



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



PATRIOTIC IAS

DAILY CURRENT AFFAIRS

THE HINDU NEWSPAP

16 SEPTEMBER 2025

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

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

To watch an in-depth discussion on the topic, click on the YouTube link below:

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

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

PCS Special: 16 September 2025

1. T.N. starts scheme to help children who have lost parents

तमिलनाडु ने माता-पिता को खो चुके बच्चों की मदद के लिए योजना शुरू की

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



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

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

CONTACT: 9971932488



2. China says U.S. firm Nvidia 'flouted' anti-trust law, vows extra probe

चीन का कहना है कि अमेरिकी कंपनी Nvidia ने एंटी-ट्रस्ट कानून का उल्लंघन किया, अतिरिक्त जांच करने का वादा

3. Adolescence and The Studio win big at television's Emmy Awards

एडलसेंस और द स्टूडियो ने टेलीविजन के एमी अवार्ड्स में बड़ी जीत हासिल की

4. Duplantis soars into immortality

डुप्लांटिस ने अमरता की ओर छलांग लगाई

PATRIOTIC IAS



T.N. starts scheme to help children who have lost parents

तमिलनाडु ने माता-पिता को खो चुके बच्चों की मदद के लिए योजना शुरू की



Empowering initiative: Tamil Nadu Chief Minister M.K. Stalin launching 'Anbu Karangal' scheme in Chennai on Monday. R. RAGU

T.N. starts scheme to help children who have lost parents

PCS
The Hindu Bureau
CHENNAI

The DMK government treats power as a responsibility, and views its authority as a means to work for the welfare of ordinary people, Tamil Nadu Chief Minister M.K. Stalin said on Monday. On the occasion of the birth anniversary of former Chief Minister C.N. Annadurai, Mr. Stalin launched the 'Anbu Karangal' programme, which provides financial aid for the education of children who have been orphaned or have lost one parent, until they turn 18.

In the first phase, a total of 6,082 children will receive a monthly aid of ₹2,000 each till they complete their schooling. The initiative is part of the government's 'Thayumanavar' programme, which aims to support livelihoods of those living in poverty.

Speaking on the occasion, Mr. Stalin said: "Many believe politics is about coming to power, clinging to the post while overlook-

ing the responsibilities that come with it, implementing a few populist programmes, and then gearing up for the next election. But for us, the foundation is responsibility, not just the post. Authority exists so that we can work for the welfare of ordinary people."

Welfare measures

Listing various welfare measures implemented by his government, such as the Chief Minister's Breakfast Scheme, financial aid to persons with disabilities and transpersons, and aid to children who lost their parents during the COVID-19 pandemic, among others, Mr. Stalin asked: "Are these for vote bank politics? No. How are they related to vote bank politics? Votes symbolise the confidence of the people we have won over."

Earlier, he led the Council of Ministers and elected representatives in paying floral tributes to former Chief Minister C.N. Annadurai in Chennai.

• The DMK government treats power as a responsibility, and views its authority as a means to work for the welfare of ordinary people, Tamil Nadu Chief Minister M.K. Stalin said on Monday.

डीएमके सरकार सत्ता को एक जिम्मेदारी के रूप में मानती है और अपनी सत्ताधिकारिता को साधारण लोगों के कल्याण के लिए काम करने का माध्यम मानती है, तमिलनाडु के मुख्यमंत्री एम.के. स्टालिन ने सोमवार को कहा।

• On the occasion of the birth anniversary of former Chief Minister C.N. Annadurai, Mr. Stalin launched the 'Anbu Karangal' programme, which provides financial aid for the education of children who have been orphaned or have lost one parent, until they turn 18.

पूर्व मुख्यमंत्री सी.एन. अन्नादुरई की जयंती के अवसर पर, श्री स्टालिन ने 'अनबु करंगल' कार्यक्रम शुरू किया, जो 18 वर्ष की आयु तक अनाथ हुए बच्चों या एक माता-पिता को खो चुके बच्चों की शिक्षा के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करता है।

• In the first phase, a total of 6,082 children will receive a monthly aid of ₹2,000 each till they complete their schooling.

पहले चरण में, कुल 6,082 बच्चों को उनकी स्कूली शिक्षा पूरी होने तक ₹2,000 मासिक सहायता दी जाएगी।

• The initiative is part of the government's 'Thayumanavar' programme, which aims to support livelihoods of those living in poverty.

यह पहल सरकार के 'थायुमानावर' कार्यक्रम का हिस्सा है, जिसका उद्देश्य गरीबी में जीवन यापन कर रहे लोगों की जीविका का समर्थन करना है।

• Speaking on the occasion, Mr. Stalin said: "Many believe politics is about coming to power, clinging to the post while overlooking the responsibilities that come with it, implementing a few populist programmes, and then gearing up for the next election."

इस अवसर पर बोलते हुए, श्री स्टालिन ने कहा: "कई लोग मानते हैं कि राजनीति का मतलब सत्ता में आना, पद से चिपके रहना और उससे जुड़ी जिम्मेदारियों की अनदेखी करना, कुछ लोकलुभावन कार्यक्रमों को लागू करना और फिर अगले चुनाव की तैयारी करना है।

• But for us, the foundation is responsibility, not just the post. Authority exists so that we can work for the welfare of ordinary people."

लेकिन हमारे लिए, आधार जिम्मेदारी है, केवल पद नहीं। सत्ताधिकारिता इसलिए है ताकि हम साधारण लोगों के कल्याण के लिए काम कर सकें।"

Welfare measures कल्याणकारी उपाय

- Listing various welfare measures implemented by his government, such as the Chief Minister's Breakfast Scheme, financial aid to persons with disabilities and transpersons, and aid to children who lost their parents during the COVID-19 pandemic, among others, Mr. Stalin asked:

अपनी सरकार द्वारा लागू विभिन्न कल्याणकारी उपायों की सूची देते हुए, जैसे कि मुख्यमंत्री नाश्ता योजना, विकलांग और ट्रांसजेंडर व्यक्तियों को वित्तीय सहायता, और COVID-19 महामारी के दौरान माता-पिता को खो चुके बच्चों को सहायता, श्री स्टालिन ने पूछा:



- “Are these for **vote bank politics**? No. How are they related to **vote bank politics**? **Votes** symbolise the **confidence of the people** we have won over.”
“क्या ये **वोट बैंक राजनीति** के लिए हैं? नहीं। ये **वोट बैंक राजनीति** से कैसे जुड़े हैं? **वोट** उस **जनता के विश्वास** का प्रतीक हैं जिसे हमने जीता है।”
- Earlier, he led the **Council of Ministers** and **elected representatives** in paying **floral tributes** to **former Chief Minister C.N. Annadurai** in **Chennai**.
इससे पहले, उन्होंने **चेन्नई** में **पूर्व मुख्यमंत्री सी.एन. अन्नादुरई** को **पुष्पांजलि अर्पित** करने में **मंत्रिपरिषद** और **निर्वाचित प्रतिनिधियों** का नेतृत्व किया।

BEIJING

China says U.S. firm Nvidia ‘flouted’ anti-trust law, vows extra probe



REUTERS

China said on Monday that a probe found that U.S. chip giant Nvidia had run afoul of the country’s anti-trust rules, and vowed an additional probe just after trade talks between Beijing and Washington entered a second day. Beijing is engaged in a contest with the U.S. for supremacy in the field of semiconductors. AFP

- Beijing is engaged in a contest with the U.S. for supremacy in the field of **semiconductors**.
बीजिंग **सेमीकंडक्टर** क्षेत्र में अमेरिका के साथ प्रभुत्व की दौड़ में लगा हुआ है।

China says U.S. firm Nvidia ‘flouted’ anti-trust law, vows extra probe

चीन का कहना है कि अमेरिकी कंपनी Nvidia ने एंटी-ट्रस्ट कानून का उल्लंघन किया, अतिरिक्त जांच करने का वादा

- China said on Monday that a probe found that U.S. **chip giant Nvidia** had run afoul of the country’s **anti-trust rules**, and vowed an additional probe just after trade talks between Beijing and Washington entered a second day.
चीन ने सोमवार को कहा कि एक जांच में पाया गया कि अमेरिकी **चिप दिग्गज Nvidia** ने देश के **एंटी-ट्रस्ट नियमों** का उल्लंघन किया है, और व्यापार वार्ता के दूसरे दिन प्रवेश करने के ठीक बाद अतिरिक्त जांच करने का वादा किया।



LOS ANGELES

Adolescence and The Studio win big at television's Emmy Awards



PCS

AFP

Teen murder saga *Adolescence* was the big winner at the Emmy Awards, claiming eight prizes including best limited series, while *The Pitt* prevailed in a tight race for best drama at television's equivalent of the Oscars. Seth Rogen's *The Studio* dominated comedy categories with 13 Emmys — a record for comedies. AFP

with 13 Emmys — a record for comedies.

सेठ रोगन की *द स्टूडियो* ने कॉमेडी श्रेणियों में 13 एमी जीते — जो कॉमेडी के लिए एक रिकॉर्ड है।

Adolescence and The Studio win big at television's Emmy Awards

एडलसेंस और द स्टूडियो ने टेलीविजन के एमी अवार्ड्स में बड़ी जीत हासिल की

- Teen murder saga *Adolescence* was the big winner at the **Emmy Awards**, claiming eight prizes including **best limited-series**, while **The Pitt** prevailed in a tight race for **best drama** at television's equivalent of the **Oscars**.

