiyar river dispute: SC directs Centre to form tribunal

GS I: Geography: Mapping
DELHI

The Supreme Court on Monday directed the Centre to constitute a tribunal to adjudicate the dispute between Tamil Nadu and Karnataka over the sharing of Pennaiyar river water.

A Bench, headed by Justice Vikram Nath, directed the Centre to issue a notification to constitute the inter-State water disputes tribunal within a month. "The Centre may place the complaint filed by Tamil Nadu before the tribunal upon its constitution," the Bench said. This direction of the court comes under Section 5 of the Inter-State River Water Disputes Act of 1956.

In 2018, Tamil Nadu moved the Supreme Court against Karnataka over its work on dams and diversions structures on the river. Karnataka had no right to utilise the waters of Pennaiyar to the detriment of the people of Tamil Nadu, the State had told the court. Tamil Nadu argued that the flowing of water of an inter-State river was a national asset and no single State could claim exclusive ownership of its water. An 1892 agreement over the river water was "valid and binding" on the party States, it had contended.

Tamil Nadu had wanted a prohibition on Karnataka from initiating any new schemes in the Pennaiyar basin until a tribunal was constituted by the Centre.

Pennaiyar river dispute: SC directs Centre to form tribunal पेन्नैयार नदी विवाद: सुप्रीम कोर्ट ने केंद्र को न्यायाधिकरण गठित करने का निर्देश दिया

- Pennaiyar river dispute: **SC directs Centre to form tribunal**
पेन्नैयार नदी विवाद: **सुप्रीम कोर्ट ने केंद्र को न्यायाधिकरण गठित करने का निर्देश दिया**
- The **Supreme Court on Monday** directed the **Centre** to constitute a **tribunal** to adjudicate the dispute between **Tamil Nadu** and **Karnataka** over the sharing of **Pennaiyar river water**
सुप्रीम कोर्ट ने सोमवार को केंद्र को तमिलनाडु और कर्नाटक के बीच पेन्नैयार नदी के पानी के बंटवारे को लेकर विवाद के निपटारे के लिए न्यायाधिकरण गठित करने का निर्देश दिया
- A **Bench**, headed by **Justice Vikram Nath**, directed the **Centre** to issue a **notification** to constitute the **inter-State water disputes tribunal** within a **month**
न्यायमूर्ति विक्रम नाथ की अध्यक्षता वाली एक पीठ ने केंद्र को एक महीने के भीतर अंतर-राज्यीय जल विवाद न्यायाधिकरण के गठन के लिए अधिसूचना जारी करने का निर्देश दिया
- "The **Centre may place the complaint filed by Tamil Nadu before the tribunal upon its constitution**," the Bench said
"न्यायाधिकरण के गठन के बाद केंद्र तमिलनाडु द्वारा दायर शिकायत को उसके समक्ष रख सकता है," पीठ ने कहा
- This direction of the court comes under **Section 5** of the **Inter-State River Water Disputes Act of 1956**
अदालत का यह निर्देश 1956 के अंतर-राज्यीय नदी जल विवाद अधिनियम की धारा 5 के तहत आता है
- In **2018**, **Tamil Nadu** moved the **Supreme Court** against **Karnataka** over its work on **dams and diversions structures** on the river
2018 में, तमिलनाडु ने नदी पर बांधों और मोड़ संरचनाओं पर किए गए कार्य को लेकर कर्नाटक के खिलाफ सुप्रीम कोर्ट का रुख किया था
- **Karnataka** had no right to utilise the waters of **Pennaiyar** to the detriment of the people of **Tamil Nadu**, the State had told the court
राज्य ने अदालत को बताया था कि कर्नाटक को तमिलनाडु के लोगों के हितों के विरुद्ध पेन्नैयार के जल का उपयोग करने का कोई अधिकार नहीं है
- **Tamil Nadu** argued that the flowing of water of an **inter-State river** was a **national asset** and no single State could claim exclusive ownership of its water
तमिलनाडु ने तर्क दिया कि अंतर-राज्यीय नदी का प्रवाह एक राष्ट्रीय संपत्ति है और कोई एक राज्य इसके जल पर विशेष स्वामित्व का दावा नहीं कर सकता
- An **1892 agreement** over the river water was "**valid and binding**" on the party States, it had contended
नदी जल को लेकर 1892 का समझौता संबंधित राज्यों पर "वैध और बाध्यकारी" है, ऐसा उसने कहा
- **Tamil Nadu** had wanted a **prohibition** on **Karnataka** from initiating any **new schemes** in the **Pennaiyar basin** until a **tribunal** was constituted by the **Centre**
तमिलनाडु चाहता था कि केंद्र द्वारा न्यायाधिकरण के गठन तक कर्नाटक को पेन्नैयार बेसिन में किसी भी नई योजना शुरू करने से प्रतिबंधित किया जाए

GS Paper II: Polity,

TOPICS COVERED

03 February 2026

1. **LS adjourned as Rahul insists on citing unpublished book**
अप्रकाशित पुस्तक का हवाला देने पर अड़े राहुल, लोकसभा स्थगित

2. **A cautious nudge**
एक सावधानीपूर्ण संकेत



3. Finance Commission triples grants to urban local governments वित्त आयोग ने शहरी स्थानीय सरकारों को अनुदान तीन गुना किया

LS adjourned as Rahul insists on citing unpublished book

Leader says the reference from Gen. Naravane's unpublished memoir is needed to respond to allegations in LS questioning the Congress's patriotism; Speaker blocks reading, invoking Rule 349(i), which bars quoting books or articles in the House

GS II: Polity

Sreeparna Chakrabarty
NEW DELHI

Leader of the Opposition Rahul Gandhi's insistence on quoting a part about 2020 border tensions with China from former Chief of the Army Staff General Manoj Naravane's unpublished book, excerpts of which were carried by a magazine, paralysed the functioning of the Lok Sabha on Monday as it took up for discussion the Motion of Thanks to the President for her address to Parliament.

Mr. Gandhi said he was referring to incidents during the border tensions with China in 2020, mentioned in the excerpts, in response to BJP MP Tejasvi Surya's allegations made in the House earlier that the Congress was indifferent to national security.

Home Minister Amit Shah, Defence Minister Rajnath Singh and Parliamentary Affairs Minister Kiren Rijiju repeatedly asked Speaker Om Birla not to let him mention the book as it was not published. Mr. Birla gave a ruling, invoking Rule 349(i) of the Rules of Procedure and Conduct of Business in the Lok Sabha, that no book or article can be quoted except in connection



Raising a point: Leader of the Opposition Rahul Gandhi speaks in the Lok Sabha during the ongoing Budget Session on Monday. ANI

with business in the House.

However, Mr. Gandhi insisted on taking it up each time he rose to speak. As the stalemate between the Congress and the Treasury benches, as well as the chair, continued, the House saw repeated disruptions and was finally adjourned for the day at 4 p.m.

The publication of the memoir, *Four Stars of Destiny*, has been put on hold, with the Defence Ministry saying that it will review it and the former Army chief saying that the issue is now between the publisher and the government.

Mr. Gandhi, who was the first speaker from his party in the House on the day, said he had no intention of bringing the subject up, but "a young colleague made an allegation against Congress". "He has raised the issue about our patriotism and understanding of Indian culture," Mr. Gandhi said, adding that hence he needed to take it up.

"I am not able to understand. They say they are fighting terrorism, and they are scared to hear one quotation. What is written in it that they are so scared that I am not allowed to read it? If they are not

scared, they should allow me to read it," he said.

'Trying to hide'

He maintained that he was speaking on national security, which was central to the President's Address.

"Everyone in the Army knows what happened... you are trying to hide it from the people here. That reality every soldier of this country knows..." he added.

Mr. Shah said that nowhere had Mr. Surya questioned the patriotism of the Opposition and had just referred to the President's speeches from the

UPA era that made no mention of "Viksit Bharat".

The Defence Minister said the book Mr. Gandhi was referring to had not been published. If the book was not allowed to be published as alleged, then why did not Mr. Naravane go to court against it, he asked.

Mr. Rijiju said if the Leader of the Opposition repeatedly ignored the Speaker's ruling and flouted rules, the House would have to discuss what action should be taken against such a member. He was setting a wrong example for young MPs by not following the rules of the House.

Congress MP K.C. Venugopal and Samajwadi Party leader Akhilesh Yadav urged the Speaker to allow Mr. Gandhi to speak.

Speaking to presspersons outside the House, Mr. Gandhi said he was not allowed to quote from Mr. Naravane's unpublished book because it indicted Prime Minister Narendra Modi and the Defence Minister for "letting down" the Army during the 2020 conflict with China.

"... They are scared because if it comes out, the reality of Narendra Modi and Rajnath Singhji will be revealed," he said.

LS adjourned as Rahul insists on citing unpublished book अप्रकाशित पुस्तक का हवाला देने पर अड़े राहुल, लोकसभा स्थगित

- LS adjourned as **Rahul** insists on citing **unpublished book** **अप्रकाशित पुस्तक** का हवाला देने पर **राहुल** के अड़े रहने से **लोकसभा** स्थगित
- Leader says the reference from **Gen. Naravane's unpublished memoir** is needed to respond to allegations in **LS** questioning the **Congress's patriotism**; **Speaker** blocks reading, invoking **Rule 349(i)**, which bars quoting books or articles in the House
नेता का कहना है कि **जनरल नरवणे की अप्रकाशित आत्मकथा** का संदर्भ **लोकसभा** में **कांग्रेस की देशभक्ति** पर उठे आरोपों का जवाब देने के लिए जरूरी है; **स्पीकर** ने **नियम 349(i)** का हवाला देते हुए पढ़ने से रोका, जो **सदन** में **पुस्तकों** या **लेखों** के उद्धरण पर रोक लगाता है
- Leader of the Opposition **Rahul Gandhi's** insistence on quoting a part about **2020 border tensions with China** from former **Chief of the Army Staff General Manoj Naravane's unpublished book**, excerpts of which were carried by a magazine, paralysed the functioning of the **Lok Sabha** on **Monday** as it took up for discussion the **Motion of Thanks to the President** for her address to Parliament
पूर्व सेनाध्यक्ष जनरल मनोज नरवणे की अप्रकाशित पुस्तक से **2020 के चीन के साथ सीमा तनाव** से जुड़े



अंश उद्धृत करने पर नेता प्रतिपक्ष राहुल गांधी के आग्रह ने सोमवार को लोकसभा की कार्यवाही को ठप कर दिया, जब संसद में राष्ट्रपति के अभिभाषण पर धन्यवाद प्रस्ताव पर चर्चा होनी थी

- Mr. Gandhi said he was referring to incidents during the border tensions with **China in 2020**, mentioned in the excerpts, in response to **BJP MP Tejasvi Surya's** allegations made in the House earlier that the **Congress** was indifferent to **national security**
श्री गांधी ने कहा कि वह 2020 में चीन के साथ सीमा तनाव के दौरान हुई घटनाओं का हवाला दे रहे थे, जो अंशों में उल्लेखित हैं, यह सदन में पहले **भाजपा सांसद तेजस्वी सूर्या** द्वारा लगाए गए उस आरोप के जवाब में था कि कांग्रेस राष्ट्रीय सुरक्षा के प्रति उदासीन है
- **Home Minister Amit Shah, Defence Minister Rajnath Singh and Parliamentary Affairs Minister Kiren Rijiju** repeatedly asked **Speaker Om Birla** not to let him mention the book as it was not published
गृह मंत्री अमित शाह, रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह और संसदीय कार्य मंत्री किरें रिजिजू ने बार-बार **स्पीकर ओम बिरला** से कहा कि उन्हें पुस्तक का उल्लेख न करने दिया जाए क्योंकि वह प्रकाशित नहीं हुई है
- Mr. Birla gave a ruling, invoking **Rule 349(i) of the Rules of Procedure and Conduct of Business in the Lok Sabha**, that no book or article can be quoted except in connection with business in the House
श्री बिरला ने लोकसभा की कार्य प्रक्रिया और संचालन नियमावली के नियम 349(i) का हवाला देते हुए फैसला दिया कि सदन के कार्य से संबंधित होने के अलावा किसी पुस्तक या लेख का उद्धरण नहीं किया जा सकता
- However, Mr. Gandhi insisted on taking it up each time he rose to speak
हालांकि श्री गांधी हर बार बोलने के लिए खड़े होने पर इसे उठाने पर अड़े रहे
- As the stalemate between the **Congress** and the **Treasury benches**, as well as the chair, continued, the House saw repeated disruptions and was finally adjourned for the day at **4 p.m.**
कांग्रेस, सत्तापक्ष की बेंचों और अध्यक्ष के बीच गतिरोध जारी रहने से सदन में बार-बार व्यवधान हुए और अंततः दिन भर के लिए शाम 4 बजे स्थगित कर दिया गया
- The publication of the memoir, **Four Stars of Destiny**, has been put on hold, with the **Defence Ministry** saying that it will review it and the former Army chief saying that the issue is now between the **publisher** and the **government**
आत्मकथा **फोर स्टार्स ऑफ डेस्टिनी** का प्रकाशन रोक दिया गया है, रक्षा मंत्रालय ने कहा कि वह इसकी समीक्षा करेगा और पूर्व सेनाध्यक्ष ने कहा कि अब यह मामला प्रकाशक और सरकार के बीच है
- Mr. Gandhi, who was the first speaker from his party in the House on the day, said he had no intention of bringing the subject up, but “a young colleague made an allegation against Congress”
उस दिन सदन में अपनी पार्टी की ओर से पहले वक्ता रहे श्री गांधी ने कहा कि उनका इस विषय को उठाने का कोई इरादा नहीं था, लेकिन “एक युवा सहयोगी ने कांग्रेस पर आरोप लगाया”
- “He has raised the issue about our **patriotism** and understanding of **Indian culture**,” Mr. Gandhi said, adding that hence he needed to take it up
“उसने हमारी देशभक्ति और भारतीय संस्कृति की समझ पर सवाल उठाया है,” श्री गांधी ने कहा, और जोड़ा कि इसलिए उन्हें यह मुद्दा उठाना पड़ा
- “I am not able to understand. They say they are fighting **terrorism**, and they are scared to hear one quotation. What is written in it that they are so scared that I am not allowed to read it? If they are not scared, they should allow me to read it,” he said
“मैं समझ नहीं पा रहा हूँ। वे कहते हैं कि वे आतंकवाद से लड़ रहे हैं, और एक उद्धरण सुनने से डर रहे हैं। उसमें क्या लिखा है कि वे इतने डरे हुए हैं कि मुझे पढ़ने नहीं दिया जा रहा? अगर वे नहीं डरते, तो मुझे पढ़ने देना चाहिए,” उन्होंने कहा

‘Trying to hide’ छिपाने की कोशिश

- He maintained that he was speaking on **national security**, which was central to the **President’s Address**
उन्होंने कहा कि वह राष्ट्रीय सुरक्षा पर बोल रहे थे, जो राष्ट्रपति के अभिभाषण का केंद्रीय विषय था
- “Everyone in the Army knows what happened... you are trying to hide it from the people here. That reality every soldier of this country knows...” he added



“सेना में हर कोई जानता है कि क्या हुआ था... आप यहां लोगों से इसे छिपाने की कोशिश कर रहे हैं। इस देश का हर सैनिक उस सच्चाई को जानता है...” उन्होंने जोड़ा

- Mr. Shah said that nowhere had Mr. Surya questioned the **patriotism of the Opposition** and had just referred to the **President's speeches from the UPA era** that made no mention of **'Viksit Bharat'**
श्री शाह ने कहा कि श्री सूर्या ने कहीं भी **विपक्ष की देशभक्ति** पर सवाल नहीं उठाया था और उन्होंने केवल **यूपीए काल के राष्ट्रपति के भाषणों** का उल्लेख किया था, जिनमें **'विकसित भारत'** का जिक्र नहीं था
- The **Defence Minister** said the book Mr. Gandhi was referring to had not been published
रक्षा मंत्री ने कहा कि जिस पुस्तक का श्री गांधी उल्लेख कर रहे थे, वह प्रकाशित नहीं हुई है
- If the book was not allowed to be published as alleged, then why did not Mr. Naravane go to **court** against it, he asked
उन्होंने सवाल किया कि यदि कथित रूप से पुस्तक को प्रकाशित नहीं होने दिया गया, तो श्री नरवणे **अदालत** क्यों नहीं गए
- Mr. Rijiju said if the **Leader of the Opposition** repeatedly ignored the **Speaker's ruling** and flouted rules, the House would have to discuss what action should be taken against such a member
श्री रिजिजू ने कहा कि यदि **नेता प्रतिपक्ष** बार-बार **स्पीकर के फैसले** की अनदेखी करते हैं और नियमों का उल्लंघन करते हैं, तो सदन को ऐसे सदस्य के खिलाफ कार्रवाई पर चर्चा करनी होगी
- He was setting a wrong example for **young MPs** by not following the rules of the House
उन्होंने कहा कि वह सदन के नियमों का पालन न करके **युवा सांसदों** के लिए गलत उदाहरण पेश कर रहे हैं
- **Congress MP K.C. Venugopal** and **Samajwadi Party leader Akhilesh Yadav** urged the **Speaker** to allow Mr. Gandhi to speak
कांग्रेस सांसद के.सी. वेणुगोपाल और **समाजवादी पार्टी के नेता अखिलेश यादव** ने **स्पीकर** से श्री गांधी को बोलने की अनुमति देने का आग्रह किया
- Speaking to presspersons outside the House, Mr. Gandhi said he was not allowed to quote from Mr. Naravane's unpublished book because it indicted **Prime Minister Narendra Modi** and the **Defence Minister** for **"letting down"** the Army during the **2020 conflict with China**
सदन के बाहर पत्रकारों से बात करते हुए श्री गांधी ने कहा कि उन्हें श्री नरवणे की अप्रकाशित पुस्तक से उद्धरण इसलिए नहीं पढ़ने दिया गया क्योंकि उसमें **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** और **रक्षा मंत्री** पर **2020 में चीन के साथ संघर्ष** के दौरान सेना को **"निराश करने"** का आरोप लगाया गया है
- "... They are scared because if it comes out, the reality of **Narendra Modi** and **Rajnath Singhji** will be revealed," he said
"... वे डरे हुए हैं क्योंकि अगर यह सामने आ गया, तो **नरेंद्र मोदीजी** और **राजनाथ सिंहजी** की सच्चाई उजागर हो जाएगी," उन्होंने कहा



GS II: Polity

MOB

A cautious nudge

Only structural change can restore the balance in fiscal federalism

In its much-awaited recommendations, which were also tabled on Sunday, the Sixteenth Finance Commission (FC-16), as anticipated, has recommended that the vertical devolution ratio – the States' share in the divisible pool of Central taxes – be retained at 41% for the period 2026-31. States want this to be 50%. This is despite the Commission acknowledging the tightening fiscal space States face under the GST framework, and that the growing mismatch between expenditure responsibilities and assured revenues has increasingly left them with "recourse to market borrowings" as the principal adjustment mechanism. Predictably, several States have criticised the projected devolutions for the coming fiscal but have also cautiously welcomed a tweak in the horizontal devolution formula. The FC-16 has reworked the earlier "tax effort" criterion into a broader "contribution to GDP" measure and raised its weight sharply – from 2.5% under the FC-15 to 10%. This change is intended to reward productive and efficient States and represents a modest but meaningful attempt to link governance outcomes with fiscal transfers.

However, the resulting gains are deliberately restrained. The FC-16 makes it clear that any restructuring of horizontal devolution must be undertaken "gradually", to avoid abrupt redistributive shocks to States that are more dependent on transfers. Accordingly, the weight accorded to demographic performance has been reduced, reflecting the view that penalising population growth is no longer appropriate at a time when India is close to the peak of its demographic dividend. Conversely, the weight for population size has been modestly increased. The net effect is that industrialised States such as Tamil Nadu and Maharashtra see only incremental improvements in their inter-State shares. This caution is understandable but also underscores the limits of the Commission's ambition. A stronger signal could have been sent through a staggered increase in vertical devolution, for instance by committing to raise the States' share to 45% by 2031, expanding discretionary fiscal space while preserving stability. The FC-16 flags the shrinking of the effective divisible pool due to cesses and surcharges but stops short of correcting this by recommending their inclusion in the pool. To be sure, total transfers to States are budgeted to rise by 12.2% between 2025-26 (RE) and 2026-27 (BE). But ₹1.2 lakh crore – or about 42% of this increase – is from revenue transfers under Centrally Sponsored Schemes, reinforcing a governance model in which States act as implementers of priorities set in New Delhi. The FC-16's recommendations recognise the stresses in State finances but do not push for the structural change needed to restore the balance in fiscal federalism.

- However, the resulting gains are deliberately restrained. हालांकि, इसके परिणामस्वरूप मिलने वाले लाभों को जानबूझकर सीमित रखा गया है।
- The FC-16 makes it clear that any restructuring of horizontal devolution must be undertaken "gradually", to avoid abrupt redistributive shocks to States that are more dependent on

A cautious nudge एक सावधानीपूर्ण संकेत

Only structural change can restore the balance in fiscal federalism

केवल संरचनात्मक परिवर्तन ही सकल संघवाद में संतुलन को पुनः स्थापित कर सकता है

In its much-awaited recommendations, which were also tabled on Sunday, the Sixteenth Finance Commission (FC-16), as anticipated, has recommended that the vertical devolution ratio – the States' share in the divisible pool of Central taxes – be retained at 41% for the period 2026-31.

अपने बहुप्रतीक्षित सुझावों में, जिन्हें रविवार को भी सदन में रखा गया, सोलहवें वित्त आयोग (एफसी-16) ने, जैसा अनुमान था, यह सिफारिश की है कि ऊर्ध्वाधर कर-वितरण अनुपात — केंद्रीय करों के विभाज्य पूल में राज्यों का हिस्सा — 2026-31 की अवधि के लिए 41% पर ही रखा जाए।

States want this to be 50%.

राज्य चाहते हैं कि यह 50% हो।

This is despite the Commission acknowledging the tightening fiscal space States face under the GST framework, and that the growing mismatch between expenditure responsibilities and assured revenues has increasingly left them with "recourse to market borrowings" as the principal adjustment mechanism.

यह इस तथ्य के बावजूद है कि आयोग ने जीएसटी ढांचे के तहत राज्यों के सामने सिकुड़ते वित्तीय दायरे को स्वीकार किया है, और यह भी कि व्यय की जिम्मेदारियों और सुनिश्चित राजस्व के बीच बढ़ती असंगति ने उन्हें समायोजन के प्रमुख तंत्र के रूप में "बाजार से उधार लेने" का सहारा लेने के लिए मजबूर किया है।

Predictably, several States have criticised the projected devolutions for the coming fiscal but have also cautiously welcomed a tweak in the horizontal devolution formula.

अपेक्षित रूप से, कई राज्यों ने आने वाले वित्तीय वर्ष के लिए अनुमानित हस्तांतरण की आलोचना की है, लेकिन साथ ही क्षेत्रीय कर-वितरण सूत्र में बदलाव का सावधानीपूर्वक स्वागत भी किया है।

The FC-16 has reworked the earlier "tax effort" criterion into a broader "contribution to GDP" measure and raised its weight sharply — from 2.5% under the FC-15 to 10%.

एफसी-16 ने पहले के "कर प्रयास" मानदंड को व्यापक "सकल घरेलू उत्पाद में योगदान" माप में बदल दिया है और उसका भार तेज़ी से बढ़ाया है — एफसी-15 में 2.5% से बढ़ाकर 10%।

This change is intended to reward productive and efficient States and represents a modest but meaningful attempt to link governance outcomes with fiscal transfers. यह बदलाव उत्पादक और कुशल राज्यों को पुरस्कृत करने के लिए है और शासन के परिणामों को वित्तीय हस्तांतरण से जोड़ने का एक सीमित लेकिन सार्थक प्रयास है।



transfers.

एफसी-16 स्पष्ट करता है कि क्षैतिज कर-वितरण के किसी भी पुनर्गठन को “धीरे-धीरे” किया जाना चाहिए, ताकि हस्तांतरण पर अधिक निर्भर राज्यों को अचानक पुनर्वितरण झटका न लगे।

- Accordingly, the **weight accorded to demographic performance has been reduced**, reflecting the view that penalising population growth is no longer appropriate at a time when India is close to the peak of its demographic dividend.
इसी के अनुसार, जनसांख्यिकीय प्रदर्शन को दिए गए भार को घटाया गया है, जो इस दृष्टिकोण को दर्शाता है कि जनसंख्या वृद्धि को दंडित करना अब उचित नहीं है, खासकर तब जब भारत अपने जनसांख्यिकीय लाभांश के शिखर के करीब है।
- Conversely, the **weight for population size has been modestly increased**.
इसके विपरीत, जनसंख्या आकार के लिए भार को मामूली रूप से बढ़ाया गया है।
- The net effect is that industrialised States such as **Tamil Nadu** and **Maharashtra** see only incremental improvements in their inter-State shares.
इसका कुल प्रभाव यह है कि **तमिलनाडु** और **महाराष्ट्र** जैसे औद्योगिक राज्यों को अपने अंतर-राज्यीय हिस्से में केवल मामूली बढ़ोतरी दिखती है।
- This caution is understandable but also underscores the limits of the Commission's ambition.
यह सावधानी समझने योग्य है, लेकिन यह आयोग की महत्वाकांक्षा की सीमाओं को भी रेखांकित करती है।
- A stronger signal could have been sent through a staggered increase in vertical devolution, for instance by committing to raise the States' share to **45% by 2031**, expanding discretionary fiscal space while preserving stability.
ऊर्ध्वाधर कर-वितरण में चरणबद्ध वृद्धि के जरिए एक अधिक मजबूत संकेत दिया जा सकता था, उदाहरण के लिए **2031 तक** राज्यों के हिस्से को **45%** तक बढ़ाने की प्रतिबद्धता करके, जिससे स्थिरता बनाए रखते हुए विवेकाधीन वित्तीय दायरा बढ़ता।
- The **FC-16 flags the shrinking of the effective divisible pool due to cesses and surcharges but stops short of correcting this by recommending their inclusion in the pool**.
एफसी-16 उपकरणों और अधिभारों के कारण प्रभावी विभाज्य पूल के सिकुड़ने को चिह्नित करता है, लेकिन उन्हें पूल में शामिल करने की सिफारिश करके इसे ठीक करने से पीछे हट जाता है।
- **To be sure, total transfers to States are budgeted to rise by 12.2% between 2025-26 (RE) and 2026-27 (BE)**.
निश्चित रूप से, राज्यों को कुल हस्तांतरण **2025-26 (आरई)** और **2026-27 (बीई)** के बीच **12.2%** बढ़ने का बजट अनुमान है।
- **But ₹1.2 lakh crore — or about 42% of this increase — is from revenue transfers under Centrally Sponsored Schemes, reinforcing a governance model in which States act as implementers of priorities set in New Delhi**.
लेकिन **₹1.2 लाख करोड़** — या इस वृद्धि का लगभग **42%** — केंद्र प्रायोजित योजनाओं के तहत राजस्व हस्तांतरण से आता है, जिससे वह शासन मॉडल मजबूत होता है जिसमें राज्य नई दिल्ली द्वारा तय प्राथमिकताओं के कार्यान्वयनकर्ता बनकर रह जाते हैं।
- The FC-16's recommendations recognise the stresses in State finances but do not push for the structural change needed to restore the balance in fiscal federalism.
एफसी-16 की सिफारिशें राज्य वित्त पर दबाव को स्वीकार करती हैं, लेकिन वित्तीय संघवाद में संतुलन बहाल करने के लिए आवश्यक संरचनात्मक बदलाव पर जोर नहीं देतीं।



Finance Commission triples grants to urban local governments

A record allocation of ₹3.5 lakh crore and a higher share of local grants signal a policy shift towards India's rapidly urbanising towns and cities

GS II: Polity

MOB

DATA POINT

The Hindu Data Team

In February 1, Finance Minister Nirmala Sitharaman tabled the 16th Finance Commission report in the Lok Sabha, setting the framework for tax devolution between the Centre and the States. The Commission also recommended an allocation of ₹3.5 lakh crore to urban local governments (ULGs) for the next five years. Generally, funds are devolved to ULGs through transfer by the Central and State governments in the form of grants. According to an analysis by Janaagraha, a non-profit organisation, the Commission's allocation for the coming five years matches the spending of centrally sponsored schemes through the Centre's share over the last 13 years combined (Chart 1). The report expands on how this could improve first-mile infrastructure and services for smaller towns and cities. It also notes the allocation of ₹10,000 crore to the urbanisation premium grant, which could incentivise the process of rural-urban transition.

The Commission has also allocated 45% of local government grants to ULGs, which is a noted increase from its previous share of 36% (Chart 2).

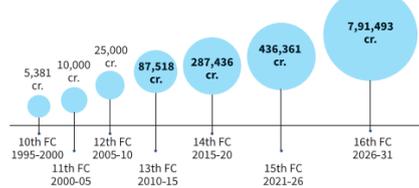
The 15th Finance Commission allocated ₹1.5 lakh crore to ULGs for the years 2021-26. The 16th Finance Commission recommended increasing the allocation by 230% (Chart 3). Among the major States, Kerala received the highest increase in allocation of more than 400%, while Himachal Pradesh saw a near 50% decline in such funds (Table 4).

More than 60% of the grants to ULGs were basic grants, of which "tied" grants can be used for basic services such as sanitation and water supply, while "untied" grants can be used by for location-specific felt needs, excluding salary and establishment expenses.

Urban windfall

The data for the charts were sourced from Janaagraha's report titled 'The XVI Finance Commission's Recommendations for Urban India: Analysis and Implications (2026 - 31)'

CHART 1: Allocations to local governments across various Finance Commissions (₹)



Total local government allocations increased to ₹7.91 lakh crore (2026-31) from ₹4.36 lakh crore (2021-26)

CHART 2: Allocations to Rural and Urban Local Governments in % across various Finance Commissions

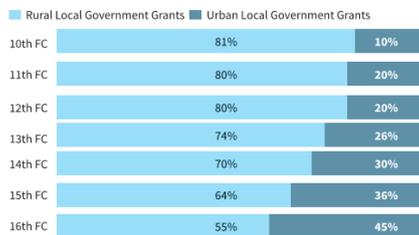


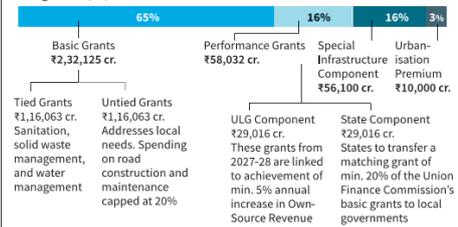
CHART 3: Allocations to Urban Local Governments across Finance Commissions (₹)



TABLE 4:

State	15th FC (₹ cr.)	16th FC (₹ cr.)	Change
State-wise allocations to Urban Local Governments across Finance Commissions.			
Kerala	3,242	16,683	415%
Goa	149	726	387%
Maharashtra	11,611	46,803	303%
Gujarat	6,367	23,764	273%
Tamil Nadu	7,187	25,069	249%
ULG allocations under 16th Finance Commission increased to ₹3.56 lakh crore from ₹1.55 lakh crore. Data for select States			
Telangana	3,682	11,548	214%
Haryana	2,520	7,834	211%
Karnataka	6,409	18,483	188%
Punjab	2,764	7,834	183%
Nagaland	249	667	168%
Manipur	353	609	73%
Uttar Pradesh	19,432	33,543	73%
Chhattisgarh	2,900	4,990	72%
Rajasthan	7,696	12,680	65%
Odisha	4,498	5,078	13%
Meghalaya	363	377	4%
Assam	3,197	3,249	2%
Bihar	9,999	9,169	-8%
Arunachal Pradesh	459	233	-49%
Himachal Pradesh	855	435	-49%

CHART 5: Component-wise breakdown of the 16th Finance Commission's allocations to Urban Local Governments in %



Finance Commission triples grants to urban local governments वित्त आयोग ने शहरी स्थानीय सरकारों को अनुदान तीन गुना किया

- A record allocation of ₹3.5 lakh crore and a higher share of local grants signal a policy shift towards India's rapidly urbanising towns and cities
₹3.5 लाख करोड़ का रिकॉर्ड आवंटन और स्थानीय अनुदानों का अधिक हिस्सा भारत के तेजी से शहरीकरण हो रहे कस्बों और शहरों की ओर नीतिगत बदलाव का संकेत देता है
- On February 1, Finance Minister Nirmala Sitharaman tabled the 16th Finance Commission report in the Lok Sabha, setting the framework for tax devolution between the Centre and the States.
1 फरवरी को वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने लोकसभा में 16वें वित्त आयोग की रिपोर्ट पेश की, जिससे केंद्र और राज्यों के बीच कर-वितरण का ढांचा तय हुआ।
- The Commission also recommended an allocation of ₹3.5 lakh crore to urban local governments (ULGs) for the next five years.
आयोग ने अगले पाँच वर्षों के लिए शहरी स्थानीय सरकारों को ₹3.5 लाख करोड़ आवंटित करने की भी सिफारिश की।
- Generally, funds are devolved to ULGs through transfer by the Central and State governments in the form of grants.