किशोर हत्या की गाथा *एडलसेंस* ने **एमी अवार्ड्स** में बड़ी जीत हासिल की, जिसमें आठ पुरस्कार शामिल हैं, जिनमें **बेस्ट लिमिटेड-सीरीज़** शामिल है, जबकि **द पिट** ने टेलीविजन के **ऑस्कर** के समकक्ष **बेस्ट ड्रामा** के लिए कड़ी प्रतिस्पर्धा में जीत हासिल की।

- Seth Rogen's **The Studio** dominated **comedy categories**

Emmy Awards

Introduction

- The **Emmy Awards** are among the most prestigious awards in the world of **television and streaming media**.
- They are often considered the **television equivalent of the Academy Awards (Oscars – film), Grammy Awards (music), and Tony Awards (theatre)**.

History & Background

- **First held: 1949**, in Los Angeles, USA.
- Organized by: **Academy of Television Arts & Sciences (ATAS)**, later joined by **National Academy of Television Arts & Sciences (NATAS)** and **International Academy of Television Arts & Sciences (IATAS)**.
- The name "**Emmy**" comes from "Immy," a nickname for the **image orthicon camera tube**, crucial in early television technology.

Types of Emmy Awards

1. Primetime Emmy Awards

- Awarded for excellence in **primetime television programming**.
- Includes dramas, comedies, limited series, talk shows, and reality TV.



- Presented by the **Academy of Television Arts & Sciences**.
- 2. **Daytime Emmy Awards**
 - For **daytime programming** such as soap operas, morning shows, and children's programs.
 - Organized by the **National Academy of Television Arts & Sciences**.
- 3. **International Emmy Awards**
 - Honors **television programming produced and aired outside the United States**.
 - Conducted by the **International Academy of Television Arts & Sciences**.
- 4. **Engineering Emmy Awards**
 - Recognizes **technical and engineering achievements** in television technology.

Significance

- A recognition of **creative excellence** in the global television industry.
- Promotes **innovation, storytelling, and cultural diversity** in visual media.
- Boosts the global reputation of winners, similar to the impact of Oscars in cinema.
- **India:**
 - *Delhi Crime* (2019, Netflix India) won the **International Emmy Award for Best Drama Series** – a historic achievement.

Adolescence

- **Adolescence** is the transitional stage of growth between **childhood and adulthood**.
- As per **WHO**, adolescence spans **10–19 years of age**.
- As per **Ministry of Health and Family Welfare (GoI)**, it includes **10–19 years**, while **youth** is defined as **15–24 years**.

Characteristics of Adolescence

- **Physical Changes (Puberty):**
 - Rapid growth in height and weight.
 - Development of secondary sexual characteristics.
- **Cognitive Development:**
 - Abstract thinking, problem-solving, and identity formation.
- **Emotional Changes:**
 - Mood swings, sensitivity, search for independence.
- **Social Development:**
 - Peer influence increases.
 - Desire for social acceptance and experimentation.

Stages of Adolescence

- **Early Adolescence (10–13 years):** Puberty begins, self-consciousness.
- **Middle Adolescence (14–16 years):** Risk-taking, peer dominance.
- **Late Adolescence (17–19 years):** More emotional stability, career focus, clearer identity.

Importance of Adolescence

- Represents about **21% of India's population** (over 250 million adolescents).
- A critical window for **education, health, skills, and values formation**.
- Strong link with **demographic dividend** and **nation-building**.



Central completes formalities

PCS

DULEEP TROPHY FINAL

Ashwin Achal

BENGALURU

Central Zone overcame a few hiccups to defeat South Zone by six wickets on the final day of their Duleep Trophy summit clash here on Monday.

Needing 65 runs to lay claim to the title, Central lost four wickets but managed to reach the target in the morning session. This was Central's first Duleep Trophy triumph since the Piyush Chawla-led side took top honours in the 2014-15 edition.

Having posted a massive 511 in the first essay, Central stayed in the driver's seat for a majority of the match. South will rue an

abysmal batting performance on the first day, when it was bowled out for 149 on a batting-friendly pitch.

Batting woes

South coach and former India pacer L. Balaji admitted that the batters should have displayed more caution in the first innings. "In hindsight, you can say that some of the shots were a bit unnecessary. But this is a young batting unit," said Balaji, referring to R. Smaran and Andre Siddarth. "They will definitely learn from this."

Madhya Pradesh all-rounder Saransh Jain was declared the Player-of-the-Series. He finished as the highest wicket-taker of the tournament (16 wickets), and also contributed with

two crucial fifties with the bat. The 32-year-old is happy to have started the domestic season with a good showing. "It is a very important series for me, because it helps prepare for all the upcoming tournaments. It all starts with the Duleep Trophy. It is very important for me to carry this momentum forward," Saransh said.

Performances on this stage is sure to be noticed by the national selectors.

"This is an important tournament, so all the selectors are here. My aim is to give my best. The rest is up to the selectors," Saransh said.

The scores:

South Zone 149 & 426 lost to Central Zone 511 & 66/4 in 20.3 overs. **PoM:** Yash Rathod; **PoS:** Saransh Jain.



Mission accomplished: The victorious Central Zone squad presents a happy picture. K. MURALI KUMAR



Central completes formalities सेंट्रल ने औपचारिकताएं पूरी कीं

- **Central Zone overcame a few hiccups to defeat South Zone by six wickets** on the final day of their **Duleep Trophy summit clash** here on Monday.
सेंट्रल जोन ने कुछ मुश्किलों को पार करते हुए साउथ जोन को छह विकेट से हराया अपने डुलीप ट्रॉफी समिट मुकाबले के अंतिम दिन सोमवार को।
- Needing **65 runs** to lay claim to the title, Central lost four wickets but managed to reach the target in the morning session.
टाइटल का दावा करने के लिए **65 रन** चाहिए थे, सेंट्रल ने चार विकेट खोए लेकिन सुबह के सत्र में लक्ष्य तक पहुंचने में सफल रहा।
- This was Central's first **Duleep Trophy triumph** since the **Piyush Chawla-led side** took top honours in the **2014-15 edition**.
यह सेंट्रल का पहला डुलीप ट्रॉफी जीत था जब से पियुष चावला की कप्तानी वाली टीम ने 2014-15 संस्करण में शीर्ष सम्मान हासिल किया था।
- Having posted a massive **511 in the first essay**, Central stayed in the driver's seat for a majority of the match.
पहले इनिंग में **511 रन** बनाने के बाद, सेंट्रल ने मैच के अधिकांश समय के लिए बढ़त बनाए रखी।
- South will rue an abysmal **batting performance** on the first day, when it was bowled out for **149** on a batting-friendly pitch.
साउथ को पहले दिन की बेहद खराब बल्लेबाजी प्रदर्शन का पछतावा होगा, जब उन्हें **149 रन** पर ऑलआउट कर दिया गया था, एक बल्लेबाजी अनुकूल पिच पर।

Batting woes बल्लेबाजी की मुश्किलें

- South coach and former India pacer **L. Balaji** admitted that the batters should have displayed more caution in the first innings.
साउथ के कोच और पूर्व भारतीय पेंसर **एल. बालाजी** ने माना कि बल्लेबाजों को पहले इनिंग में अधिक सतर्कता दिखानी चाहिए थी।
- "In hindsight, you can say that some of the shots were a bit unnecessary. But this is a young batting unit," said Balaji, referring to **R. Smaran and Andre Siddarth**.
"पीछे मुड़कर देखें तो कुछ शॉट्स थोड़े अनावश्यक थे। लेकिन यह एक युवा बल्लेबाजी इकाई है," बालाजी ने कहा, **आर. स्मरण और एंड्रे सिद्धार्थ** का उल्लेख करते हुए।
- "They will definitely learn from this."
"वे निश्चित रूप से इससे सीखेंगे।"
- **Madhya Pradesh allrounder Saransh Jain** was declared the **Player-of-the-Series**.
मध्य प्रदेश के ऑलराउंडर सरांश जैन को सीरीज के सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी के रूप में घोषित किया गया।
- He finished as the **highest wicket-taker** of the tournament (**16 wickets**), and also contributed with two crucial fifties with the bat.
उन्होंने टूर्नामेंट के **सर्वाधिक विकेट लेने वाले खिलाड़ी (16 विकेट)** के रूप में समाप्त किया, और बल्लेबाजी में दो महत्वपूर्ण अर्धशतक भी बनाए।
- The 32-year-old is happy to have started the domestic season with a good showing.
32 वर्षीय खिलाड़ी खुश हैं कि उन्होंने घरेलू सत्र की शुरुआत अच्छी प्रदर्शन के साथ की।
- "It is a very important series for me, because it helps prepare for all the upcoming tournaments. It all starts with the Duleep Trophy. It is very important for me to carry this momentum forward," Saransh said.
"यह मेरे लिए बहुत महत्वपूर्ण सीरीज है, क्योंकि यह सभी आगामी टूर्नामेंटों की तैयारी में मदद करता है। सब कुछ डुलीप ट्रॉफी से शुरू होता है। मेरे लिए यह बहुत महत्वपूर्ण है कि मैं इस गति को आगे बढ़ाऊँ," सरांश ने कहा।
- Performances on this stage is sure to be noticed by the **national selectors**.
इस मंच पर प्रदर्शन निश्चित रूप से **राष्ट्रीय चयनकर्ताओं** द्वारा देखा जाएगा।
- "This is an important tournament, so all the selectors are here. My aim is to give my best. The rest is up to the selectors," Saransh said.



| मेरा उद्देश्य अपना सर्वश्रेष्ठ देना है। बाकी

Duplantis soars into immortality

Swedish phenom vaults to new world record of 6.30m; Beamish pips El Bakkali by narrowest of margins; Simbu wins men's marathon

PCS

ATHLETICS

Agencies

TOKYO

Mondo Duplantis lit up the third night of the Tokyo world championships when he broke the pole vault world record for the 14th time with a jump of 6.30 metres after securing a third straight World title on Monday.

The gold was already in the bag for the Swede and all the other events finished when he had the bar raised a centimetre higher than the record height of 6.29m he managed in Budapest last month.

He failed by the narrowest of margins at his first two attempts but, roared on by a packed house at the National Stadium, slid over on the third with the bar giving a slight wobble before settling.

Greek Emmanouil Karalis won silver as the only one apart from Duplantis to get over at 6.00m, while Australian Kurtis Marschall jumped 5.95m to win a second world bronze medal.

Earlier, New Zealand's Geordie Beamish claimed a stunning world gold in the 3,000m steeplechase when he dipped to defeat a shocked Soufiane El Bakkali on the line and deny the Moroccan a fifth successive global title. Beamish snatched it in eight minutes 33.88 seconds, beating the champion by seven hundredths of a second.

Switzerland's Ditaji Kambundji stunned the field to win the women's 100m hurdles in 12.24s.

Delight for Rogers

Canada's Olympic champion Camryn Rogers became a double hammer

Duplantis' Pole Vault World Record Progression

The peerless 25-year-old has improved on the world mark centimetre-by-centimetre since he first set the world record in February 2020



ARMAND DUPLANTIS

Height	When and Where	Date
6.17m	Torun, Poland	February 8, 2020
6.18	Glasgow, UK	February 15, 2020
6.19	Belgrade, Serbia	March 7, 2022
6.20	Belgrade, Serbia (World Indoors)	March 20, 2022
6.21	Eugene, USA (World Champs)	July 24, 2022
6.22	Clermont-Ferrand, France	February 25, 2023
6.23	Eugene, USA	September 17, 2023
6.24	Xiamen Diamond League	April 20, 2024
6.25	Paris Olympics	August 5, 2024
6.26	Chorzow Diamond League	August 25, 2024
6.27	Clermont-Ferrand, France	February 28, 2025
6.28	Stockholm, Sweden	June 15, 2025
6.29	Budapest, Hungary (Gyulai Istvan Memorial)	August 12, 2025
6.30	Tokyo (World Champs)	September 15, 2025

world champion in devastating fashion as she became the second-longest thrower in history with a winning effort of 80.51m.

In the morning, Tanzania's Alphonse Felix Simbu won the marathon by the smallest of margins, edging out German Amanal Petros.

The photo finish showed the 42.195km race was decided by three hundredths of a second as Simbu surged past the diving Petros at the line. Both were timed at two hours, 9 minutes and 48 seconds while Italian Ilias Aouani took bronze in 2:09.53.

Indian long jumper Murali Sreeshankar failed to qualify for the finals with a 14th place finish in his qualification group on Monday. He could only produce a best jump of 7.78m in his three attempts to end 25th overall out of 37 competitors.

In women's 3000m steeplechase, National record holder Parul Chaudhary and Ankita Dhyani finished ninth and 11th respectively in their respective heats. In men's 110m hurdles, Tejas Shirse finished sixth in his eight-man heat and failed to qualify for the semifinals.



चयनकर्ताओं पर निर्भर है," सरांश ने कहा।

- The scores:
स्कोर:
- **South Zone 149 & 426 lost to Central Zone 511 & 66/4 in 20.3 overs.**
साउथ जोन 149 & 426 हार गया सेंट्रल जोन 511 & 66/4 के खिलाफ 20.3 ओवर में।
- **PoM: Yash Rathod; PoS: Saransh Jain**
मैच का सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी: यश राठौड़; सीरीज का सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी: सरांश जैन

Duplantis soars into immortality डुप्लांटिस ने अमरता की ओर छलांग लगाई

- Swedish phenom vaults to new **world record of 6.30m**; Beamish pips El Bakkali by narrowest of margins; Simbu wins men's marathon.
स्वीडिश प्रतिभा ने नया **विश्व रिकॉर्ड 6.30 मीटर** बनाया; बीमिश ने एल बक्कली को सबसे छोटे अंतर से हराया; सिंबू ने पुरुषों की मैराथन जीत ली।
- **Mondo Duplantis lit up the third night of the Tokyo world championships when he broke the pole vault world record for the 14th time with a jump of 6.30 metres after securing a third straight World title on Monday.**
मोंडो डुप्लांटिस ने टोक्यो विश्व चैंपियनशिप की तीसरी रात को जगमगा दिया जब उन्होंने सोमवार को तीसरी लगातार **विश्व खिताब** जीतने के बाद **14वीं बार पोल वॉल्ट विश्व रिकॉर्ड 6.30 मीटर** की छलांग के साथ तोड़ा।
- The gold was already in the bag for the Swede and all the other events finished when he had the bar raised a centimetre higher than the record height of 6.29m he managed in **Budapest** last month.
स्वीडिश खिलाड़ी के लिए स्वर्ण पहले ही तय था और सभी अन्य कार्यक्रम समाप्त हो गए जब उन्होंने पिछले महीने **बुडापेस्ट** में बनाए गए 6.29 मीटर के रिकॉर्ड से एक सेंटीमीटर ऊँचा बार पार किया।
- He failed by the narrowest of margins at his first two attempts but, roared on by a packed house at the **National Stadium**, slid over on the third with the bar giving a slight wobble before settling.
उन्होंने अपनी पहली दो कोशिशों में सबसे छोटे अंतर से असफल रहे, लेकिन **नेशनल स्टेडियम** में भरी भीड़ के उत्साह से, तीसरी कोशिश में बार को हल्का झटका देते हुए पार किया।
- Greek **Emmanouil Karalis** won silver as the only one apart from Duplantis to get over at 6.00m, while Australian **Kurtis Marschall** jumped 5.95m to win a second world bronze medal.
ग्रीक **एम्मानुएल करालिस** ने 6.00 मीटर पार करने वाले डुप्लांटिस के अलावा अकेले सिल्वर जीता, जबकि ऑस्ट्रेलियाई **कर्टिस मार्शल** ने 5.95 मीटर की छलांग लगाकर दूसरा विश्व कांस्य पदक जीता।
- Earlier, New Zealand's **Geordie Beamish** claimed a stunning world gold in the 3,000m **steeplechase** when he dipped to defeat a shocked **Soufiane El Bakkali** on the line and deny the Moroccan a fifth successive global title.
पहले, न्यूज़ीलैंड के **जियोर्डो बीमिश** ने 3,000 मीटर **स्टीपलचेज़** में शानदार विश्व स्वर्ण जीता जब उन्होंने लाइन पर हैरान **सुफियाने एल बक्कली** को हराकर मोरक्को को लगातार पांचवां वैश्विक खिताब लेने से रोक दिया।
- Beamish snatched it in **eight minutes 33.88 seconds**, beating the champion by seven hundredths of a second.
बीमिश ने इसे **आठ मिनट 33.88 सेकंड** में जीता, चैंपियन को सात सौवें हिस्से के अंतर से हराया।
- Switzerland's **Ditaji Kambundji** stunned the field to win the women's 100m hurdles in **12.24s**.
स्विट्जरलैंड की **डिताजी कांबुंडजी** ने महिला 100 मीटर हर्डल्स को **12.24 सेकंड** में जीतकर मैदान को चौंका दिया।
- **Delight for Rogers**
रोजर्स के लिए खुशी
- Canada's Olympic champion **Camryn Rogers** became a double **hammer world champion** in devastating fashion as she became the second-longest thrower in history with a winning effort of **80.51m**.
कनाडा की ओलंपिक चैंपियन **कैमरन रोजर्स** ने धूमधाम से डबल **हैमर विश्व चैंपियन** बन गई, और इतिहास में दूसरी सबसे लंबी फेंक के साथ **80.51 मीटर** की जीत हासिल की।
- In the morning, Tanzania's **Alphonse Felix Simbu** won the **marathon** by the smallest of margins, edging out German **Amanal Petros**.