सामान्यतः शहरी स्थानीय सरकारों को केंद्र और राज्य सरकारों द्वारा अनुदान के रूप में धन हस्तांतरित करके दिया जाता है।

- According to an analysis by **Janaagraha**, a nonprofit organisation, the Commission's allocation for the coming five years matches the spending of centrally sponsored schemes through the Centre's share over the last **13 years** combined (**Chart 1**).
एक गैर-लाभकारी संस्था **जनाग्रह** के विश्लेषण के अनुसार, आने वाले पाँच वर्षों के लिए आयोग का आवंटन पिछले **13 वर्षों** में केंद्र के हिस्से के माध्यम से केंद्र प्रायोजित योजनाओं पर हुए कुल खर्च के बराबर है (**चार्ट 1**)।
- The report expands on how this could improve first-mile infrastructure and services for smaller towns and cities.
रिपोर्ट बताती है कि इससे छोटे कस्बों और शहरों के लिए प्रथम-स्तर की अवसंरचना और सेवाओं में सुधार हो सकता है।
- It also notes the allocation of **₹10,000 crore** to the urbanisation premium grant, which could incentivise the process of rural-urban transition.
इसमें शहरीकरण प्रीमियम अनुदान के लिए **₹10,000 करोड़** के आवंटन का भी उल्लेख है, जो ग्रामीण-शहरी संक्रमण की प्रक्रिया को प्रोत्साहित कर सकता है।
- The Commission has also allocated **45%** of local government grants to ULGs, which is a noted increase from its previous share of **36%** (**Chart 2**).
आयोग ने स्थानीय सरकारों के अनुदानों का **45%** हिस्सा शहरी स्थानीय सरकारों को आवंटित किया है, जो पहले के **36%** हिस्से से उल्लेखनीय वृद्धि है (**चार्ट 2**)।
- The **15th Finance Commission** allocated **₹1.5 lakh crore** to ULGs for the years **2021-26**.
15वें वित्त आयोग ने **2021-26** के वर्षों के लिए शहरी स्थानीय सरकारों को **₹1.5 लाख करोड़** आवंटित किए थे।
- The **16th Finance Commission** recommended increasing the allocation by **230%** (**Chart 3**).
16वें वित्त आयोग ने आवंटन को **230%** तक बढ़ाने की सिफारिश की (**चार्ट 3**)।
- Among the major States, **Kerala** received the highest increase in allocation of more than **400%**, while **Himachal Pradesh** saw a near **50%** decline in such funds (**Table 4**).
प्रमुख राज्यों में **केरल** को आवंटन में **400%** से अधिक की सबसे बड़ी वृद्धि मिली, जबकि **हिमाचल प्रदेश** में ऐसे निधियों में लगभग **50%** की गिरावट देखी गई (**तालिका 4**)।
- More than **60%** of the grants to ULGs were basic grants, of which "tied" grants can be used for basic services such as sanitation and water supply, while "untied" grants can be used by for location-specific felt needs, excluding salary and establishment expenses.
शहरी स्थानीय सरकारों को दिए गए अनुदानों में **60%** से अधिक मूल अनुदान थे, जिनमें "बंधित" अनुदान का उपयोग स्वच्छता और जल आपूर्ति जैसी मूलभूत सेवाओं के लिए किया जा सकता है, जबकि "अबंधित" अनुदान का उपयोग स्थान-विशिष्ट आवश्यकताओं के लिए किया जा सकता है, वेतन और स्थापना खर्च को छोड़कर।

GS Paper II: Governance,	
TOPICS COVERED	03 February 2026
1. Activists slam allocation for rural jobs schemes	ग्रामीण रोजगार योजनाओं के लिए आवंटन पर कार्यकर्ताओं की कड़ी आलोचना
2. Number of manuscripts digitised under Gyan Bharatam	ज्ञान भारतम के तहत डिजिटाइज़ की गई पांडुलिपियों की संख्या
3. How can adaptive testing be adopted in India?	भारत में अनुकूली परीक्षण (Adaptive Testing) कैसे अपनाया जा सकता है?
4. What is the next phase for rural women entrepreneurship?	ग्रामीण महिला उद्यमिता का अगला चरण क्या है?



Activists slam allocation for rural jobs schemes

They say govt. has offered little clarity on the transition from the MGNREGS to the VB-G RAM G framework and the promised 125 days of employment cannot be financed with outlay provided

GS II: Governance

Sobhana K. Nair
NEW DELHI

Civil society groups and rural employment activists have criticised the Union Budget's allocations for rural job schemes, alleging that the government has offered little clarity on the transition from the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (MGNREGS) to the new Viksit Bharat-Guarantee for Rozgar and Ajeevika Mission (Gramin) (VB-G RAM G) framework, and that the promised 125 days of employment cannot be financed with the outlay provided.

The Budget has earmarked ₹95,692.31 crore for the VB-G RAM G and ₹30,000 crore for the MGNREGS, taking the combined allocation for the two rural employment heads to ₹1,25,692.31 crore, which the government has projected as a 43% increase over the Revised Estimate of ₹88,000 crore for the MGNREGS in 2025-26.

However, Nikhil Dey, founder member of the Mazdoor Kisan Shakti Sangathan (MKSS) and a key architect of MGNREGS, said the Budget "creates confusion about the transition to the new law and its real implications". He argued that the ₹30,000 crore provision for the MGNREGS was particularly



The Budget has earmarked ₹30,000 crore for the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme. G.N.RAO

opaque. "While it has not been made clear what the ₹30,000 crores allocation to MGNREGA is meant to fund," he said, adding it may be used either to clear liabilities and wind down the programme or to run a short transition period.

Mr. Dey contended that even a transition cushion appeared unlikely because of pending dues and near-term spending. "There are current dues of about ₹15,000 crore. Additionally, there is likely to be an expenditure of about ₹15,000 crores in the next two months. Therefore, the MGNREGA ₹30,000 crore allocation seems to have no relevance for next year," he said.

Mr. Dey flagged unresolved operational questions, including when the MGNREGA would formally end, when its repeal would be notified, when the VB-G

RAM G would start, and when its guidelines – especially on cost-sharing and State-wise normative allocations—would be brought into effect. He warned that States were being forced to budget "in the dark" without knowing their required 40% share until the Centre discloses allocations. "On paper, the Centre appears to have completed its role by fixing its budget share, but has left major implementation and funding burdens on States, making the actual functioning of VB-G RAM G highly uncertain," he said.

The NREGA Sangarsh Morcha (NSM), a coalition of organisations working with MGNREGS workers, echoed these concerns. "The Budget speech and documents aggravate the Modi government's lack of transparency on VB-G RAM G," it said, pointing

out that the Finance Minister's 90-minute Budget speech did not mention either the MGNREGS or the VB-G RAM G. The Budget documents provided "no indication whatsoever of where and when VB-G RAM G is to be notified, what the State-wise 'normative allocations' are likely to be, or how the transition is to take place".

The NSM described the 125-day guarantee claim as untenable at current funding levels. "The 125-day promise of the VB-G RAM G Bill is nothing but an eye-wash. The budget allocation is a mere 42% of what will be required actually to finance this guarantee," it said, estimating that to provide 125 days of work even to active households, the total outlay would need to be about ₹3.84 lakh crore, with the Centre's share at roughly ₹2.3 lakh crore. It added that if the Centre's VB-G RAM G figure was treated as a 60% share, the total programme envelope would be about ₹1.59 lakh crore, which could translate to only around 52 days of work for active households.

Activists warned that without clear transition rules, timely disclosure of State-wise norms, and adequate funding, workers could face uncertainty over job availability and payment timelines during the shift to the new regime.



Activists slam allocation for rural jobs schemes

ग्रामीण रोजगार योजनाओं के लिए आवंटन पर कार्यकर्ताओं की कड़ी आलोचना

- Activists slam allocation for **rural jobs schemes**
ग्रामीण रोजगार योजनाओं के लिए आवंटन पर कार्यकर्ताओं की कड़ी आलोचना
- They say govt. has offered little clarity on the transition from the **MGNREGS** to the **VB-G RAM G** framework and the promised **125 days of employment** cannot be financed with outlay provided
उनका कहना है कि सरकार ने **MGNREGS** से **VB-G RAM G** ढांचे में संक्रमण पर बहुत कम स्पष्टता दी है और वादा किए गए **125 दिनों के रोजगार** को दिए गए आवंटन से वित्तपोषित नहीं किया जा सकता
- Civil society groups and **rural employment activists** have criticised the **Union Budget's allocations** for rural job schemes, alleging that the government has offered little clarity on the transition from the **Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (MGNREGS)** to the new **Viksit Bharat-Guarantee for Rozgar and Ajeevika Mission (Gramin) (VB-G RAM G)** framework, and that the promised **125 days of employment** cannot be financed with the outlay provided
नागरिक समाज समूहों और **ग्रामीण रोजगार कार्यकर्ताओं** ने ग्रामीण रोजगार योजनाओं के लिए **केंद्रीय बजट के आवंटन** की आलोचना की है, यह आरोप लगाते हुए कि सरकार ने **महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (MGNREGS)** से **नए विकसित भारत-गारंटी फॉर रोजगार एंड आजीविका मिशन (ग्रामीण) (VB-G RAM G)** ढांचे में संक्रमण पर बहुत कम स्पष्टता दी है और वादा किए गए **125 दिनों के रोजगार** को दिए गए आवंटन से वित्तपोषित नहीं किया जा सकता
- The Budget has earmarked **₹95,692.31 crore** for the **VB-G RAM G** and **₹30,000 crore** for the **MGNREGS**, taking the combined allocation for the two rural employment heads to **₹1,25,692.31 crore**, which the government has projected as a **43% increase** over the **Revised Estimate of ₹88,000 crore** for the **MGNREGS in 2025-26**
बजट में **VB-G RAM G** के लिए **₹95,692.31 करोड़** और **MGNREGS** के लिए **₹30,000 करोड़** निर्धारित किए गए हैं, जिससे दोनों ग्रामीण रोजगार मदों का संयुक्त आवंटन **₹1,25,692.31 करोड़** हो गया है, जिसे सरकार ने **2025-26 में MGNREGS के ₹88,000 करोड़ के संशोधित अनुमान** की तुलना में **43% की वृद्धि** के रूप में प्रस्तुत किया है
- However, **Nikhil Dey**, founder member of the **Mazdoor Kisan Shakti Sangathan (MKSS)** and a key architect of **MGNREGS**, said the Budget “creates confusion about the transition to the new law and its real implications”
हालांकि, **मजदूर किसान शक्ति संगठन (MKSS)** के संस्थापक सदस्य और **MGNREGS** के प्रमुख वास्तुकार **निखिल डे** ने कहा कि बजट “**नए कानून में संक्रमण और उसके वास्तविक निहितार्थों को लेकर भ्रम पैदा करता है**”
- He argued that the **₹30,000 crore** provision for the **MGNREGS** was particularly **opaque**
उन्होंने तर्क दिया कि **MGNREGS** के लिए **₹30,000 करोड़** का प्रावधान विशेष रूप से **अस्पष्ट** है
- “**While it has not been made clear what the ₹30,000 crores allocation to MGNREGA is meant to fund,**” he said, adding it may be used either to clear **liabilities** and wind down the programme or to run a short **transition period**
उन्होंने कहा, “**यह स्पष्ट नहीं किया गया है कि MGNREGA के लिए ₹30,000 करोड़ का आवंटन किस उद्देश्य के लिए है,**” यह जोड़ते हुए कि इसका उपयोग या तो **देयताओं** को चुकाने और कार्यक्रम को समाप्त करने में या एक छोटे **संक्रमण काल** को चलाने में किया जा सकता है
- Mr. Dey contended that even a **transition cushion** appeared unlikely because of **pending dues** and near-term spending
श्री डे का कहना था कि **लंबित बकाया** और निकट अवधि के खर्चों के कारण एक **संक्रमण कुशन** भी संभव नहीं दिखता
- “**There are current dues of about ₹15,000 crore. Additionally, there is likely to be an expenditure of about ₹15,000 crores in the next two months. Therefore, the MGNREGA ₹30,000 crore allocation seems to have no relevance for next year,**” he said
उन्होंने कहा, “**वर्तमान में लगभग ₹15,000 करोड़ के बकाया हैं। इसके अतिरिक्त, अगले दो महीनों में लगभग ₹15,000 करोड़ का खर्च होने की संभावना है। इसलिए, MGNREGA का ₹30,000 करोड़ का आवंटन अगले वर्ष के लिए कोई प्रासंगिकता नहीं रखता,**”
- Mr. Dey flagged unresolved **operational questions**, including when the **MGNREGA** would formally end, when its **repeal** would be notified, when the **VB-G RAM G** would start, and



when its **guidelines** — especially on **cost-sharing** and **State-wise normative allocations** — would be brought into effect

श्री डे ने अनसुलझे **परिचालन सवालों** को रेखांकित किया, जिनमें यह शामिल है कि **MGNREGA** औपचारिक रूप से कब समाप्त होगा, इसकी **रद्दीकरण** की अधिसूचना कब जारी होगी, **VB-G RAM G** कब शुरू होगा, और इसके **दिशानिर्देश** — विशेषकर **लागत-साझेदारी** और **राज्य-वार मानक आवंटन** — कब लागू होंगे

- He warned that **States** were being forced to budget “**in the dark**” without knowing their required **40% share** until the **Centre** discloses allocations
उन्होंने चेतावनी दी कि **केंद्र** द्वारा आवंटन घोषित किए जाने तक **राज्यों** को अपने आवश्यक **40% हिस्से** की जानकारी के बिना “**अंधेरे में**” बजट बनाने के लिए मजबूर किया जा रहा है
- “**On paper, the Centre appears to have completed its role by fixing its budget share, but has left major implementation and funding burdens on States, making the actual functioning of VB-G RAM G highly uncertain,**” he said
उन्होंने कहा, “**कागज़ पर, केंद्र ने अपना बजटीय हिस्सा तय करके अपनी भूमिका पूरी कर ली है, लेकिन प्रमुख क्रियान्वयन और वित्तपोषण का बोझ राज्यों पर छोड़ दिया है, जिससे VB-G RAM G का वास्तविक संचालन अत्यंत अनिश्चित हो गया है,**”
- The **NREGA Sangarsh Morcha (NSM)**, a coalition of organisations working with **MGNREGS workers**, echoed these concerns
MGNREGS श्रमिकों के साथ काम करने वाले संगठनों के गठबंधन **NREGA संघर्ष मोर्चा (NSM)** ने भी इन चिंताओं को दोहराया
- “**The Budget speech and documents aggravate the Modi government’s lack of transparency on VB-G RAM G,**” it said, pointing out that the **Finance Minister’s 90-minute Budget speech** did not mention either the **MGNREGS** or the **VB-G RAM G**
इसने कहा, “**बजट भाषण और दस्तावेज़ VB-G RAM G पर मोदी सरकार की पारदर्शिता की कमी को और बढ़ाते हैं,**” यह इंगित करते हुए कि वित्त मंत्री के 90 मिनट के बजट भाषण में न तो **MGNREGS** और न ही **VB-G RAM G** का उल्लेख था
- The Budget documents provided “**no indication whatsoever of where and when VB-G RAM G is to be notified, what the State-wise ‘normative allocations’ are likely to be, or how the transition is to take place**”
बजट दस्तावेज़ों में “**इस बात का कोई संकेत नहीं दिया गया कि VB-G RAM G को कहां और कब अधिसूचित किया जाएगा, राज्य-वार ‘मानक आवंटन’ क्या होंगे, या संक्रमण कैसे होगा**”
- The **NSM** described the **125-day guarantee claim** as **untenable** at current funding levels
NSM ने वर्तमान वित्तपोषण स्तरों पर **125-दिवसीय गारंटी के दावे** को अव्यावहारिक बताया
- “**The 125-day promise of the VB-G RAM G Bill is nothing but an eyewash. The budget allocation is a mere 42% of what will be required actually to finance this guarantee,**” it said
इसने कहा, “**VB-G RAM G विधेयक का 125-दिन का वादा केवल दिखावा है। इस गारंटी को वास्तव में वित्तपोषित करने के लिए जो आवश्यक है, उसका बजट आवंटन मात्र 42% है,**”
- estimating that to provide **125 days of work** even to **active households**, the total outlay would need to be about **₹3.84 lakh crore**, with the **Centre’s share** at roughly **₹2.3 lakh crore**
इसका अनुमान है कि **सक्रिय परिवारों** को भी **125 दिनों का काम** देने के लिए कुल आवंटन लगभग **₹3.84 लाख करोड़** होना चाहिए, जिसमें **केंद्र का हिस्सा** लगभग **₹2.3 लाख करोड़** होगा
- It added that if the **Centre’s VB-G RAM G figure** was treated as a **60% share**, the total programme envelope would be about **₹1.59 lakh crore**, which could translate to only around **52 days of work** for active households
इसने जोड़ा कि यदि **VB-G RAM G** में **केंद्र के आंकड़े** को **60% हिस्सेदारी** माना जाए, तो कुल कार्यक्रम आकार लगभग **₹1.59 लाख करोड़** होगा, जो सक्रिय परिवारों के लिए केवल लगभग **52 दिनों के काम** में परिवर्तित हो सकता है
- Activists warned that without clear **transition rules**, timely disclosure of **State-wise norms**, and **adequate funding**, workers could face uncertainty over **job availability** and **payment timelines** during the shift to the new regime
कार्यकर्ताओं ने चेतावनी दी कि स्पष्ट **संक्रमण नियमों**, **राज्य-वार मानकों** के समय पर खुलासे और पर्याप्त **वित्तपोषण** के बिना, नए ढांचे में बदलाव के दौरान श्रमिकों को **रोजगार की उपलब्धता** और **भुगतान समयसीमा** को लेकर अनिश्चितता का सामना करना पड़ सकता है



Number of manuscripts digitised under Gyan Bharatam

GS II: Governance

7.5 In lakh. Over 7.5 lakh manuscripts have been digitised under the Gyan

Bharatam initiative, with 1.29 lakh out of these available on its dedicated portal. Gyan Bharatam is a flagship initiative of the Ministry of Culture, aimed at preserving India's vast manuscript heritage. पत्र

Number of manuscripts digitised under Gyan Bharatam

ज्ञान भारतम के तहत डिजिटाइज़ की गई पांडुलिपियों की संख्या

- 7.5
- 7.5
- In lakh
- लाख में
- Over 7.5 lakh manuscripts have been digitised under the Gyan Bharatam initiative, with 1.29 lakh out of these available on its dedicated portal

ज्ञान भारतम पहल के तहत 7.5 लाख से अधिक पांडुलिपियों को डिजिटाइज़ किया गया है, जिनमें से 1.29 लाख इसकी समर्पित पोर्टल पर उपलब्ध हैं

- Gyan Bharatam is a flagship initiative of the Ministry of Culture, aimed at preserving India's vast manuscript heritage

ज्ञान भारतम, संस्कृति मंत्रालय की एक प्रमुख पहल है, जिसका उद्देश्य भारत की विशाल पांडुलिपि विरासत का संरक्षण करना है

How can adaptive testing be adopted in India?

Why has the IIT Council recommended adaptive tests over linear examinations?

GS II: Governance

O.R.S. Rao

The story so far:

The IIT Council has recommended that an expert committee evaluate the possibility of making the Joint Entrance Examination (JEE)-Advanced adaptive in order to create a "a better and less stressful assessment".

What is adaptive testing?

In a traditional competitive test, every candidate answers the same set of questions. Test scores are based largely on the number of correct answers. Most coaching centres therefore prioritise test-cracking tactics over conceptual understanding, or critical thinking.

Adaptive testing is a dynamic form of assessment which uses the Item Response Theory (IRT). This means that the questions in the test are not the same for all students. A question bank is prepared

with questions of varying difficulty covering all the items in the syllabus. The test normally begins with a question of medium difficulty. If it is answered correctly, the computer selects a more difficult question from the question bank using the scientifically established psychometric models. If incorrect, an easier question is presented. After each answer, the computer recalculates the candidate's estimated ability. The test ends when a pre-defined level of assessment is reached or the set number of items as per syllabus are tested. The goal is to assess the ability of the candidate more precisely by asking fewer but better-targeted questions. The result is that two candidates may see different questions but are assessed on the same underlying scale.

Adaptive testing builds fairness into the test design itself rather than correcting for variations subsequently. Since the next question depends on the previous

answer, a student who is not conceptually sound cannot answer the progressively high-difficulty questions, which have higher weightage. Global testing agencies have been using computerised adaptive testing for admissions to premier institutions for over 25 years.

Are there potential legal challenges?

In the Indian constitutional context, 'equality of opportunity' is often interpreted as everyone getting the same question paper. Therefore, a move towards adaptive testing may face Article 14 challenges (Right to Equality) in Indian courts, if the normalisation process is not transparent. Algorithm opacity could invite bias suits under equity mandates. However, this can be mitigated through disclosures and equity audits.

In India, where a single rank can make or mar a rewarding career, it may be difficult to convince a parent how a student who solved 20 difficult questions

correctly has scored higher than another student who solved 50 easy ones. Ensuring lag-free technical infrastructure in tier-3 cities is key, as any technical glitch during the test could be seen as maladministration in a court of law. Without clear documentation and grievance mechanisms, litigation risks rise. Data centre reliability, proctoring invigilation systems, and incident handling must be far stronger than today's baseline.

How can it be eased in?

Transitioning from the traditional linear test to adaptive tests requires building large, calibrated item question banks, pretesting questions without the possibility of leakage, and ensuring strict syllabus coverage. There are also trust challenges: candidates must believe that different questions can still be fair, and testing agencies must be prepared to defend this scientifically and legally. International experience from GRE and GMAT shows that transparency, technical documentation, and phased rollouts are essential for acceptance.

The IIT Council has proposed a two-year transition from 2026 to 2028. It includes the launch of free and optional adaptive mock tests in 2026 to calibrate the item bank and familiarise students with the interface.

Prof O.R.S. Rao is Chancellor of ICFAI University, Sikkim. Views are personal.

THE GIST

The goal of adaptive testing is to assess the ability of the candidate more precisely by asking fewer but better-targeted questions. The result is that two candidates may see different questions but are assessed on the same underlying scale.

In the Indian context, 'equality of opportunity' is often interpreted as everyone getting the same question paper. Therefore, a move towards adaptive testing may face Article 14 challenges.

Transitioning from the traditional linear test to adaptive tests requires building large, calibrated item question banks.

How can adaptive testing be adopted in India?

भारत में अनुकूली परीक्षण (Adaptive Testing) कैसे अपनाया जा सकता है?

- Why has the IIT Council recommended adaptive tests over linear examinations? IIT परिषद ने रेखीय परीक्षाओं की बजाय अनुकूली परीक्षणों की सिफारिश क्यों की है?
- The IIT Council has recommended that an expert committee evaluate the possibility of making the Joint Entrance Examination (JEE)-Advanced adaptive in order to create a "a better and less stressful assessment".
आईआईटी परिषद ने सिफारिश की है कि एक विशेषज्ञ समिति संयुक्त प्रवेश परीक्षा (जेईई)-एडवांस्ड को अनुकूली बनाने की संभावना का मूल्यांकन करे, ताकि "एक बेहतर और कम तनावपूर्ण मूल्यांकन" तैयार किया जा सके।



What is adaptive testing?

अनुकूली परीक्षण क्या है?

- **In a traditional competitive test, every candidate answers the same set of questions.**
पारंपरिक प्रतिस्पर्धी परीक्षा में हर अभ्यर्थी समान प्रश्नों का सेट हल करता है।
- Test scores are based largely on the number of correct answers.
परीक्षा के अंक मुख्यतः सही उत्तरों की संख्या पर आधारित होते हैं।
- Most coaching centres therefore prioritise test-cracking tactics over conceptual understanding, or critical thinking.
इसलिए अधिकांश कोचिंग संस्थान अवधारणात्मक समझ या आलोचनात्मक सोच के बजाय परीक्षा निकालने की रणनीतियों को प्राथमिकता देते हैं।
- **Adaptive testing is a dynamic form of assessment which uses the Item Response Theory (IRT).**
अनुकूली परीक्षण मूल्यांकन का एक गतिशील स्वरूप है, जिसमें **आइटम रिस्पॉन्स थ्योरी** का उपयोग होता है।
- **This means that the questions in the test are not the same for all students.**
इसका अर्थ है कि परीक्षा में सभी विद्यार्थियों के लिए प्रश्न समान नहीं होते।
- **A question bank is prepared with questions of varying difficulty covering all the items in the syllabus.**
पाठ्यक्रम के सभी बिंदुओं को शामिल करते हुए विभिन्न कठिनाई स्तरों के प्रश्नों का एक प्रश्न बैंक तैयार किया जाता है।
- **The test normally begins with a question of medium difficulty.**
परीक्षा सामान्यतः मध्यम कठिनाई के प्रश्न से शुरू होती है।
- **If it is answered correctly, the computer selects a more difficult question from the question bank using the scientifically established psychometric models.**
यदि उत्तर सही होता है, तो कंप्यूटर वैज्ञानिक रूप से स्थापित मनोवैज्ञानिक मापन मॉडलों के माध्यम से प्रश्न बैंक से अधिक कठिन प्रश्न चुनता है।
- **If incorrect, an easier question is presented.**
यदि उत्तर गलत होता है, तो आसान प्रश्न प्रस्तुत किया जाता है।
- After each answer, the computer recalculates the candidate's estimated ability.
प्रत्येक उत्तर के बाद कंप्यूटर अभ्यर्थी की अनुमानित क्षमता का पुनर्मूल्यांकन करता है।
- The test ends when a pre-defined level of assessment is reached or the set number of items as per syllabus are tested.
परीक्षा तब समाप्त होती है जब मूल्यांकन का पूर्व-निर्धारित स्तर प्राप्त हो जाए या पाठ्यक्रम के अनुसार निर्धारित प्रश्नों की संख्या पूरी हो जाए।
- The goal is to assess the ability of the candidate more precisely by asking fewer but better-targeted questions.
उद्देश्य यह है कि कम लेकिन अधिक सटीक लक्षित प्रश्नों के माध्यम से अभ्यर्थी की क्षमता का अधिक सटीक आकलन किया जाए।
- The result is that two candidates may see different questions but are assessed on the same underlying scale.
परिणामस्वरूप दो अभ्यर्थियों को अलग-अलग प्रश्न दिख सकते हैं, लेकिन उनका मूल्यांकन समान आधारभूत पैमाने पर होता है।
- Adaptive testing builds fairness into the test design itself rather than correcting for variations subsequently.
अनुकूली परीक्षण बाद में भिन्नताओं को सुधारने के बजाय परीक्षा की संरचना में ही निष्पक्षता को समाहित करता है।
- Since the next question depends on the previous answer, a student who is not conceptually sound cannot answer the progressively high-difficulty questions, which have higher weightage.
क्योंकि अगला प्रश्न पिछले उत्तर पर निर्भर करता है, इसलिए जो विद्यार्थी अवधारणात्मक रूप से मजबूत नहीं है, वह क्रमशः बढ़ती कठिनाई वाले प्रश्नों को हल नहीं कर सकता, जिनका वेटेज अधिक होता है।
- Global testing agencies have been using computerised adaptive testing for admissions to premier institutions for over **25 years**.
वैश्विक परीक्षा एजेंसियाँ प्रमुख संस्थानों में प्रवेश के लिए **25 वर्षों** से अधिक समय से कंप्यूटर आधारित अनुकूली परीक्षा प्रणाली का उपयोग कर रही हैं।



Are there potential legal challenges?

क्या संभावित कानूनी चुनौतियाँ हैं?

- In the Indian constitutional context, 'equality of opportunity' is often interpreted as everyone getting the same question paper.
भारतीय संवैधानिक संदर्भ में 'अवसर की समानता' को अवसर सभी को समान प्रश्नपत्र मिलने के रूप में समझा जाता है।
- Therefore, a move towards adaptive testing may face **Article 14 challenges (Right to Equality)** in Indian courts, if the normalisation process is not transparent.
इसलिए यदि सामान्यीकरण प्रक्रिया पारदर्शी नहीं हुई, तो अनुकूली परीक्षण की ओर बढ़ना भारतीय न्यायालयों में **अनुच्छेद 14 (समानता का अधिकार)** की चुनौतियों का सामना कर सकता है।
- Algorithm opacity could invite bias suits under equity mandates.
कलन-विधि की अपारदर्शिता समानता संबंधी प्रावधानों के तहत पक्षपात के मुकदमों को आमंत्रित कर सकती है।
- However, this can be mitigated through disclosures and equity audits.
हालांकि, खुलासों और समानता ऑडिट के माध्यम से इसे कम किया जा सकता है।
- In India, where a single rank can make or mar a rewarding career, it may be difficult to convince a parent how a student who solved 20 difficult questions correctly has scored higher than another student who solved 50 easy ones.
भारत में जहाँ एक ही रैंक करियर बना या बिगाड़ सकती है, वहाँ यह समझाना कठिन हो सकता है कि 20 कठिन प्रश्न सही हल करने वाला विद्यार्थी 50 आसान प्रश्न सही हल करने वाले विद्यार्थी से अधिक अंक कैसे ला सकता है।
- Ensuring lag-free technical infrastructure in tier-3 cities is key, as any technical glitch during the test could be seen as maladministration in a court of law.
तृतीय श्रेणी के शहरों में बिना विलंब वाली तकनीकी व्यवस्था सुनिश्चित करना महत्वपूर्ण है, क्योंकि परीक्षा के दौरान कोई भी तकनीकी गड़बड़ी न्यायालय में कुप्रशासन मानी जा सकती है।
- Without clear documentation and grievance mechanisms, litigation risks rise.
स्पष्ट दस्तावेजीकरण और शिकायत निवारण व्यवस्था के बिना मुकदमेबाजी का जोखिम बढ़ जाता है।
- Data centre reliability, proctoring invigilation systems, and incident handling must be far stronger than today's baseline.
डेटा केंद्र की विश्वसनीयता, निगरानी प्रणालियाँ, और घटना प्रबंधन आज की मौजूदा स्थिति से कहीं अधिक मजबूत होने चाहिए।

How can it be eased in?

इसे कैसे लागू करना आसान बनाया जा सकता है?

- Transitioning from the traditional linear test to adaptive tests requires building large, calibrated item question banks, pretesting questions without the possibility of leakage, and ensuring strict syllabus coverage.
पारंपरिक रैखिक परीक्षा से अनुकूली परीक्षा में संक्रमण के लिए बड़े, अंशांकित प्रश्न बैंक बनाना, प्रश्नों का पहले परीक्षण करना (बिना लीक की संभावना के), तथा पाठ्यक्रम की सख्त कवरेज सुनिश्चित करना आवश्यक है।
- There are also trust challenges: candidates must believe that different questions can still be fair, and testing agencies must be prepared to defend this scientifically and legally.
भरोसे से जुड़ी चुनौतियाँ भी हैं: अभ्यर्थियों को विश्वास होना चाहिए कि अलग प्रश्न भी निष्पक्ष हो सकते हैं, और परीक्षा एजेंसियों को इसे वैज्ञानिक तथा कानूनी रूप से सिद्ध करने के लिए तैयार रहना होगा।
- International experience from **GRE** and **GMAT** shows that transparency, technical documentation, and phased rollouts are essential for acceptance.
GRE और **GMAT** के अंतरराष्ट्रीय अनुभव से पता चलता है कि स्वीकार्यता के लिए पारदर्शिता, तकनीकी दस्तावेजीकरण, और चरणबद्ध लागू करना आवश्यक है।
- The **IIT Council** has proposed a two-year transition from **2026 to 2028**.
आईआईटी परिषद ने **2026 से 2028** तक दो वर्षों के संक्रमण का प्रस्ताव रखा है।
- It includes the launch of free and optional adaptive mock tests in **2026** to calibrate the item bank and familiarise students with the interface.
इसमें प्रश्न बैंक का अंशांकन करने और विद्यार्थियों को इंटरफेस से परिचित कराने के लिए **2026** में निःशुल्क और वैकल्पिक अनुकूली मॉक परीक्षाएँ शुरू करना शामिल है।



What is the next phase for rural women entrepreneurship?

The Deendayal Antyodaya Yojana National Rural Livelihoods Mission has been enhancing rural women's entrepreneurship and political power in India by empowering over 10 crore households through self-help groups

CS II: Governance: GS Schemes

The Deendayal Antyodaya Yojana National Rural Livelihoods Mission (DAY NRLM), an understated program of the Ministry of Rural Development has unleashed a silent revolution in rural India. Around 10 crore households have been mobilised into 91 lakh Self-Help Groups (SHGs) which have been further federated into 5.35 lakh Village Organisations (VOs) and 33,558 Cluster-Level Federations (CLFs). These SHGs have mobilised credit of more than ₹11 lakh crore from banks with Non-Performing Assets (NPA) of around 1.7% only.

The number of *Lakshpati didis* (SHG members who earn more than ₹1 lakh per annum) has also crossed two crore.

On strengthening CLFs

Along with economic and social empowerment, this program has also led to the political empowerment of women. A majority of State governments, understanding their importance, are now focussing on unattached Direct Benefit Transfer (DBT) schemes such as the Ladli Laxmi Yojana in Madhya Pradesh, the Maiya Samman Yojana in Jharkhand, the Ladki Bahin Yojana in Maharashtra etc. In the latest such initiative, ₹10,000 each was transferred to more than one crore women in Bihar under the Mukhyamantri Mahila Rozgar Yojana.

These developments could boost livelihoods and entrepreneurship for women under the next phase of the DAY NRLM programme.

As per government directions, the DAY NRLM scheme is going to be appraised again for the next financial cycle, that is from 2026-27 to 2030-31. Therefore, this is an appropriate time to think about the strategy for the next five years of this critical program for women empowerment. One must begin with the lynchpin of the SHG ecosystem – the CLFs, which are sub-block level groups

organised under the program. As it is a formally registered body, various activities of the program are anchored here. However, there have been concerns in various quarters that it has become subservient to government functionaries, and that leaders of these groups are not able to take independent decisions. Therefore, going forward, strengthening/revitalising the CLFs needs to be the main focus area, as per the original vision of the program. In fact, the CLFs need to become community owned institutes in the real sense, free from government interference. There are already successful models of CLFs, for example, the Kudumbashree in Kerala and Jeevika in Bihar, which could be emulated by other States.

The other cause of concern is the large amount of funds lying idle with the CLFs which are prone to misuse. Around ₹56.69 lakh crore have been given to community institutions as capitalisation support. Then there are other funds given to them by the Centre and the States along with the interest earned on them. These funds have to be accounted for by putting in place a robust institutional system of community monitoring through social audits along with statutory audits of CLFs.

Further, work needs to be done on saving and loan products by the CLFs. Considering the varied status of members and the activities proposed, a uniform rate and time period for all loans may not be a good idea. The community should be empowered to take a call on this. The ultimate aim has to be the judicious use of these funds, so that CLFs can ensure equitable development as well as earn a good amount of revenue to undertake various activities.

Moreover, a large amount of credit has been leveraged by the SHGs from the banks. However, it has been observed that many SHG members are not happy with the limited amount of loans made available through the SHG bank linkage program. As their enterprises stabilise,

they would want to scale-up through higher dosages of credit. For this, they need to go for individual credit programmes; but the difficulty here is that SHG members don't have individual credit history. Therefore, efforts need to be intensified to ensure CIBIL scores are generated for individual SHG members. Further, a model needs to be developed for the CLFs to play a proactive role in these bank loans and their repayments, as it does for the SHGs. This will give further confidence to the banks for extending individual loans.

The need for coordination

The Indian economy has diversified a lot in the last decade. The program needs then to move from debt financing to other models of innovative financing such as equity, venture capital, and blended financing. Partnerships with Small Industries Development Bank of India (SIDBI) and other financial institutions, including with Non-Banking Financial Companies (NBFCs) and neo-banks etc., need to be explored to ensure funding for individual entrepreneurs. In fact, customised financial products suited to rural women entrepreneurs need to be developed as their needs are different.

The DAY NRLM strives for enhancing the livelihoods of SHG members through its various sub-schemes but these usually work in silos with their impact being limited. Considering the rising aspirations of the members, these interventions now need to work in a synchronised manner, so as to reach every village and SHG member. For this, livelihood action plans need to be prepared every year for each State/Union Territory (UT). The data generated by the Village Prosperity and Resilience Plan (VPRP) can provide the basis for this ground-up comprehensive approach. In fact, to give impetus to livelihoods/entrepreneurship, CLFs need to be developed as business clinics/hubs where all services related to livelihoods/enterprise development are housed.

Moreover, a large number of departments are implementing various schemes related to livelihoods/entrepreneurship for rural beneficiaries. The involvement of the NRLM in the implementation of some schemes of the Department of Animal Husbandry and Dairying, Ministry of Food Processing Industries and the Department of Agriculture and Farmer's Welfare has shown good results. However, such convergences are usually officer-based and are prone to disruption. The institutionalisation of the convergence through the creation of a 'Convergence Cell' at the NITI Aayog will not only ensure efficient utilisation of resources but will also avoid duplication of efforts.