सुबह, तंज़ानिया के अल्फोंस फेलिक्स सिंबू ने मैराथन सबसे छोटे अंतर से जीता, जर्मन अमानल पेट्रोस को पीछे छोड़ते हुए।

- The photo finish showed the 42.195km race was decided by **three hundredths of a second** as Simbu surged past the diving Petros at the line.
फोटो फिनिश ने दिखाया कि 42.195 किलोमीटर की दौड़ **तीन सौवें हिस्से के सेकंड** से तय हुई, जब सिंबू लाइन पर डाइविंग पेट्रोस को पार कर गए।
- Both were timed at **two hours, 9 minutes and 48 seconds** while Italian **Illias Aouani** took bronze in 2:09.53.
दोनों का समय **दो घंटे, 9 मिनट और 48 सेकंड** रहा जबकि इतालवी **इलियास औआनी** ने 2:09.53 में कांस्य पदक लिया।
- Indian long jumper **Murali Sreeshankar** failed to qualify for the finals with a 14th place finish in his qualification group on Monday.
भारतीय लॉन्ग जंपर **मुंबई श्रीशंकर** सोमवार को अपने क्वालीफिकेशन ग्रुप में 14वें स्थान पर रहने के कारण फाइनल के लिए क्वालीफाई नहीं कर सके।
- He could only produce a best jump of **7.78m** in his three attempts to end 25th overall out of 37 competitors.
उन्होंने अपनी तीन कोशिशों में केवल **7.78 मीटर** की सबसे अच्छी छलांग लगाई और कुल 37 प्रतियोगियों में 25वां स्थान हासिल किया।
- In women's 3000m steeplechase, National record holder **Parul Chaudhary** and **Ankita Dhyani** finished **ninth and 11th** respectively in their respective heats.
महिला 3000 मीटर स्टीपलचेज़ में, राष्ट्रीय रिकॉर्ड होल्डर **पारुल चौधरी** और **अंकिता ध्यानी** अपने-अपने हीट में क्रमशः **9वें और 11वें** स्थान पर रही।
- In men's 110m hurdles, **Tejas Shirse** finished **sixth** in his eight-man heat and failed to qualify for the semi-finals.
पुरुष 110 मीटर हर्डल्स में, **तेजस शिर्से** अपने आठ-मन हीट में **छठे** स्थान पर रहे और सेमी-फाइनल के लिए क्वालीफाई नहीं कर सके।

GS Paper 1: History, Society and Geography

TOPICS COVERED 16 September 2025

1. **Transgender enumerators fan out for first survey of sexual minorities in Karnataka**
कर्नाटक में यौन अल्पसंख्यकों की पहली जनगणना के लिए ट्रांसजेंडर गणनाकर्ता तैनात
2. **'India is lagging in women's representation in politics'**
'राजनीति में महिलाओं के प्रतिनिधित्व में भारत पिछड़ रहा है'
3. **SC dismisses plea to extend POSH Act to women in politics**
राजनीति में महिलाओं के लिए POSH अधिनियम का विस्तार करने की याचिका खारिज की सुप्रीम कोर्ट ने



4. Court's nod to mental health as right

मानसिक स्वास्थ्य को अधिकार के रूप में मान्यता देने में न्यायालय की मंजूरी

5. Strengthening Kerala's secular legacy

केरल की धर्मनिरपेक्ष विरासत को मजबूत करना

6. Civilians killed in Burkina Faso jihadist attacks since May

मई से बुर्किना फासो में जिहादी हमलों में मारे गए नागरिक

7. SC on anticipatory bail in caste crime

जाति अपराध में अग्रिम जमानत पर SC

8. Sixth tranche of auction for critical, strategic minerals to kick off today

महत्वपूर्ण, रणनीतिक खनिजों के लिए नीलामी का छठा चरण आज शुरू

9. Pakistan 'kills 31 militants' in the northwest as TTP offers dialogue

पाकिस्तान ने उत्तर पश्चिम में 31 मिलिटेंट्स को मारा, टीटीपी ने बातचीत की पेशकश की

10. Malaysia's largest island state eyes 'green battery' role

मलेशिया का सबसे बड़ा द्वीपीय राज्य 'ग्रीन बैटरी' की भूमिका की ओर देखता है



11. Cluster bombs 'killed, injured more than 1,200 in Ukraine' since 2022

क्लस्टर बमों ने 2022 से यूक्रेन में 1,200 से अधिक लोगों को मारा और घायल किया

Riding the wave



Satire

People get a ride on a boat lashed to a vehicle as they head toward a flooded area after monsoon rain swelled the Indus river on the outskirts of Sehwan in the Sindh province of Pakistan on Monday. REUTERS

People get a ride on a boat lashed to a vehicle as they head toward a flooded area after monsoon rain swelled the Indus river on the outskirts of Sehwan in the Sindh province of Pakistan on Monday.



- India → 28 states, 8 UTs
- Pakistan → 4 provinces, 2 autonomous territories, 1 federal capital territory

Provinces (4)

Pakistan has **four provinces**, each with its own provincial assembly and government:

1. **Punjab** (Capital: Lahore)
2. **Sindh** (Capital: Karachi)
3. **Khyber Pakhtunkhwa (KPK)** (Capital: Peshawar)
 - Includes areas of the **erstwhile FATA (Federally Administered Tribal Areas)**, merged in **2018** through the **25th Constitutional Amendment**.
4. **Balochistan** (Capital: Quetta)

2. Autonomous Territories (2)

These are administered by Pakistan but have a **special constitutional status**.

1. **Azad Jammu and Kashmir (AJK)** (Capital: Muzaffarabad)
2. **Gilgit–Baltistan (GB)** (Capital: Gilgit)
 - Both territories are **part of the larger Jammu & Kashmir region**, claimed by India as its own.
 - Pakistan administers them separately, but **they are not full provinces**.



3. Federal Capital Territory (1)

- **Islamabad Capital Territory (ICT)**
 - Capital: Islamabad
 - Administered directly by the federal government.

Transgender enumerators fan out for first survey of sexual minorities in Karnataka

GS I: SOciety

Shilpa Elizabeth
BENGALURU

The Karnataka government on Monday set the ball rolling for what it claimed to be India's first survey of sexual minorities.

The survey, which will be held at Anti-Retroviral Therapy (ART) centres of government hospitals across Karnataka, aims to collect data, including housing, employment and education, of the over 40,000 transgender community members of the State to form inclusive and targeted policies for them.

"The survey started at the taluk to district-level government hospitals of all 31 districts. All survey enumerators are from the



Chief Minister Siddaramaiah launching the State-wide baseline survey of transgender minorities on September 3, 2025

transgender community, so that the participants feel no difficulty in expressing themselves," said N. Mahesh Babu, managing director, Karnataka State Women's Development Corporation.

The survey will be held

over 45 working days.

The first day of the survey, however, saw some teething issues.

Network issues were reported at centres, as a result of which people who turned up could not participate. Some of the enum-

erators also struggled with operating the tablets.

Devadasi survey

The third survey of devadasis in Karnataka commenced on Monday amid confusion over the list of documents sought by the government to establish the identity.

Activists claim many are not even aware that a survey is under way.

A number of devadasis who went to their respective taluk office of the Women and Child Welfare Department had to return home without completing the survey, since they lacked documents that included the family tree. In some places, server issues slowed down the registration.

Transgender enumerators fan out for first survey of sexual minorities in Karnataka

कर्नाटक में यौन अल्पसंख्यकों की पहली जनगणना के लिए ट्रांसजेंडर गणनाकर्ता तैनात

- The **Karnataka government** on Monday set the ball rolling for what it claimed to be **India's first survey of sexual minorities**.
कर्नाटक सरकार ने सोमवार को जो दावा किया उसे भारत की पहली यौन अल्पसंख्यक जनगणना के रूप में शुरू किया।



- The survey, which will be held at **Anti-Retroviral Therapy (ART) centres of government hospitals across Karnataka**, aims to collect **data**, including **housing, employment and education**, of the over **40,000 transgender community members** of the State to form **inclusive and targeted policies** for them.
यह सर्वेक्षण, जो पूरे **कर्नाटक** के **सरकारी अस्पतालों** के **एंटी-रेट्रोवायरल थेरेपी (ART) केंद्रों** पर आयोजित किया जाएगा, का उद्देश्य **40,000 से अधिक ट्रांसजेंडर समुदाय के सदस्यों** के **आवास, रोजगार और शिक्षा** सहित **डेटा** एकत्र करना है ताकि उनके लिए **समावेशी और लक्षित नीतियां** बनाई जा सकें।
- “The survey started at the **taluk to district-level government hospitals** of **all 31 districts**. **All survey enumerators are from the transgender community**, so that the participants feel **no difficulty in expressing themselves**,” said **N. Mahesh Babu**, managing director, **Karnataka State Women’s Development Corporation**.
“यह सर्वेक्षण सभी **31 जिलों** के **तालुक से जिला स्तर के सरकारी अस्पतालों** में शुरू हुआ। सभी सर्वेक्षण **गणनाकर्ता ट्रांसजेंडर समुदाय** से हैं, ताकि प्रतिभागियों को खुद को व्यक्त करने में कोई कठिनाई न हो,” यह बात **कर्नाटक राज्य महिला विकास निगम** के प्रबंध निदेशक **एन. महेश बाबू** ने कही।
- The survey will be held over **45 working days**.
यह सर्वेक्षण **45 कार्य दिवसों** में आयोजित किया जाएगा।
- The **first day** of the survey, however, saw some **teething issues**.
हालांकि, सर्वेक्षण के **पहले दिन** कुछ **प्रारंभिक समस्याएं** देखी गईं।
- Network issues** were reported at centres, as a result of which people who turned up could not participate. Some of the **enumerators** also struggled with **operating the tablets**.
केंद्रों पर **नेटवर्क समस्याओं** की सूचना मिली, जिसके परिणामस्वरूप वहां पहुंचे लोग भाग नहीं ले सके। कुछ **गणनाकर्ताओं** को **टैबलेट का संचालन** करने में भी कठिनाई हुई।
- Devadasi survey**
देवदासी सर्वेक्षण
- The **third survey of devadasis in Karnataka** commenced on Monday amid **confusion over the list of documents** sought by the government to **establish the identity**.
कर्नाटक में देवदासियों का तीसरा सर्वेक्षण सोमवार को शुरू हुआ, जिसमें सरकार द्वारा **पहचान स्थापित करने** के लिए मांगे गए **दस्तावेजों की सूची** को लेकर **उलझन** रही।
- Activists** claim many are not even aware that a survey is under way.
सामाजिक कार्यकर्ताओं का कहना है कि कई लोगों को यह तक पता नहीं है कि कोई सर्वेक्षण चल रहा है।
- A number of **devadasis** who went to their respective **taluk office of the Women and Child Welfare Department** had to **return home without completing the survey**, since they lacked **documents** that included the **family tree**.
कई **देवदासियों** को अपने-अपने **महिला एवं बाल कल्याण विभाग के तालुक कार्यालय** से **सर्वेक्षण पूरा किए बिना ही घर लौटना पड़ा**, क्योंकि उनके पास **परिवार वृक्ष** सहित आवश्यक **दस्तावेज** नहीं थे।
- In some places, **server issues** slowed down the **registration**.
कुछ स्थानों पर, **सर्वर समस्याओं** के कारण **पंजीकरण** की गति धीमी हो गई।

Devadasi System

- Devadasi** literally means “**female servant of god**”.
- Traditionally, young girls were dedicated to temples and **married to a deity or temple idol**.
- Origin can be traced back to **6th century CE** in South India, especially during **Chola, Chalukya, and Vijayanagara periods**.
 - The system was initially associated with **dance, music, and temple rituals**.

Purpose and Role in Ancient Society

- Devadasis were entrusted with:
 - Performing rituals, singing, and dancing** in temples.
 - Preserving and propagating **arts like Bharatanatyam and Odissi**.
 - Acting as **custodians of temple culture and literature**.
- They were respected in early medieval India and often patronized by **kings and wealthy donors**.

Decline and Exploitation

- Over time, the system degenerated due to:
 - Decline of royal patronage.



- Increased **temple corruption and exploitation**.
- Association of Devadasis with **forced prostitution and sexual exploitation under the garb of religion**.
- By **19th century**, it had lost its cultural sanctity and became a social evil.

Regional Spread

- Prominent in **Karnataka, Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Maharashtra, Odisha**.
- Known by different names:
 - Karnataka & Maharashtra → **Jogini / Mathamma**.
 - Andhra Pradesh & Telangana → **Jogini system**.
 - Tamil Nadu → **Devaradiyar**.

5. Social Impact

- Women from **lower castes** were often pushed into the practice.
- Caused **social stigma, economic exploitation, and caste-based discrimination**.
- Children of Devadasis faced **social exclusion**.

6. Legal Reforms

- **British era**: Social reformers like **Muthulakshmi Reddy** (first woman legislator of Madras Presidency) campaigned against it.
- **Madras Devadasi (Prevention of Dedication) Act, 1947**: First major legislation abolishing the system.
- **Karnataka Devadasis (Prohibition of Dedication) Act, 1982**.
- **Andhra Pradesh Devadasis (Prohibition of Dedication) Act, 1988**.
- Today, the system is **illegal across India**, but continues in some regions in **hidden forms**.

Muthulakshmi Reddy

- **Muthulakshmi Reddy** (30 July 1886 – 22 July 1968) was an Indian medical practitioner, social reformer and Padma Bhushan award recipient.
- **Muthulakshmi Reddy was appointed to the Madras Legislative Council in 1926.**
- This nomination marked the beginning of her lifelong effort to "correct the balance for women by removing social abuses and working for equality in moral standards." She was a women's activist and social reformer.
- She had a number of firsts to her name: the first female student to be admitted into a men's college, the first woman House Surgeon in the Government Maternity and Ophthalmic Hospital, the **first woman Legislator in British India, the first Chairperson of the State Social Welfare Advisory Board, the first woman Deputy President of the Legislative Council**, and the first woman in the Madras Corporation. She built **Avvai Home** in 1931.
- Reddy was born in the princely state of Pudukkottai of Tamil Nadu. In spite of various constraints faced by girls in India of her time, she completed her higher education and was admitted into the medical profession. In 1907, she joined the Madras Medical College, where she achieved a brilliant academic record. With several gold medals and prizes to her credit, Reddy graduated in 1912 to become one of the first female doctors in India. Soon after, she came under the influence of **Annie Besant**, and then of **Mahatma Gandhi**.



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

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

CONTACT: 9971932488



- Her name was included in the first national flag hoisted on Red Fort in 1947.

Born: 30 July 1886, Thirukokarnam, Pudukkottai State, India (now in Pudukkottai District, Tamil Nadu, India)

Died: 22 July 1968 (aged 81), Madras, Madras State (now Chennai, Tamil Nadu, India)

Known for: Social Reformer, Women's Rights Activism and Writing

Spouse: Sundara Reddy

Children: S. Krishnamurthi, S. Rammohan

Relatives: Gemini Ganesan (nephew)

Awards: Padma Bhushan (1956)

PATRIOTIC IAS



‘India is lagging in women’s representation in politics’

GS I: Society

Sandeep Phukan

TIRUPATI

India is lagging behind in politically empowering women and ranks 148 out of 193 countries when it comes to participation in Parliament, the Governor of Andhra Pradesh Justice S. Abdul Nazeer (Retd) said on Monday.

Justice Nazeer made the remarks in the presence of Lok Sabha Speaker Om Birla at the valedictory session of the first national conference on parliamentary and legislative committees on the empowerment of women.

“Where women are honoured, divinity flourishes, and where women are dishonoured, nothing becomes fruitful,” Justice Nazeer quoted a verse in Sanskrit. The former top court judge also extensively quoted different laws and judgments that seek to protect women. Against that backdrop, he mentioned the passage of the Women’s Reservation Bill, which would increase the share women legislators in Parliament and in the State Assemblies.

Amongst the State Legis-



A.P. Governor Justice S. Abdul Nazeer receives a memento from Legislative Assembly Speaker C. Ayyanna Patrudu, in the presence of Lok Sabha Speaker Om Birla on Monday. SPECIAL ARRANGEMENT

lative Assemblies, Chhattisgarh has the highest share of women legislators at 18%, while Himachal Pradesh has just one woman MLA, and Mizoram has none, he said.

The law to reserve 33% of the seats in State Assemblies and in the Lok Sabha for women would now enable their greater participation in policy making and equitable governance at the State and national levels, Justice Nazeer said.

“In terms of women’s participation in Parliament at the global level, I am sorry, India is ranked at 148 among 193 countries and ranked 31st among 47

Asian countries,” he said.

Mr. Birla, addressing the valedictory session of the conference, expressed concern over the absence of legislative panels in several State assemblies. He made a strong pitch for constituting legislative committees on the empowerment of women to address issues, including gender accountability in budgetary allocations.

“I will soon write to the presiding officers of the State Assemblies to have legislative committees on the empowerment of women, and [on] child development,” the Lok Sabha Speaker told presspersons.



'India is lagging in women's representation in politics' 'राजनीति में महिलाओं के प्रतिनिधित्व में भारत पिछड़ रहा है'

- India is lagging behind in **politically empowering women** and ranks **148 out of 193 countries** when it comes to **participation in Parliament**, the **Governor of Andhra Pradesh Justice S. Abdul Nazeer (Retd)** said on **Monday**.
भारत राजनीतिक रूप से महिलाओं को सशक्त बनाने में पीछे है और संसद में भागीदारी के मामले में 193 देशों में से 148वें स्थान पर है, यह बात आंध्र प्रदेश के राज्यपाल जस्टिस एस. अब्दुल नजीर (सेवानिवृत्त) ने सोमवार को कही।
- **Justice Nazeer** made the remarks in the presence of **Lok Sabha Speaker Om Birla** at the **valedictory session of the first national conference on parliamentary and legislative committees on the empowerment of women**.
जस्टिस नजीर ने यह टिप्पणी लोकसभा अध्यक्ष ओम बिरला की उपस्थिति में महिलाओं के सशक्तिकरण पर संसदीय और विधायी समितियों के पहले राष्ट्रीय सम्मेलन के समापन सत्र में की।
- **"Where women are honoured, divinity flourishes, and where women are dishonoured, nothing becomes fruitful,"** Justice Nazeer quoted a verse in **Sanskrit**.
"जहां महिलाओं का सम्मान होता है, वहां दिव्यता फलती-फूलती है, और जहां महिलाओं का अपमान होता है, वहां कुछ भी सफल नहीं होता," जस्टिस नजीर ने संस्कृत की एक श्लोक का उद्धरण दिया।
- The former **top court judge** also extensively quoted different **laws and judgments** that seek to **protect women**.
पूर्व शीर्ष न्यायालय के न्यायाधीश ने महिलाओं की सुरक्षा के लिए बनाए गए विभिन्न कानूनों और न्यायिक निर्णयों का व्यापक रूप से उद्धरण किया।
- Against that backdrop, he mentioned the passage of the **Women's Reservation Bill**, which would increase the share of **women legislators** in **Parliament** and in the **State Assemblies**.
इस संदर्भ में, उन्होंने महिला आरक्षण विधेयक के पारित होने का उल्लेख किया, जो संसद और राज्य विधानसभाओं में महिला विधायकों की हिस्सेदारी बढ़ाएगा।
- **Amongst the State Legislative Assemblies, Chhattisgarh has the highest share of women legislators at 18%, while Himachal Pradesh has just one woman MLA, and Mizoram has none**, he said.
राज्य विधानसभाओं में, छत्तीसगढ़ में महिला विधायकों की सबसे अधिक हिस्सेदारी 18% है, जबकि हिमाचल प्रदेश में केवल एक महिला विधायक है और मिजोरम में एक भी महिला विधायक नहीं है, उन्होंने कहा।
- The **law to reserve 33% of the seats** in **State Assemblies** and in the **Lok Sabha** for **women** would now enable their greater **participation in policy making** and **equitable governance** at the **State and national levels**, **Justice Nazeer** said.
राज्य विधानसभाओं और लोकसभा में महिलाओं के लिए 33% सीटें आरक्षित करने का कानून अब उन्हें नीतिनिर्माण में अधिक भागीदारी और समान शासन में सक्षम बनाएगा, यह बात जस्टिस नजीर ने कही।
- **"In terms of women's participation in Parliament at the global level, I am sorry, India is ranked at 148 among 193 countries and ranked 31st among 47 Asian countries,"** he said.
"वैश्विक स्तर पर संसद में महिलाओं की भागीदारी के संदर्भ में, मुझे खेद है कि भारत 193 देशों में से 148वें स्थान पर और 47 एशियाई देशों में 31वें स्थान पर है," उन्होंने कहा।
- **Mr. Birla**, addressing the **valedictory session of the conference**, expressed concern over the **absence of legislative panels** in several **State assemblies**.
श्री बिरला ने सम्मेलन के समापन सत्र को संबोधित करते हुए कई राज्य विधानसभाओं में विधायी समितियों की अनुपस्थिति पर चिंता व्यक्त की।
- He made a strong pitch for constituting **legislative committees on the empowerment of women** to address issues, including **gender accountability in budgetary allocations**.
उन्होंने महिलाओं के सशक्तिकरण पर विधायी समितियों के गठन की जोरदार मांग की, ताकि बजट आवंटन में लैंगिक जवाबदेही सहित मुद्दों का समाधान किया जा सके।
- **"I will soon write to the presiding officers of the State Assemblies to have legislative committees on the empowerment of women, and [on] child development,"** the **Lok Sabha Speaker** told presspersons.
"मैं जल्द ही राज्य विधानसभाओं के सभापतियों को लिखूंगा कि वे महिलाओं के सशक्तिकरण और बाल विकास पर विधायी समितियों का गठन करें," लोकसभा अध्यक्ष ने पत्रकारों से कहा।