Spreading the word

The biggest hurdle in boosting the livelihoods of SHG members is the lack of marketing of their products. This needs to be tackled head-on by creating a separate vertical, at the National Mission level, dedicated to only marketing in the program. The vertical should focus on proper packaging, branding, quality, designs, pricing and logistics etc. for various products. Select CLFs can become logistic hubs for specific products. Further, a professional market facing independent organisations needs to be put in place at the State/UT level for SHG products. This may help in direct interaction with private market entities.

As delineated above, there are huge expectations from community-based organisations. Accordingly, to guide and support them, sufficient professionals from various fields need to be placed with them. However, one should not forget that these organisations are at various stages of development, and have their own pace to move ahead. This should be respected.

With the above interventions, women empowerment at the rural level will definitely move to the next phase.

Charanjit Singh is a retired IFS officer.

What is the next phase for rural women entrepreneurship?

ग्रामीण महिला उद्यमिता का अगला चरण क्या है?

- The Deendayal Antyodaya Yojana National Rural Livelihoods Mission has been enhancing rural women's entrepreneurship and political power in India by empowering over 10 crore households through self-help groups
दीनदयाल अंत्योदय योजना राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन भारत में ग्रामीण महिलाओं की उद्यमिता और राजनीतिक शक्ति को बढ़ावा दे रहा है, और स्वयं सहायता समूहों के माध्यम से 10 करोड़ से अधिक परिवारों को सशक्त बना रहा है
- The Deendayal Antyodaya Yojana National Rural Livelihoods Mission (DAY NRLM), an understated program of the Ministry of Rural Development has unleashed a silent revolution in rural India.
दीनदयाल अंत्योदय योजना राष्ट्रीय ग्रामीण आजीविका मिशन, ग्रामीण विकास मंत्रालय का एक कम-प्रचारित कार्यक्रम, ने ग्रामीण भारत में एक शांत क्रांति ला दी है।
- Around 10 crore households have been mobilised into 91 lakh Self-Help Groups (SHGs) which have been further federated into 5.35 lakh Village Organisations (VOs) and 33,558 Cluster-Level Federations (CLFs).
लगभग 10 करोड़ परिवारों को 91 लाख स्वयं-सहायता समूहों में संगठित किया गया है, जिन्हें आगे 5.35 लाख ग्राम संगठनों और 33,558 क्लस्टर-स्तरीय संघों में संघबद्ध किया गया है।



- These SHGs have mobilised credit of more than **₹11 lakh crore** from banks with **Non-Performing Assets (NPA)** of around **1.7%** only.
इन स्वयं-सहायता समूहों ने बैंकों से **₹11 लाख करोड़** से अधिक का ऋण जुटाया है और इनमें **गैर-निष्पादित परिसंपत्तियाँ** केवल लगभग **1.7%** हैं।
- The number of **Lakhpatis** (SHG members who earn more than **₹1 lakh per annum**) has also crossed **two crore**.
लखपति दीदियों (वे स्वयं-सहायता समूह सदस्य जो **₹1 लाख प्रति वर्ष** से अधिक कमाती हैं) की संख्या भी **दो करोड़** से अधिक हो गई है।

On strengthening CLFs

क्लस्टर-स्तरीय संघों को मजबूत करने पर

- Along with economic and social empowerment, this program has also led to the political empowerment of women.
आर्थिक और सामाजिक सशक्तिकरण के साथ-साथ, इस कार्यक्रम ने महिलाओं के राजनीतिक सशक्तिकरण को भी बढ़ावा दिया है।
- A majority of State governments, understanding their importance, are now focussing on unattached Direct Benefit Transfer (DBT) schemes such as the Ladli Laxmi Yojana in Madhya Pradesh, the Maiya Samman Yojana in Jharkhand, the Ladki Bahin Yojana in Maharashtra etc.
अधिकांश राज्य सरकारें इनके महत्व को समझते हुए अब स्वतंत्र प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण योजनाओं पर ध्यान दे रही हैं, जैसे मध्य प्रदेश में लाडली लक्ष्मी योजना, झारखंड में मैया सम्मान योजना, महाराष्ट्र में लड़की बहिन योजना आदि।
- In the latest such initiative, **₹10,000** each was transferred to more than **one crore women** in Bihar under the **Mukhyamantri Mahila Rozgar Yojana**.
ऐसी ही नवीनतम पहल में, बिहार में **मुख्यमंत्री महिला रोजगार योजना** के तहत **एक करोड़ से अधिक महिलाओं** को प्रत्येक **₹10,000** हस्तांतरित किए गए।
- These developments could boost livelihoods and entrepreneurship for women under the next phase of the DAY NRLM programme.
ये विकास, इस कार्यक्रम के अगले चरण में महिलाओं की आजीविका और उद्यमिता को बढ़ावा दे सकते हैं।
- As per government directions, the DAY NRLM scheme is going to be appraised again for the next financial cycle, that is from **2026-27 to 2030-31**.
सरकारी निर्देशों के अनुसार, इस योजना का अगले वित्तीय चक्र के लिए पुनर्मूल्यांकन किया जाएगा, अर्थात् **2026-27 से 2030-31** तक।
- Therefore, this is an appropriate time to think about the strategy for the next five years of this critical program for women empowerment.
इसलिए यह महिलाओं के सशक्तिकरण के इस महत्वपूर्ण कार्यक्रम के अगले पाँच वर्षों की रणनीति पर विचार करने का उपयुक्त समय है।
- One must begin with the lynchpin of the SHG ecosystem — the CLFs, which are sub-block level groups organised under the program.
शुरुआत स्वयं-सहायता समूह पारिस्थितिकी-तंत्र की धुरी—क्लस्टर-स्तरीय संघों से करनी चाहिए, जो कार्यक्रम के तहत उपखंड स्तर के समूह हैं।
- As it is a formally registered body, various activities of the program are anchored here.
क्योंकि यह औपचारिक रूप से पंजीकृत निकाय है, कार्यक्रम की विभिन्न गतिविधियाँ यहीं केंद्रित होती हैं।
- However, there have been concerns in various quarters that it has become subservient to government functionaries, and that leaders of these groups are not able to take independent decisions.
हालांकि, विभिन्न स्तरों पर यह चिंता है कि यह सरकारी अधिकारियों के अधीन हो गया है, और इन समूहों के नेता स्वतंत्र निर्णय लेने में सक्षम नहीं हैं।
- Therefore, going forward, strengthening/revitalising the CLFs needs to be the main focus area, as per the original vision of the program.
इसलिए आगे चलकर, कार्यक्रम की मूल परिकल्पना के अनुसार, क्लस्टर-स्तरीय संघों को मजबूत करना/पुनर्जीवित करना मुख्य ध्यान क्षेत्र होना चाहिए।
- In fact, the CLFs need to become community owned institutes in the real sense, free from government interference.



वास्तव में, क्लस्टर-स्तरीय संघों को वास्तविक अर्थों में समुदाय-स्वामित्व वाले संस्थान बनना चाहिए, जो सरकारी हस्तक्षेप से मुक्त हों।

- There are already successful models of CLFs, for example, the Kudumbashree in Kerala and Jeevika in Bihar, which could be emulated by other States.
क्लस्टर-स्तरीय संघों के सफल मॉडल पहले से मौजूद हैं, जैसे केरल में कुदुम्बश्री और बिहार में जीविका, जिन्हें अन्य राज्य अपनाकर लागू कर सकते हैं।
- The other cause of concern is the large amount of funds lying idle with the CLFs which are prone to misuse.
एक अन्य चिंता का कारण यह है कि क्लस्टर-स्तरीय संघों के पास बड़ी मात्रा में धन निष्क्रिय पड़ा रहता है, जो दुरुपयोग के प्रति संवेदनशील है।
- Around **₹56.69 lakh crore** have been given to community institutions as capitalisation support.
समुदाय संस्थानों को पूंजीकरण सहायता के रूप में लगभग **₹56.69 लाख करोड़** दिए गए हैं।
- Then there are other funds given to them by the Centre and the States along with the interest earned on them.
इसके बाद केंद्र और राज्यों द्वारा दिए गए अन्य धन तथा उन पर अर्जित ब्याज भी है।
- These funds have to be accounted for by putting in place a robust institutional system of community monitoring through social audits along with statutory audits of CLFs.
इन निधियों का हिसाब रखने के लिए सामाजिक अंकेक्षण के माध्यम से समुदाय निगरानी की एक मजबूत संस्थागत व्यवस्था तथा क्लस्टर-स्तरीय संघों के वैधानिक अंकेक्षण लागू करने होंगे।
- Further, work needs to be done on saving and loan products by the CLFs.
आगे, क्लस्टर-स्तरीय संघों द्वारा बचत और ऋण उत्पादों पर कार्य करने की आवश्यकता है।
- Considering the varied status of members and the activities proposed, a uniform rate and time period for all loans may not be a good idea.
सदस्यों की विविध स्थिति और प्रस्तावित गतिविधियों को देखते हुए, सभी ऋणों के लिए समान दर और समान समयावधि एक अच्छा विचार नहीं हो सकता।
- The community should be empowered to take a call on this.
समुदाय को इस पर निर्णय लेने हेतु सशक्त बनाया जाना चाहिए।
- The ultimate aim has to be the judicious use of these funds, so that CLFs can ensure equitable development as well as earn a good amount of revenue to undertake various activities.
अंतिम उद्देश्य इन निधियों का विवेकपूर्ण उपयोग होना चाहिए, ताकि क्लस्टर-स्तरीय संघ समान विकास सुनिश्चित कर सकें और विभिन्न गतिविधियाँ चलाने हेतु अच्छी आय भी अर्जित कर सकें।
- Moreover, a large amount of credit has been leveraged by the SHGs from the banks.
इसके अलावा, स्वयं-सहायता समूहों ने बैंकों से बड़ी मात्रा में ऋण भी प्राप्त किया है।
- However, it has been observed that many SHG members are not happy with the limited amount of loans made available through the SHG bank linkage program.
हालांकि यह देखा गया है कि कई स्वयं-सहायता समूह सदस्य बैंक-लिंकेज कार्यक्रम के तहत उपलब्ध सीमित ऋण राशि से संतुष्ट नहीं हैं।
- As their enterprises stabilise, they would want to scale-up through higher dosages of credit.
जैसे-जैसे उनके उद्यम स्थिर होते हैं, वे अधिक मात्रा में ऋण लेकर विस्तार करना चाहेंगी।
- For this, they need to go for individual credit programmes; but the difficulty here is that SHG members don't have individual credit history.
इसके लिए उन्हें व्यक्तिगत ऋण कार्यक्रमों की ओर जाना होगा; लेकिन कठिनाई यह है कि स्वयं-सहायता समूह सदस्यों के पास व्यक्तिगत ऋण इतिहास नहीं होता।
- Therefore, efforts need to be intensified to ensure CIBIL scores are generated for individual SHG members.
इसलिए प्रयासों को तेज करने की आवश्यकता है ताकि प्रत्येक स्वयं-सहायता समूह सदस्य के लिए सिबिल स्कोर तैयार हो सके।
- Further, a model needs to be developed for the CLFs to play a proactive role in these bank loans and their repayments, as it does for the SHGs.
आगे, एक ऐसा मॉडल विकसित करना होगा जिससे क्लस्टर-स्तरीय संघ इन बैंक ऋणों और उनकी अदायगी में सक्रिय भूमिका निभा सकें, जैसा वे स्वयं-सहायता समूहों के लिए करते हैं।
- This will give further confidence to the banks for extending individual loans.
इससे बैंकों को व्यक्तिगत ऋण देने के लिए अधिक भरोसा मिलेगा।



The need for coordination समन्वय की आवश्यकता

- The Indian economy has diversified a lot in the last decade.
भारतीय अर्थव्यवस्था ने पिछले एक दशक में बहुत अधिक विविधीकरण किया है।
- The program needs then to move from debt financing to other models of innovative financing such as equity, venture capital, and blended financing.
तब कार्यक्रम को ऋण-आधारित वित्तपोषण से हटकर इक्विटी, उद्यम पूंजी, और मिश्रित वित्तपोषण जैसे नवाचारी वित्तपोषण मॉडलों की ओर बढ़ने की आवश्यकता है।
- Partnerships with Small Industries Development Bank of India (SIDBI) and other financial institutions, including with Non-Banking Financial Companies (NBFCs) and neo-banks etc., need to be explored to ensure funding for individual entrepreneurs.
व्यक्तिगत उद्यमियों के लिए वित्त सुनिश्चित करने हेतु भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक और अन्य वित्तीय संस्थानों के साथ, जिनमें गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियाँ और नव-बैंक आदि शामिल हैं, साझेदारी की संभावनाएँ तलाशनी होंगी।
- In fact, customised financial products suited to rural women entrepreneurs need to be developed as their needs are different.
वास्तव में, ग्रामीण महिला उद्यमियों की आवश्यकताएँ भिन्न होने के कारण उनके अनुकूल विशेष वित्तीय उत्पाद विकसित किए जाने चाहिए।
- The DAY NRLM strives for enhancing the livelihoods of SHG members through its various sub-schemes but these usually work in silos with their impact being limited.
यह कार्यक्रम अपनी विभिन्न उप-योजनाओं के माध्यम से स्वयं-सहायता समूह सदस्यों की आजीविका बढ़ाने का प्रयास करता है, लेकिन ये सामान्यतः अलग-अलग ढंग से कार्य करती हैं, जिससे उनका प्रभाव सीमित रह जाता है।
- Considering the rising aspirations of the members, these interventions now need to work in a synchronised manner, so as to reach every village and SHG member.
सदस्यों की बढ़ती आकांक्षाओं को देखते हुए, इन हस्तक्षेपों को अब समन्वित रूप से कार्य करना होगा, ताकि हर गाँव और हर स्वयं-सहायता समूह सदस्य तक पहुँचा जा सके।
- For this, livelihood action plans need to be prepared every year for each State/Union Territory (UT).
इसके लिए प्रत्येक राज्य/केंद्र शासित प्रदेश के लिए हर वर्ष आजीविका कार्य-योजनाएँ तैयार करनी होंगी।
- The data generated by the Village Prosperity and Resilience Plan (VPRP) can provide the basis for this ground-up comprehensive approach.
ग्राम समृद्धि और लचीलापन योजना से उत्पन्न आँकड़े इस जमीनी, व्यापक दृष्टिकोण के लिए आधार प्रदान कर सकते हैं।
- In fact, to give impetus to livelihoods/entrepreneurship, CLFs need to be developed as business clinics/hubs where all services related to livelihoods/enterprise development are housed.
वास्तव में, आजीविका और उद्यमिता को गति देने के लिए क्लस्टर-स्तरीय संघों को व्यवसाय परामर्श केंद्र/हब के रूप में विकसित किया जाना चाहिए, जहाँ आजीविका/उद्यम विकास से जुड़ी सभी सेवाएँ उपलब्ध हों।
- Moreover, a large number of departments are implementing various schemes related to livelihoods/entrepreneurship for rural beneficiaries.
इसके अलावा, अनेक विभाग ग्रामीण लाभार्थियों के लिए आजीविका/उद्यमिता से संबंधित विभिन्न योजनाएँ लागू कर रहे हैं।
- The involvement of the NRLM in the implementation of some schemes of the Department of Animal Husbandry and Dairying, Ministry of Food Processing Industries and the Department of Agriculture and Farmer's Welfare has shown good results.
पशुपालन एवं डेयरी विभाग, खाद्य प्रसंस्करण उद्योग मंत्रालय तथा कृषि एवं किसान कल्याण विभाग की कुछ योजनाओं के क्रियान्वयन में इस मिशन की भागीदारी ने अच्छे परिणाम दिखाए हैं।
- However, such convergences are usually officer-based and are prone to disruption.
हालांकि, ऐसे अभिसरण सामान्यतः अधिकारी-आधारित होते हैं और बाधित होने की संभावना रहती है।
- The institutionalisation of the convergence through the creation of a 'Convergence Cell' at the NITI Aayog will not only ensure efficient utilisation of resources but will also avoid duplication of efforts.



नीति आयोग में 'अभिसरण प्रकोष्ठ' की स्थापना के माध्यम से अभिसरण का संस्थानीकरण न केवल संसाधनों के कुशल उपयोग को सुनिश्चित करेगा बल्कि प्रयासों की पुनरावृत्ति से भी बचाएगा।

Spreading the word प्रचार-प्रसार

- The biggest hurdle in boosting the livelihoods of SHG members is the lack of marketing of their products.
स्वयं-सहायता समूह सदस्यों की आजीविका बढ़ाने में सबसे बड़ी बाधा उनके उत्पादों का विपणन न होना है।
- This needs to be tackled head-on by creating a separate vertical, at the National Mission level, dedicated to only marketing in the program.
इससे सीधे निपटने के लिए राष्ट्रीय मिशन स्तर पर एक अलग प्रकोष्ठ बनाया जाना चाहिए, जो केवल विपणन के लिए समर्पित हो।
- The vertical should focus on proper packaging, branding, quality, designs, pricing and logistics etc. for various products.
इस प्रकोष्ठ को विभिन्न उत्पादों के लिए उचित पैकेजिंग, ब्रांडिंग, गुणवत्ता, डिज़ाइन, मूल्य निर्धारण और आपूर्ति व्यवस्था आदि पर ध्यान देना चाहिए।
- Select CLFs can become logistic hubs for specific products.
चयनित क्लस्टर-स्तरीय संघ विशिष्ट उत्पादों के लिए आपूर्ति केंद्र बन सकते हैं।
- Further, a professional market facing independent organisations needs to be put in place at the State/UT level for SHG products.
आगे, राज्य/केंद्र शासित प्रदेश स्तर पर स्वयं-सहायता समूह उत्पादों के लिए बाजार-उन्मुख स्वतंत्र पेशेवर संस्थाएँ स्थापित करने की आवश्यकता है।
- This may help in direct interaction with private market entities.
इससे निजी बाजार संस्थाओं के साथ प्रत्यक्ष संवाद में मदद मिल सकती है।
- As delineated above, there are huge expectations from community-based organisations.
जैसा कि ऊपर बताया गया है, समुदाय-आधारित संगठनों से बहुत बड़ी अपेक्षाएँ हैं।
- Accordingly, to guide and support them, sufficient professionals from various fields need to be placed with them.
इसलिए, उन्हें मार्गदर्शन और समर्थन देने हेतु विभिन्न क्षेत्रों के पर्याप्त पेशेवरों को उनके साथ तैनात करना आवश्यक है।
- However, one should not forget that these organisations are at various stages of development, and have their own pace to move ahead.
हालांकि, यह नहीं भूलना चाहिए कि ये संगठन विकास के अलग-अलग चरणों में हैं और आगे बढ़ने की उनकी अपनी गति है।
- This should be respected.
इसका सम्मान किया जाना चाहिए।
- With the above interventions, women empowerment at the rural level will definitely move to the next phase.
उपर्युक्त हस्तक्षेपों के साथ ग्रामीण स्तर पर महिला सशक्तिकरण निश्चित रूप से अगले चरण में प्रवेश करेगा।

GS Paper II: International Relations

TOPICS COVERED

03 February 2026

1. 'Expiry of nuclear arms treaty alarming'
'परमाणु हथियार संधि की समाप्ति चिंताजनक'

2. Civilians caught in the crossfire of a hidden conflict in Ethiopia
इथियोपिया में छिपे संघर्ष की क्रॉसफायर में फँसे नागरिक



'Expiry of nuclear arms treaty alarming'

GS II: IR

Reuters
MOSCOW

Senior Russian security official Dmitry Medvedev has warned of the danger of letting the last U.S.-Russian nuclear arms control treaty expire this week without any understanding of what comes next, suggesting it would speed up the "Doomsday Clock".

The New START treaty, which Mr. Medvedev signed in 2010 when he was Russia's President, will expire on Thursday barring a last-minute understanding between Moscow and Washington.

U.S. President Donald

Trump has indicated he will let the treaty expire without accepting an offer from Moscow to voluntarily extend its caps on deployments of strategic nuclear weapons.

"I don't want to say that this (letting the treaty expire) immediately means a catastrophe and a nuclear war will begin, but it should still alarm everyone," Mr. Medvedev said.

"The clocks are ticking and they obviously have to speed up," he said, referring to the symbolic "Doomsday Clock" gauging the likelihood of a man-made catastrophe destroying the world.

'Expiry of nuclear arms treaty alarming'

'परमाणु हथियार संधि की समाप्ति चिंताजनक'

- 'Expiry of nuclear arms treaty alarming' 'परमाणु हथियार संधि की समाप्ति चिंताजनक'
- Senior Russian security official Dmitry Medvedev has warned of the danger of letting the last U.S.-Russian nuclear arms control treaty expire this week without any understanding of what comes next, suggesting it would speed up the "Doomsday Clock".
वरिष्ठ रूसी सुरक्षा अधिकारी दिमित्री मेदवेदेव ने इस सप्ताह अंतिम अमेरिका-रूस परमाणु हथियार नियंत्रण संधि को बिना किसी आगे की समझ के समाप्त होने देने के खतरे की चेतावनी दी है, यह सुझाव देते हुए कि इससे "डूमसडे क्लॉक" तेज़ हो जाएगी।
- The New START treaty, which Mr. Medvedev signed in 2010 when he was Russia's President, will expire on Thursday barring a last-minute understanding between Moscow and Washington.

न्यू स्टार्ट संधि, जिस पर श्री मेदवेदेव ने 2010 में तब

हस्ताक्षर किए थे जब वह रूस के राष्ट्रपति थे, गुरुवार को समाप्त हो जाएगी, यदि मॉस्को और वॉशिंगटन के बीच अंतिम क्षण में कोई समझ नहीं बनती।

- U.S. President Donald Trump has indicated he will let the treaty expire without accepting an offer from Moscow to voluntarily extend its caps on deployments of strategic nuclear weapons.
अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप ने संकेत दिया है कि वह रणनीतिक परमाणु हथियारों की तैनाती पर सीमाओं को स्वैच्छा से बढ़ाने के मॉस्को के प्रस्ताव को स्वीकार किए बिना संधि को समाप्त होने देंगे।
- "I don't want to say that this (letting the treaty expire) immediately means a catastrophe and a nuclear war will begin, but it should still alarm everyone," Mr. Medvedev said.
"मैं यह नहीं कहना चाहता कि यह (संधि को समाप्त होने देना) तुरंत किसी आपदा का संकेत है और परमाणु युद्ध शुरू हो जाएगा, लेकिन यह फिर भी सभी को चिंतित करना चाहिए," श्री मेदवेदेव ने कहा।
- "The clocks are ticking and they obviously have to speed up," he said, referring to the symbolic "Doomsday Clock" gauging the likelihood of a manmade catastrophe destroying the world.
"घड़ियाँ चल रही हैं और उन्हें स्पष्ट रूप से तेज़ होना होगा," उन्होंने दुनिया को नष्ट करने वाली मानव-निर्मित आपदा की संभावना को मापने वाली प्रतीकात्मक "डूमसडे क्लॉक" का उल्लेख करते हुए कहा।



Civilians caught in the crossfire of a hidden conflict in Ethiopia

GS II: IR

Associated Press
ADDIS ABABA

Wanted by the Ethiopian government, rebel military leader Jaal Marroo moves constantly to stay ahead of drones hunting him from the skies.

The rebel commander leads the Oromo Liberation Army (OLA) from a series of remote forest outpost in Oromia, a region with a population of roughly 40 million people.

The government has designated him as a terrorist, accusing the OLA of massacring civilians in ethnically motivated attacks. But in a rare interview from one of his hideouts, Mr. Marroo rejected accusations that his fighters target civilians.

"Our war is not against the people," he said. "It is against the brutal regime that has occupied and oppressed the nation for generations."

"We are fighting to correct a system that treats the Oromo as subjects, rather than citizens. Our goal is to establish a democratic, inclusive political order based on the will of the people," he said.

The OLA has been battling Ethiopia's government since 2018, even if at times the rebellion was overshadowed by the country's other conflicts, such as the 2020-2022 war in the northern Tigray region. United Nations investigators have accused the OLA of serious abuses, including killings, rapes, and kidnappings.

But human rights monitors, who have also documented violations by government forces, say indiscriminate drone strikes, extrajudicial killings, and disappearances have become a hallmark of their counterinsurgency campaign.

"The research that we



Oromo Liberation Army fighters in Ethiopia. Both the OLA and the govt. have been accused of rights violations in the region. FILE PHOTO

conducted puts both the OLA and the government forces in the middle of the conflict in terms of summary executions, in terms of torture, in terms of abductions, in terms of rape of women," said Sarah Kimani, a regional spokesperson for Amnesty International, which will publish a report in March into human rights abuses in the region.

"Our report is able to

point to both groups having been responsible for the atrocities that are being carried out in the Oromia region and that continue to be carried out against civilians in the region," she said.

Meanwhile, the conflict continues to destabilise the region, with civilians caught in the middle of the violence.

Ayantu Bulcha was at home in the capital, Addis

Ababa, when she heard that soldiers had come to her family's house in Oromia in early December. Her cousin was shot outside the property, she said. Then the soldiers took her father and her uncle to a nearby field, where they were also killed, she said. They had been accused of fighting alongside the OLA.

"There have been threats against my family since the killing, and even before that," said Ms. Bulcha, who is a member of an Ethiopian opposition party. She denies allegations that her relatives belonged to the rebels.

Lensa Hordofa, a civil servant from Oromia's Shewa region, said her family faces constant harassment and extortion from armed men. This includes demands for food and other supplies.

Her uncle was recently detained and only released after paying a ransom of

100,000 Ethiopian birr (\$650).

"Movement from place to place has become increasingly restricted," she said. "It is almost impossible to travel."

Bulcha said she was too scared to return home, fearing retaliation by government forces.

In January 2025, the UN reported that 3.2 million children were not in school because of the fighting. In the Wollega district, where Ms. Bulcha's family lives, aid groups struggle to distribute supplies, contributing to high malnutrition.

Although Ethiopia's Prime Minister Abiy Ahmed is from Oromia – and the Oromo make up roughly 35% of Ethiopia's population – many Oromo say that they are still marginalised in Ethiopia's federal system, which grants resources and self-governance rights based on ethnicity.

Civilians caught in the crossfire of a hidden conflict in Ethiopia इथियोपिया में छिपे संघर्ष की क्रॉसफायर में फँसे नागरिक

- Civilians caught in the crossfire of a hidden conflict in **Ethiopia**
इथियोपिया में छिपे संघर्ष की क्रॉसफायर में फँसे नागरिक
- Wanted by the **Ethiopian government**, rebel military leader **Jaal Marroo** moves constantly to stay ahead of drones hunting him from the skies.
इथियोपियाई सरकार द्वारा वांछित, विद्रोही सैन्य नेता **जाल मारू** आसमान से उसका पीछा कर रहे ड्रोन से आगे रहने के लिए लगातार स्थान बदलता रहता है।
- The rebel commander leads the **Oromo Liberation Army (OLA)** from a series of remote forest outpost in **Oromia**, a region with a population of roughly **40 million people**.
यह विद्रोही कमांडर **ओरोमो लिबरेशन आर्मी (OLA)** का नेतृत्व **ओरोमिया** में दूरस्थ जंगल चौकियों की एक श्रृंखला से करता है, यह क्षेत्र लगभग **4 करोड़ लोगों** की आबादी वाला है।
- The government has designated him as a **terrorist**, accusing the **OLA** of massacring civilians in **ethnically motivated attacks**.
सरकार ने उसे **आतंकवादी** घोषित किया है, और **OLA** पर **जातीय रूप से प्रेरित हमलों** में नागरिकों के नरसंहार का आरोप लगाया है।
- But in a rare interview from one of his hideouts, Mr. **Marroo** rejected accusations that his fighters target civilians.
लेकिन अपने एक ठिकाने से दिए गए एक दुर्लभ साक्षात्कार में श्री **मारू** ने उन आरोपों को खारिज किया कि उसके लड़ाके नागरिकों को निशाना बनाते हैं।
- "Our war is not against the people," he said. "It is against the **brutal regime** that has occupied and oppressed the nation for generations."
"हमारी लड़ाई लोगों के खिलाफ नहीं है," उन्होंने कहा। "यह उस **क्रूर शासन** के खिलाफ है जिसने पीढ़ियों से देश पर कब्जा कर रखा है और उसे दबाया है।"
- "We are fighting to correct a system that treats the **Oromo** as subjects, rather than citizens. Our goal is to establish a **democratic, inclusive political order** based on the will of the people," he said.
"हम उस व्यवस्था को सुधारने के लिए लड़ रहे हैं जो **ओरोमो** को नागरिकों के बजाय प्रजा की तरह मानती है। हमारा लक्ष्य लोगों की इच्छा पर आधारित एक **लोकतांत्रिक, समावेशी राजनीतिक व्यवस्था** स्थापित करना है," उन्होंने कहा।



- The **OLA** has been battling Ethiopia's government since **2018**, even if at times the rebellion was overshadowed by the country's other conflicts, such as the **2020-2022 war** in the northern **Tigray** region.
OLA 2018 से इथियोपिया की सरकार से लड़ रही है, भले ही कई बार यह विद्रोह देश के अन्य संघर्षों, जैसे उत्तरी तिग्राय क्षेत्र में **2020-2022 के युद्ध**, के कारण दब गया हो।
- **United Nations** investigators have accused the **OLA** of serious abuses, including **killings, rapes, and kidnappings**.
संयुक्त राष्ट्र के जांचकर्ताओं ने **OLA** पर **हत्याओं, बलात्कारों और अपहरणों** सहित गंभीर अत्याचारों का आरोप लगाया है।
- But **human rights monitors**, who have also documented violations by **government forces**, say indiscriminate **drone strikes, extrajudicial killings, and disappearances** have become a hallmark of their **counterinsurgency campaign**.
लेकिन **मानवाधिकार निगरानीकर्ताओं**, जिन्होंने **सरकारी बलों** द्वारा किए गए उल्लंघनों को भी दर्ज किया है, का कहना है कि अंधाधुंध **ड्रोन हमले, न्यायेतर हत्याएँ**, और **गायब किए जाना** उनकी **काउंटरइंसर्जेंसी अभियान** की पहचान बन गए हैं।
- "The research that we conducted puts both the **OLA** and the **government forces** in the middle of the conflict in terms of **summary executions**, in terms of **torture**, in terms of **abductions**, in terms of **rape of women**," said **Sarah Kimani**, a regional spokesperson for **Amnesty International**, which will publish a report in **March** into **human rights abuses** in the region.
"हमारे द्वारा किए गए शोध में **OLA** और **सरकारी बलों** दोनों को **संक्षिप्त हत्याओं, यातना, अपहरण, और महिलाओं के बलात्कार** के संदर्भ में संघर्ष के केंद्र में रखा गया है," **एमनेस्टी इंटरनेशनल** की क्षेत्रीय प्रवक्ता **सारा किमानी** ने कहा, जो क्षेत्र में **मानवाधिकार उल्लंघनों** पर **मार्च** में एक रिपोर्ट प्रकाशित करेगी।
- "Our report is able to point to both groups having been responsible for the **atrocities** that are being carried out in the **Oromia region** and that continue to be carried out against **civilians** in the region," she said.
"हमारी रिपोर्ट यह दिखाने में सक्षम है कि **ओरोमिया क्षेत्र** में की जा रही और **नागरिकों** के खिलाफ जारी **अत्याचारों** के लिए दोनों समूह जिम्मेदार रहे हैं," उन्होंने कहा।
- Meanwhile, the **conflict** continues to **destabilise** the region, with **civilians** caught in the middle of the **violence**.
इस बीच, **संघर्ष** क्षेत्र को **अस्थिर** करता जा रहा है, और **नागरिक हिंसा** के बीच फँसे हुए हैं।
- **Ayantū Bulcha** was at home in the capital, **Addis Ababa**, when she heard that soldiers had come to her family's house in **Oromia** in early **December**.
अयंतु बुलचा राजधानी **अदीस अबाबा** में अपने घर पर थीं, जब उन्होंने सुना कि **दिसंबर** की शुरुआत में सैनिक **ओरोमिया** में उनके परिवार के घर आए थे।
- Her cousin was shot outside the property, she said.
उन्होंने कहा कि उनके चचेरे भाई को संपत्ति के बाहर गोली मार दी गई।
- Then the soldiers took her father and her uncle to a nearby field, where they were also killed, she said.
फिर सैनिक उनके पिता और चाचा को पास के एक खेत में ले गए, जहाँ उन्हें भी मार दिया गया, उन्होंने कहा।
- They had been accused of fighting alongside the **OLA**.
उन पर **OLA** के साथ लड़ने का आरोप लगाया गया था।
- "There have been threats against my family since the killing, and even before that," said Ms. **Bulcha**, who is a member of an **Ethiopian opposition party**. She denies allegations that her relatives belonged to the rebels.
"हत्या के बाद से, और उससे पहले भी, मेरे परिवार को धमकियाँ मिलती रही हैं," **इथियोपियाई विपक्षी पार्टी** की सदस्य सुश्री **बुलचा** ने कहा। उन्होंने इस आरोप से इनकार किया कि उनके रिश्तेदार विद्रोहियों से जुड़े थे।
- In **January 2025**, the **UN** reported that **3.2 million children** were not in school because of the fighting.
जनवरी 2025 में, **संयुक्त राष्ट्र** ने रिपोर्ट किया कि लड़ाई के कारण **32 लाख बच्चे** स्कूल में नहीं थे।
- In the **Wollega district**, where Ms. Bulcha's family lives, **aid groups** struggle to distribute supplies, contributing to high **malnutrition**.
वोलेगा ज़िले में, जहाँ सुश्री बुलचा का परिवार रहता है, **सहायता समूहों** को आपूर्ति वितरित करने में कठिनाई होती है, जिससे उच्च **कुपोषण** बढ़ रहा है।
- Although **Ethiopia's Prime Minister Abiy Ahmed** is from **Oromia** — and the **Oromo** make up roughly **35%** of Ethiopia's population — many Oromo say that they are still **marginalised**



in Ethiopia's **federal system**, which grants resources and **self-governance rights** based on **ethnicity**.