SC dismisses plea to extend POSH Act to women in politics

GS I: POSH Act

The Hindu Bureau

NEW DELHI

The Supreme Court on Monday said agreeing with a plea to bring women political workers within the ambit of protection of the **Sexual Harassment of Women at Workplace (Prevention, Prohibition and Redressal) Act, 2013 or POSH Act** would “open a Pandora’s box”. Dismissing the plea, a Bench headed by Chief Justice of India B.R. Gavai questioned the submissions made on behalf of

petitioner-advocate M.G. Yogamaya by senior advocate Shobha Gupta and advocate Sriram Parakkat that political parties came within the definition of ‘employer’.

The plea had contended that there was no rational or intelligible differentia to exclude women in politics from protections available in other professions. It had said the definitions of ‘workplace’ and ‘employer’ under the Act must be expanded to include the political spectrum.

‘employer’.

याचिका को खारिज करते हुए, भारत के मुख्य न्यायाधीश बी.आर. गवई की अध्यक्षता वाली पीठ ने याचिकाकर्ता-एडवोकेट एम.जी. योगमाया की ओर से सीनियर एडवोकेट शोभा गुप्ता और एडवोकेट श्रीराम परक्कट द्वारा किए गए इस तर्क पर सवाल उठाया कि राजनीतिक दल ‘नियोक्ता’ की परिभाषा में आते हैं।

- The plea had contended that there was **no rational or intelligible differentia** to exclude **women in politics** from protections available in other **professions**.
याचिका में यह तर्क दिया गया था कि **राजनीति में महिलाओं** को अन्य पेशों में उपलब्ध सुरक्षा से बाहर रखने का कोई तार्किक या उचित आधार नहीं है।
- It had said the definitions of ‘workplace’ and ‘employer’ under the **Act** must be **expanded** to include the **political spectrum**.
इसमें कहा गया था कि **अधिनियम** के तहत ‘कार्यस्थल’ और ‘नियोक्ता’ की परिभाषाओं को **विस्तारित** कर **राजनीतिक क्षेत्र** को शामिल किया जाना चाहिए।

SC dismisses plea to extend POSH Act to women in politics

राजनीति में महिलाओं के लिए POSH अधिनियम का विस्तार करने की याचिका खारिज की सुप्रीम कोर्ट ने

- The **Supreme Court** on **Monday** said agreeing with a **plea** to bring **women political workers** within the ambit of protection of the **Sexual Harassment of Women at Workplace (Prevention, Prohibition and Redressal) Act, 2013 or POSH Act** would “**open a Pandora’s box**”.
सुप्रीम कोर्ट ने सोमवार को कहा कि महिला राजनीतिक कार्यकर्ताओं को यौन उत्पीड़न निवारण अधिनियम, 2013 (POSH Act) के दायरे में लाने वाली याचिका को स्वीकार करना “पेंडोरा बॉक्स खोलने जैसा” होगा।
- Dismissing the **plea**, a **Bench** headed by **Chief Justice of India B.R. Gavai** questioned the submissions made on behalf of **petitioner-advocate M.G. Yogamaya** by **senior advocate Shobha Gupta** and **advocate Sriram Parakkat** that **political parties** came within the definition of



Court's nod to mental health as right

GS I: Mental Health

In July 2025, the Supreme Court of India pronounced a verdict which has been called a constitutional landmark. The case, *Sukdeb Saha vs The State Of Andhra Pradesh*, was anchored in the anguish of a father who had lost his 17-year-old daughter, a NEET candidate, in a Visakhapatnam hostel. Dissatisfied with what he believed was the failure of the local police to make a full investigation of the cause, he demanded a Central Bureau of Investigation (CBI) inquiry. His petitions were rejected by the Andhra Pradesh High Court, which then saw him approach the Supreme Court. The result was not only an order shifting the investigation to the CBI but also a much-needed acknowledgment of mental health being an integral part of the right to life, under Article 21 of the Constitution.

The top court's argument transcended the specific case and revolved around a crucial social issue: India's runaway epidemic of student suicides. From a criminological perspective, the case highlights what can be termed structural victimisation. Student suicides are rarely framed in these terms. Yet, systemic neglect of mental health combined with the exploitative culture of coaching centres and the indifference of schools and universities, produce an environment where young people become vulnerable to harm. By failing to provide safeguards, the state and institutions become complicit. When institutions create or ignore conditions that drive individuals to the brink, the line between personal tragedy and institutional culpability becomes blurred.

The gaze of victimology, which has long examined the dynamics between victims and perpetrators, can be extended to state institutions as de facto perpetrators. Students are not just "victims" of internal psychological battles. They are the victims of an education system that treats them shabbily. It is also about social



Shabin O.S.

is Assistant Professor, Rashtriya Raksha University, Puducherry campus



Nabeela Siddiqui

is Assistant Professor, Vinayaka Mission's Law School, Vinayaka Missions Research Foundation – Deemed to be University, Chennai

The Supreme Court's judgment in 'Sukdeb Saha vs The State Of Andhra Pradesh', acknowledges mental health to be an integral part of the right to life

values that link self-esteem to hierarchy and of a governance collapse that subordinates mental health as a secondary concern. By recognising mental health as an inherent right, the Court was recognising the structural aspect of victimisation. It recast the problem not as a personal bereavement but as a public injustice.

Legally, the verdict fills a vital gap. The Mental Healthcare Act 2017 already enshrines the right to receive mental health care. But it has not been implemented consistently, and enforcement mechanisms are still poor. By entrenching mental health in the Constitution, the Court has established an elevated normative benchmark. Citizens can insist on safeguarding their psychic health as a fundamental right, not just a statutory right. To ensure that this did not become mere rhetoric, the Court ordered a package of binding interim orders – now referred to as the "Saha Guidelines". Here, schools, colleges, hostels and coaching institutes are required to proactively develop support systems to address the issue of mental health. They instruct States and Union Territories to bring the rules into force in two months and obligate the setting up of district-level monitoring committees. Until Parliament passes a full code, these guidelines will have legislative force.

The ruling also poses significant criminological questions regarding state responsibility. If suicides among students are partially an outcome of institutional neglect, can this form of neglect be regarded as structural violence? Johan Galtung's theory of structural violence posits that societal structures causing systematic harm to individuals by depriving them of basic needs are equally blameworthy as direct violence. By not creating a safe environment, the state and educational institutions indirectly perpetuate harmful circumstances. This perspective

changes student suicides from being viewed as "individual failures" to a result of systemic injustice. As a victimology case, it is a point where hidden victims become visible. Students, frequently silenced by stigma or system competitiveness, are seldom heard as rights holders when it comes to mental health. Placing psychological integrity in Article 21 means that the Court has opened up room for these victims to be heard and safeguarded. It leaves the door ajar for restorative measures – counselling, reform in institutions, mechanisms of accountability that go beyond retribution to prevention.

The way the judgment has been received by mental health activists and professionals highlights its revolutionary potential. But along with optimism there must be caution. Powerful judicial pronouncements cannot, by themselves, uproot established cultural and institutional norms. The challenge is whether schools, universities, and State governments will meaningfully apply the guidelines, invest in resources, and train personnel to deliver real mental health care.

Ultimately, *Sukdeb Saha* represents a convergence of law, criminology and victimology. It recognises that harm can be produced not just by individuals but also by institutions and systems. It acknowledges that students, often treated as passive subjects of education, are rights holders whose mental well-being deserves constitutional protection. And, it challenges society to confront an uncomfortable truth – that neglect, indifference and structural pressures can be as deadly as acts of direct violence. In affirming that the right to life must include a healthy mind, the Court has given voice to a generation of students who have too often been silenced by despair. Whether this voice translates into meaningful change will determine whether the judgment remains a beacon of hope or a missed opportunity.



Court's nod to mental health as right मानसिक स्वास्थ्य को अधिकार के रूप में मान्यता देने में न्यायालय की मंजूरी

Sukdeb Saha vs The State Of Andhra Pradesh (July 2025 Verdict)

सुकदेब साहा बनाम आंध्र प्रदेश राज्य (जुलाई 2025 का फैसला)

- In **July 2025**, the **Supreme Court of India** pronounced a verdict which has been called a **constitutional landmark**.
जुलाई 2025 में, भारत के सर्वोच्च न्यायालय ने एक फैसला सुनाया जिसे **संवैधानिक मील का पत्थर** कहा गया है।
- The case, **Sukdeb Saha vs The State Of Andhra Pradesh**, was anchored in the anguish of a father who had lost his **17-year-old daughter**, a **NEET candidate**, in a **Visakhapatnam hostel**.
यह मामला, **सुकदेब साहा बनाम आंध्र प्रदेश राज्य**, एक पिता के दुख में आधारित था, जिन्होंने अपनी **17 वर्षीय बेटी**, जो एक **NEET उम्मीदवार** थी, को **विशाखापत्तनम होस्टल** में खो दिया था।
- Dissatisfied with what he believed was the failure of the **local police** to make a **full investigation**, he demanded a **Central Bureau of Investigation (CBI) inquiry**.
स्थानीय पुलिस की **पूर्ण जांच में असफलता** के कारण असंतुष्ट होकर उन्होंने **केंद्रीय जांच ब्यूरो (CBI) जांच** की मांग की।
- His petitions were rejected by the **Andhra Pradesh High Court**, which then saw him approach the **Supreme Court**.
उनके याचिकाएँ **आंध्र प्रदेश उच्च न्यायालय** द्वारा खारिज कर दी गईं, जिसके बाद उन्होंने **सर्वोच्च न्यायालय** का रुख किया।
- The result was not only an **order shifting the investigation to the CBI** but also a much-needed acknowledgment of **mental health being an integral part of the right to life, under Article 21 of the Constitution**.
परिणामस्वरूप केवल जांच को **CBI** को सौंपने का आदेश ही नहीं आया, बल्कि **मानसिक स्वास्थ्य को जीवन के अधिकार का एक अभिन्न हिस्सा मानने की भी आवश्यकता की पुष्टि हुई, संविधान के अनुच्छेद 21 के तहत।**

The top court's argument सर्वोच्च न्यायालय की दलील

- The top court's argument transcended the specific case and revolved around a crucial **social issue**: India's **runaway epidemic of student suicides**.
सर्वोच्च न्यायालय की दलील विशिष्ट मामले से आगे बढ़कर एक महत्वपूर्ण **सामाजिक मुद्दे** पर केंद्रित थी: भारत में **छात्र आत्महत्या की बढ़ती महामारी**।
- From a **criminological perspective**, the case highlights what can be termed **structural victimisation**.
अपराधविज्ञान दृष्टिकोण से, यह मामला उस चीज़ को उजागर करता है जिसे **संरचनात्मक शिकार बनाना** कहा जा सकता है।
- Student suicides are rarely framed in these terms. Yet, **systemic neglect of mental health combined with the exploitative culture of coaching centres and the indifference of schools and universities**, produce an environment where young people become vulnerable to harm.
छात्र आत्महत्याओं को इन शब्दों में कम ही समझाया जाता है। फिर भी, **मानसिक स्वास्थ्य की प्रणालीगत उपेक्षा, कोचिंग केंद्रों की शोषक संस्कृति और स्कूलों व विश्वविद्यालयों की उदासीनता** एक ऐसा माहौल पैदा करती है जहाँ युवा लोग हानि के प्रति संवेदनशील हो जाते हैं।
- By failing to provide **safeguards**, the **state and institutions** become **complicit**.
सुरक्षा उपाय प्रदान न करने पर, राज्य और संस्थाएँ दोषी बन जाती हैं।
- When institutions create or ignore conditions that drive individuals to the brink, the line between **personal tragedy** and **institutional culpability** becomes **blurred**.



जब संस्थाएं ऐसी परिस्थितियों को बनाती हैं या अनदेखा करती हैं जो व्यक्तियों को सीमा तक ले जाती हैं, तो व्यक्तिगत त्रासदी और संस्थागत जिम्मेदारी के बीच की रेखा धुंधली हो जाती है।

Victimology perspective पीड़ितविज्ञान का दृष्टिकोण

- The gaze of **victimology**, which examines the dynamics between **victims and perpetrators**, can be extended to **state institutions as de facto perpetrators**.
पीड़ितविज्ञान की दृष्टि, जो पीड़ितों और अपराधियों के बीच की गतिशीलता की जांच करती है, को राज्य संस्थाओं को वास्तविक अपराधी के रूप में भी देखा जा सकता है।
- Students are not just “victims” of **internal psychological battles**. They are victims of an **education system** that treats them **shabbily**.
छात्र केवल आंतरिक मानसिक संघर्षों के “पीड़ित” नहीं हैं। वे उस शिक्षा प्रणाली के पीड़ित हैं जो उन्हें उचित सम्मान नहीं देती।
- It is also about **social values** linking **self-esteem to hierarchy** and a **governance collapse** that subordinates **mental health** as a secondary concern.
यह भी उन सामाजिक मूल्यों के बारे में है जो आत्म-सम्मान को पदानुक्रम से जोड़ते हैं और उस शासन प्रणाली की विफलता के बारे में है जो मानसिक स्वास्थ्य को गौण मुद्दा मानती है।
- By recognising **mental health** as an **inherent right**, the Court was recognising the **structural aspect of victimisation**.
मानसिक स्वास्थ्य को अंतरंग अधिकार मानकर, न्यायालय ने संरचनात्मक शिकार का पहलू मान्यता दी।
- It recast the problem not as a **personal bereavement** but as a **public injustice**.
इसने समस्या को केवल व्यक्तिगत क्षति के रूप में नहीं, बल्कि सार्वजनिक अन्याय के रूप में पेश किया।

Legal significance कानूनी महत्व

- Legally, the verdict fills a **vital gap**.
कानूनी रूप से, यह फैसला एक महत्वपूर्ण खाई को भरता है।
- The **Mental Healthcare Act 2017** already enshrines the **right to receive mental health care**, but it has not been implemented consistently and **enforcement mechanisms** are still poor.
मानसिक स्वास्थ्य देखभाल अधिनियम 2017 पहले से ही मानसिक स्वास्थ्य देखभाल प्राप्त करने का अधिकार स्थापित करता है, लेकिन इसे लगातार लागू नहीं किया गया है और नियामक तंत्र अभी भी कमजोर हैं।
- By entrenching **mental health in the Constitution**, the Court has established an **elevated normative benchmark**.
संविधान में मानसिक स्वास्थ्य को शामिल करके, न्यायालय ने एक उच्च मानक स्थापित किया है।
- Citizens can insist on safeguarding their **psychic health** as a **fundamental right**, not just a **statutory right**.
नागरिक अपने मानसिक स्वास्थ्य की सुरक्षा पर मूलभूत अधिकार के रूप में जोर दे सकते हैं, केवल कानूनी अधिकार के रूप में नहीं।
- To ensure that this did not become mere rhetoric, the Court ordered a package of **binding interim orders** — now referred to as the **“Saha Guidelines”**.
इसे केवल भाषण बनाने से रोकने के लिए, न्यायालय ने बाध्यकारी अंतरिम आदेशों का एक पैकेज दिया — जिसे अब “साहा दिशानिर्देश” कहा जाता है।
- Here, **schools, colleges, hostels and coaching institutes** are required to **proactively develop support systems** to address **mental health**.
यहाँ, स्कूल, कॉलेज, होस्टल और कोचिंग संस्थान को मानसिक स्वास्थ्य के मुद्दे को हल करने के लिए सहायता प्रणाली सक्रिय रूप से विकसित करनी होगी।
- They instruct **States and Union Territories** to bring the rules into force in **two months** and obligate the setting up of **district-level monitoring committees**.
वे राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों को निर्देश देते हैं कि नियमों को दो महीनों में लागू करें और जिला-स्तरीय निगरानी समितियों की स्थापना अनिवार्य करें।
- Until **Parliament passes a full code**, these guidelines will have **legislative force**.
जब तक संसद पूर्ण कोड पारित नहीं करती, ये दिशानिर्देश कानूनी शक्ति रखते रहेंगे।