हालाँकि इथियोपिया के प्रधानमंत्री अबीय अहमद ओरोमिया से हैं — और ओरोमो इथियोपिया की आबादी का लगभग 35% हैं — कई ओरोमो कहते हैं कि वे अब भी इथियोपिया की **संघीय व्यवस्था** में **हाशिये पर** हैं, जो **जातीयता** के आधार पर संसाधन और **स्व-शासन अधिकार** देती है।

- **Lensa Hordofa**, a **civil servant** from Oromia's **Shewa region**, said her family faces constant **harassment** and **extortion** from armed men.
ओरोमिया के शेवा क्षेत्र की सिविल सेवक लेन्सा होर्डोफा ने कहा कि उनके परिवार को हथियारबंद लोगों द्वारा लगातार **उत्पीड़न** और **जबरन वसूली** का सामना करना पड़ता है।
- This includes demands for **food** and other **supplies**.
इसमें **खाद्य सामग्री** और अन्य **आपूर्तियों** की माँग शामिल है।
- Her uncle was recently **detained** and only released after paying a **ransom** of **100,000 Ethiopian birr (\$650)**.
उनके चाचा को हाल ही में **हिरासत** में लिया गया था और **1,00,000 इथियोपियाई बिर** (**\$650**) की **फिरौती** देने के बाद ही रिहा किया गया।
- **100,000 Ethiopian birr (\$650)**.
1,00,000 इथियोपियाई बिर (**\$650**)।
- "Movement from place to place has become increasingly **restricted**," she said.
"एक जगह से दूसरी जगह जाना लगातार **सीमित** होता जा रहा है," उन्होंने कहा।
- "It is almost **impossible** to travel."
"यात्रा करना लगभग **असंभव** हो गया है।"
- **Bulcha** said she was too scared to return home, fearing retaliation by **government forces**.
बुलचा ने कहा कि वह घर लौटने से बहुत डर रही हैं, क्योंकि उन्हें **सरकारी बलों** की जवाबी कार्रवाई का डर है।
- In **January 2025**, the **UN** reported that **3.2 million children** were not in school because of the **fighting**.
जनवरी 2025 में, **संयुक्त राष्ट्र** ने रिपोर्ट किया कि **लड़ाई** के कारण **32 लाख बच्चे** स्कूल नहीं जा रहे थे।
- In the **Wollega district**, where Ms. **Bulcha's** family lives, **aid groups** struggle to distribute supplies, contributing to high **malnutrition**.
वोलेगा ज़िले में, जहाँ सुश्री **बुलचा** का परिवार रहता है, **सहायता समूहों** को आपूर्ति वितरित करने में कठिनाई हो रही है, जिससे उच्च **कुपोषण** बढ़ रहा है।
- Although **Ethiopia's Prime Minister Abiy Ahmed** is from **Oromia** — and the **Oromo** make up roughly **35%** of Ethiopia's population — many Oromo say that they are still **marginalised** in Ethiopia's **federal system**, which grants resources and **self-governance rights** based on **ethnicity**.
हालाँकि इथियोपिया के प्रधानमंत्री अबीय अहमद ओरोमिया से हैं — और ओरोमो इथियोपिया की आबादी का लगभग 35% हैं — कई ओरोमो कहते हैं कि वे अब भी इथियोपिया की **संघीय व्यवस्था** में **हाशिये पर** हैं, जो **जातीयता** के आधार पर संसाधन और **स्व-शासन अधिकार** देती है।

GS Paper III: Economy,	
TOPICS COVERED	03 February 2026
1.	U.S. tariff on India cut to 18%, say Modi, Trump अमेरिका द्वारा भारत पर टैरिफ 18% तक घटाया गया, मोदी और ट्रंप ने कहा
2.	Rise in southern States' share of funds gives no relief to T.N. दक्षिणी राज्यों के फंड हिस्से में बढ़ोतरी से तमिलनाडु को कोई राहत नहीं
3.	A Budget less driven by elections, more by global headwinds चुनावों से कम, वैश्विक प्रतिकूलताओं से अधिक प्रेरित बजट
4.	A hat tip to Tamil Nadu's industrial strength, reforms तमिलनाडु की औद्योगिक ताकत और सुधारों को सलामी
5.	Visible progress, invisible exclusion



	दृश्यमान प्रगति, अदृश्य बहिष्करण
6.	'No influence of issues with U.S. in Customs Duty cuts' 'अमेरिका से जुड़े मुद्दों का सीमा शुल्क कटौती पर कोई प्रभाव नहीं'
7.	Discussions underway on how to deal with regulation on Chinese investments: Thakur चीनी निवेशों के नियमन से निपटने पर चर्चा जारी: ठाकुर

U.S. tariff on India cut to 18%, say Modi, Trump

After a phone call with Prime Minister, U.S. President says the countries have 'agreed to a trade deal' and India will stop buying oil from Russia; India to reduce tariff and non-tariff barriers against U.S. to zero, Modi 'committed' to increasing purchase of U.S. products to \$500 billion, says Trump; Commerce Minister welcomes developments

GS III: Economy

Kallol Bhattacharjee
NEW DELHI

Indicating a positive turn in a bilateral relationship that had been under strain from multiple issues, Prime Minister Narendra Modi announced that "Made in India" products would "now" attract a "reduced tariff of 18%" in the U.S., after a telephonic conversation with President Donald Trump on Monday.

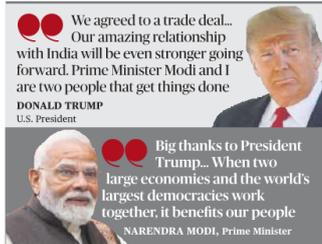
The move is expected to significantly reduce the impact of the 50% penalty tariffs that Mr. Trump had imposed on India in August 2025. Minutes earlier, Mr. Trump had announced on the social media plat-

form Truth Social that India and the U.S. had "agreed to a trade deal". He said India had agreed to "stop buying Russian oil" and would reduce "Tariffs and Non-Tariff Barriers against the U.S. to zero".

The External Affairs Ministry is yet to respond to some of the questions related to the declaration and the details shared by Mr. Trump.

"Delighted that Made in India products will now have a reduced tariff of 18%," said Mr. Modi thanking Mr. Trump.

"When two large economies cooperate," he said in his post on X. "A little before Mr. Modi's message, Mr. Trump said



on Truth Social, "...we agreed to a Trade Deal between the United States and India, whereby the United States will charge a reduced Reciprocal Tariff, lo-

osing it from 25% to 18%." He further claimed, "...they will likewise move forward to reduce their Tariffs and Non-Tariff Barriers against the United States, to ZERO".

Commerce and Industry Minister Piyush Goyal welcomed the developments.

The U.S. President also claimed that India will "buy much more from the United States and potentially, Venezuela". Mr. Trump said that Mr. Modi had "committed" to increasing purchase of U.S. products to \$500 billion. The two announcements from Mr. Modi and Mr. Trump drew prompt response from the Congress,

with its general secretary (communications) Jairam Ramesh saying, "It appears Mr. Modi has capitulated finally."

Jaishankar in U.S.

The telephone conversation between Mr. Modi and Mr. Trump took place as External Affairs Minister S. Jaishankar started a visit to the United States from February 2 to 4, when he will participate in the Critical Minerals Ministerial meet convened by U.S. Secretary of State Marco Rubio.

"The Ministerial will focus on supply chain resilience, clean energy transitions, and strategic cooperation in critical minerals," said the Ministry announcing that Mr. Jaishankar during the ongoing tour "will also hold meetings with senior members of the U.S. administration".

Apart from India, dozens of other countries such as Kenya, South Korea, and Democratic Republic of Congo that have significant national minerals production will be part of the meeting. The ministerial is aimed at reducing critical minerals dependence on China and create a supply chain that will cover the entire supply chain from mining, processing, recycling, to pricing mechanism. The participating countries are also expected to sign a non-binding document.

U.S. tariff on India cut to 18%, say Modi, Trump

अमेरिका द्वारा भारत पर टैरिफ 18% तक घटाया गया, मोदी और ट्रंप ने कहा

- U.S. tariff on India cut to **18%**, say **Modi, Trump**
अमेरिका द्वारा भारत पर टैरिफ **18%** तक घटाया गया, **मोदी और ट्रंप** ने कहा
- After a phone call with **Prime Minister**, **U.S. President** says the countries have '**agreed to a trade deal**' and India will stop buying oil from **Russia**; India to reduce **tariff and non-tariff barriers** against **U.S.** to **zero**, Modi '**committed**' to increasing purchase of **U.S. products** to **\$500 billion**, says **Trump**; **Commerce Minister** welcomes developments
प्रधानमंत्री के साथ फोन कॉल के बाद **अमेरिकी राष्ट्रपति** ने कहा कि दोनों देशों ने '**व्यापार समझौते पर सहमति**' जताई है और भारत **रूस** से तेल खरीदना बंद करेगा; भारत **अमेरिका** के खिलाफ **टैरिफ** और **गैर-टैरिफ बाधाओं** को **शून्य** तक घटाएगा, मोदी ने **अमेरिकी उत्पादों** की खरीद **\$500 अरब** तक बढ़ाने की '**प्रतिबद्धता**' जताई है, **ट्रंप** ने कहा; **वाणिज्य मंत्री** ने घटनाक्रम का स्वागत किया
- Indicating a positive turn in a bilateral relationship that had been under strain from multiple issues, **Prime Minister Narendra Modi** announced that "**Made in India**" products would "**now**" attract a "**reduced tariff of 18%**" in the **U.S.**, after a telephonic conversation with **President Donald Trump** on **Monday**
कई मुद्दों से तनाव में रहे द्विपक्षीय संबंधों में सकारात्मक मोड़ का संकेत देते हुए **प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी** ने घोषणा की कि "**मेक इन इंडिया**" उत्पादों पर अब **अमेरिका** में "**18% का कम टैरिफ**" लगेगा, यह घोषणा **सोमवार** को **राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप** से टेलीफोनिक बातचीत के बाद की गई
- The move is expected to significantly reduce the impact of the **50% penalty tariffs** that Mr. Trump had imposed on India in **August 2025**
यह कदम **अगस्त 2025** में भारत पर लगाए गए **50% दंडात्मक टैरिफ** के प्रभाव को काफी हद तक कम करने की उम्मीद है
- Minutes earlier, Mr. Trump had announced on the social media platform **Truth Social** that India and the U.S. had "**agreed to a trade deal**"
कुछ मिनट पहले ही श्री ट्रंप ने सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म **ट्रुथ सोशल** पर घोषणा की थी कि भारत और अमेरिका ने '**व्यापार समझौते पर सहमति**' जताई है



- He said India had agreed to **“stop buying Russian oil”** and would reduce **“Tariffs and Non Tariff Barriers against the U.S. to zero”**
उन्होंने कहा कि भारत ने **“रूसी तेल खरीदना बंद करने”** पर सहमति जताई है और **“अमेरिका के खिलाफ टैरिफ और गैर-टैरिफ बाधाओं को शून्य”** तक घटाएगा
- The **External Affairs Ministry** is yet to respond to some of the questions related to the declaration and the details shared by Mr. Trump
विदेश मंत्रालय ने अभी तक घोषणा और श्री ट्रंप द्वारा साझा किए गए विवरणों से जुड़े कुछ सवालों पर प्रतिक्रिया नहीं दी है
- **“Delighted that Made in India products will now have a reduced tariff of 18%,”** said Mr. Modi thanking Mr. Trump
“मेक इन इंडिया उत्पादों पर अब 18% का कम टैरिफ लगाने से प्रसन्न हूं,” श्री मोदी ने श्री ट्रंप को धन्यवाद देते हुए कहा
- **“When two large economies and the world’s largest democracies work together, it benefits our people and unlocks immense opportunities for mutually beneficial cooperation,”** he said in his post on X
“जब दो बड़ी अर्थव्यवस्थाएं और दुनिया की सबसे बड़ी लोकतंत्र एक साथ काम करते हैं, तो इससे हमारे लोगों को लाभ होता है और परस्पर लाभकारी सहयोग के विशाल अवसर खुलते हैं,” उन्होंने X पर अपने पोस्ट में कहा
- A little before Mr. Modi’s message, Mr. Trump said on **Truth Social**, **“...we agreed to a Trade Deal between the United States and India, whereby the United States will charge a reduced Reciprocal Tariff, lowering it from 25% to 18%.”**
श्री मोदी के संदेश से थोड़ी देर पहले, श्री ट्रंप ने **ट्रुथ सोशल** पर कहा, **“...हमने अमेरिका और भारत के बीच एक व्यापार समझौते पर सहमति जताई है, जिसके तहत अमेरिका पारस्परिक टैरिफ को 25% से घटाकर 18% करेगा।”**
- He further claimed, **“...they will likewise move forward to reduce their Tariffs and Non Tariff Barriers against the United States, to ZERO”.**
उन्होंने आगे दावा किया, **“...वे भी अमेरिका के खिलाफ अपने टैरिफ और गैर-टैरिफ बाधाओं को शून्य तक घटाने के लिए आगे बढ़ेंगे।”**
- **Commerce and Industry Minister Piyush Goyal** welcomed the developments
वाणिज्य और उद्योग मंत्री पीयूष गोयल ने घटनाक्रम का स्वागत किया
- The **U.S. President** also claimed that India will **“buy much more from the United States and potentially, Venezuela”**
अमेरिकी राष्ट्रपति ने यह भी दावा किया कि भारत **“अमेरिका और संभवतः वेनेजुएला से कहीं अधिक खरीद”** करेगा
- Mr. Trump said that Mr. Modi had **“committed”** to increasing purchase of **U.S. products to \$500 billion**
श्री ट्रंप ने कहा कि श्री मोदी ने **अमेरिकी उत्पादों** की खरीद **\$500 अरब** तक बढ़ाने की **“प्रतिबद्धता”** जताई है
- The two announcements from Mr. Modi and Mr. Trump drew prompt response from the **Congress**, with its general secretary (**communications**) **Jairam Ramesh** saying, **“It appears Mr. Modi has capitulated finally.”**
श्री मोदी और श्री ट्रंप की दो घोषणाओं पर **कांग्रेस** की ओर से त्वरित प्रतिक्रिया आई, जिसमें पार्टी के महासचिव (संचार) **जयराम रमेश** ने कहा, **“ऐसा प्रतीत होता है कि श्री मोदी ने अंततः आत्मसमर्पण कर दिया है।”**

Jaishankar in the U.S. अमेरिका में जयशंकर

- The telephone conversation between Mr. Modi and Mr. Trump took place as **External Affairs Minister S. Jaishankar** started a visit to the **United States** from **February 2 to 4**, when he will participate in the **Critical Minerals Ministerial meet** convened by **U.S. Secretary of State Marco Rubio**
श्री मोदी और श्री ट्रंप के बीच टेलीफोनिक बातचीत ऐसे समय हुई जब **विदेश मंत्री एस. जयशंकर** ने **2 से 4 फरवरी** के बीच **अमेरिका** की यात्रा शुरू की, जहां वे **अमेरिकी विदेश मंत्री मार्को रुबियो** द्वारा बुलाई गई **क्रिटिकल मिनेरल्स मंत्रिस्तरीय बैठक** में भाग लेंगे
- **“The Ministerial will focus on supply chain resilience, clean energy transitions, and strategic cooperation in critical minerals,”** said the Ministry announcing that Mr.



Jaishankar during the ongoing tour “will also hold meetings with senior members of the U.S. administration”

“यह मंत्रिस्तरीय बैठक आपूर्ति शृंखला की मजबूती, स्वच्छ ऊर्जा संक्रमण और महत्वपूर्ण खनिजों में रणनीतिक सहयोग पर केंद्रित होगी,” मंत्रालय ने यह घोषणा करते हुए कहा कि जयशंकर अपनी मौजूदा यात्रा के दौरान “अमेरिकी प्रशासन के वरिष्ठ सदस्यों से भी मुलाकात करेंगे”

- Apart from India, dozens of other countries such as **Kenya, South Korea, and Democratic Republic of Congo** that have significant national minerals production will be part of the meeting
भारत के अलावा **केन्या, दक्षिण कोरिया और कांगो लोकतांत्रिक गणराज्य** जैसे दर्जनों अन्य देश, जिनके पास महत्वपूर्ण राष्ट्रीय खनिज उत्पादन है, इस बैठक का हिस्सा होंगे
- The ministerial is aimed at reducing critical minerals dependence on **China** and create a supply chain that will cover the entire supply chain from mining, processing, recycling, to pricing mechanism
यह मंत्रिस्तरीय बैठक **चीन** पर महत्वपूर्ण खनिजों की निर्भरता कम करने और खनन, प्रसंस्करण, पुनर्चक्रण से लेकर मूल्य निर्धारण तंत्र तक पूरी आपूर्ति शृंखला को कवर करने वाली व्यवस्था बनाने के उद्देश्य से है
- The participating countries are also expected to sign a **non-binding document**
भाग लेने वाले देशों से एक **गैर-बाध्यकारी दस्तावेज़** पर हस्ताक्षर करने की भी उम्मीद है

PATRIOTIC IAS



Rise in southern States' share of funds gives no relief to T.N.

The share of Tamil Nadu, which was 4.079% in the 15th Finance Commission, rose to 4.097% in 16th panel, with a rate of increase of only 0.44%; weights assigned to per-capita GSDP came down too

GS III: Economy

T. Ramakrishnan
CHENNAI

Despite five southern States being assigned a collectively higher share under the vertical distribution scheme of the 16th Finance Commission (FC) than in the past, Tamil Nadu's share has seen only a marginal rise.

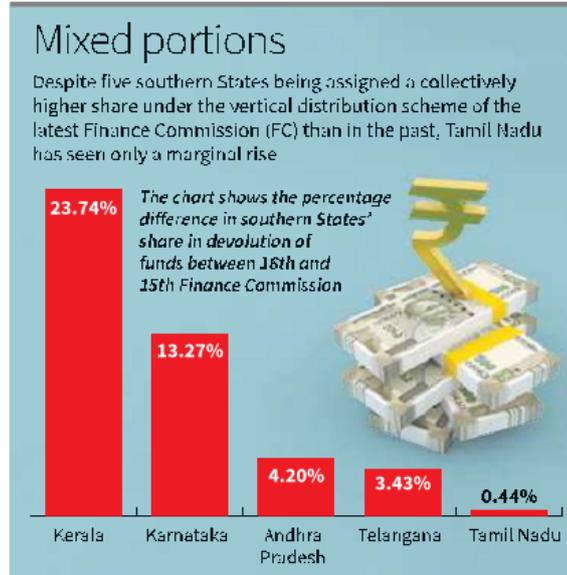
The share of Tamil Nadu, which was 4.079% in the 15th FC, rose to 4.097% now, accounting for a rate of increase of 0.44%. This was followed by Telangana with a rise of 3.43% and Andhra Pradesh with 4.2%. Only Karnataka and Kerala have witnessed a double-digit rate of increase – 13.27% and 23.74%, respectively.

At the all-India level, Kerala's degree of rise is only next to Haryana's 24.52%, while the third slot goes to Karnataka.

'Virtually nothing'

Veteran experts in public finances say Tamil Nadu has got virtually nothing extra. "Yet again, unfair treatment," is the refrain of the experts.

One of the experts contends that this time, the 16th FC included contribution to Gross Domestic Product (GDP) as one of the criteria for horizontal devolution. But for this element, the share of Tamil Nadu may have gone down. The criterion of tax and fiscal efforts has been



removed, while the weights assigned to the criteria of area, demographic performance and per-capita GSDP (Gross State Domestic Product) have reduced. Only the criterion of population has seen an increase of weight from 15% to 17.5%, which, however, does not benefit the southern States including Tamil Nadu and Kerala.

K.R. Shanmugam, former Director of the Madras School of Economics, says the increase in the vertical devolution for the south seems to have been achieved by decreasing the share of six northern States such as Uttar Pradesh, Madhya Pradesh and Bihar, besides West Bengal. The combined share of the seven States, which stood at 51.2%, has been brought

down to 49.93%.

Pointing out only relief and temporary restoration works are covered under disaster response fund schemes, a veteran policy maker suggests that the Union government follows the example of the Tamil Nadu government, which had created, in the light of the December 2015 floods in Chennai and surrounding areas, a project preparation fund of ₹100 crore for the formulation of projects to be posed to funding agencies.

Subsidy levels

The 16th FC has dealt elaborately with the subject of subsidies, an area where the south has been a trendsetter. "At ₹78,453 crore, Tamil Nadu had the highest absolute level of subsi-

dy in 2023-24, followed by Karnataka, Andhra Pradesh and Telangana at ₹70,149 crore, ₹63,951 crore and ₹62,847 crore respectively," the panel records.

Pointing out that the absolute subsidy levels are "somewhat misleading" given the State's size, the Commission names Telangana as one of the States wherein subsidy levels, as a proportion of respective GSDP, exceeded 5% during 2024-26, and Andhra Pradesh having the subsidy level standing between 3% and 5%.

As for channelising subsidies to the eligible beneficiaries, the latest FC report refers to measures taken by Andhra Pradesh, Telangana and Tamil Nadu governments. It acknowledges that by employing information technology (IT) enabled data analysis on integrated databases, such States have been able to de-duplicate and streamline beneficiary listing, leading to substantial savings.

Though the southern States had taken a similar stand on many issues, they differed among themselves over revenue deficit grants meant for bridging the revenue gap. While Karnataka expressed scepticism, Andhra Pradesh, Kerala and Tamil Nadu stood for the continuation of such grants. However, the 16th FC's recommendation was against the grants.

Rise in southern States' share of funds gives no relief to T.N.
दक्षिणी राज्यों के फंड हिस्से में बढ़ोतरी से तमिलनाडु को कोई राहत नहीं



- Rise in southern States' share of funds gives no relief to **T.N.**
दक्षिणी राज्यों के फंड हिस्से में बढ़ोतरी से **तमिलनाडु** को कोई राहत नहीं
- The share of **Tamil Nadu**, which was **4.079%** in the **15th Finance Commission**, rose to **4.097%** in **16th panel**, with a rate of increase of only **0.44%**; weights assigned to **per-capita GSDP** came down too
15वें वित्त आयोग में **4.079%** रहा **तमिलनाडु** का हिस्सा **16वें पैनल** में बढ़कर **4.097%** हुआ, लेकिन वृद्धि दर केवल **0.44%** रही; **प्रति व्यक्ति GSDP** को दिए गए वज़न में भी कमी आई
- Despite **five southern States** being assigned a collectively higher share under the **vertical distribution scheme** of the **16th Finance Commission (FC)** than in the past, **Tamil Nadu's share** has seen only a marginal rise
भले ही **16वें वित्त आयोग (FC)** की **वर्तिकल डिस्ट्रीब्यूशन स्कीम** के तहत **पांच दक्षिणी राज्यों** को पहले की तुलना में सामूहिक रूप से अधिक हिस्सा मिला हो, **तमिलनाडु के हिस्से** में केवल मामूली बढ़ोतरी हुई है
- The share of **Tamil Nadu**, which was **4.079%** in the **15th FC**, rose to **4.097%** now, accounting for a rate of increase of **0.44%**
15वें FC में **4.079%** रहा **तमिलनाडु** का हिस्सा अब **4.097%** हो गया, जो **0.44%** की वृद्धि दर दर्शाता है
- This was followed by **Telangana** with a rise of **3.43%** and **Andhra Pradesh** with **4.2%**
इसके बाद **तेलंगाना** में **3.43%** और **आंध्र प्रदेश** में **4.2%** की बढ़ोतरी हुई
- Only **Karnataka** and **Kerala** have witnessed a **double-digit rate of increase** — **13.27%** and **23.74%**, respectively
केवल **कर्नाटक** और **केरल** ने **दो अंकों की वृद्धि दर** दर्ज की — क्रमशः **13.27%** और **23.74%**
- At the **all-India level**, **Kerala's** degree of rise is only next to **Haryana's 24.52%**, while the third slot goes to **Karnataka**
अखिल भारतीय स्तर पर **केरल** की वृद्धि **हरियाणा के 24.52%** के बाद दूसरे स्थान पर है, जबकि तीसरा स्थान **कर्नाटक** को जाता है

'Virtually nothing' 'लगभग कुछ भी नहीं'

- Veteran experts in **public finances** say **Tamil Nadu** has got **virtually nothing extra**
सार्वजनिक वित्त के वरिष्ठ विशेषज्ञों का कहना है कि **तमिलनाडु** को **लगभग कुछ भी अतिरिक्त** नहीं मिला है
- "Yet again, unfair treatment," is the refrain of the experts
"एक बार फिर, अनुचित व्यवहार," विशेषज्ञों की यही प्रतिक्रिया है
- One of the experts contends that this time, the **16th FC** included **contribution to Gross Domestic Product (GDP)** as one of the criteria for **horizontal devolution**
एक विशेषज्ञ का कहना है कि इस बार **16वें FC** ने **क्षैतिज वितरण** के मानदंडों में **सकल घरेलू उत्पाद (GDP)** में योगदान को शामिल किया
- But for this element, the share of **Tamil Nadu** may have gone down
यदि यह तत्व न होता, तो **तमिलनाडु** का हिस्सा घट सकता था
- The criterion of **tax and fiscal efforts** has been removed, while the weights assigned to the criteria of **area, demographic performance** and **per-capita GSDP (Gross State Domestic Product)** have reduced
कर और राजकोषीय प्रयासों का मानदंड हटा दिया गया है, जबकि **क्षेत्रफल, जनसांख्यिकीय प्रदर्शन** और **प्रति व्यक्ति GSDP (सकल राज्य घरेलू उत्पाद)** के मानदंडों को दिए गए वज़न घटा दिए गए हैं
- Only the criterion of **population** has seen an increase of weight from **15% to 17.5%**, which, however, does not benefit the **southern States** including **Tamil Nadu** and **Kerala**
केवल **जनसंख्या** के मानदंड का वज़न **15% से बढ़ाकर 17.5%** किया गया है, जो हालांकि **तमिलनाडु** और **केरल** सहित **दक्षिणी राज्यों** को लाभ नहीं पहुंचाता
- **K.R. Shanmugam**, former **Director of the Madras School of Economics**, says the increase in the **vertical devolution** for the south seems to have been achieved by decreasing the share of **six northern States** such as **Uttar Pradesh, Madhya Pradesh** and **Bihar**, besides **West Bengal**
मद्रास स्कूल ऑफ इकोनॉमिक्स के पूर्व निदेशक **के.आर. शनमुगम** का कहना है कि दक्षिण के लिए **वर्तिकल डिवोल्यूशन** में बढ़ोतरी **उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश, बिहार** और **पश्चिम बंगाल** सहित **छह उत्तरी राज्यों** के हिस्से को घटाकर हासिल की गई है



- The combined share of the **seven States**, which stood at **51.2%**, has been brought down to **49.93%**
सात राज्यों का संयुक्त हिस्सा, जो 51.2% था, घटाकर 49.93% कर दिया गया है
- Pointing out only **relief and temporary restoration works** are covered under **disaster response fund schemes**, a veteran policy maker suggests that the **Union government** follows the example of the **Tamil Nadu government**
यह बताते हुए कि **आपदा प्रतिक्रिया कोष योजनाओं** के तहत केवल राहत और अस्थायी बहाली कार्य शामिल हैं, एक वरिष्ठ नीति निर्माता सुझाव देते हैं कि **केंद्र सरकार** को **तमिलनाडु सरकार** के उदाहरण का अनुसरण करना चाहिए
- which had created, in the light of the **December 2015 floods** in **Chennai** and surrounding areas, a **project preparation fund of ₹100 crore** for the formulation of projects to be posed to funding agencies
जिसने **चेन्नई** और आसपास के क्षेत्रों में **दिसंबर 2015 की बाढ़** के मद्देनज़र, वित्तपोषण एजेंसियों के समक्ष प्रस्तुत किए जाने वाले प्रोजेक्ट तैयार करने के लिए **₹100 करोड़ का परियोजना तैयारी कोष** बनाया था

Subsidy levels सब्सिडी स्तर

- The **16th FC** has dealt elaborately with the subject of **subsidies**, an area where the **south** has been a **trendsetter**
16वें FC ने सब्सिडी के विषय पर विस्तार से विचार किया है, एक ऐसा क्षेत्र जहां दक्षिण प्रवृत्ति निर्धारक रहा है
- “**At ₹78,453 crore, Tamil Nadu had the highest absolute level of subsidy in 2023-24, followed by Karnataka, Andhra Pradesh and Telangana at ₹70,149 crore, ₹63,951 crore and ₹62,847 crore respectively,**” the panel records
“₹78,453 करोड़ के साथ, 2023-24 में तमिलनाडु की सब्सिडी का पूर्ण स्तर सबसे अधिक था, इसके बाद क्रमशः कर्नाटक ₹70,149 करोड़, आंध्र प्रदेश ₹63,951 करोड़ और तेलंगाना ₹62,847 करोड़ रहे,” पैनल ने दर्ज किया
- Pointing out that the **absolute subsidy levels** are “**somewhat misleading**” given the State's size, the Commission names **Telangana** as one of the States wherein subsidy levels, as a proportion of respective **GSDP**, exceeded **5%** during **2024-26**
राज्य के आकार को देखते हुए पूर्ण सब्सिडी स्तर को “कुछ हद तक भ्रामक” बताते हुए, आयोग ने तेलंगाना को उन राज्यों में शामिल किया है जहां 2024-26 के दौरान संबंधित GSDP के अनुपात में सब्सिडी 5% से अधिक रही
- and **Andhra Pradesh** having the subsidy level standing between **3% and 5%**
और आंध्र प्रदेश में सब्सिडी स्तर 3% से 5% के बीच रहा
- As for **channelising subsidies** to the eligible **beneficiaries**, the latest **FC report** refers to measures taken by **Andhra Pradesh, Telangana and Tamil Nadu** governments
योग्य **लाभार्थियों** तक सब्सिडी के प्रवाह के संबंध में, नवीनतम FC रिपोर्ट आंध्र प्रदेश, तेलंगाना और तमिलनाडु सरकारों द्वारा उठाए गए कदमों का उल्लेख करती है
- It acknowledges that by employing **information technology (IT) enabled data analysis on integrated databases**, such States have been able to **de-duplicate** and **streamline beneficiary listing**, leading to **substantial savings**
यह स्वीकार किया गया है कि **एकीकृत डेटाबेस पर सूचना प्रौद्योगिकी (IT) आधारित डेटा विश्लेषण** अपनाकर, ऐसे राज्य **डुप्लीकेशन हटाने** और **लाभार्थी सूची को सुव्यवस्थित** करने में सफल रहे हैं, जिससे **काफी बचत** हुई है
- Though the **southern States** had taken a similar stand on many issues, they **differed** among themselves over **revenue deficit grants** meant for bridging the **revenue gap**
हालांकि **दक्षिणी राज्यों** ने कई मुद्दों पर समान रुख अपनाया था, लेकिन **राजस्व अंतर** पाटने के लिए दी जाने वाली **राजस्व घाटा अनुदान** पर वे आपस में **मतभेद** रखते थे
- While **Karnataka** expressed **scepticism**, **Andhra Pradesh, Kerala and Tamil Nadu** stood for the **continuation** of such grants
जहां **कर्नाटक** ने **संदेह** जताया, वहीं **आंध्र प्रदेश, केरल और तमिलनाडु** ऐसे अनुदानों की जारी रखने के पक्ष में थे



- However, the 16th FC's recommendation was against the grants हालांकि, 16वें FC की सिफारिश इन अनुदानों के खिलाफ थी

A Budget less driven by elections, more by global headwinds

GS III: Economy: Budget
NEWS ANALYSIS

Nistula Hebbur
NEW DELHI

In a year when four States and one Union Territory – Tamil Nadu, Kerala, Assam, West Bengal, and Puducherry – are headed for Assembly elections, expectations around the Budget, at least in political circles, were that they would receive some goodies.

While the Budget did include announcements touching these States, the measures were packaged within broader multi-State initiatives that reflected the government's attempt to balance domestic political expectations with global economic uncertainties.

"There is enough to cover all the election-bound States. Much has been announced for election and non-election States," Finance Minister Nirmala Sitharaman said at the post-Budget press conference.

For West Bengal, the announcements included a proposed high-speed rail corridor between Siliguri and Varanasi, a Dankuni (East)-Surat (West) dedicated freight corridor, and an East-West Industrial Corridor. Tamil Nadu and Kerala featured in the announcement about a Rare Earth Corridor, alongside incentives for farmers growing cashew, coconuts and cocoa. The "Turtle Trails" project includes coastal areas of Odisha, Karnata-

ka, and Kerala. Assam is set to be a part of a Buddhist tourism circuit.

By wrapping these measures in a multi-State spread, the government signalled that the global headwinds and the trade issues outweighed domestic political concerns.

The establishment of a National Institute of Hospitality for training in the service sector, setting up girls' hostels in STEM institutions across districts, and several measures in the tax proposals to boost the manufacturing sector were significant announcements. A ₹40,000-crore push for Semiconductor Mission 2.0 and an electronics manufacturing boost were also announced. All these measures, sources said, were aimed at insulating India from global trade disruptions, strengthening supply chains, and preparing Indians for different skill set demands from countries with which India has concluded or is finalising FTAs.

Many of these measures, however, are not immediately saleable in electoral terms and will require careful support from the government to bear fruit. The broader aim, government managers argue, is to craft a new narrative – of constructing a rail track in anticipation of a train running on it not today, but several years later – a horizon that may be distant, but could affect the legacy of the Modi years.

A Budget less driven by elections, more by global headwinds

चुनावों से कम, वैश्विक प्रतिकूलताओं से अधिक प्रेरित बजट

- A Budget less driven by elections, more by global headwinds

चुनावों से कम, वैश्विक प्रतिकूलताओं से अधिक प्रेरित बजट

- In a year when four States and one Union Territory — Tamil Nadu, Kerala, Assam, West Bengal, and Puducherry — are headed for Assembly elections, expectations around the Budget, at least in political circles, were that they would receive some goodies

जिस वर्ष चार राज्य और एक केंद्र शासित प्रदेश — तमिलनाडु, केरल, असम, पश्चिम बंगाल, और पुडुचेरी — विधानसभा चुनावों की ओर बढ़ रहे हैं, उस वर्ष बजट को लेकर, कम से कम राजनीतिक हलकों में, यह अपेक्षा थी कि उन्हें कुछ रियायतें मिलेंगी

- While the Budget did include announcements touching these States, the measures were packaged within broader multi-State initiatives that reflected the government's attempt to balance domestic political expectations with global economic uncertainties

हालांकि बजट में इन राज्यों से जुड़े घोषणाएं शामिल थीं, लेकिन ये उपाय व्यापक बहु-राज्यीय पहलों के भीतर पैक किए गए थे, जो घरेलू राजनीतिक अपेक्षाओं और वैश्विक आर्थिक अनिश्चितताओं के बीच संतुलन बनाने के सरकार के प्रयास को दर्शाते हैं

- "There is enough to cover all the election-bound States. Much has been announced for election and non-election States," Finance Minister Nirmala Sitharaman said at the post-Budget press conference

"चुनाव वाले सभी राज्यों को कवर करने के लिए पर्याप्त है। चुनावी और गैर-चुनावी दोनों राज्यों के लिए बहुत कुछ घोषित किया गया है," वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने बजट के बाद की प्रेस कॉन्फ्रेंस में कहा

- For West Bengal, the announcements included a proposed high-speed rail corridor between Siliguri and Varanasi, a Dankuni (East)-Surat (West) dedicated freight corridor, and an East-West Industrial Corridor

पश्चिम बंगाल के लिए घोषणाओं में सिलीगुड़ी और वाराणसी के बीच प्रस्तावित हाई-स्पीड रेल कॉरिडोर, डानकुनी (पूर्व)-सुरत (पश्चिम) समर्पित फ्रेट कॉरिडोर, और एक पूर्व-पश्चिम औद्योगिक कॉरिडोर शामिल हैं

- Tamil Nadu and Kerala featured in the announcement about a Rare Earth Corridor, alongside incentives for farmers growing cashew,

coconuts and cocoa



तमिलनाडु और केरल को रेयर अर्थ कॉरिडोर संबंधी घोषणा में शामिल किया गया, साथ ही काजू, नारियल और कोको उगाने वाले किसानों के लिए प्रोत्साहनों की बात कही गई

- The “Turtle Trails” project includes coastal areas of Odisha, Karnataka, and Kerala “टर्टल ट्रेल्स” परियोजना में ओडिशा, कर्नाटक, और केरल के तटीय क्षेत्र शामिल हैं
- Assam is set to be a part of a Buddhist tourism circuit असम को बौद्ध पर्यटन सर्किट का हिस्सा बनाया जाना है
- By wrapping these measures in a multi-State spread, the government signalled that the global headwinds and the trade issues outweighed domestic political concerns इन उपायों को बहु-राज्यीय विस्तार में समेटकर, सरकार ने संकेत दिया कि वैश्विक प्रतिकूलताएं और व्यापार संबंधी मुद्दे, घरेलू राजनीतिक चिंताओं से अधिक महत्वपूर्ण हैं
- The establishment of a National Institute of Hospitality for training in the service sector, setting up girls’ hostels in STEM institutions across districts, and several measures in the tax proposals to boost the manufacturing sector were significant announcements सेवा क्षेत्र में प्रशिक्षण के लिए नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ हॉस्पिटैलिटी की स्थापना, जिलों में STEM संस्थानों में बालिकाओं के छात्रावास, और विनिर्माण क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए कर प्रस्तावों में कई उपाय महत्वपूर्ण घोषणाएं थीं
- A ₹40,000-crore push for Semiconductor Mission 2.0 and an electronics manufacturing boost were also announced सेमिकंडक्टर मिशन 2.0 के लिए ₹40,000 करोड़ का प्रोत्साहन और इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण को बढ़ावा देने की भी घोषणा की गई
- All these measures, sources said, were aimed at insulating India from global trade disruptions, strengthening supply chains, and preparing Indians for different skill set demands from countries with which India has concluded or is finalising FTAs सूत्रों के अनुसार, ये सभी उपाय वैश्विक व्यापार व्यवधानों से भारत को सुरक्षित रखने, आपूर्ति शृंखलाओं को मजबूत करने, और जिन देशों के साथ भारत ने FTAs संपन्न किए हैं या अंतिम रूप दे रहा है, उनके अनुसार विभिन्न कौशल आवश्यकताओं के लिए भारतीयों को तैयार करने के उद्देश्य से हैं
- Many of these measures, however, are not immediately saleable in electoral terms and will require careful support from the government to bear fruit हालांकि इनमें से कई उपाय चुनावी दृष्टि से तुरंत आकर्षक नहीं हैं और इनके परिणाम देने के लिए सरकार से सावधानीपूर्वक समर्थन की आवश्यकता होगी
- The broader aim, government managers argue, is to craft a new narrative — of constructing a rail track in anticipation of a train running on it not today, but several years later — a horizon that may be distant, but could affect the legacy of the Modi years सरकारी प्रबंधकों का तर्क है कि व्यापक उद्देश्य एक नई कथा गढ़ना है — रेल पटरी का निर्माण आज नहीं बल्कि कई वर्षों बाद उस पर ट्रेन चलने की उम्मीद में — एक ऐसा क्षितिज जो भले ही दूर हो, लेकिन मोदी वर्षों की विरासत को प्रभावित कर सकता है



A hat tip to Tamil Nadu's industrial strength, reforms

ISS III: Economy

The Economic Survey of India (2025-26), while underscoring India's strong macroeconomic fundamentals and its resilience amid geopolitical fragmentation and global economic turbulence, accords significant recognition to Tamil Nadu's performance across a range of development indicators.

As India emerges as the fastest-growing large economy, Tamil Nadu stands out as the fastest-growing State economy, registering 11.19% real growth in 2024-25. As India's second-largest State economy, Tamil Nadu is also a major contributor to national growth. This performance is driven primarily by the secondary sector, which grew by 13.43%. Within this, manufacturing has emerged as a key growth engine, recording 14.74% real growth – more than three times the all-India average of 4.5%. Tamil Nadu also leads every State in four-year average real manufacturing growth (2021-22 to 2024-25) at 9.38%, while its overall GSDP grew by 8.63%. Headline CPI inflation declined to 2.45% in 2025-26 (till December). The State's merchandise exports have nearly doubled from \$26.15 billion in 2020-21 to \$52.07 billion in 2024-25, reflecting rising global competitiveness and industrial diversification.

The Survey makes multiple references that reinforce Tamil Nadu's position as an investment-ready, industry-first State, highlight its strength in manufacturing employment, ecosystem-led cluster development, and also its enablement of reforms that support faster project execution and sustainable industrial growth. It also highlights achievements in urban development, skill development, higher education, agriculture and services output.

Industrial diversity

Building on its legacy in textiles and leather, Tamil Nadu has developed a diversified industrial ecosystem. The Survey cites the automobiles and auto components cluster and the electronics manufacturing ecosystem at Sriperumbudur as exemplary cases of effective industrial policy intervention. Tamil Nadu is among the few States where 85% of the cement industry is concentrated. It is also one of three States to receive final approval for financial assistance of ₹100 crore to establish a Medical Devices Park



K.R. Shanmugam

is Economic Consultant to the Government of Tamil Nadu

The Economic Survey of India (2025-26) reinforces Tamil Nadu's position as an investment-ready, industry-first State

under the Scheme for Promotion of Medical Devices Parks.

According to the Survey, Tamil Nadu contributes 15% of India's manufacturing employment – the highest among all States – surpassing Gujarat (13%), Maharashtra (13%), and Uttar Pradesh (8%). This leadership is attributed to the State's higher concentration of large-scale manufacturing units with superior productivity, supported by infrastructure development, availability of skilled manpower and investor-friendly policies.

Under the Business Reforms Action Plan (BRAP) 2024, Tamil Nadu has enhanced ease of doing business through single-window clearances, digitised approvals and land reforms, while promoting solar parks, district-level decarbonisation plans and energy-efficiency programmes. These initiatives accelerate industrial projects while strengthening environmental compliance.

On pollution control, climate action

The Survey specifically highlights the role of the Tamil Nadu Pollution Control Board in actively monitoring industrial effluent treatment systems and supporting the establishment of common effluent treatment plants, particularly for tanneries and textile clusters. Tamil Nadu has secured a pivotal role in India's green hydrogen economy with the designation of the V.O. Chidambaram Port as one of only three green hydrogen hubs under the National Green Hydrogen Mission. This positions the State at the forefront of India's target to produce five million metric tonnes of green hydrogen annually by 2030. The Chennai-Vellore-Villupuram-Chengalpattu corridor has also been identified as a potential Regional Rapid Transit System route.

The Survey takes note of the Tamil Nadu Sustainably Harnessing Ocean Resources and Blue Economy Project addressing climate vulnerabilities along the State's 1,076-kilometre coastline across 14 coastal districts. The initiative adopts a multi-pronged approach encompassing coastal biodiversity enhancement, protection infrastructure, livelihood support, marine pollution mitigation and strengthened project management. The Climate Resilient Villages

initiative is recognised as a model for institutionalising climate resilience at the grass-roots level.

It further notes that Karnataka, Maharashtra, Tamil Nadu and Telangana together account for nearly 40% of India's services output, driven by high-productivity sectors such as IT, finance and professional services, with a strong concentration in southern urbanised States.

Tamil Nadu is also identified among high-performing States in groundnut productivity, alongside Gujarat and Karnataka, due to improved varieties, multiple crop cycles and sustained policy focus on oilseeds. Its achievements in banana cultivation are similarly recognised as region-specific success stories in horticulture.

Urban development and education

On urban development, the Survey highlights Chennai to be one of the world's largest urban agglomerations and an example of orderly boarding and disciplined civic conduct. Chennai's Metropolitan Area Parking Policy 2025 is cited as a national best practice, and Tamil Nadu ranks first in Civic Behaviour in the *India Today* Gross Domestic Behaviour Survey. The State is also among those which have liberalised building by-laws and simplified development norms.

In higher education, 17 institutions from Tamil Nadu feature in the NIRF 2025 Top 100 Overall Rankings – the highest among all States. The Tamil Nadu Working Women's Hostels Corporation (*Thozhi* Hostels) is recognised as a national blueprint for enhancing women's workforce participation. The Skill Voucher Scheme launched in 2024 by the Adi Dravidar and Tribal Welfare Department is also acknowledged for supporting students from disadvantaged communities.

Overall, the Economic Survey affirms Tamil Nadu's development strategy to be anchored in the integration of economic growth, social equity and environmental sustainability. Industrial expansion has strengthened production, employment, technology and trade, while the State's leadership in education, renewable energy, urban governance and social welfare positions it as a key contributor to India's Vision 2047.

A hat tip to Tamil Nadu's industrial strength, reforms तमिलनाडु की औद्योगिक ताकत और सुधारों को सलामी

- The Economic Survey of India (2025-26), while underscoring India's strong macroeconomic fundamentals and its resilience amid geopolitical fragmentation and global economic turbulence, accords significant recognition to **Tamil Nadu's** performance across a range of development indicators.
भारत का आर्थिक सर्वेक्षण (2025-26), भारत की मजबूत व्यापक आर्थिक बुनियाद और भू-राजनीतिक विखंडन तथा वैश्विक आर्थिक उथल-पुथल के बीच उसकी सहनशीलता को रेखांकित करते हुए, विकास संकेतकों की एक विस्तृत श्रृंखला में **तमिलनाडु** के प्रदर्शन को महत्वपूर्ण मान्यता देता है।
- As India emerges as the fastest-growing large economy, **Tamil Nadu** stands out as the fastest-growing State economy, registering **11.19%** real growth in **2024-25**.
भारत के सबसे तेजी से बढ़ने वाली बड़ी अर्थव्यवस्था के रूप में उभरने के साथ, **तमिलनाडु** सबसे तेजी से बढ़ने वाली राज्य अर्थव्यवस्था के रूप में सामने आता है, जिसने **2024-25** में **11.19%** वास्तविक वृद्धि दर्ज की।
- As India's second-largest State economy, Tamil Nadu is also a major contributor to national growth.
भारत की दूसरी सबसे बड़ी राज्य अर्थव्यवस्था होने के नाते, तमिलनाडु राष्ट्रीय विकास में भी एक प्रमुख योगदानकर्ता है।
- This performance is driven primarily by the **secondary sector**, which grew by **13.43%**.
यह प्रदर्शन मुख्य रूप से **द्वितीयक क्षेत्र** द्वारा संचालित है, जो **13.43%** बढ़ा।
- Within this, **manufacturing** has emerged as a key growth engine, recording **14.74%** real growth — more than three times the all-India average of **4.5%**.



इसके भीतर, **विनिर्माण** एक प्रमुख विकास इंजन के रूप में उभरा है, जिसने **14.74%** वास्तविक वृद्धि दर्ज की — जो अखिल भारतीय औसत **4.5%** से तीन गुना से भी अधिक है।

- Tamil Nadu also leads every State in four-year average real manufacturing growth (**2021-22 to 2024-25**) at **9.38%**, while its overall GSDP grew by **8.63%**.
तमिलनाडु चार वर्षीय औसत वास्तविक विनिर्माण वृद्धि (**2021-22 से 2024-25**) में **9.38%** के साथ सभी राज्यों में अग्रणी है, जबकि इसका कुल सकल राज्य घरेलू उत्पाद **8.63%** बढ़ा।
- Headline CPI inflation declined to **2.45%** in **2025-26 (till December)**.
मुख्य उपभोक्ता मूल्य सूचकांक मुद्रास्फीति **2025-26 (दिसंबर तक)** में घटकर **2.45%** रह गई।
- The **State's merchandise exports have nearly doubled from \$26.15 billion in 2020-21 to \$52.07 billion in 2024-25**, reflecting rising global competitiveness and industrial diversification.

राज्य का माल निर्यात **2020-21** में **\$26.15 billion** से बढ़कर **2024-25** में लगभग दोगुना होकर **\$52.07 billion** हो गया है, जो बढ़ती वैश्विक प्रतिस्पर्धा और औद्योगिक विविधीकरण को दर्शाता है।

- The Survey makes multiple references that reinforce **Tamil Nadu's position as an investment-ready, industry-first State, highlight its strength in manufacturing employment, ecosystem-led cluster development, and also its enablement of reforms that support faster project execution and sustainable industrial growth.**

सर्वेक्षण कई संदर्भ देता है जो तमिलनाडु की निवेश-तैयार, उद्योग-प्रथम राज्य के रूप में स्थिति को मजबूत करते हैं, विनिर्माण रोजगार में उसकी ताकत, पारितंत्र-आधारित समूह विकास, और ऐसी सुधार-समर्थक व्यवस्था को उजागर करते हैं जो तेज परियोजना निष्पादन और सतत औद्योगिक विकास को बढ़ावा देती है।

- It also highlights achievements in urban development, skill development, higher education, agriculture and services output.

यह शहरी विकास, कौशल विकास, उच्च शिक्षा, कृषि और सेवा उत्पादन में उपलब्धियों को भी उजागर करता है।

Industrial diversity औद्योगिक विविधता

- **Building on its legacy in textiles and leather, Tamil Nadu has developed a diversified industrial ecosystem.**

वस्त्र और चमड़ा क्षेत्र में अपनी विरासत के आधार पर, तमिलनाडु ने एक विविधीकृत औद्योगिक पारितंत्र विकसित किया है।

- The Survey cites the automobiles and auto components cluster and the electronics manufacturing ecosystem at **Sriperumbudur** as exemplary cases of effective industrial policy intervention.

सर्वेक्षण **श्रीपेरम्बदूर** में ऑटोमोबाइल और ऑटो घटक समूह तथा इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण पारितंत्र को प्रभावी औद्योगिक नीति हस्तक्षेप के उत्कृष्ट उदाहरण के रूप में उद्धृत करता है।

- Tamil Nadu is among the few States where **85%** of the cement industry is concentrated.
तमिलनाडु उन कुछ राज्यों में है जहाँ सीमेंट उद्योग का **85%** केंद्रित है।

- It is also one of three States to receive final approval for financial assistance of **₹100 crore** to establish a Medical Devices Park under the Scheme for Promotion of Medical Devices Parks. यह चिकित्सा उपकरण पार्कों के संवर्धन की योजना के तहत चिकित्सा उपकरण पार्क स्थापित करने हेतु **₹100 crore** की वित्तीय सहायता के अंतिम अनुमोदन पाने वाले तीन राज्यों में से एक है।

- According to the Survey, **Tamil Nadu contributes 15% of India's manufacturing employment — the highest among all States — surpassing Gujarat (13%), Maharashtra (13%), and Uttar Pradesh (8%).**

सर्वेक्षण के अनुसार, तमिलनाडु भारत के विनिर्माण रोजगार में **15%** का योगदान देता है — जो सभी राज्यों में सबसे अधिक है — और **गुजरात (13%), महाराष्ट्र (13%),** तथा **उत्तर प्रदेश (8%)** से आगे है।

- This leadership is attributed to the State's higher concentration of large-scale manufacturing units with superior productivity, supported by infrastructure development, availability of skilled manpower and investor-friendly policies.

यह नेतृत्व राज्य में उच्च उत्पादकता वाले बड़े पैमाने के विनिर्माण इकाइयों की अधिक सघनता के कारण है, जिसे अवसंरचना विकास, कुशल मानव संसाधन की उपलब्धता और निवेशक-अनुकूल नीतियों का समर्थन प्राप्त है।



- Under the Business Reforms Action Plan (**BRAP**) 2024, Tamil Nadu has enhanced ease of doing business through single-window clearances, digitised approvals and land reforms, while promoting solar parks, district-level decarbonisation plans and energy-efficiency programmes. व्यापार सुधार कार्य योजना (**BRAP**) 2024 के तहत, तमिलनाडु ने एकल-खिड़की मंजूरी, डिजिटलीकृत अनुमोदन और भूमि सुधारों के माध्यम से व्यापार सुगमता बढ़ाई है, साथ ही सौर पार्कों, जिला-स्तरीय कार्बन-न्यून योजनाओं और ऊर्जा-दक्षता कार्यक्रमों को बढ़ावा दिया है।
- These initiatives accelerate industrial projects while strengthening environmental compliance. ये पहलें औद्योगिक परियोजनाओं को तेज करती हैं और साथ ही पर्यावरणीय अनुपालन को मजबूत बनाती हैं।

On pollution control, climate action प्रदूषण नियंत्रण, जलवायु कार्रवाई पर

- The Survey specifically highlights the role of the Tamil Nadu Pollution Control Board in actively monitoring industrial effluent treatment systems and supporting the establishment of common effluent treatment plants, particularly for tanneries and textile clusters. सर्वेक्षण विशेष रूप से तमिलनाडु प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड की भूमिका को उजागर करता है, जो औद्योगिक अपशिष्ट उपचार प्रणालियों की सक्रिय निगरानी करता है और विशेषकर चमड़ा उद्योग तथा वस्त्र समूहों के लिए साझा अपशिष्ट उपचार संयंत्रों की स्थापना में सहायता करता है।
- Tamil Nadu has secured a pivotal role in India's green hydrogen economy with the designation of the V.O. Chidambaranar Port as one of only three green hydrogen hubs under the National Green Hydrogen Mission. तमिलनाडु ने भारत की हरित हाइड्रोजन अर्थव्यवस्था में एक निर्णायक भूमिका हासिल की है, क्योंकि राष्ट्रीय हरित हाइड्रोजन मिशन के तहत वी.ओ. चिदंबरनार बंदरगाह को केवल तीन हरित हाइड्रोजन केंद्रों में से एक के रूप में नामित किया गया है।
- This positions the State at the forefront of India's target to produce five million metric tonnes of green hydrogen annually by 2030. यह राज्य को भारत के 2030 तक प्रतिवर्ष पाँच मिलियन मीट्रिक टन हरित हाइड्रोजन उत्पादन के लक्ष्य के अग्रिम पंक्ति में स्थापित करता है।
- The Chennai-Vellore-Villupuram-Chengalpattu corridor has also been identified as a potential Regional Rapid Transit System route. चेन्नई-वेल्लोर-विल्लुपुरम-चेंगलपट्टु गलियारे को भी एक संभावित क्षेत्रीय तीव्र परिवहन प्रणाली मार्ग के रूप में चिन्हित किया गया है।
- The Survey takes note of the Tamil Nadu Sustainably Harnessing Ocean Resources and Blue Economy Project addressing climate vulnerabilities along the State's **1,076-kilometre coastline across 14 coastal districts**. सर्वेक्षण तमिलनाडु के सागर संसाधनों के सतत उपयोग और नीली अर्थव्यवस्था परियोजना का उल्लेख करता है, जो राज्य के **1,076 किलोमीटर तट** के साथ **14 तटीय जिलों** में जलवायु संवेदनशीलताओं को संबोधित करती है।
- The initiative adopts a multi-pronged approach encompassing coastal biodiversity enhancement, protection infrastructure, livelihood support, marine pollution mitigation and strengthened project management. यह पहल तटीय जैव विविधता वृद्धि, सुरक्षा अवसंरचना, आजीविका सहायता, समुद्री प्रदूषण शमन और सुदृढ़ परियोजना प्रबंधन को समाहित करते हुए बहु-आयामी दृष्टिकोण अपनाती है।
- The Climate Resilient Villages initiative is recognised as a model for institutionalising climate resilience at the grass-roots level. जलवायु सहनशील ग्राम पहल को जमीनी स्तर पर जलवायु सहनशीलता को संस्थागत रूप देने के एक मॉडल के रूप में मान्यता दी गई है।
- It further notes that Karnataka, Maharashtra, Tamil Nadu and Telangana together account for nearly **40%** of India's services output, driven by high-productivity sectors such as IT, finance and professional services, with a strong concentration in southern urbanised States. यह आगे बताता है कि कर्नाटक, महाराष्ट्र, तमिलनाडु और तेलंगाना मिलकर भारत के सेवा उत्पादन का लगभग **40%** हिस्सा हैं, जो सूचना प्रौद्योगिकी, वित्त और पेशेवर सेवाओं जैसे उच्च उत्पादकता क्षेत्रों से संचालित है, और इसका मजबूत संकेन्द्रण दक्षिणी शहरीकृत राज्यों में है।
- Tamil Nadu is also identified among high-performing States in groundnut productivity, alongside Gujarat and Karnataka, due to improved varieties, multiple crop cycles and sustained policy focus on oilseeds.



बेहतर किस्मों, अनेक फसल चक्रों और तिलहनों पर निरंतर नीतिगत ध्यान के कारण, तमिलनाडु को मूंगफली उत्पादकता में उच्च प्रदर्शन करने वाले राज्यों में गुजरात और कर्नाटक के साथ चिह्नित किया गया है।

- Its achievements in banana cultivation are similarly recognised as region-specific success stories in horticulture.
केले की खेती में इसकी उपलब्धियों को भी बागवानी में क्षेत्र-विशिष्ट सफलता कहानियों के रूप में मान्यता दी गई है।

Urban development and education शहरी विकास और शिक्षा

- On urban development, the Survey highlights Chennai to be one of the world's largest urban agglomerations and an example of orderly boarding and disciplined civic conduct.
शहरी विकास पर, सर्वेक्षण चेन्नई को दुनिया के सबसे बड़े शहरी समूहों में से एक और व्यवस्थित चढ़ाई तथा अनुशासित नागरिक आचरण के उदाहरण के रूप में उजागर करता है।
- Chennai's Metropolitan Area Parking Policy 2025 is cited as a national best practice, and Tamil Nadu ranks first in Civic Behaviour in the India Today Gross Domestic Behaviour Survey.
चेन्नई की महानगरीय क्षेत्र पार्किंग नीति 2025 को राष्ट्रीय सर्वोत्तम अभ्यास के रूप में उद्धृत किया गया है, और इंडिया टुडे सकल घरेलू व्यवहार सर्वेक्षण में तमिलनाडु नागरिक व्यवहार में प्रथम स्थान पर है।
- The State is also among those which have liberalised building by-laws and simplified development norms.
राज्य उन राज्यों में भी शामिल है जिन्होंने भवन उपविधियों को उदार बनाया है और विकास मानकों को सरल किया है।
- In higher education, 17 institutions from Tamil Nadu feature in the NIRF 2025 Top 100 Overall Rankings — the highest among all States.
उच्च शिक्षा में, तमिलनाडु के 17 संस्थान राष्ट्रीय संस्थागत रैंकिंग ढांचे 2025 की शीर्ष 100 समग्र रैंकिंग में शामिल हैं — जो सभी राज्यों में सबसे अधिक है।
- The Tamil Nadu Working Women's Hostels Corporation (Thozhi Hostels) is recognised as a national blueprint for enhancing women's workforce participation.
तमिलनाडु कार्यरत महिला छात्रावास निगम (थोझी हॉस्टल) को महिलाओं की कार्यबल भागीदारी बढ़ाने के लिए एक राष्ट्रीय खाका माना गया है।
- The Skill Voucher Scheme launched in 2024 by the Adi Dravidar and Tribal Welfare Department is also acknowledged for supporting students from disadvantaged communities.
2024 में आदि द्रविड़र और जनजातीय कल्याण विभाग द्वारा शुरू की गई कौशल वाउचर योजना को वंचित समुदायों के छात्रों के समर्थन के लिए भी स्वीकार किया गया है।
- Overall, the Economic Survey affirms Tamil Nadu's development strategy to be anchored in the integration of economic growth, social equity and environmental sustainability.
कुल मिलाकर, आर्थिक सर्वेक्षण इस बात की पुष्टि करता है कि तमिलनाडु की विकास रणनीति आर्थिक वृद्धि, सामाजिक समानता और पर्यावरणीय सततता के एकीकरण में निहित है।
- Industrial expansion has strengthened production, employment, technology and trade, while the State's leadership in education, renewable energy, urban governance and social welfare positions it as a key contributor to India's Vision 2047.
औद्योगिक विस्तार ने उत्पादन, रोजगार, प्रौद्योगिकी और व्यापार को मजबूत किया है, जबकि शिक्षा, नवीकरणीय ऊर्जा, शहरी शासन और सामाजिक कल्याण में राज्य का नेतृत्व इसे भारत के विज़न 2047 का एक प्रमुख योगदानकर्ता बनाता है।



Visible progress, invisible exclusion

GS III: Economy

Budget 2026-27 signals a transition away from pandemic-era crisis management to what is now a borrowing-heavy doctrine for financing growth and capital expenditure (capex) spending.

By guiding fiscal deficit to 4.3% of GDP and scaling public capital expenditure to ₹12.2 lakh crore, the government aims to project a broader infra-capex enabled vision of a 'Viksit Bharat' while giving a necessary push to MSMEs in manufacturing this time. That public infrastructure and MSME growth are no longer framed as areas of temporary stimulus, but part of the structural backbone of the economy is reassuring.

And yet, beneath the veneer of macro-economic stability, the fiscal math, as projected by the Finance Minister, masks a more precarious reality. As manufacturing scales in strategic frontiers like MSMEs, semiconductors, and biopharma, the mechanism connecting this massive capital expansion to actual employment outcomes has become increasingly tenuous. While capital formation successfully drives headline GDP, absorption of labour is stalled. This suggests that India is perfecting a growth model designed to function with clinical efficiency, while quietly leaving its vast labour force behind.

Towards a growth doctrine

For much of India's fiscal history, capex played a secondary role. It expanded when revenues permitted and was restrained when deficits widened. That changed after the pandemic. From 2020-21 onwards, capex expenditure ceased to function as a counter-cyclical instrument and instead became the organising principle of fiscal policy.

The data capture this shift. Capex expenditure as a share of total expenditure rose from roughly 12% in 2020-21 to over 22% in recent estimates. The underlying logic is well established. Public infrastructure



Deepanshu Mohan

Professor and Dean,
O.P. Jindal Global
University



Ankur Singh

Research Analyst with
the Centre for New
Economics Studies

India is perfecting a growth model designed to function with clinical efficiency, while quietly leaving its vast labour force behind

spending is expected to crowd in private investment, raise productivity, and generate employment. Yet, the labour indicators running alongside this expansion reveal a disconnect. The youth NEET rate (share of people who are not in education, employment, or training) for ages 15-29 remains in the 23%-25% range, materially higher than several peer economies. Nearly one in four young Indians is structurally outside employment, education, or training even as public investment accelerates.

Structural U-turn

Construction reflects the sector most directly fuelled by public investment in the post-2015 infrastructure push. Agriculture reflects the sector a developing economy typically sheds labour from as productivity rises elsewhere. The trajectories of the two have moved in directions opposite to what development theory would anticipate across periods.

Construction's employment elasticity declined from 0.59 in the pre-COVID period of 2011-12 to 2019-20 to 0.42 in the post-COVID years of 2021-22 to 2023-24. This occurred when infrastructure spending was at record levels. The implication is stark: each additional unit of capex is now associated with fewer construction jobs than before.

Agriculture is the more troubling story. Employment elasticity rose sharply from 0.04 during 2011-12 to 2019-20 to 1.51 during 2021-22 to 2023-24. Rather than releasing labour, the sector has been reabsorbing it. This reflects distress-driven fallback into low-productivity activity. Taken together, the pattern resembles a structural U-turn. India is modernising its physical asset base while its workforce is being pulled back towards subsistence.

The weak employment is rooted in the kind of production structure the capex turn reinforces. Public investment, as

currently configured, systematically favours capital intensity. This is visible in the widening gap between productivity and wages. Net value added per worker has risen sharply, while average emoluments remain far lower. The divergence suggests that efficiency gains enabled by infrastructure are being captured largely as profits rather than transmitted as labour income.

The industrial structure compounds this bias. The Annual Survey of Industries shows that a large majority of factories remain small, employing fewer than 100 workers, yet contribute modestly to output. Large firms, capable of integrating into new logistics and infrastructure networks, dominate value creation while remaining relatively labour light. Labour-intensive MSMEs struggle to scale, automate, or compete.

The result is a dual economy: a capital-intensive upper layer drives headline GDP growth with limited employment generation, while a vast lower layer absorbs labour through informality and self-employment with low productivity and weak income growth.

New economic citizen?

Read together, fiscal strategy and labour outcomes point to an implicit reordering of priorities. Employment no longer appears as a variable that must be directly engineered and the state is quite incapacitated in doing that at this point. It is treated as an eventual by-product of growth rather than a co-equal objective.

Official projections reinforce this orientation. Formal skills, urban location, and compatibility with automation determine inclusion. Those outside this profile adjust downward, into informal work, own-account activity, or agriculture. Even within the organised sector, wage growth remains subdued.

The economy does not stall. It simply advances without requiring broad-based labour absorption.

Visible progress, invisible exclusion दृश्यमान प्रगति, अदृश्य बहिष्करण

Budget 2026-27 signals a transition away from pandemic-era crisis management to what is now a **borrowing-heavy doctrine for financing growth and capital expenditure (capex)**



spending.

बजट 2026-27 महामारी-काल के संकट प्रबंधन से हटकर अब विकास और पूंजीगत व्यय (capex) को वित्तपोषित करने के लिए उधारी-आधारित सिद्धांत की ओर संक्रमण का संकेत देता है।

- By guiding fiscal deficit to 4.3% of GDP and scaling public capital expenditure to ₹12.2 lakh crore, the government aims to project a broader infra-capex enabled vision of a 'Viksit Bharat' while giving a necessary push to MSMEs in manufacturing this time.
राजकोषीय घाटे को GDP के 4.3% तक ले जाकर और सार्वजनिक पूंजीगत व्यय को ₹12.2 लाख करोड़ तक बढ़ाकर, सरकार 'विकसित भारत' के इन्फ्रा-कैपेक्स समर्थित व्यापक दृष्टिकोण को प्रस्तुत करना चाहती है, साथ ही इस बार विनिर्माण में MSMEs को आवश्यक प्रोत्साहन भी देना चाहती है।
- That public infrastructure and MSME growth are no longer framed as areas of temporary stimulus, but part of the structural backbone of the economy is reassuring.
यह आश्चर्य करने वाला है कि सार्वजनिक अवसंरचना और MSME growth को अब अस्थायी प्रोत्साहन के क्षेत्र के रूप में नहीं, बल्कि अर्थव्यवस्था की structural backbone का हिस्सा माना जा रहा है।
- And yet, beneath the veneer of macro-economic stability, the fiscal math, as projected by the Finance Minister, masks a more precarious reality.
और फिर भी, मैक्रो-आर्थिक स्थिरता के आवरण के नीचे, वित्त मंत्री द्वारा प्रस्तुत fiscal math एक अधिक अनिश्चित वास्तविकता को छिपाता है।
- As manufacturing scales in strategic frontiers like MSMEs, semiconductors, and biopharma, the mechanism connecting this massive capital expansion to actual employment outcomes has become increasingly tenuous.
जैसे-जैसे विनिर्माण MSMEs, semiconductors, और biopharma जैसे रणनीतिक क्षेत्रों में विस्तार कर रहा है, इस बड़े पूंजी विस्तार को वास्तविक रोजगार परिणामों से जोड़ने वाली प्रक्रिया लगातार कमजोर होती जा रही है।
- While capital formation successfully drives headline GDP, absorption of labour is stalled.
जबकि पूंजी निर्माण GDP को प्रभावी रूप से बढ़ाता है, श्रम का अवशोषण ठहर गया है।
- This suggests that India is perfecting a growth model designed to function with clinical efficiency, while quietly leaving its vast labour force behind.
यह संकेत देता है कि भारत एक ऐसा विकास मॉडल परिष्कृत कर रहा है जो clinical efficiency के साथ काम करने के लिए बनाया गया है, जबकि चुपचाप अपनी विशाल श्रम शक्ति को पीछे छोड़ रहा है।

Towards a growth doctrine विकास सिद्धांत की ओर

- For much of India's fiscal history, capex played a secondary role.
भारत के अधिकांश राजकोषीय इतिहास में capex की भूमिका द्वितीयक रही है।
- It expanded when revenues permitted and was restrained when deficits widened.
यह तब बढ़ता था जब राजस्व अनुमति देता था और घाटे बढ़ने पर इसे सीमित कर दिया जाता था।
- That changed after the pandemic.
यह स्थिति महामारी के बाद बदल गई।
- From 2020-21 onwards, capex expenditure ceased to function as a counter-cyclical instrument and instead became the organising principle of fiscal policy.
2020-21 के बाद से, capex expenditure ने एक counter-cyclical साधन की तरह कार्य करना बंद कर दिया और इसके बजाय राजकोषीय नीति का संगठक सिद्धांत बन गया।
- The data capture this shift.
आंकड़े इस बदलाव को दर्शाते हैं।
- Capex expenditure as a share of total expenditure rose from roughly 12% in 2020-21 to over 22% in recent estimates.
कुल व्यय में capex expenditure का हिस्सा 2020-21 में लगभग 12% से बढ़कर हालिया अनुमानों में 22% से अधिक हो गया।
- The underlying logic is well established.
इसके पीछे की तर्कसंगतता अच्छी तरह स्थापित है।
- Public infrastructure spending is expected to crowd in private investment, raise productivity, and generate employment.



सार्वजनिक अवसंरचना व्यय से निजी निवेश को बढ़ावा (crowd in) मिलने, उत्पादकता बढ़ने और रोजगार सृजित होने की अपेक्षा की जाती है।

- Yet, the labour indicators running alongside this expansion reveal a disconnect. फिर भी, इस विस्तार के साथ-साथ चल रहे श्रम संकेतक एक असंगति (disconnect) को उजागर करते हैं।
- The youth **NEET rate** (share of people who are not in education, employment, or training) for ages **15-29** remains in the **23%-25%** range, materially higher than several peer economies. **15-29** आयु वर्ग के युवाओं में **NEET rate** (जो शिक्षा, रोजगार या प्रशिक्षण में नहीं हैं) **23%-25%** के दायरे में बना हुआ है, जो कई समकक्ष अर्थव्यवस्थाओं की तुलना में काफी अधिक है।
- Nearly one in four young Indians is structurally outside employment, education, or training even as public investment accelerates. सार्वजनिक निवेश के तेज होने के बावजूद, लगभग हर चार में से एक युवा भारतीय संरचनात्मक रूप से रोजगार, शिक्षा या प्रशिक्षण से बाहर है।

Structural U-turn संरचनात्मक यू-टर्न

- Construction reflects the sector most directly fuelled by public investment in the post-2015 infrastructure push. निर्माण (Construction) वह क्षेत्र है जो **2015** के बाद की अवसंरचना पहल में सार्वजनिक निवेश से सबसे सीधे तौर पर संचालित हुआ है।
- Agriculture reflects the sector a developing economy typically sheds labour from as productivity rises elsewhere. कृषि वह क्षेत्र दर्शाता है जहाँ से एक विकासशील अर्थव्यवस्था आमतौर पर श्रम हटाती है, जैसे-जैसे अन्य क्षेत्रों में उत्पादकता बढ़ती है।
- The trajectories of the two have moved in directions opposite to what development theory would anticipate across periods. दोनों की प्रवृत्तियाँ उन दिशाओं में चली गई हैं जो विभिन्न अवधियों में विकास सिद्धांत की अपेक्षा के विपरीत हैं।
- Construction's employment elasticity declined from **0.59** in the pre-COVID period of **2011-12 to 2019-20** to **0.42** in the post-COVID years of **2021-22 to 2023-24**. निर्माण क्षेत्र की **employment elasticity** कोविड-पूर्व अवधि **2011-12 से 2019-20** में **0.59** से घटकर कोविड-पश्चात वर्षों **2021-22 से 2023-24** में **0.42** हो गई।
- This occurred when infrastructure spending was at record levels. यह तब हुआ जब अवसंरचना व्यय रिकॉर्ड स्तर पर था।
- The implication is stark: each additional unit of **capex** is now associated with fewer construction jobs than before. इसका अर्थ स्पष्ट है: **capex** की हर अतिरिक्त इकाई अब पहले की तुलना में कम निर्माण नौकरियों से जुड़ी है।
- Agriculture is the more troubling story. कृषि अधिक चिंताजनक कहानी है।
- Employment elasticity rose sharply from **0.04** during **2011-12 to 2019-20** to **1.51** during **2021-22 to 2023-24**. **2011-12 से 2019-20** के दौरान रोजगार लोच (Employment elasticity) **0.04** से बढ़कर **2021-22 से 2023-24** के दौरान **1.51** हो गई।
- Rather than releasing labour, the sector has been reabsorbing it. श्रम को मुक्त करने के बजाय, यह क्षेत्र उसे फिर से अवशोषित कर रहा है।
- This reflects distress-driven fallback into low-productivity activity. यह संकट-प्रेरित होकर कम उत्पादकता वाली गतिविधि में वापसी को दर्शाता है।
- Taken together, the pattern resembles a **structural U-turn**. कुल मिलाकर, यह पैटर्न एक **structural U-turn** जैसा प्रतीत होता है।
- India is modernising its physical asset base while its workforce is being pulled back towards subsistence. भारत अपने भौतिक परिसंपत्ति आधार का आधुनिकीकरण कर रहा है जबकि उसका कार्यबल जीविकोपार्जन (subsistence) की ओर वापस खींचा जा रहा है।
- The weak employment is rooted in the kind of production structure the capex turn reinforces. कमजोर रोजगार उस उत्पादन संरचना में निहित है जिसे कैपेक्स (capex) का रुझान मजबूत करता है।



- Public investment, as currently configured, systematically favours capital intensity. वर्तमान स्वरूप में सार्वजनिक निवेश व्यवस्थित रूप से पूंजी-प्रधानता (capital intensity) को बढ़ावा देता है।
- This is visible in the widening gap between productivity and wages. यह उत्पादकता और मजदूरी के बीच बढ़ते अंतर में दिखाई देता है।
- Net value added per worker has risen sharply, while average emoluments remain far lower. प्रति श्रमिक शुद्ध मूल्य वर्धन (Net value added per worker) तेजी से बढ़ा है, जबकि औसत वेतन/परिलब्धियाँ (average emoluments) काफी कम बनी हुई हैं।
- The divergence suggests that efficiency gains enabled by infrastructure are being captured largely as profits rather than transmitted as labour income. यह अंतर दर्शाता है कि अवसंरचना से सक्षम हुई दक्षता वृद्धि का लाभ मुख्यतः मुनाफे (profits) के रूप में लिया जा रहा है, न कि श्रम आय (labour income) के रूप में वितरित हो रहा है।
- The industrial structure compounds this bias. औद्योगिक संरचना इस पक्षपात को और बढ़ाती है।
- The Annual Survey of Industries shows that a large majority of factories remain small, employing fewer than 100 workers, yet contribute modestly to output. **Annual Survey of Industries** बताता है कि कारखानों का बड़ा बहुमत छोटा ही बना हुआ है, जो 100 workers से कम को रोजगार देता है, फिर भी उत्पादन में सीमित योगदान करता है।
- Large firms, capable of integrating into new logistics and infrastructure networks, dominate value creation while remaining relatively labour light. बड़े उद्यम, जो नई लॉजिस्टिक्स और अवसंरचना नेटवर्क में एकीकृत होने में सक्षम हैं, मूल्य सृजन (value creation) पर प्रभुत्व रखते हैं जबकि वे तुलनात्मक रूप से श्रम-हल्के (labour light) बने रहते हैं।
- Labour-intensive MSMEs struggle to scale, automate, or compete. श्रम-प्रधान MSMEs को विस्तार (scale), स्वचालन (automate) या प्रतिस्पर्धा (compete) करने में कठिनाई होती है।
- The result is a dual economy: a capital-intensive upper layer drives headline GDP growth with limited employment generation, while a vast lower layer absorbs labour through informality and self-employment with low productivity and weak income growth. परिणाम एक द्वि-स्तरीय अर्थव्यवस्था है: एक पूंजी-प्रधान ऊपरी परत सीमित रोजगार सृजन के साथ GDP growth को आगे बढ़ाती है, जबकि एक विशाल निचली परत कम उत्पादकता और कमजोर आय वृद्धि के साथ अनौपचारिकता (informality) और स्व-रोजगार (self-employment) के माध्यम से श्रम को समाहित करती है।

New economic citizen?

नया आर्थिक नागरिक?

- Read together, fiscal strategy and labour outcomes point to an implicit reordering of priorities. साथ पढ़ने पर, राजकोषीय रणनीति और श्रम परिणाम प्राथमिकताओं के एक अंतर्निहित पुनर्संयोजन की ओर संकेत करते हैं।
- Employment no longer appears as a variable that must be directly engineered and the state is quite incapacitated in doing that at this point. रोजगार अब ऐसा चर (variable) नहीं दिखता जिसे सीधे इंजीनियर किया जाना आवश्यक हो, और इस समय राज्य इसे करने में काफी अक्षम है।
- It is treated as an eventual by-product of growth rather than a co-equal objective. इसे समान-स्तरीय उद्देश्य के बजाय विकास के एक अंतिम उप-उत्पाद (by-product) के रूप में माना जा रहा है।
- Official projections reinforce this orientation. आधिकारिक अनुमान (Official projections) इस रुझान को और मजबूत करते हैं।
- Formal skills, urban location, and compatibility with automation determine inclusion. औपचारिक कौशल (Formal skills), शहरी स्थान (urban location), और स्वचालन (automation) के साथ अनुकूलता, समावेशन (inclusion) तय करते हैं।
- Those outside this profile adjust downward, into informal work, own-account activity, or agriculture. जो इस प्रोफाइल से बाहर हैं, वे नीचे की ओर समायोजित होकर अनौपचारिक काम (informal work), स्वयं के खाते की गतिविधि (own-account activity), या कृषि में चले जाते हैं।
- Even within the organised sector, wage growth remains subdued. संगठित क्षेत्र (organised sector) के भीतर भी मजदूरी वृद्धि (wage growth) मंद बनी रहती है।



- The economy does not stall. It simply advances without requiring broad-based labour absorption.
अर्थव्यवस्था रुकती नहीं है। वह बस व्यापक श्रम अवशोषण (broad-based labour absorption) की

‘No influence of issues with U.S. in Customs Duty cuts’

FM says Centre has already started using cess proceeds, usually its domain exclusively, in matters that are in the States’ list of responsibilities

GS III: Economy

The Hindu Bureau
NEW DELHI

The issue with the U.S. or the ongoing negotiations with that country on a trade deal did not have an impact on the Budget-making process or influence the decision to remove Customs tariffs on several key items, Finance Minister Nirmala Sitharaman said on Monday.

Speaking a day after laying the report of the Sixteenth Finance Commission before Parliament, the Finance Minister added that the Centre had already made a start towards sharing cesses with the States, by using the proceeds of the Health and National Security Cess on public health, which is constitutionally a State subject.

“The U.S. matter had no influence on us,” Ms. Sitha-



Nirmala Sitharaman

raman said in response to a query from *The Hindu*.

“For the last two years, on Customs, every Budget had announcements, and since last year I have openly been saying that Customs reforms is the next one and that I would bring that about during this Budget. As a continuation of that, this has happened.”

The issue gains relevance because, several of the Customs Duty relaxations announced in Budget 2026 – such as those on

electronics and components, semiconductors, medical devices, select chemicals, civil aviation parts, and clean energy inputs – had been part of the demands the U.S. team negotiating the trade deal had made on India.

The FM added that Budget 2025 had brought about income tax reforms, while reforms of GST were carried out later that year, in September.

“These were all a part of the larger scheme of things for the Indian citizens,” she said. The FM had said in her Budget speech that the Centre had accepted the recommendations of the 16th Finance Commission.

“We have accepted the recommendations of the Finance Commission, but on this particular question, it was a suggestion more than a recommendation,” she said on Monday.

आवश्यकता के बिना आगे बढ़ती रहती है।



‘No influence of issues with U.S. in Customs Duty cuts’ ‘अमेरिका से जुड़े मुद्दों का सीमा शुल्क कटौती पर कोई प्रभाव नहीं’

- FM says Centre has already started using **cess proceeds**, usually its domain exclusively, in matters that are in the **States’ list of responsibilities**
वित्त मंत्री ने कहा कि केंद्र ने **सेस की आय** का उपयोग, जो आमतौर पर केवल उसका क्षेत्र होता है, **राज्यों की जिम्मेदारियों** की सूची में आने वाले मामलों में पहले ही शुरू कर दिया है
- The issue with the **U.S.** or the ongoing negotiations with that country on a **trade deal** did not have an impact on the **Budget-making process** or influence the decision to remove **Customs tariffs** on several key items, **Finance Minister Nirmala Sitharaman** said on **Monday**
अमेरिका के साथ मुद्दों या उस देश के साथ चल रही **व्यापार समझौते** की बातचीत का **बजट निर्माण प्रक्रिया** पर या कई प्रमुख वस्तुओं पर **सीमा शुल्क** हटाने के फैसले पर कोई प्रभाव नहीं पड़ा, यह **वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण** ने **सोमवार** को कहा
- Speaking a day after laying the report of the **Sixteenth Finance Commission** before **Parliament**, the Finance Minister added that the **Centre** had already made a start towards sharing **cesses** with the **States**, by using the proceeds of the **Health se National Security Cess** on **public health**, which is constitutionally a **State subject**
सोलहवें वित्त आयोग की रिपोर्ट को **संसद** में पेश करने के एक दिन बाद बोलते हुए, वित्त मंत्री ने कहा कि **केंद्र** ने **राज्यों** के साथ **सेस** साझा करने की दिशा में पहले ही शुरुआत कर दी है, इसके लिए **स्वास्थ्य एवं राष्ट्रीय सुरक्षा सेस** की आय का उपयोग **सार्वजनिक स्वास्थ्य** पर किया गया है, जो संवैधानिक रूप से **राज्य का विषय** है
- “The **U.S. matter** had no influence on us,” Ms. Sitharaman said in response to a query from **The Hindu**
“अमेरिका के मुद्दे का हम पर कोई प्रभाव नहीं पड़ा,” **द हिंदू** के एक सवाल के जवाब में श्रीमती सीतारमण ने कहा



- “For the last **two years**, on **Customs**, every **Budget** had announcements, and since last year I have openly been saying that **Customs reforms** is the next one and that I would bring that about during this Budget. As a continuation of that, this has happened.”
“पिछले दो वर्षों से सीमा शुल्क पर हर बजट में घोषणाएं होती रही हैं, और पिछले साल से मैं खुलकर कह रही हूं कि अगला कदम सीमा शुल्क सुधार है और मैं इसे इसी बजट में लाऊंगी। उसी की निरंतरता में यह हुआ है।”
- The issue gains relevance because, several of the **Customs Duty relaxations** announced in **Budget 2026** — such as those on **electronics and components, semiconductors, medical devices, select chemicals, civil aviation parts, and clean energy inputs** — had been part of the demands the **U.S. team** negotiating the trade deal had made on **India**
यह मुद्दा इसलिए महत्वपूर्ण हो जाता है क्योंकि बजट 2026 में घोषित कई सीमा शुल्क छूट — जैसे इलेक्ट्रॉनिक्स और घटक, सेमीकंडक्टर, चिकित्सा उपकरण, चयनित रसायन, नागरिक उड्डयन के पुर्जे, और स्वच्छ ऊर्जा इनपुट — व्यापार समझौते पर बातचीत कर रही अमेरिकी टीम की भारत से की गई मांगों का हिस्सा थे
- The FM added that **Budget 2025** had brought about **income tax reforms**, while reforms of **GST** were carried out later that year, in **September**
वित्त मंत्री ने जोड़ा कि बजट 2025 में आयकर सुधार किए गए थे, जबकि जीएसटी में सुधार उसी वर्ष बाद में सितंबर में किए गए
- “These were all a part of the **larger scheme of things** for the **Indian citizens**,” she said
“ये सभी भारतीय नागरिकों के लिए व्यापक योजना का हिस्सा थे,” उन्होंने कहा
- The FM had said in her **Budget speech** that the **Centre** had accepted the recommendations of the **16th Finance Commission**
वित्त मंत्री ने अपने बजट भाषण में कहा था कि केंद्र ने 16वें वित्त आयोग की सिफारिशों को स्वीकार कर लिया है
- “We have accepted the recommendations of the **Finance Commission**, but on this particular question, it was a **suggestion** more than a recommendation,” she said on **Monday**
“हमने वित्त आयोग की सिफारिशों को स्वीकार किया है, लेकिन इस विशेष प्रश्न पर यह एक सिफारिश से अधिक सुझाव था,” उन्होंने सोमवार को कहा



Discussions underway on how to deal with regulation on Chinese investments: Thakur

GS III: Economy

T.C.A. Sharad Raghavan
NEW DELHI

The government is considering how to revise provisions of Press Note 3, which places additional clearances on investment coming from China, Economic Affairs Secretary Anuradha Thakur told *The Hindu* in an interview, adding that this was not specifically part of the pre-Budget discussions.

Press Note 3, issued in 2020, specified that any entity of a country that shared a land border with India can invest in the country only after securing Government approval.

Earlier, this rule had applied only to entities in Bangladesh and Pakistan. The revised rules expanded the curbs to include investments from China, Bhutan, and Nepal.

"In the Department of Economic Affairs and here [the Ministry of Finance], no discussion on Press Note 3 has happened here," Ms. Thakur said. "In the larger part of government, that is a discussion which is ongoing."

"The Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT) handles it and we let them handle it," she added. "I think discussions are ongoing about how to deal with that. In one sense, investments are not restricted. There is only an additional layer of checks that is happening as a consequence of Press Note 3."



Anuradha Thakur. R.V. MURTHY

The Secretary added that, in her experience in the Ministry of Finance, the existing mechanism works "quite efficiently so far, but there is merit in the idea of revisiting it".

On the larger issue of foreign investments, Ms. Thakur pointed out that the government was seeking to address the fact that net foreign direct investment in the country had been negative for a few months now by trying to encourage investments in India.

"The way that we are institutionally looking at this is to see what are the reforms that we can make to make it easier for people to invest here," she said.

"One of the small things in the Budget is the announcement regarding the person's residence outside India. The route that was earlier available only to Non-Resident Indians (NRIs) and Overseas Citizens of India (OCIs), the portfolio investment scheme route has been liberalised and that route is now available to all persons resident outside India," she pointed out.

Industry and Internal Trade (DPIIT) handles it and we let them handle it," she added. "I think discussions are ongoing about how to deal with that. In one sense, investments are not restricted. There is only an additional layer of checks that is happening as a consequence of Press Note 3."

Discussions underway on how to deal with regulation on Chinese investments: Thakur चीनी निवेशों के नियमन से निपटने पर चर्चा जारी: ठाकुर

Discussions underway on how to deal with regulation on Chinese investments: Thakur
चीनी निवेशों के नियमन से निपटने के तरीकों पर चर्चा जारी: ठाकुर

The government is considering how to revise provisions of Press Note 3, which places additional clearances on investment coming from China, Economic Affairs Secretary Anuradha Thakur told *The Hindu* in an interview, adding that this was not specifically part of the pre-Budget discussions

सरकार, प्रेस नोट 3 के प्रावधानों में संशोधन करने पर विचार कर रही है, जो चीन से आने वाले निवेश पर अतिरिक्त मंजूरी लगाता है, यह आर्थिक कार्य सचिव अनुराधा ठाकुर ने द हिंदू को दिए साक्षात्कार में बताया, साथ ही यह भी जोड़ा कि यह विशेष रूप से प्री-बजट चर्चाओं का हिस्सा नहीं था

Press Note 3, issued in 2020, specified that any entity of a country that shared a land border with India can invest in the country only after securing Government approval

प्रेस नोट 3, जो 2020 में जारी किया गया था, में यह निर्दिष्ट किया गया कि भारत के साथ स्थलीय सीमा साझा करने वाले किसी भी देश की इकाई केवल सरकारी मंजूरी के बाद ही देश में निवेश कर सकती है

Earlier, this rule had applied only to entities in Bangladesh and Pakistan

पहले यह नियम केवल बांग्लादेश और पाकिस्तान की इकाइयों पर लागू होता था

The revised rules expanded the curbs to include investments from China, Bhutan, and Nepal

संशोधित नियमों ने प्रतिबंधों का विस्तार करते हुए चीन, भूटान और नेपाल से आने वाले निवेशों को भी शामिल किया

"In the Department of Economic Affairs and here [the Ministry of Finance], no discussion on Press Note 3 has happened here," Ms. Thakur said. "In the larger part of government, that is a discussion which is ongoing."

"आर्थिक कार्य विभाग और यहां [वित्त मंत्रालय] में प्रेस नोट 3 पर कोई चर्चा नहीं हुई है," सुश्री ठाकुर ने कहा। "सरकार के व्यापक स्तर पर यह चर्चा जारी है।"

"The Department for Promotion of



“इसे उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) संभालता है और हम उन्हें इसे संभालने देते हैं,” उन्होंने जोड़ा। “मुझे लगता है कि इससे निपटने के तरीकों पर चर्चा जारी है। एक अर्थ में, निवेश प्रतिबंधित नहीं हैं। **प्रेस नोट 3** के परिणामस्वरूप केवल जांच की एक अतिरिक्त परत जोड़ी गई है।”

- The Secretary added that, in her experience in the **Ministry of Finance**, the existing mechanism works “quite **efficiently** so far, but there is merit in the idea of **revisiting it**”
सचिव ने जोड़ा कि **वित्त मंत्रालय** में उनके अनुभव के अनुसार, मौजूदा तंत्र अब तक “काफ़ी **कुशलता** से काम करता है, लेकिन इसे **पुनः देखने** के विचार में भी दम है”
- On the larger issue of **foreign investments**, Ms. Thakur pointed out that the **government** was seeking to address the fact that **net foreign direct investment** in the country had been **negative** for a few months now by trying to encourage investments in **India**
विदेशी निवेश के व्यापक मुद्दे पर, सुश्री ठाकुर ने कहा कि **सरकार** इस तथ्य से निपटने की कोशिश कर रही है कि देश में **शुद्ध प्रत्यक्ष विदेशी निवेश** कुछ महीनों से **नकारात्मक** रहा है, और इसके लिए **भारत** में निवेश को प्रोत्साहित किया जा रहा है
- “The way that we are institutionally looking at this is to see what are the **reforms** that we can make to make it easier for people to **invest** here,” she said
“संस्थागत रूप से हम यह देख रहे हैं कि कौन से **सुधार** किए जा सकते हैं ताकि यहां **निवेश** करना लोगों के लिए आसान हो,” उन्होंने कहा
- “One of the small things in the **Budget** is the announcement regarding the **person’s residence outside India**. The route that was earlier available only to **Non-Resident Indians (NRIs)** and **Overseas Citizens of India (OCIs)**, the **portfolio investment scheme** route has been liberalised and that route is now available to **all persons resident outside India**,” she pointed out
उन्होंने बताया कि **बजट** में एक छोटा कदम **भारत के बाहर रहने वाले व्यक्तियों** से जुड़ी घोषणा है। जो मार्ग पहले केवल **अनिवासी भारतीयों (NRIs)** और **प्रवासी भारतीय नागरिकों (OCIs)** के लिए उपलब्ध था, वह **पोर्टफोलियो निवेश योजना** मार्ग अब उदार बनाया गया है और यह मार्ग अब **भारत के बाहर रहने वाले सभी व्यक्तियों** के लिए उपलब्ध है

GS Paper III: S&T,	
TOPICS COVERED	03 February 2026
1.	Gorillas are what we want to be, says Gladys Kalema-Zikusoka गोरिल्ला वही हैं जो हम बनना चाहते हैं, कहती हैं ग्लेडिस कालेमा-ज़िकुसोका
2.	General relativity survives its hardest test yet सामान्य सापेक्षता अब तक की अपनी सबसे कठिन परीक्षा में सफल रही



Gorillas are what we want to be, says Gladys Kalema-Zikusoka

The fate of Uganda's mountain gorillas, much like India's tigers and elephants, has been shaped by governance, public health, and community relations as much as ecology. The work of Dr. Kalema-Zikusoka, Uganda's first wildlife veterinarian, needs to be understood within this intersection

By M. Nobinraja

Uganda's history with mountain gorillas is inseparable from its political turmoil. Mountain gorillas (*Gorilla beringei beringei*) are restricted to Central Africa and number around a thousand individuals. They inhabit dense volcanic, bamboo, and montane forests at elevations of 2,200-4,300 m. Yet from Uganda's independence in 1962 through Milton Obote's centralisation, Idi Amin's brutal dictatorship, and Yoweri Museveni's lengthy rule, poaching and habitat loss have pushed gorillas confined to the Bwindi and the Virunga parks to the brink. And in Uganda's collective efforts to restore both the species and a sense of national identity, Gladys Kalema-Zikusoka stands out as a defining figure. Dr. Kalema-Zikusoka, Uganda's first wildlife veterinarian and one of Africa's most respected conservationists, has spent more than three decades working during one of the most difficult periods of Ugandan history. She is a globally recognised conservationist and the founder of Conservation Through Public Health (CTPH), where her One Health model has significantly contributed to mountain gorilla conservation. For this work, she received the Whitley and Rolex Awards and the UN Environment Programme's Champion of the Earth Award. Like India, Uganda is a postcolonial democracy where wildlife conservation has unfolded alongside political instability and debates about who should bear the cost of protecting nature. The fate of Uganda's mountain gorillas, much like India's tigers or elephants, has been shaped by governance, public health, and community relations as well as ecology. And Dr. Kalema-Zikusoka's work must be understood within this intersection.

First wildlife veterinarian
Being born and raised in Amin's time on Ugandan soil and in a politically influential family was not easy. "When I was just two years old in the 1970s, my father was abducted and murdered by Idi Amin's men," Dr. Kalema-Zikusoka said. Much like the rest of Uganda, her life was severely affected by the regime, which destroyed institutions, communities, and wildlife. "I wanted to continue my father's dream of a prosperous Uganda, and conservation felt like a way of putting things right."

Her career began at a time when conservation in the country had been fractured by years of political violence. The wildlife suffered catastrophic losses in the 1970s and 1980s. Elephants were slaughtered for ivory and protected areas were encroached. Conservation infrastructure nearly collapsed. Evidence from April 1980 suggests Uganda's elephant population may have collapsed to as few as 1,200 animals. Fuelled by rising ivory prices, from \$6 per kg in 1963 to about \$50 in 1977, poaching operated openly across large areas. Soldiers sometimes hunted elephants with automatic weapons. The mountain gorillas were already restricted to a handful of forest fragments. Hunting alone caused the Virunga gorilla population to drop from 400-500 individuals in 1960 to 260-290 during Amin's regime.

When Dr. Kalema-Zikusoka returned to Uganda after studying in the UK and the US, gorilla conservation was neither glamorous nor well-funded. "I had to teach myself a lot," she recalled.

She was the country's first wildlife veterinarian, and faced scepticism as a woman in a male-dominated field and as someone insisting that veterinary care mattered to conservation outcomes.

One of her earliest cases involved an ageing silverback gorilla named Mugarusi, meaning "old man" in a Bantu language spoken in southwestern Uganda. The gorilla was lagging behind his group, moving slowly, visibly unwell. Dr. Kalema-Zikusoka examined him but he died shortly afterwards.

A postmortem revealed chronic heart and kidney failure. When the findings were published in Ugandan newspapers, the public reaction was unexpected.

"People were amazed that gorillas die of the same things as humans," she said. "It created excitement and empathy."

That moment was a turning point in Uganda's broader conservation narrative.

Gorillas and nation-building
As the political situation in Uganda started to stabilise, gorillas played a central role in its economic recovery.



A female mountain gorilla with cub in a rainforest in Bwindi Impenetrable National Park, Uganda, in 2016. Oksana Vashchuk (CC BY-SA)

Gorilla tourism helped rebuild conservation institutions and provided livelihoods for communities living around protected areas. "Gorillas helped bring tourism back to Uganda," Dr. Kalema-Zikusoka said, "just like tigers did in India."

Yet tourism alone couldn't protect the great apes. Increasing human-gorilla contact in Bwindi raised the risk of respiratory infections. Dr. Kalema-Zikusoka responded by co-founding CTPH. Many villagers near gorilla habitats once depended on small-scale farming, bushmeat, firewood, poaching, and cattle grazing that brought them into frequent contact with wildlife while increasing their disease risk. The intervention aimed to provide them with better healthcare, sanitation, and alternative livelihoods. The results were tangible: since 2007, it reduced disease transmission and human-wildlife conflict and strengthened local support for conservation.

Women, leadership, resistance
"Exciting, but very challenging," Dr. Kalema-Zikusoka said of becoming Uganda's first wildlife veterinarian. She encountered scepticism at every turn, including disbelief that a woman could handle large mammals such as elephants.

One defining moment came during Uganda's first elephant translocation in the late 1990s. Farmers had complained about crop raids, and the then First Lady of Uganda, Janet Museveni, intervened. While then Uganda Wildlife Authority executive director Eric Edrums supported Dr. Kalema-Zikusoka, others questioned her insistence on humane handling.

Dr. Kalema-Zikusoka assessed the situation on site, coordinated with local rangers, darted and collared the elephants, and oversaw their safe translocation, all while managing community interactions and logistical challenges.

"Later, I realised you cannot just be a vet," Dr. Kalema-Zikusoka said. "You need diplomacy, logistics, and patience."

Her experience shaped her commitment to mentoring women in conservation. Through the Women for the Environment Africa Leadership Council, she still works to address the stark gender gap in conservation leadership across the continent.

She noted that women in conservation in India enjoy more leadership opportunities and visibility whereas women in Uganda struggle for recognition.

"People like to put you in boxes, either veterinary or community or public health," Dr. Kalema-Zikusoka added. "But you don't have to be in only one. Each

In Gladys Kalema-Zikusoka's view, conservation is less about imposing solutions and more about creating conditions where humans and wildlife can thrive together

one builds on the other." Above all, she insisted, conservation must begin with people. In her view, conservation is less about imposing solutions and more about creating conditions where humans and wildlife can thrive together.

Cultural crossings
Dr. Kalema-Zikusoka's worldview was also shaped by cultural experiences beyond conservation. She grew up in Uganda in the 1970s, when Idi Amin was expelling Indians, many of whom later returned. She recalled maintaining close family ties with Indian friends and business partners.

"My dad had Indian friends. My mom had a very close Indian friend; she even wrote about her in her book. I was too young to notice cultural differences," she said. "What I noticed was friendship."

She studied in the UK and later in the U.S. In her 2023 book *Walking with Gorillas: The Journey of an African Wildlife Vet*, she recalled a classmate using a racial slur, a rude awakening after her sheltered upbringing in Uganda. When she returned to the country after time in Britain, she was struck by how warm and open people were, only later realising this wasn't exceptional behaviour so much as the Ugandan way.

Food, however, offered clearer distinctions and comforts. She grew up in central Uganda and she savoured simple, traditional dishes, from mashed matooke – the country's national dish of steamed, mashed green bananas – to lumumbo, a rich stew of meat, chicken or groundnuts steamed in banana leaves. Her personal favourite, she said, was plantain, a humble staple that connected her to home and heritage.

Lessons from Jane
One of the most formative influences on Dr. Kalema-Zikusoka's career was Jane Goodall, who wrote the foreword to her book. Meeting Goodall for the first time left a lasting impression, not because of celebrity but because of humility: "She gave everyone equal attention, from a forest tracker to a head of state," Dr. Kalema-Zikusoka recalled.

She added that Goodall's greatest lesson was collaboration: in a field often marked by competition, Goodall demonstrated the power of quiet influence from persuading institutions,

shaping policy, and advancing conservation without also stealing the spotlight. "She was powerful without being loud," Dr. Kalema-Zikusoka put it.

She had considered other figures to write the foreword. David Attenborough was approached but he declined endorsements to avoid a flood of requests. Her agent also suggested someone like Michelle Obama, whose public profile could bring conservation to a wider audience. Coincidentally, Dr. Kalema-Zikusoka's sister had been at Princeton at the same time as Michelle Obama and Jeff Bezos, though she was unable to contact them.

Gorillas and humans
When asked what humans can learn from gorillas, Dr. Kalema-Zikusoka turned philosopher: "They say chimps are what we are, but gorillas are what we want to be."

A striking example of gorillas' gentleness is birth spacing. Gorilla mothers give birth roughly every four and a half years, ensuring their older offspring are emotionally independent before a new baby arrives. "Animals think about consequences," Dr. Kalema-Zikusoka said. "Many humans don't."

(Aside: asked who would win in a hypothetical fight between 100 men and one gorilla, she laughed. "A gorilla would beat 100 men. After one or two are taken down, the rest will run away.")

Faith and AI
Dr. Kalema-Zikusoka is a believer and said she turns to prayer in moments of disappointment. She swims for a hobby, which she said offers solace and reminds her of her fisherman grandfather from the Sesese Islands, as does time with her children.

As for the future: the rise of artificial intelligence (AI) and robotics may one day aid conservation, particularly by reducing human-wildlife interactions and limiting disease transmission, but Dr. Kalema-Zikusoka insisted that such tools must respect the intelligence of the animals themselves.

"Gorillas are very intelligent creatures, so any technology applied should be thoughtfully designed," she said. As Uganda continues to rebuild its ecological heritage, Dr. Kalema-Zikusoka's career is a reminder that conservation is as much about saving species as about rebuilding trust and reimagining what coexistence can look like.

(Dr. Nobinraja M. is a postdoctoral researcher at the Conservation Genetics Lab in ATREE, Bengaluru. He won the 2025 Hasmath Shah Memorial Award for Ecological Studies (research). nobin.raja@atree.org)

Gorillas are what we want to be, says Gladys Kalema-Zikusoka
गोरिल्ला वही हैं जो हम बनना चाहते हैं, कहती हैं ग्लेडिस कालेमा-ज़िकुसोका



- The fate of Uganda's **mountain gorillas**, much like India's **tigers** and **elephants**, has been shaped by **governance**, **public health**, and **community relations** as much as **ecology**. युगांडा के **पर्वतीय गोरिल्लाओं** का भविष्य, भारत के **बाघों** और **हाथियों** की तरह, **शासन**, **सार्वजनिक स्वास्थ्य**, और **समुदाय संबंधों** के साथ-साथ **पारिस्थितिकी** द्वारा भी आकार लिया गया है।
- The work of **Dr. Kalema-Zikusoka**, Uganda's first **wildlife veterinarian**, needs to be understood within this **intersection**. युगांडा की पहली **वन्यजीव पशु चिकित्सक डॉ. कालेमा-ज़िकुसोका** के कार्य को इस **अंतर्संबंध** के भीतर समझने की आवश्यकता है।
- Uganda's history with **mountain gorillas** is inseparable from its **political turmoil**. युगांडा का **पर्वतीय गोरिल्ला** से जुड़ा इतिहास उसके **राजनीतिक उथल-पुथल** से अलग नहीं किया जा सकता।
- **Mountain gorillas (*Gorilla beringei beringei*) are restricted to Central Africa and number around a thousand individuals.** पर्वतीय गोरिल्ला (***Gorilla beringei beringei***) केवल **मध्य अफ्रीका** तक सीमित हैं और इनकी संख्या लगभग **एक हजार** के आसपास है।
- **They inhabit dense volcanic, bamboo, and montane forests at elevations of 2,200-4,300 m.** वे घने **ज्वालामुखीय, बांस, और पर्वतीय जंगलों** में **2,200-4,300 m** की ऊँचाई पर रहते हैं।
- **Yet from Uganda's independence in 1962 through Milton Obote's centralisation, Idi Amin's brutal dictatorship, and Yoweri Museveni's lengthy rule, poaching and habitat loss have pushed gorillas confined to the Bwindi and the Virunga parks to the brink.** फिर भी युगांडा की **1962** की स्वतंत्रता से लेकर **Milton Obote** के केंद्रीकरण, **Idi Amin** की क्रूर तानाशाही और **Yoweri Museveni** के लंबे शासन तक, **शिकार और आवास हानि** ने **Bwindi** और **Virunga** पार्कों तक सीमित गोरिल्लाओं को संकट के कगार पर पहुँचा दिया।
- And in Uganda's collective efforts to restore both the species and a sense of national identity, **Gladys Kalema-Zikusoka** stands out as a defining figure. और प्रजाति तथा **राष्ट्रीय पहचान** की भावना—दोनों को बहाल करने के युगांडा के सामूहिक प्रयासों में **Gladys Kalema-Zikusoka** एक निर्णायक व्यक्तित्व के रूप में उभरती हैं।
- **Dr. Kalema-Zikusoka**, Uganda's first wildlife veterinarian and one of Africa's most respected conservationists, has spent more than **three decades** working during one of the most difficult periods of Ugandan history. **Dr. Kalema-Zikusoka**, युगांडा की पहली **वन्यजीव पशु चिकित्सक** और अफ्रीका की सबसे सम्मानित संरक्षणवादियों में से एक, युगांडा के इतिहास के सबसे कठिन दौरों में से एक के दौरान **तीन दशकों** से अधिक समय तक कार्य करती रही हैं।
- She is a globally recognised conservationist and the founder of **Conservation Through Public Health (CTPH)**, where her **One Health** model has significantly contributed to mountain gorilla conservation. वे वैश्विक स्तर पर मान्य संरक्षणवादी हैं और **Conservation Through Public Health (CTPH)** की संस्थापक हैं, जहाँ उनके **One Health** मॉडल ने पर्वतीय गोरिल्ला संरक्षण में महत्वपूर्ण योगदान दिया है।
- For this work, she received the **Whitley and Rolex Awards** and the **UN Environment Programme's Champion of the Earth Award**. इस कार्य के लिए उन्हें **Whitley और Rolex Awards** तथा **UN Environment Programme's Champion of the Earth Award** प्राप्त हुआ।
- Like India, Uganda is a postcolonial democracy where wildlife conservation has unfolded alongside political instability and debates about **who should bear the cost of protecting nature**. भारत की तरह, युगांडा भी एक उत्तर-औपनिवेशिक लोकतंत्र है जहाँ वन्यजीव संरक्षण राजनीतिक अस्थिरता और इस बहस के साथ आगे बढ़ा है कि प्रकृति की रक्षा की लागत कौन वहन करे।
- The fate of Uganda's mountain gorillas, much like India's tigers or elephants, has been shaped by **governance**, **public health**, and **community relations as well as ecology**. युगांडा के पर्वतीय गोरिल्लाओं का भविष्य, भारत के बाघों या हाथियों की तरह, **शासन, जन स्वास्थ्य, और समुदाय संबंधों** के साथ-साथ **पारिस्थितिकी** द्वारा भी आकार लिया गया है।
- And Dr. Kalema-Zikusoka's work must be understood within this intersection. और Dr. Kalema-Zikusoka के कार्य को इसी अंतर्संबंध के भीतर समझा जाना चाहिए।

First wildlife veterinarian
पहली वन्यजीव पशु चिकित्सक



- Being born and raised in **Amin's time** on Ugandan soil and in a politically influential family was not easy.
युगांडा की धरती पर **Amin के समय** में जन्म लेना और एक राजनीतिक रूप से प्रभावशाली परिवार में पला-बढ़ा होना आसान नहीं था।
- "When I was just **two years old** in the **1970s**, my father was abducted and murdered by **Idi Amin's men**," Dr. Kalema-Zikusoka said.
"जब मैं **1970s** में सिर्फ **दो साल** की थी, तो मेरे पिता का **Idi Amin के लोगों** ने अपहरण कर हत्या कर दी," Dr. Kalema-Zikusoka ने कहा।
- Much like the rest of Uganda, her life was severely affected by the regime, which destroyed institutions, communities, and wildlife.
युगांडा के बाकी हिस्सों की तरह, उनका जीवन भी उस शासन से गंभीर रूप से प्रभावित हुआ, जिसने संस्थानों, समुदायों और वन्यजीवों को नष्ट कर दिया।
- "I wanted to continue my father's dream of a prosperous Uganda, and conservation felt like a way of putting things right."
"मैं अपने पिता के समृद्ध युगांडा के सपने को आगे बढ़ाना चाहती थी, और संरक्षण मुझे चीजों को ठीक करने का एक तरीका लगा।"
- Her career began at a time when conservation in the country had been fractured by years of political violence.
उनका करियर उस समय शुरू हुआ जब देश में संरक्षण वर्षों की राजनीतिक हिंसा के कारण बिखर चुका था।
- The wildlife suffered catastrophic losses in the **1970s and 1980s**.
1970s और 1980s में वन्यजीवों को विनाशकारी नुकसान उठाना पड़ा।
- Elephants were slaughtered for **ivory** and protected areas were encroached.
हाथियों को **ivory** के लिए मारा गया और संरक्षित क्षेत्रों में अतिक्रमण हुआ।
- Conservation infrastructure nearly collapsed.
संरक्षण का ढांचा लगभग ढह गया।
- Evidence from **April 1980** suggests Uganda's elephant population may have collapsed to as few as **1,200 animals**.
April 1980 के प्रमाण बताते हैं कि युगांडा में हाथियों की आबादी घटकर केवल **1,200 animals** तक रह गई हो सकती है।
- Fuelled by rising ivory prices, from **\$6 per kg in 1963** to about **\$50 in 1977**, poaching operated openly across large areas.
बढ़ती हाथीदांत कीमतों से प्रेरित होकर, **1963 में \$6 per kg** से बढ़कर **1977 में लगभग \$50** तक, बड़े क्षेत्रों में शिकार खुलेआम होने लगा।
- Soldiers sometimes hunted elephants with **automatic weapons**
सैनिक कभी-कभी हाथियों का शिकार **automatic weapons** से करते थे
- The mountain gorillas were already restricted to a handful of forest fragments.
पर्वतीय गोरिल्ला पहले से ही जंगल के कुछ ही टुकड़ों तक सीमित थे।
- Hunting alone caused the Virunga gorilla population to drop from **400-500 individuals in 1960** to **260-290** during **Amin's** regime.
केवल शिकार के कारण **1960** में विरुंगा गोरिल्लाओं की संख्या **400-500 individuals** से घटकर **Amin** के शासन में **260-290** रह गई।
- When Dr. Kalema-Zikusoka returned to Uganda after studying in the UK and the US, gorilla conservation was neither glamorous nor well-funded.
जब Dr. Kalema-Zikusoka ने यूके और यूएस में अध्ययन के बाद युगांडा वापसी की, तब गोरिल्ला संरक्षण न तो आकर्षक था और न ही अच्छी तरह वित्तपोषित।
- "I had to teach myself a lot," she recalled.
"मुझे खुद ही बहुत कुछ सीखना पड़ा," उन्होंने याद किया।
- She was the country's first wildlife veterinarian, and faced scepticism as a woman in a male-dominated field and as someone insisting that veterinary care mattered to conservation outcomes.
वह देश की पहली वन्यजीव पशु चिकित्सक थीं, और पुरुष-प्रधान क्षेत्र में एक महिला होने के कारण तथा इस बात पर जोर देने के कारण कि पशु चिकित्सा देखभाल संरक्षण परिणामों के लिए महत्वपूर्ण है, उन्हें संदेह का सामना करना पड़ा।
- One of her earliest cases involved an ageing silverback gorilla named Mugurusi, meaning "old man" in a Bantu language spoken in southwestern Uganda.



उनके शुरुआती मामलों में से एक में Mugurusi नामक एक उम्रदराज़ सिल्वरबैक गोरिल्ला शामिल था, जिसका अर्थ दक्षिण-पश्चिमी युगांडा में बोली जाने वाली एक बंटू भाषा में “old man” है।

- The gorilla was lagging behind his group, moving slowly, visibly unwell.
गोरिल्ला अपने समूह से पीछे रह रहा था, धीरे-धीरे चल रहा था, और साफ़ तौर पर अस्वस्थ दिख रहा था।
- Dr. Kalema-Zikusoka examined him but he died shortly afterwards.
Dr. Kalema-Zikusoka ने उसकी जांच की लेकिन थोड़ी ही देर बाद उसकी मृत्यु हो गई।
- A postmortem revealed chronic heart and kidney failure.
पोस्टमार्टम में लंबे समय से हृदय और गुर्दे की विफलता का पता चला।
- When the findings were published in Ugandan newspapers, the public reaction was unexpected
जब ये निष्कर्ष युगांडा के समाचार पत्रों में प्रकाशित हुए, तो जनता की प्रतिक्रिया अप्रत्याशित थी।
- “People were amazed that gorillas die of the same things as humans,” she said.
“लोग हैरान थे कि गोरिल्ला भी इंसानों जैसी ही चीज़ों से मरते हैं,” उन्होंने कहा।
- “It created excitement and empathy.”
“इससे उत्साह और सहानुभूति पैदा हुई।”
- That moment was a turning point in Uganda’s broader conservation narrative.
वह क्षण युगांडा की व्यापक संरक्षण कहानी में एक निर्णायक मोड़ था।

Gorillas and nation-building

गोरिल्ला और राष्ट्र-निर्माण

- As the political situation in Uganda started to stabilise, gorillas played a central role in its economic recovery.
जैसे-जैसे युगांडा की राजनीतिक स्थिति स्थिर होने लगी, गोरिल्लाओं ने उसकी आर्थिक पुनर्बहाली में केंद्रीय भूमिका निभाई।
- Gorilla tourism helped rebuild conservation institutions and provided livelihoods for communities living around protected areas.
गोरिल्ला पर्यटन ने संरक्षण संस्थानों के पुनर्निर्माण में मदद की और संरक्षित क्षेत्रों के आसपास रहने वाले समुदायों को आजीविका प्रदान की।
- “Gorillas helped bring tourism back to Uganda,” Dr. Kalema-Zikusoka said, “just like tigers did in India.”
“गोरिल्लाओं ने युगांडा में पर्यटन को वापस लाने में मदद की,” Dr. Kalema-Zikusoka ने कहा, “ठीक वैसे ही जैसे भारत में बाघों ने किया।”
- Yet tourism alone couldn’t protect the great apes.
फिर भी केवल पर्यटन ही महान वानरों की रक्षा नहीं कर सका।
- **Increasing human-gorilla contact in Bwindi raised the risk of respiratory infections.**
Bwindi में मानव-गोरिल्ला संपर्क बढ़ने से श्वसन संक्रमण का जोखिम बढ़ गया।
- Dr. Kalema-Zikusoka responded by co-founding CTPH.
Dr. Kalema-Zikusoka ने CTPH की सह-स्थापना करके प्रतिक्रिया दी।
- Many villagers near gorilla habitats once depended on small-scale farming, bushmeat, firewood, poaching, and cattle grazing that brought them into frequent contact with wildlife while increasing their disease risk.
गोरिल्ला आवासों के पास रहने वाले कई ग्रामीण पहले छोटे पैमाने की खेती, झाड़ी मांस, जलाऊ लकड़ी, शिकार, और पशु चराई पर निर्भर थे, जो उन्हें बार-बार वन्यजीवों के संपर्क में लाता था और साथ ही रोग का जोखिम बढ़ाता था।
- The intervention aimed to provide them with better healthcare, sanitation, and alternative livelihoods.
इस हस्तक्षेप का उद्देश्य उन्हें बेहतर स्वास्थ्य सेवा, स्वच्छता, और वैकल्पिक आजीविका प्रदान करना था।
- The results were tangible: since **2007**, it reduced disease transmission and human-wildlife conflict and strengthened local support for conservation.
परिणाम स्पष्ट थे: **2007** से, इसने रोग प्रसारण और मानव-वन्यजीव संघर्ष को कम किया और संरक्षण के लिए स्थानीय समर्थन को मजबूत किया।

Women, leadership, resistance

महिलाएँ, नेतृत्व, प्रतिरोध



- “Exciting, but very challenging,” Dr. Kalema-Zikusoka said of becoming Uganda’s first wildlife veterinarian.
युगांडा की पहली वन्यजीव पशु चिकित्सक बनने के बारे में Dr. Kalema-Zikusoka ने कहा, “रोमांचक, लेकिन बहुत चुनौतीपूर्ण।”
- She encountered **skepticism** at every turn, including disbelief that a woman could handle **large mammals** such as **elephants**.
उन्हें हर कदम पर **संदेह** का सामना करना पड़ा, जिसमें यह अविश्वास भी शामिल था कि एक महिला **हाथियों** जैसे **बड़े स्तनधारियों** को संभाल सकती है।
- One defining moment came during Uganda’s first **elephant translocation** in the **late 1990s**.
एक निर्णायक क्षण युगांडा के पहले **elephant translocation** के दौरान **late 1990s** में आया।
- Farmers had complained about **crop raids**, and the then **First Lady of Uganda, Janet Museveni**, intervened.
किसानों ने **फसल पर हमलों** की शिकायत की थी, और तब की **युगांडा की प्रथम महिला Janet Museveni** ने हस्तक्षेप किया।
- While then Uganda Wildlife Authority executive director **Eric Edroma** supported **Dr. Kalema-Zikusoka**, others questioned her insistence on **humane handling**.
जहाँ Uganda Wildlife Authority के कार्यकारी निदेशक **Eric Edroma** ने **Dr. Kalema-Zikusoka** का समर्थन किया, वहीं अन्य लोगों ने **humane handling** पर उनके जोर पर सवाल उठाए।
- **Dr. Kalema-Zikusoka** assessed the situation on site, coordinated with local rangers, darted and collared the elephants, and oversaw their safe translocation, all while managing **community interactions** and **logistical challenges**.
Dr. Kalema-Zikusoka ने मौके पर स्थिति का आकलन किया, स्थानीय रेंजर्स के साथ समन्वय किया, हाथियों को बेहोश कर कॉलर पहनाया, और उनके सुरक्षित स्थानांतरण की निगरानी की, साथ ही **समुदाय के साथ संवाद** और **लॉजिस्टिक चुनौतियों** का प्रबंधन भी किया।
- “Later, I realised you cannot just be a **vet**,” **Dr. Kalema-Zikusoka** said. “You need **diplomacy, logistics, and patience**.”
“बाद में, मुझे एहसास हुआ कि आप केवल **vet** नहीं रह सकते,” **Dr. Kalema-Zikusoka** ने कहा। “आपको **कूटनीति, लॉजिस्टिक्स, और धैर्य** की जरूरत होती है।”
- Her experience shaped her commitment to **mentoring women** in conservation.
उनके अनुभव ने संरक्षण में **महिलाओं के मार्गदर्शन** के प्रति उनकी प्रतिबद्धता को आकार दिया।
- Through the **Women for the Environment Africa Leadership Council**, she still works to address the stark **gender gap in conservation leadership** across the continent.
Women for the Environment Africa Leadership Council के माध्यम से, वे पूरे महाद्वीप में संरक्षण नेतृत्व में मौजूद बड़े **लैंगिक अंतर** को दूर करने के लिए आज भी कार्य करती हैं।
- She noted that **women in conservation in India enjoy more leadership opportunities and visibility whereas women in Uganda struggle for recognition**.
उन्होंने बताया कि **India** में संरक्षण क्षेत्र में महिलाओं को अधिक **leadership opportunities** और **visibility** मिलती है, जबकि युगांडा में महिलाएँ **recognition** के लिए संघर्ष करती हैं।
- “People like to put you in **boxes**, either **veterinary** or **community** or **public health**,” **Dr. Kalema-Zikusoka** added. “But you don’t have to be in only one. Each one builds on the other.”
Dr. Kalema-Zikusoka ने जोड़ा, “लोग आपको **boxes** में डालना पसंद करते हैं, या तो **veterinary** या **community** या **public health**।” “लेकिन आपको सिर्फ एक में ही नहीं रहना होता। हर एक दूसरे पर आगे बढ़ता है।”
- Above all, she insisted, conservation must begin with **people**.
सबसे बढ़कर, उन्होंने जोर दिया कि संरक्षण की शुरुआत **लोगों** से होनी चाहिए।
- In her view, conservation is less about **imposing solutions** and more about creating conditions where humans and wildlife can **thrive together**.
उनके अनुसार, संरक्षण **imposing solutions** से कम और ऐसी परिस्थितियाँ बनाने से अधिक जुड़ा है जहाँ इंसान और वन्यजीव **एक साथ फल-फूल सकें**।

Cultural crossings
सांस्कृतिक संपर्क



- Dr. Kalema-Zikusoka's worldview was also shaped by cultural experiences beyond conservation.
Dr. Kalema-Zikusoka के विश्व दृष्टिकोण को संरक्षण से परे सांस्कृतिक अनुभवों ने भी आकार दिया।
- **She grew up in Uganda in the 1970s, when Idi Amin was expelling Indians, many of whom later returned.**
वह युगांडा में 1970s में पली-बढ़ीं, जब Idi Amin भारतीयों को बाहर निकाल रहा था, जिनमें से कई बाद में लौट आए।
- She recalled maintaining close family ties with Indian friends and business partners.
उन्होंने भारतीय मित्रों और व्यावसायिक साझेदारों के साथ पारिवारिक रूप से करीबी संबंध बनाए रखने को याद किया।
- "My dad had Indian friends. My mom had a very close Indian friend; she even wrote about her in her book. I was too young to notice cultural differences," she said. "What I noticed was friendship."
"मेरे पापा के भारतीय मित्र थे। मेरी माँ की एक बहुत करीबी भारतीय मित्र थी; उन्होंने अपनी किताब में उसके बारे में लिखा भी है। मैं सांस्कृतिक अंतर समझने के लिए बहुत छोटी थी," उन्होंने कहा। "मैंने जो देखा, वह दोस्ती थी।"
- She studied in the **U.K.** and later in the **U.S.**
उन्होंने यूके में पढ़ाई की और बाद में यूएस में।
- In her **2023** book **Walking with Gorillas: The Journey of an African Wildlife Vet**, she recalled a classmate using a racial slur, a rude awakening after her sheltered upbringing in Uganda.
अपनी 2023 की पुस्तक **Walking with Gorillas: The Journey of an African Wildlife Vet** में, उन्होंने एक सहपाठी द्वारा नस्लीय अपशब्द प्रयोग करने को याद किया, जो युगांडा में उनके सुरक्षित पालन-पोषण के बाद एक कठोर अनुभव था।
- When she returned to the country after time in Britain, she was struck by how warm and open people were, only later realising this wasn't exceptional behaviour so much as the Ugandan way.
जब वह ब्रिटेन में समय बिताने के बाद देश लौटीं, तो लोगों की गर्मजोशी और खुलेपन ने उन्हें प्रभावित किया, और बाद में उन्हें एहसास हुआ कि यह कोई असाधारण व्यवहार नहीं, बल्कि युगांडा का स्वभाव है।
- Food, however, offered clearer distinctions and comforts.
हालांकि, भोजन ने अधिक स्पष्ट अंतर और अपनापन दिया।
- She grew up in central Uganda and she savoured simple, traditional dishes, from mashed matoke — the country's national dish of steamed, mashed green bananas — to luwombo, a rich stew of meat, chicken or groundnuts steamed in banana leaves.
वह मध्य युगांडा में पली-बढ़ीं और उन्होंने साधारण, पारंपरिक व्यंजनों का स्वाद लिया, mashed matoke — देश का राष्ट्रीय व्यंजन जिसमें भाप में पके, मैश किए हरे केले होते हैं — से लेकर luwombo तक, जो मांस, चिकन या मूंगफली का समृद्ध स्टू है जिसे केले के पत्तों में भाप में पकाया जाता है।
- Her personal favourite, she said, was plantain, a humble staple that connected her to home and heritage.
उन्होंने कहा कि उनका व्यक्तिगत पसंदीदा plantain था, एक साधारण मुख्य खाद्य जो उन्हें घर और विरासत से जोड़ता था।

Lessons from Jane Jane से सीख

- One of the most formative influences on Dr. Kalema-Zikusoka's career was **Jane Goodall**, who wrote the foreword to her book.
Dr. Kalema-Zikusoka के करियर पर सबसे प्रभावशाली प्रभावों में से एक **Jane Goodall** थीं, जिन्होंने उनकी पुस्तक की भूमिका लिखी।
- Meeting Goodall for the first time left a lasting impression, not because of celebrity but because of humility: "She gave everyone equal attention, from a forest tracker to a head of State," Dr. Kalema-Zikusoka recalled.
Goodall से पहली बार मिलना एक स्थायी प्रभाव छोड़ गया, प्रसिद्धि के कारण नहीं बल्कि विनम्रता के कारण: "उन्होंने हर किसी को समान ध्यान दिया, जंगल ट्रैकर से लेकर राज्य प्रमुख तक," Dr. Kalema-Zikusoka ने याद किया।



- She added that Goodall's greatest lesson was **collaboration**: in a field often marked by competition, Goodall demonstrated the power of quiet influence from persuading institutions, shaping policy, and advancing conservation without also stealing the spotlight.
उन्होंने कहा कि Goodall की सबसे बड़ी सीख **collaboration** थी: एक ऐसा क्षेत्र जो अक्सर प्रतिस्पर्धा से भरा होता है, वहाँ Goodall ने संस्थानों को मनाने, नीति को आकार देने, और संरक्षण को आगे बढ़ाने में शांत प्रभाव की शक्ति दिखाई, बिना सुर्खियाँ छीने।
- "She was powerful without being loud," Dr. Kalema-Zikusoka put it.
"वह बिना शोर किए भी प्रभावशाली थी," Dr. Kalema-Zikusoka ने कहा।
- She had considered other figures to write the foreword.
उन्होंने भूमिका लिखने के लिए अन्य व्यक्तियों पर भी विचार किया था।
- **David Attenborough** was approached but he declined endorsements to avoid a flood of requests.
David Attenborough से संपर्क किया गया था लेकिन उन्होंने अनुरोधों की बाढ़ से बचने के लिए समर्थन देने से इनकार कर दिया।
- Her agent also suggested someone like **Michelle Obama**, whose public profile could bring conservation to a wider audience.
उनके एजेंट ने **Michelle Obama** जैसी किसी हस्ती का भी सुझाव दिया, जिनकी सार्वजनिक पहचान संरक्षण को व्यापक दर्शकों तक पहुँचा सकती थी।
- Coincidentally, Dr. Kalema-Zikusoka's sister had been at **Princeton** at the same time as **Michelle Obama** and **Jeff Bezos**, though she was unable to contact them.
संयोग से, Dr. Kalema-Zikusoka की बहन **Princeton** में उसी समय थी जब **Michelle Obama** और **Jeff Bezos**, हालांकि वह उनसे संपर्क नहीं कर सकीं।

Gorillas and humans गोरिल्ला और इंसान

- When asked what humans can learn from gorillas, **Dr. Kalema-Zikusoka** turned philosopher: "They say chimps are what we are, but gorillas are what we want to be."
जब उनसे पूछा गया कि इंसान गोरिल्लाओं से क्या सीख सकते हैं, तो **Dr. Kalema-Zikusoka** ने दार्शनिक अंदाज़ में कहा: "वे कहते हैं कि चिंपांज़ी वही हैं जो हम हैं, लेकिन गोरिल्ला वे हैं जो हम बनना चाहते हैं।"
- A striking example of gorillas' **gentleness** is **birth spacing**.
गोरिल्लाओं की **gentleness** का एक प्रभावशाली उदाहरण **birth spacing** है।
- Gorilla mothers give birth roughly every **four and a half years**, ensuring their older offspring are emotionally independent before a new baby arrives.
गोरिल्ला माताएँ लगभग हर **four and a half years** में बच्चे को जन्म देती हैं, यह सुनिश्चित करते हुए कि नया बच्चा आने से पहले उनके बड़े बच्चे भावनात्मक रूप से स्वतंत्र हो जाएँ।
- "Animals think about **consequences**," **Dr. Kalema-Zikusoka** said. "Many humans don't."
Dr. Kalema-Zikusoka ने कहा, "जानवर **consequences** के बारे में सोचते हैं।" "कई इंसान नहीं।"
- (Aside: asked who would win in a hypothetical fight between **100 men** and **one gorilla**, she laughed. "A gorilla would beat **100 men**. After one or two are taken down, the rest will run away.")
(Aside: जब उनसे **100 men** और **one gorilla** के बीच एक काल्पनिक लड़ाई में जीत के बारे में पूछा गया, तो वे हँस पड़ीं। "एक गोरिल्ला **100 men** को हरा देगा। एक या दो गिरने के बाद बाकी भाग जाएंगे।")

Faith and AI आस्था और एआई

- **Dr. Kalema-Zikusoka** is a believer and said she turns to **prayer** in moments of disappointment.
Dr. Kalema-Zikusoka आस्थावान हैं और उन्होंने कहा कि निराशा के क्षणों में वे **prayer** की ओर जाती हैं।
- She swims for a hobby, which she said offers solace and reminds her of her fisherman grandfather from the **Ssesse Islands**, as does time with her children.
वह शौक के तौर पर तैरती हैं, जो उन्हें सुकून देता है और **Ssesse Islands** के उनके मछुआरे दादा की याद दिलाता है, और ऐसा ही उनके बच्चों के साथ समय बिताने से भी होता है।



- As for the future: the rise of artificial intelligence (AI) and robotics may one day aid conservation, particularly by reducing human-wildlife interactions and limiting disease transmission, but **Dr. Kalema-Zikusoka** insisted that such tools must respect the intelligence of the animals themselves.

भविष्य के बारे में: artificial intelligence (AI) और रोबोटिक्स का उभार एक दिन संरक्षण में मदद कर सकता है, विशेषकर मानव-वन्यजीव संपर्क को घटाकर और रोग प्रसारण को सीमित करके, लेकिन **Dr. Kalema-Zikusoka** ने जोर दिया कि ऐसे उपकरणों को स्वयं जानवरों की बुद्धिमत्ता का सम्मान करना चाहिए।

- “Gorillas are very **intelligent creatures**, so any technology applied should be thoughtfully designed,” she said.

उन्होंने कहा, “गोरिल्ला बहुत **intelligent creatures** हैं, इसलिए जो भी तकनीक लागू की जाए, उसे सोच-समझकर डिजाइन किया जाना चाहिए।”

- As Uganda continues to rebuild its ecological heritage, **Dr. Kalema-Zikusoka's** career is a reminder that conservation is as much about saving species as about rebuilding **trust** and reimagining what **coexistence** can look like जैसे-जैसे युगांडा अपनी पारिस्थितिक विरासत को फिर से बना रहा है, **Dr. Kalema-Zikusoka's** करियर यह याद दिलाता है कि संरक्षण जितना प्रजातियों को बचाने के बारे में है, उतना ही **trust** को फिर से बनाने और **coexistence** कैसा हो सकता है, इसे नए सिरे से सोचने के बारे में भी है।

General relativity survives its hardest test yet

GS III: S&T

Vasudevan Mukunth

On January 14, 2025, the Laser Interferometer Gravitational-wave Observatories (LIGOs) recorded a cosmic tremor unlike any before. Named GW250114, the signal was the ‘loudest’ gravitational wave scientists had ever detected.

In a study published in *Physical Review Letters* on January 29, an international team of researchers reported that it had used this powerful signal to conduct the most rigorous test of Albert Einstein’s general theory of relativity and the nature of black holes to date.

For more than a century, the theory, also called general relativity, has been the gold standard for understanding gravity. It predicts that when two black holes merge, they will form a single, distorted survivor that settles down by ‘ringing’, much like a bell that has been struck, emitting gravitational waves in a process called ringdown.

The researchers wanted to use the exceptional clarity of GW250114 to check whether black holes truly are as simple as Einstein predicted or if they hide more complex features

According to the no-hair theorem, a black hole in vacuum can be characterised only by its mass and spin. This means its ‘ringing’ should follow a specific, predictable pattern, which is called the Kerr metric. The researchers wanted to use the exceptional clarity of GW250114 to check whether black holes truly are as simple as Einstein predicted or if they hide more complex features that might point to new physics.

To analyse the signal, the researchers used a technique called black hole spectroscopy. Gravitational-wave scientists look for specific frequencies and decay times in the ‘sound’ of a black hole’s ringdown.

The team also used several advanced mathematical tools. Software packages called RINGDOWN and pyRing were used to fit specific models to the post-merger data to identify individual notes in the signal. A method called pSEOBNR analysed the entire signal to check if its beginning and end told a consistent story.

The researchers also compared the real-world data against supercomputer simulations of black hole mergers to see how well they matched, a technique called numerical relativity.

The study’s results were a resounding victory for general relativity. The team successfully identified at least three distinct ‘notes’ in the black hole’s ringing, the dominant tone, its first overtone, and a mode at a higher pitch.

The frequencies and damping times of these modes matched the predictions for a Kerr black hole within just a few percent. Because the signal was so loud, the single event also allowed the team to run other tests that were 2-3 times more stringent than previous studies that combined dozens of weaker events.

The data also confirmed Hawking’s area theorem – which states that a black hole’s surface area can’t decrease – at a high statistical significance of 4.8 sigma.

“In summary, the single, loud event GW250114 has yielded the scientific return of dozens of previous detections, offering a preview of the unprecedented science that upcoming LIGO-Virgo-KAGRA observing runs will unlock,” the researchers wrote in their paper.

A new LIGO observatory, the third after the two in the U.S., is coming up in Maharashtra. Once it’s online it’s expected to improve the precision with which the network of observatories can identify the source of gravitational waves by an order of magnitude.

General relativity survives its hardest test yet

सामान्य सापेक्षता अब तक की अपनी सबसे कठिन परीक्षा में सफल रही

- On January 14, 2025, the **Laser Interferometer Gravitational-wave Observatories (LIGOs)** recorded a **cosmic tremor unlike any before.**

14 जनवरी 2025 को लेज़र इंटरफेरोमीटर गुरुत्वीय-तरंग वेधशालाओं ने एक ऐसा ब्रह्मांडीय कंपन रिकॉर्ड किया जैसा पहले कभी नहीं हुआ था।

- Named **GW250114**, the signal was the ‘loudest’ gravitational wave scientists had ever detected.

जीडब्ल्यू 250114 नाम का यह संकेत वैज्ञानिकों द्वारा अब तक पाया गया ‘सबसे तेज़’ गुरुत्वीय-तरंग संकेत था।

- In a study published in *Physical Review Letters* on January 29, an international team of researchers reported that it had used this powerful signal to conduct the most rigorous test of **Albert Einstein’s general theory of relativity and the nature of black holes to date.**

29 जनवरी को फिजिकल रिव्यू लेटर्स में प्रकाशित अध्ययन में, अंतरराष्ट्रीय शोधकर्ताओं की टीम ने बताया कि इस शक्तिशाली संकेत का उपयोग अल्बर्ट आइंस्टाइन के सामान्य सापेक्षता सिद्धांत और कृष्ण विवरों की प्रकृति की अब तक की सबसे कठोर जांच के लिए किया गया।

- For more than a century, the theory, also called **general relativity**, has been the gold standard for understanding **gravity.**



एक सदी से अधिक समय से यह सिद्धांत, जिसे सामान्य सापेक्षता भी कहा जाता है, गुरुत्वाकर्षण को समझने का स्वर्ण मानक रहा है।

- It predicts that when two black holes merge, they will form a single, distorted survivor that settles down by 'ringing', much like a bell that has been struck, emitting gravitational waves in a process called **ringdown**.

यह भविष्यवाणी करता है कि जब दो कृष्ण विवर मिलते हैं, तो वे एक एकल, विकृत अवशेष बनाते हैं जो 'घंटी जैसी ध्वनि' के माध्यम से स्थिर होता है, और रिंगडाउन नामक प्रक्रिया में गुरुत्वीय तरंगों उत्सर्जित करता है।

- According to the **no-hair theorem**, a black hole in vacuum can be characterised only by its **mass and spin**.

नो-हेयर प्रमेय के अनुसार, निर्वात में कृष्ण विवर को केवल उसके द्रव्यमान और घूर्णन से ही पहचाना जा सकता है।

- This means its 'ringing' should follow a specific, predictable pattern, which is called the **Kerr metric**.

इसका अर्थ है कि उसकी 'घंटी जैसी ध्वनि' एक विशिष्ट, पूर्वानुमेय पैटर्न का पालन करेगी, जिसे केर मेट्रिक कहा जाता है।

- The researchers wanted to use the exceptional clarity of **GW250114** to check whether black holes truly are as simple as Einstein predicted or if they hide more complex features that might point to **new physics**.

शोधकर्ता जीडब्ल्यू 250114 की असाधारण स्पष्टता का उपयोग यह जांचने के लिए करना चाहते थे कि कृष्ण विवर वास्तव में आइंस्टाइन की भविष्यवाणी जितने सरल हैं या उनमें अधिक जटिल विशेषताएँ छिपी हैं जो नए भौतिकी सिद्धांतों की ओर संकेत कर सकती हैं।

- To analyse the signal, the researchers used a technique called **black hole spectroscopy**. संकेत का विश्लेषण करने के लिए शोधकर्ताओं ने कृष्ण विवर स्पेक्ट्रोस्कोपी नामक तकनीक का उपयोग किया।

- Gravitational-wave scientists look for specific frequencies and decay times in the 'sound' of a black hole's ringdown.

गुरुत्वीय-तरंग वैज्ञानिक कृष्ण विवर की रिंगडाउन 'ध्वनि' में विशिष्ट आवृत्तियों और क्षय समय की तलाश करते हैं।

- The team also used several advanced mathematical tools. टीम ने कई उन्नत गणितीय उपकरणों का भी उपयोग किया।

- Software packages called **RINGDOWN** and **pyRing** were used to fit specific models to the post-merger data to identify individual notes in the signal.

रिंगडाउन और पाइरिंग नामक सॉफ्टवेयर पैकेजों का उपयोग विलय के बाद के आंकड़ों पर विशिष्ट मॉडल बैठाने के लिए किया गया ताकि संकेत में अलग-अलग 'स्वर' पहचाने जा सकें।

- A method called **pSEOBNR** analysed the entire signal to check if its beginning and end told a consistent story.

पीएसईओबीएनआर नामक विधि ने पूरे संकेत का विश्लेषण किया ताकि यह जांचा जा सके कि उसकी शुरुआत और अंत एक ही संगत कहानी बताते हैं या नहीं।

- The researchers also compared the real-world data against supercomputer simulations of black hole mergers to see how well they matched, a technique called **numerical relativity**. शोधकर्ताओं ने वास्तविक आंकड़ों की तुलना कृष्ण विवर विलयों के सुपरकंप्यूटर अनुकरण से भी की ताकि देखा जा सके कि वे कितनी अच्छी तरह मेल खाते हैं; यह तकनीक संख्यात्मक सापेक्षता कहलाती है।

- The study's results were a resounding victory for **general relativity**. अध्ययन के परिणाम सामान्य सापेक्षता के लिए एक जोरदार जीत थे।

- The team successfully identified at least **three** distinct 'notes' in the black hole's ringing, the dominant tone, its first overtone, and a mode at a higher pitch.

टीम ने कृष्ण विवर की 'ध्वनि' में कम से कम तीन अलग-अलग 'स्वरों' की सफलतापूर्वक पहचान की—मुख्य स्वर, उसका पहला ओवरटोन, और उच्च पिच वाला एक मोड।

- The frequencies and damping times of these modes matched the predictions for a **Kerr black hole within just a few percent**.

इन मोडों की आवृत्तियाँ और शमन समय, केवल कुछ प्रतिशत के भीतर, केर कृष्ण विवर के लिए की गई भविष्यवाणियों से मेल खाती थीं।

- Because the signal was so loud, the single event also allowed the team to run other tests that were **2-3 times** more stringent than previous studies that combined dozens of weaker events.



क्योंकि संकेत बहुत अधिक तेज़ था, इस एक घटना ने टीम को ऐसे अन्य परीक्षण करने की भी अनुमति दी जो पिछली उन अध्ययनों की तुलना में **2-3 गुना** अधिक कठोर थे जिनमें दर्जनों कमजोर घटनाओं को जोड़ा गया था।

- The data also confirmed **Hawking's area theorem** — which states that a black hole's surface area can't decrease — at a high statistical significance of **4.8 sigma**.
आंकड़ों ने **हॉकिंग के क्षेत्रफल प्रमेय** की भी पुष्टि की—जिसमें कहा गया है कि **कृष्ण विवर** का सतही क्षेत्रफल घट नहीं सकता—और यह **4.8 सिग्मा** की उच्च सांख्यिकीय महत्ता पर था।
- "In summary, the single, loud event **GW250114** has yielded the scientific return of dozens of previous detections, offering a preview of the unprecedented science that upcoming **LIGO-Virgo-KAGRA** observing runs will unlock," the researchers wrote in their paper.
शोधकर्ताओं ने अपने शोधपत्र में लिखा, "सारांश में, एकल और अत्यधिक तेज़ घटना **जीडब्ल्यू 250114** ने दर्जनों पिछली खोजों के बराबर वैज्ञानिक परिणाम दिए हैं, और आने वाले **लाइगो-विर्गो-काग्रा** प्रेक्षण चरणों द्वारा खुलने वाले अभूतपूर्व विज्ञान की झलक दी है।"
- GEO600 (Germany)**
- A new **LIGO** observatory, the third after the two in the U.S., is coming up in **Maharashtra**.
अमेरिका में मौजूद दो वेधशालाओं के बाद तीसरी नई **लाइगो** वेधशाला **महाराष्ट्र** में स्थापित की जा रही है।
- Once it's online it's expected to improve the precision with which the network of observatories can identify the source of gravitational waves by an **order of magnitude**.
इसके सक्रिय होने के बाद उम्मीद है कि वेधशालाओं का नेटवर्क **गुरुत्वीय तरंगों** के स्रोत की पहचान की सटीकता को **दस गुना** तक बेहतर कर देगा।

Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation (LASER)

- Lasers produce highly intense beams of light.
- This high intensity is a result of the **amplification** process that occurs within the laser medium.
- Laser light is **highly directional and focused**. Unlike ordinary light sources, which emit light in many directions, **lasers concentrate light into a narrow, well-defined beam**.
- Monochromatic**: Laser light is monochromatic, which means it consists of a single, well-defined wavelength and frequency.

GS Paper III: Environment,

TOPICS COVERED

03 February 2026

- Himachal govt. sets goal of 31% forest cover by 2030**
हिमाचल सरकार ने 2030 तक 31% वन क्षेत्र का लक्ष्य तय किया
- Wetlands as a national public good**
राष्ट्रीय सार्वजनिक हित के रूप में आर्द्रभूमियाँ
- QUIZ**



Himachal govt. sets goal of 31% forest cover by 2030

GS III: Environment

Amid growing environmental concerns, the Himachal Pradesh government is working on a detailed plan to boost its forest cover to 31% from the existing 29.5% by 2030. During a review meeting with the Forest department in Shimla on Monday, Chief Minister Sukhvinder Singh Sukhu directed the department to prepare a comprehensive roadmap through careful and sustainable planning to increase the State's forest cover, which is currently 29.5%. He stressed the importance of getting local people involved in protecting the forest cover.

- He stressed the importance of getting **local people** involved in protecting the **forest cover** उन्होंने **स्थानीय लोगों** को **वन क्षेत्र** की सुरक्षा में शामिल करने के महत्व पर जोर दिया

Himachal govt. sets goal of 31% forest cover by 2030

हिमाचल सरकार ने 2030 तक 31% वन क्षेत्र का लक्ष्य तय किया

- Himachal govt. sets goal of **31% forest cover** by **2030**

हिमाचल सरकार ने **2030** तक **31%** वन क्षेत्र का लक्ष्य तय किया

- Amid growing **environmental concerns**, the **Himachal Pradesh government** is working on a detailed plan to boost its forest cover to **31%** from the existing **29.5%** by **2030**

बढ़ती **पर्यावरणीय चिंताओं** के बीच, **हिमाचल प्रदेश सरकार** मौजूदा **29.5%** से बढ़ाकर **2030** तक वन क्षेत्र को **31%** करने के लिए एक विस्तृत योजना पर काम कर रही है

- During a review meeting with the **Forest department** in **Shimla** on **Monday**, **Chief Minister Sukhvinder Singh Sukhu** directed the department to prepare a comprehensive roadmap through careful and sustainable planning to increase the State's forest cover, which is currently **29.5%**

सोमवार को **शिमला** में **वन विभाग** के साथ समीक्षा बैठक के

दौरान, **मुख्यमंत्री सुखविंदर सिंह सुखू** ने विभाग को सावधानीपूर्ण और सतत योजना के माध्यम से राज्य के वन क्षेत्र, जो वर्तमान में **29.5%** है, को बढ़ाने के लिए एक व्यापक रोडमैप तैयार करने का निर्देश दिया

- He stressed the importance of getting **local people** involved in protecting the **forest cover** उन्होंने **स्थानीय लोगों** को **वन क्षेत्र** की सुरक्षा में शामिल करने के महत्व पर जोर दिया



Wetlands as a national public good

SS III: Environment

MOB

Wetlands are a natural public good. On February 2, 2026, the world marked World Wetlands Day 2026 under the theme, 'Wetlands and traditional knowledge: Celebrating cultural heritage'. In India, this theme feels especially apt. There is a rich history of communities sustaining themselves through wetlands following practices that inherently safeguarded ecosystems.

Traditional practices in Tamil Nadu's wetlands revolve around ancient water management and community livelihoods, human-made tanks or *kulams*, forming cascading irrigation networks for paddy and other crops. In Wayanad, Kerala, shallow wells called *kenis*, crafted over 200 years ago, support drinking water, rituals, and festivals, while wetlands in Sriakulam, Andhra Pradesh, sustain traditional fishing practices. Such stories can be told from any part of India, where communities have thrived for generations around wetlands that are both ecology and economy, habitat and heritage, essential to social wellbeing.

But we must be honest. Although the benefits and services of wetlands abound, wetlands remain among the most threatened ecosystems because they sit at the intersection of land, water, and development.

Policy background, challenges at home
Policy and regulatory frameworks are often blamed, but India does not lack laws. It lacks consistent, high-quality implementation. The Wetlands (Conservation and Management) Rules, 2017 provide a framework for identifying, notifying, and managing wetlands through authorities to restrict damaging activities. However, nearly 40% of India's wetlands have vanished over the last three decades, and around 50% of what remains show signs of ecological degradation.

Updated guidelines under the National Plan for Conservation of Aquatic Ecosystems (NPCA) push for structured planning, monitoring and outcome-oriented management. The Coastal Regulation Zone (CRZ) framework aims to maintain the ecological integrity of coastal wetlands, while Ramsar site designation offers global recognition and responsibility. The 38 Ramsar sites in India are not just badges but commitments that encourage action.

These instruments span freshwater, coastal, urban, natural, riparian and high-altitude wetland but must be coordinated into a single operational rhythm that starts with mapping, notifies and enhances protection, enables restoration where needed, and continues monitoring through adaptive management.

Through site-based wetland conservation and restoration initiatives, organisations such as the M.S. Swaminathan Research Foundation have worked with State governments, local communities and stakeholders to support wetland mapping, participatory management



Dr. Soumya Swaminathan

is Chairperson, M.S. Swaminathan Research Foundation (MSSRF)



Rupesh K. Bhomia

is Director - Wetlands, M.S. Swaminathan Research Foundation (MSSRF)

There is a need to shift the focus from 'projects' to programmes and 'beautification' to ecological functionality, and ensure watershed-scale governance

planning, and livelihood-linked conservation. Wetlands are "multiple-use" systems, which make them valuable and vulnerable. In a highly populated country, encroachment and land conversion have already erased around 40% of natural wetlands, replacing them with infrastructure, real estate and road networks. Even where wetlands persist, their catchments are often irreversibly altered, and old cadastral maps rarely match current ground realities. Wetlands rely on timing and flow of water.

Dams, embankments, channelisation, sand mining and groundwater over-extraction disrupt these flows, eroding their natural characteristics. Riparian wetlands and floodplains are especially vulnerable because they are treated as spare land rather than active river space. Urban wetlands are expected to store floodwater, receive storm runoff, absorb sewage, and remain clean and biodiverse, often without legal buffers.

Growing pollution results in the eutrophication of water bodies when untreated sewage, industrial effluents, agricultural runoff, and solid waste are pushed into wetlands. When a wetland becomes a dumping ground, its biodiversity collapses, along with its ability to buffer floods and purify water. In coastal areas, sea-level rise, cyclones and shoreline change collide with ports, tourism, aquaculture and settlement growth. Mangroves and lagoons face a double bind: development pressure on landward sides and rising seas on seaward sides, leaving them little room to migrate.

Lastly, a major challenge is capacity constraints. State wetland authorities are often understaffed, underfunded, and stretched across competing mandates. Training gaps in hydrology, ecology, GIS, legal enforcement, and community engagement often translate into weak management plans, weaker implementation and continued degradation of valuable wetlands.

Pragmatic and contextual approaches

There is an urgent need to shift from "projects" to programmes, from "beautification" to ecological functionality, and from "departmental silos" to watershed-scale governance. Through coordinated, efficiently monitored approaches, we can begin to address this complex problem. Here are some ideas to start with.

First, notification and safety of wetland boundaries. The 2017 Rules are only as strong as notification and demarcation, which should be paired with publicly accessible maps, grievance redress and participatory ground-truthing with communities where disputes are likely.

Second, treat wastewater before it meets wetlands. For urban and peri-urban wetlands, a key action is ensuring treated inflows. Wetlands cannot substitute for sewage treatment plants. Where feasible, constructed wetlands can complement but not replace primary treatment.

Third, protect the wetland's catchment and hydrological connectivity. Wetlands must be managed as part of a basin or catchment system – restore feeder channels, prevent blockages by roads and embankments, stop solid waste dumping, and regulate extraction that alters water regimes.

Fourth, make coastal and riparian wetlands central to disaster risk reduction. Mangroves, mudflats, and urban wetlands are nature-based infrastructure. Planning authorities should treat them as risk buffers, worthy of investment comparable to "grey" infrastructure. CRZ enforcement should be paired with livelihood-sensitive approaches that support coastal communities while defending ecological no-go areas.

Fifth, build skills and institutions. A national capacity mission for wetland managers with accredited training in hydrology, restoration ecology, GIS/remote sensing, environmental law and community-led governance. NPCA investments can be more transformative if paired with systematic capacity building and measurable performance indicators, including direct livelihood benefits to local communities.

There are already strides in this direction, with enhanced attention being given to wetlands by various state and non-state actors, and it deserves amplification. Better mapping and monitoring are now possible through satellite remote sensing, drones, and time-series analytics to track encroachment, inundation, and vegetation change.

Updated NPCA guidelines enable science-based, monitorable management plans for outcome-oriented design, while Ramsar's focus on clear boundaries and wise use aligns with India's needs – especially through community stewardship.

The 2026 World Wetlands Day theme highlights traditional knowledge that can strengthen restoration and compliance when treated as evidence.

Align science and policy

World Wetlands Day 2026 may have passed but let us make a societal pact. Governments must notify, enforce, fund, and coordinate; cities must stop treating wetlands as wastelands; industry must prevent pollution at source; research and education institutions must train the next cadre of wetland managers; and citizens must defend local lakes, ponds, floodplains, mangroves, and springs as shared heritage.

If we align science with policy, and policy with people drawing strength from both modern tools and traditional wisdom, we can restore wetlands not as museum pieces, but as thriving, working ecosystems. The future of India's water – and a significant part of India's resilience – depends on it.

Wetlands as a national public good

राष्ट्रीय सार्वजनिक हित के रूप में आर्द्रभूमियाँ

- **On February 2, 2026, the world marked World Wetlands Day 2026 under the theme, 'Wetlands and traditional knowledge: Celebrating cultural heritage'.**
2 फरवरी 2026 को दुनिया ने विश्व आर्द्रभूमि दिवस 2026 को 'आर्द्रभूमि और पारंपरिक ज्ञान: सांस्कृतिक विरासत का उत्सव' विषय के अंतर्गत मनाया।
- In India, this theme feels especially apt. भारत में यह विषय विशेष रूप से उपयुक्त लगता है।
- There is a rich history of communities sustaining themselves through wetlands following practices that inherently safeguarded ecosystems. समुदायों का आर्द्रभूमियों के माध्यम से स्वयं को बनाए रखने का एक समृद्ध इतिहास रहा है, जहाँ ऐसी प्रथाएँ अपनाई गईं जिन्होंने स्वाभाविक रूप से पारिस्थितिकी तंत्र की रक्षा की।
- **Traditional practices in Tamil Nadu's wetlands revolve around ancient water management and community livelihoods, human-made tanks or kulams, forming cascading irrigation networks for paddy and other crops.**
तमिलनाडु की आर्द्रभूमियों में पारंपरिक प्रथाएँ प्राचीन जल प्रबंधन और सामुदायिक आजीविका के इर्द-गिर्द घूमती हैं, मानव निर्मित तालाब या कुलम, जो धान और अन्य फसलों के लिए चरणबद्ध सिंचाई नेटवर्क बनाते हैं।
- **In Wayanad, Kerala, shallow wells called kenis, crafted over 200 years ago, support drinking water, rituals, and festivals, while wetlands in Sriakulam, Andhra Pradesh, sustain traditional fishing practices.**
केरल के वायनाड में, केनि कहलाने वाले उथले कुएँ, जो 200 वर्ष से अधिक पहले बनाए गए थे, पेयजल, अनुष्ठानों और त्योहारों को सहारा देते हैं, जबकि आंध्र प्रदेश के श्रीकाकुलम की आर्द्रभूमियाँ पारंपरिक मछली पकड़ने की प्रथाओं को बनाए रखती हैं।
- Such stories can be told from any part of India, where communities have thrived for generations around wetlands that are both ecology and economy, habitat and heritage, essential to social wellbeing.



ऐसी कहानियाँ भारत के किसी भी हिस्से से कही जा सकती हैं, जहाँ समुदाय पीढ़ियों से आर्द्रभूमियों के आसपास फलते-फूलते रहे हैं जो पारिस्थितिकी और अर्थव्यवस्था दोनों हैं, आवास और विरासत दोनों हैं, और सामाजिक कल्याण के लिए आवश्यक हैं।

- But we must be honest.
लेकिन हमें ईमानदार होना चाहिए।
- Although the benefits and services of wetlands abound, wetlands remain among the most threatened ecosystems because they sit at the intersection of land, water, and development. यद्यपि आर्द्रभूमियों के लाभ और सेवाएँ भरपूर हैं, फिर भी आर्द्रभूमियाँ सबसे अधिक संकटग्रस्त पारिस्थितिकी तंत्रों में बनी हुई हैं क्योंकि वे भूमि, जल और विकास के चौराहे पर स्थित हैं।

Policy background, challenges at home नीतिगत पृष्ठभूमि, घरेलू चुनौतियाँ

- Policy and regulatory frameworks are often blamed, but India does not lack laws. नीति और नियामक ढाँचों को अक्सर दोष दिया जाता है, लेकिन भारत में कानूनों की कमी नहीं है।
- It lacks consistent, high-quality implementation. इसमें निरंतर और उच्च गुणवत्ता वाले क्रियान्वयन की कमी है।
- The **Wetlands (Conservation and Management) Rules, 2017** provide a framework for identifying, notifying, and managing wetlands through authorities to restrict damaging activities.
आर्द्रभूमि (संरक्षण और प्रबंधन) नियम, 2017 आर्द्रभूमियों की पहचान, अधिसूचना और प्रबंधन के लिए एक ढाँचा प्रदान करते हैं, जिसमें प्राधिकरणों के माध्यम से हानिकारक गतिविधियों को सीमित किया जाता है।
- However, **nearly 40% of India's wetlands have vanished over the last three decades, and around 50% of what remains show signs of ecological degradation.**
हालांकि, पिछले तीन दशकों में भारत की लगभग **40%** आर्द्रभूमियाँ गायब हो गई हैं, और जो बची हैं उनमें से लगभग **50%** में पारिस्थितिक क्षरण के संकेत दिखाई देते हैं।
- Updated guidelines under the **National Plan for Conservation of Aquatic Ecosystems (NPCA)** push for structured planning, monitoring and outcome-oriented management.
जलीय पारिस्थितिकी तंत्र संरक्षण की राष्ट्रीय योजना के अंतर्गत अद्यतन दिशानिर्देश संरचित योजना, निगरानी और परिणामोन्मुख प्रबंधन को बढ़ावा देते हैं।
- The **Coastal Regulation Zone (CRZ) framework** aims to maintain the ecological integrity of coastal wetlands, while **Ramsar site designation** offers global recognition and responsibility.
तटीय विनियमन क्षेत्र ढाँचा तटीय आर्द्रभूमियों की पारिस्थितिक अखंडता बनाए रखने का लक्ष्य रखता है, जबकि रामसर स्थल का दर्जा वैश्विक मान्यता और जिम्मेदारी प्रदान करता है।
- The **98 Ramsar sites in India** are not just badges but commitments that encourage action.
भारत के **98 रामसर स्थल** केवल सम्मान चिह्न नहीं हैं बल्कि ऐसे संकल्प हैं जो कार्रवाई को प्रोत्साहित करते हैं।
- These instruments span freshwater, coastal, urban, natural, riparian and high-altitude wetland but must be coordinated into a single operational rhythm that starts with mapping, leads to notification and enhanced protection, enables restoration where needed, and continues monitoring through adaptive management.
ये उपाय मीठे जल, तटीय, शहरी, प्राकृतिक, नदी-तटीय और उच्च-ऊँचाई वाली आर्द्रभूमियों तक फैले हैं, लेकिन इन्हें एक ही परिचालन लय में समन्वित किया जाना चाहिए जो मानचित्रण से शुरू हो, अधिसूचना और बढ़ी हुई सुरक्षा तक पहुँचे, जहाँ आवश्यकता हो वहाँ पुनर्स्थापन सक्षम करे, और अनुकूलनीय प्रबंधन के माध्यम से निगरानी जारी रखे।
- Through site-based wetland conservation and restoration initiatives, organisations such as the M.S. Swaminathan Research Foundation have worked with State governments, local communities and stakeholders to support wetland mapping, participatory management planning, and livelihood-linked conservation.
स्थल-आधारित आर्द्रभूमि संरक्षण और पुनर्स्थापन पहलों के माध्यम से, एम.एस. स्वामीनाथन अनुसंधान प्रतिष्ठान जैसे संगठनों ने राज्य सरकारों, स्थानीय समुदायों और हितधारकों के साथ मिलकर आर्द्रभूमि मानचित्रण, सहभागी प्रबंधन योजना, और आजीविका-आधारित संरक्षण को समर्थन दिया है।
- Wetlands are “multiple-use” systems, which make them valuable and vulnerable.
आर्द्रभूमियाँ “बहु-उपयोग” प्रणालियाँ हैं, जो उन्हें मूल्यवान भी बनाती हैं और संवेदनशील भी।
- In a highly populated country, encroachment and land conversion have already erased around **40% of natural wetlands, replacing them with infrastructure, real estate and road**



networks.

अत्यधिक जनसंख्या वाले देश में, अतिक्रमण और भूमि रूपांतरण ने पहले ही प्राकृतिक आर्द्रभूमियों के लगभग **40%** हिस्से को मिटा दिया है, और उनकी जगह अवसंरचना, अचल संपत्ति तथा सड़क नेटवर्क ले चुके हैं।

- Even where wetlands persist, their catchments are often irreversibly altered, and old cadastral maps rarely match current ground realities.
जहाँ आर्द्रभूमियाँ बनी भी रहती हैं, वहाँ उनके जलग्रहण क्षेत्र अक्सर अपरिवर्तनीय रूप से बदल दिए जाते हैं, और पुराने राजस्व नक्शे वर्तमान जमीनी वास्तविकताओं से शायद ही मेल खाते हैं।
- Wetlands rely on timing and flow of water.
आर्द्रभूमियाँ जल के समय और प्रवाह पर निर्भर करती हैं।
- Dams, embankments, channelisation, sand mining and groundwater over-extraction disrupt these flows, eroding their natural characteristics.
बाँध, तटबंध, नहरबंदी, रेत खनन और भूजल का अत्यधिक दोहन इन प्रवाहों को बाधित करता है, जिससे उनकी प्राकृतिक विशेषताएँ क्षीण होती हैं।
- **Riparian wetlands and floodplains are especially vulnerable because they are treated as spare land rather than active river space.**
नदी-तटीय आर्द्रभूमियाँ और बाढ़ मैदान विशेष रूप से संवेदनशील हैं क्योंकि उन्हें सक्रिय नदी क्षेत्र के बजाय अतिरिक्त भूमि के रूप में माना जाता है।
- Urban wetlands are expected to store floodwater, receive storm runoff, absorb sewage, and remain clean and biodiverse, often without legal buffers.
शहरी आर्द्रभूमियों से अपेक्षा की जाती है कि वे बाढ़ का पानी संचित करें, वर्षा-जल बहाव को ग्रहण करें, सीवेज को सोखें, और स्वच्छ जैव विविध बनी रहें, अक्सर बिना कानूनी सुरक्षा क्षेत्र के।
- **Growing pollution results in the eutrophication of water bodies when untreated sewage, industrial effluents, agricultural runoff, and solid waste are pushed into wetlands.**
बढ़ता प्रदूषण जल निकायों में **यूट्रोफिकेशन** का कारण बनता है जब बिना उपचार के सीवेज, औद्योगिक अपशिष्ट, कृषि बहाव, और ठोस कचरा आर्द्रभूमियों में डाला जाता है।
- When a wetland becomes a dumping ground, its biodiversity collapses, along with its ability to buffer floods and purify water.
जब कोई आर्द्रभूमि कचरा डालने का स्थान बन जाती है, तो उसकी जैव विविधता ढह जाती है, साथ ही बाढ़ को रोकने और पानी को शुद्ध करने की उसकी क्षमता भी समाप्त होने लगती है।
- In coastal areas, sea-level rise, cyclones and shoreline change collide with ports, tourism, aquaculture and settlement growth.
तटीय क्षेत्रों में समुद्र-स्तर वृद्धि, चक्रवात और तटरेखा परिवर्तन का टकराव बंदरगाहों, पर्यटन, जलीय कृषि और बस्तियों के विस्तार के साथ होता है।
- Mangroves and lagoons face a double bind: development pressure on landward sides and rising seas on seaward sides, leaving them little room to migrate.
मैन्ग्रोव और लैगून दोहरे दबाव में हैं: स्थल की ओर विकास का दबाव और समुद्र की ओर समुद्र-स्तर बढ़ना, जिससे उनके पास स्थान बदलने के लिए बहुत कम जगह बचती है।
- Lastly, a major challenge is **capacity constraints.**
अंत में, एक बड़ी चुनौती क्षमता की कमी है।
- State wetland authorities are often understaffed, underfunded, and stretched across competing mandates.
राज्य आर्द्रभूमि प्राधिकरण अक्सर कर्मचारियों की कमी, धन की कमी, और परस्पर प्रतिस्पर्धी दायित्वों के बीच अत्यधिक दबाव में रहते हैं।
- Training gaps in hydrology, ecology, GIS, legal enforcement, and community engagement often translate into weak management plans, weaker implementation and continued degradation of valuable wetlands.
जल विज्ञान, पारिस्थितिकी, भौगोलिक सूचना प्रणाली, कानूनी प्रवर्तन, और समुदाय सहभागिता में प्रशिक्षण की कमी अक्सर कमजोर प्रबंधन योजनाओं, और उससे भी कमजोर क्रियान्वयन तथा मूल्यवान आर्द्रभूमियों के निरंतर क्षरण में बदल जाती है।

Pragmatic and contextual approaches

व्यावहारिक और संदर्भ-आधारित दृष्टिकोण

- There is an urgent need to shift from “projects” to programmes, from “beautification” to ecological functionality, and from “departmental silos” to watershed-scale governance.



“परियोजनाओं” से कार्यक्रमों की ओर, “सौंदर्यीकरण” से पारिस्थितिक कार्यक्षमता की ओर, और “विभागीय अलगाव” से जलग्रहण-स्तरीय शासन की ओर तुरंत बदलाव की आवश्यकता है।

- Through coordinated, efficiently monitored approaches, we can begin to address this complex problem.

समन्वित और कुशलतापूर्वक निगरानी वाली पद्धतियों के माध्यम से हम इस जटिल समस्या का समाधान शुरू कर सकते हैं।

- Here are some ideas to start with.
शुरुआत के लिए कुछ विचार यहाँ हैं।
- First, notification and safety of wetland boundaries.
पहला, आर्द्रभूमि सीमाओं की अधिसूचना और सुरक्षा।
- The 2017 Rules are only as strong as notification and demarcation, which should be paired with publicly accessible maps, grievance redress and participatory ground-truthing with communities where disputes are likely.
2017 के नियम उतने ही मजबूत हैं जितनी अधिसूचना और सीमांकन, जिसे सार्वजनिक रूप से उपलब्ध नक्शों, शिकायत निवारण और जहाँ विवाद की संभावना हो वहाँ समुदायों के साथ सहभागी जमीनी सत्यापन से जोड़ा जाना चाहिए।
- Second, treat wastewater before it meets wetlands.
दूसरा, अपशिष्ट जल को आर्द्रभूमियों तक पहुँचने से पहले उपचारित करें।
- For urban and peri-urban wetlands, a key action is ensuring treated inflows.
शहरी और अर्द्ध-शहरी आर्द्रभूमियों के लिए एक प्रमुख कदम उपचारित प्रवाह सुनिश्चित करना है।
- Wetlands cannot substitute for sewage treatment plants.
आर्द्रभूमियाँ सीवेज उपचार संयंत्रों का विकल्प नहीं बन सकतीं।
- Where feasible, constructed wetlands can complement but not replace primary treatment.
जहाँ संभव हो, निर्मित आर्द्रभूमियाँ प्राथमिक उपचार का पूरक बन सकती हैं लेकिन उसका स्थान नहीं ले सकतीं।
- Third, protect the wetland’s catchment and hydrological connectivity.
तीसरा, आर्द्रभूमि के जलग्रहण क्षेत्र और जल-वैज्ञानिक जुड़ाव की रक्षा करें।
- Wetlands must be managed as part of a basin or catchment system — restore feeder channels, prevent blockages by roads and embankments, stop solid waste dumping, and regulate extraction that alters water regimes.
आर्द्रभूमियों का प्रबंधन जलागम या जलग्रहण प्रणाली के हिस्से के रूप में होना चाहिए — आपूर्ति चैनलों को बहाल करें, सड़कों और तटबंधों से होने वाले अवरोध रोके, ठोस कचरा डालना बंद करें, और जल प्रवाह व्यवस्था बदलने वाले दोहन को नियंत्रित करें।
- Fourth, make coastal and riparian wetlands central to disaster risk reduction.
चौथा, तटीय और नदी-तटीय आर्द्रभूमियों को आपदा जोखिम न्यूनीकरण का केंद्र बनाएं।
- Mangroves, mudflats, floodplains, and urban wetlands are nature-based infrastructure.
मैन्ग्रोव, कीचड़ समतल, बाढ़ मैदान, और शहरी आर्द्रभूमियाँ प्रकृति-आधारित अवसंरचना हैं।
- Planning authorities should treat them as risk buffers, worthy of investment comparable to “grey” infrastructure.
योजना प्राधिकरणों को इन्हें जोखिम अवरोधक मानते हुए “ग्रे” अवसंरचना के समान निवेश योग्य समझना चाहिए।
- CRZ enforcement should be paired with livelihood-sensitive approaches that support coastal communities while defending ecological no-go areas.
तटीय विनियमन क्षेत्र का प्रवर्तन आजीविका-संवेदनशील उपायों के साथ जुड़ा होना चाहिए जो तटीय समुदायों को समर्थन देते हुए पारिस्थितिक निषिद्ध क्षेत्रों की रक्षा करें।
- Fifth, build skills and institutions.
पाँचवाँ, कौशल और संस्थान विकसित करें।
- A national capacity mission for wetland managers with accredited training in hydrology, restoration ecology, GIS/remote sensing, environmental law and community-led governance.
आर्द्रभूमि प्रबंधकों के लिए एक राष्ट्रीय क्षमता मिशन, जिसमें जल विज्ञान, पुनर्स्थापन पारिस्थितिकी, भौगोलिक सूचना प्रणाली और उपग्रह संवेदन, पर्यावरण कानून और समुदाय-नेतृत्व शासन में मान्यताप्राप्त प्रशिक्षण हो।
- NPCA investments can be more transformative if paired with systematic capacity building and measurable performance indicators, including direct livelihood benefits to local communities.
जलीय पारिस्थितिकी तंत्र संरक्षण योजना के निवेश अधिक परिवर्तनकारी हो सकते हैं यदि उन्हें व्यवस्थित क्षमता निर्माण और मापनीय प्रदर्शन संकेतकों के साथ जोड़ा जाए, जिसमें स्थानीय समुदायों को प्रत्यक्ष आजीविका लाभ भी शामिल हों।



- There are already strides in this direction, with enhanced attention being given to wetlands by various state and non-state actors, and it deserves amplification.
इस दिशा में पहले से ही प्रगति हो रही है, विभिन्न राज्य और गैर-राज्य पक्ष आर्द्रभूमियों पर अधिक ध्यान दे रहे हैं, और इसे और बढ़ावा मिलना चाहिए।
- Better mapping and monitoring are now possible through satellite remote sensing, drones, and time-series analytics to track encroachment, inundation, and vegetation change.
अब उपग्रह आधारित दूरसंवेदीकरण, ड्रोन, और समय-श्रृंखला विश्लेषण के माध्यम से अतिक्रमण, जलभराव, और वनस्पति परिवर्तन को ट्रैक करते हुए बेहतर मानचित्रण और निगरानी संभव है।
- Updated NPCA guidelines enable science-based, monitorable management plans for outcome-oriented design, while Ramsar's focus on clear boundaries and wise use aligns with India's needs — especially through community stewardship.
अद्यतन दिशानिर्देश परिणामोन्मुख डिज़ाइन के लिए विज्ञान-आधारित, निगरानीय प्रबंधन योजनाएँ सक्षम करते हैं, जबकि रामसर का स्पष्ट सीमाओं और विवेकपूर्ण उपयोग पर जोर भारत की आवश्यकताओं के अनुरूप है — विशेषकर समुदाय की संरक्षकता के माध्यम से।
- The 2026 World Wetlands Day theme highlights traditional knowledge that can strengthen restoration and compliance when treated as evidence.
2026 के विश्व आर्द्रभूमि दिवस का विषय पारंपरिक ज्ञान को उजागर करता है, जो साक्ष्य के रूप में माने जाने पर पुनर्स्थापन और अनुपालन को मजबूत कर सकता है।

Align science and policy विज्ञान और नीति का समन्वय

- World Wetlands Day 2026 may have passed but let us make a societal pact.
विश्व आर्द्रभूमि दिवस **2026** भले ही बीत गया हो, लेकिन हमें एक सामाजिक संकल्प करना चाहिए।
- Governments must notify, enforce, fund, and coordinate; cities must stop treating wetlands as wastelands; industry must prevent pollution at source; research and education institutions must train the next cadre of wetland managers; and citizens must defend local lakes, ponds, floodplains, mangroves, and springs as shared heritage.
सरकारों को अधिसूचित करना, प्रवर्तन करना, वित्त देना और समन्वय करना होगा; शहरों को आर्द्रभूमियों को बंजर भूमि मानना बंद करना होगा; उद्योग को स्रोत पर ही प्रदूषण रोकना होगा; अनुसंधान और शिक्षण संस्थानों को आर्द्रभूमि प्रबंधकों की अगली पीढ़ी तैयार करनी होगी; और नागरिकों को स्थानीय झीलों, तालाबों, बाढ़ मैदानों, मैन्ग्रोव और झरनों की साझा विरासत के रूप में रक्षा करनी होगी।
- If we align science with policy, and policy with people drawing strength from both modern tools and traditional wisdom, we can restore wetlands not as museum pieces, but as thriving, working ecosystems.
यदि हम विज्ञान को नीति से, और नीति को लोगों से जोड़ दें, और आधुनिक उपकरणों तथा पारंपरिक ज्ञान दोनों से शक्ति लें, तो हम आर्द्रभूमियों को संग्रहालय की वस्तुओं की तरह नहीं, बल्कि जीवंत और कार्यशील पारिस्थितिकी तंत्र के रूप में पुनर्स्थापित कर सकते हैं।
- The future of India's water — and a significant part of India's resilience — depends on it
भारत के जल का भविष्य — और भारत की सहिष्णुता का एक महत्वपूर्ण हिस्सा — इसी पर निर्भर करता है।



Questions and Answers to the previous day's daily quiz:

1. The convention was signed on February 2, 1971 in this city. **Ans: Ramsar**
2. The theme for World Wetlands Day 2026. **Ans: 'Wetlands and traditional knowledge: Celebrating cultural heritage'**
3. The three types of wetlands as per the convention. **Ans: Inland wetlands, Coastal wetlands, and Human-made wetlands**
4. This country has the highest number of sites designated under the Ramsar Convention. **Ans: U.K.**
5. Number of sites India has. **Ans: 98 sites**
6. Name the first two Indian sites to join the convention in October 1981. **Ans: Chilika Lake (Odisha) and Keoladeo National Park (Rajasthan)**

Visual: Name this site in India. **Ans: Patna Bird Sanctuary**

Early Birds: Piyali Tulij | Sukdev Shet | Tom Alan Faith | Arun Kumar Singh | Tito Shiladitya

QUIZ

The convention was signed on February 2, 1971 in this city.

Answer: Ramsar

Explanation (About the Ramsar Convention)

The statement refers to the **Ramsar Convention on Wetlands**, an international treaty for the **conservation and wise use of wetlands**. It was **adopted/signed on 2 February 1971** in the city of **Ramsar**, located in **Iran** (on the Caspian Sea coast). Because of this, the treaty is popularly called the **Ramsar Convention**. The date **2 February** is globally observed as **World Wetlands Day**, highlighting wetlands' ecological and livelihood importance.

The theme for World Wetlands Day 2026

Answer: 'Wetlands and traditional knowledge: Celebrating cultural heritage'

Explanation

World Wetlands Day is observed every year on **2 February** to mark the adoption of the **Ramsar**

Convention (1971). For **2026**, the official theme is "**Wetlands and traditional knowledge: Celebrating cultural heritage**", which highlights the cultural and livelihood link between wetlands and local communities. It emphasises the role of **indigenous and traditional knowledge** in conserving wetlands through sustainable practices, protecting biodiversity, and maintaining water security for future generations.

The three types of wetlands as per the convention

Answer: Inland wetlands, Coastal wetlands, and Human-made wetlands

Explanation

Under the **Ramsar Convention on Wetlands**, wetlands are broadly grouped into three major types: **Inland wetlands**, **Coastal wetlands**, and **Human-made wetlands**. **Inland wetlands** include rivers, lakes, marshes, peatlands, and floodplains. **Coastal wetlands** cover mangroves, estuaries, lagoons, coral reefs, and tidal flats. **Human-made wetlands** include reservoirs, dams, fish ponds, rice paddies, and wastewater treatment wetlands. This classification helps in proper identification and management.

This country has the highest number of sites designated under the Ramsar Convention

Answer: U.K.

Explanation

Under the **Ramsar Convention on Wetlands (1971)**, countries designate wetlands of international importance as **Ramsar Sites**. The **United Kingdom (U.K.)** has the **highest number of Ramsar Sites globally**, reflecting its strong wetland identification and conservation framework. Many U.K. Ramsar Sites overlap with protected area categories meant for conserving **waterbirds**, marshlands, estuaries, and coastal ecosystems. This also highlights how national policy and international environmental commitments together strengthen wetland protection.



Number of sites India has (under the Ramsar Convention)

Answer: 98 sites

Explanation

India designates wetlands of international importance as **Ramsar Sites** under the **Ramsar Convention (1971)**. As per the latest updated status, India has **98 Ramsar Sites**. This reflects India's expanding focus on **wetland conservation**, including protection of biodiversity, water regulation, flood control, and support to livelihoods. Ramsar recognition also strengthens site-level management through conservation planning, monitoring, and community involvement, especially in ecologically sensitive inland and coastal wetland ecosystems.

Name the first two Indian sites to join the Ramsar Convention in October 1981

Answer: Chilika Lake (Odisha) and Keoladeo National Park (Rajasthan)

Explanation

India joined the **Ramsar Convention** and began recognising wetlands of international importance. In **October 1981**, the first two Indian wetlands designated as **Ramsar Sites** were **Chilika Lake (Odisha)** and **Keoladeo National Park (Rajasthan)**. **Chilika** is Asia's largest brackish water lagoon and supports rich fishery and migratory birds. **Keoladeo** (Bharatpur) is a globally important wetland for migratory waterbirds. These designations marked India's formal start in global wetland conservation.

PATRIOTIC IAS