Criminological Questions and Structural Violence

अपराधविज्ञान संबंधी प्रश्न और संरचनात्मक हिंसा

- The ruling also poses significant **criminological questions** regarding **state responsibility**. यह फैसला **राज्य की जिम्मेदारी** के संदर्भ में महत्वपूर्ण **अपराधविज्ञान संबंधी प्रश्न** भी उठाता है।
- If **suicides among students** are partially an outcome of **institutional neglect**, can this form of neglect be regarded as **structural violence**? यदि **छात्रों में आत्महत्याएं** आंशिक रूप से **संस्थागत उपेक्षा** का परिणाम हैं, तो क्या इस प्रकार की उपेक्षा को **संरचनात्मक हिंसा** माना जा सकता है?
- Johan Galtung's theory of structural violence** posits that societal structures causing systematic harm to individuals by depriving them of **basic needs** are equally blameworthy as **direct violence**. **जोहान गल्टुंग की संरचनात्मक हिंसा की थ्योरी** बताती है कि सामाजिक संरचनाएँ जो व्यक्तियों को उनके **बुनियादी आवश्यकताओं** से वंचित करके व्यवस्थित हानि पहुँचाती हैं, वे **प्रत्यक्ष हिंसा** जितनी ही दोषी हैं।
- By not creating a **safe environment**, the **state and educational institutions** indirectly perpetuate **harmful circumstances**. **सुरक्षित वातावरण** न बनाने पर, **राज्य और शैक्षणिक संस्थाएं** अप्रत्यक्ष रूप से **हानिकारक परिस्थितियों** को बनाए रखती हैं।
- This perspective changes **student suicides** from being viewed as "**individual failures**" to a result of **systemic injustice**. इस दृष्टिकोण से **छात्र आत्महत्याओं** को केवल "**व्यक्तिगत असफलताएँ**" के रूप में देखने के बजाय **सिस्टमगत अन्याय** के परिणाम के रूप में देखा जाता है।
- As a **victimology case**, it is a point where **hidden victims** become visible. एक **पीड़ितविज्ञान के मामले** के रूप में, यह वह बिंदु है जहाँ **छिपे हुए पीड़ित** दिखाई देते हैं।
- Students, frequently silenced by stigma or system competitiveness, are seldom heard as rights holders when it comes to mental health.** छात्र, जिन्हें अक्सर **कलंक** या **सिस्टम की प्रतिस्पर्धा** के कारण चुप रखा जाता है, **मानसिक स्वास्थ्य** के मामले में **अधिकार धारक** के रूप में कम ही सुना जाता है।
- Placing **psychological integrity in Article 21** means that the Court has opened up room for these victims to be **heard and safeguarded**. **आर्टिकल 21 में मानसिक अखंडता** को शामिल करने का मतलब है कि न्यायालय ने इन पीड़ितों के **सुनने और सुरक्षित रखने** के लिए स्थान खोल दिया है।
- It leaves the door ajar for **restorative measures** — **counselling, reform in institutions, mechanisms of accountability** that go beyond **retribution to prevention**. यह **पुनर्स्थापना उपायों** के लिए दरवाजा खोलता है — **काउंसलिंग, संस्थानों में सुधार, जवाबदेही तंत्र**, जो **प्रतिशोध** से आगे जाकर **रोकथाम** पर केंद्रित हैं।

Reception and Challenges

स्वीकृति और चुनौतियाँ

- The way the judgment has been received by **mental health activists** and professionals highlights its **revolutionary potential**. **मानसिक स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं** और पेशेवरों द्वारा इस फैसले की स्वीकृति इसकी **क्रांतिकारी क्षमता** को उजागर करती है।
- But along with optimism there must be **caution**. लेकिन आशावाद के साथ **सावधानी** भी आवश्यक है।
- Powerful judicial pronouncements** cannot, by themselves, uproot established **cultural and institutional norms**. **शक्तिशाली न्यायिक घोषणाएँ** अपने आप स्थापित **सांस्कृतिक और संस्थागत मानदंडों** को नहीं बदल सकतीं।
- The challenge is whether **schools, universities, and State governments** will meaningfully apply the **guidelines**, invest in **resources**, and train **personnel** to deliver real **mental health care**. चुनौती यह है कि क्या **स्कूल, विश्वविद्यालय और राज्य सरकारें** दिशानिर्देशों को सार्थक रूप से लागू करेंगी,



संसाधनों में निवेश करेंगी, और कर्मचारियों को वास्तविक मानसिक स्वास्थ्य देखभाल प्रदान करने के लिए प्रशिक्षित करेंगी।

Convergence of Law, Criminology and Victimology कानून, अपराधविज्ञान और पीड़ितविज्ञान का संगम

- Ultimately, **Sukdeb Saha** represents a convergence of **law, criminology and victimology**.
अंततः, **सुकदेब साहा कानून, अपराधविज्ञान और पीड़ितविज्ञान** का संगम दर्शाता है।
- It recognises that **harm** can be produced not just by **individuals** but also by **institutions and systems**.
यह मान्यता देता है कि **हानि** केवल **व्यक्तियों** द्वारा ही नहीं, बल्कि **संस्थाओं और सिस्टमों** द्वारा भी पैदा की जा सकती है।
- It acknowledges that **students**, often treated as **passive subjects of education**, are **rights holders** whose **mental well-being** deserves **constitutional protection**.
यह स्वीकार करता है कि **छात्र**, जिन्हें अक्सर **शिक्षा के निष्क्रिय विषय** के रूप में देखा जाता है, **अधिकार धारक** हैं जिनकी **मानसिक भलाई** को **संवैधानिक सुरक्षा** मिलनी चाहिए।
- And, it challenges society to confront an uncomfortable truth — that **neglect, indifference and structural pressures** can be as deadly as acts of **direct violence**.
और, यह समाज को एक असहज सत्य का सामना करने की चुनौती देता है — कि **उपेक्षा, उदासीनता और संरचनात्मक दबाव** उतने ही घातक हो सकते हैं जितनी कि **प्रत्यक्ष हिंसा** की क्रियाएँ।
- In affirming that the **right to life** must include a **healthy mind**, the Court has given **voice** to a generation of students who have too often been silenced by **despair**.
यह पुष्टि करते हुए कि **जीवन का अधिकार** में **सुदृढ़ मानसिक स्थिति** शामिल होनी चाहिए, न्यायालय ने उन छात्रों की **आवाज़** दी है जिन्हें अक्सर **निराशा** ने चुप कर दिया था।
- Whether this **voice** translates into **meaningful change** will determine whether the judgment remains a **beacon of hope** or a **missed opportunity**.
यह कि क्या यह **आवाज़ सार्थक बदलाव** में बदलती है, यह तय करेगा कि यह फैसला **आशा की किरण** बनी रहती है या एक **छूटी हुई अवसर**।



Strengthening Kerala's secular legacy

Sabarimala's inclusivity stands in opposition to sectarian narratives

GS I: Harmony

STATE OF PLAY

M.A. Baby

As one of the largest annual pilgrimage sites in the world, Sabarimala has long symbolised devotion, discipline and fraternity. The Global Ayyappa Sangamam – an initiative by the Travancore Devaswom Board (TDB) as part of its platinum jubilee celebrations – on September 20, is a step towards recognising this universal appeal, and strengthening Kerala's secular legacy.

Sabarimala is more than just a temple. It is a symbol of Kerala's social and cultural synthesis. Pilgrims from across caste-based and religious boundaries, climb the sacred hill after weeks of penance and self-discipline, reaffirming equality and collective spiritual pursuit. The presence of Vavar Nada, dedicated to a Muslim companion of Lord Ayyappa, is a reminder of interfaith harmony. The pilgrim routes also connect with Arthunkal Church, a Christian pilgrim centre of historical significance.

Equally symbolic is the rendering of the devotional song 'Harivaranam', played as a lullaby to Ayyappa and his devotees at the temple every day. The song was composed by the late G. Devarajan, also a committed atheist and communist, and immortalised in the voice of K.J. Yesudas, an iconic singer and a Christian by birth. Together, these elements highlight Sabarimala's secular, harmonious, and inclusive legacy – a space where devotion is never reduced to communal identity.

The TDB is celebrating and reaffirming this long-standing secular tradition. It signals a recognition that Sabarimala



belongs to the world, which is reflected in the words that greet one at the shrine, 'thatwam asi (thou art that)', indicating that the same spirit sprouts in everyone, or no one is alien. Yet, Opposition parties have opposed this progressive step. Adding to this, the Sabarimala Karma Samithi, dominated by communal forces, has announced its plan to hold a so-called 'Viswasa Sangamam' (Faith Congregation) at Pandalam on September 22. It is a calculated attempt to inject a communal narrative into what has historically been a unifying space.

It is crucial to recognise the distinction between believers and communal forces. The first draws from faith a sense of discipline, moral strength, and fraternity. The second manipulates religious sentiments for narrow political gain. Kerala's history has shown that believers have often stood on the side of reform and progress. The struggles led by Sree Narayana Guru, Ayyankali, and other reformers emerged from within society and religious traditions, and yet they pointed towards liberation, equality, and social transformation. It is in this reformist tradition that the Global Ayyappa Sangamam must be located.

The secular character of Sabarimala is the outcome of centuries of reform, negotiation, and the struggles of or-

dinary devotees. Reforms at Sabarimala and other temples came from within society itself. The Left has always held that such internal reform movements are essential to weaken caste hierarchies and communal divisions. This is also why the attempts to communalise the Sangamam must be resisted. The BJP and its affiliates have long sought to weaponise Sabarimala for political gain, portraying progressive reform as an attack on faith. Sabarimala has never belonged to communal forces. Its inclusivity, its connections across communities and its history of reforms, stand in opposition to sectarian narratives. Efforts are on to portray the event as an effort by the CPI(M) to interfere in a religious gathering as communists are critics of religion. Communists study and critique all aspects of the society so that a better future can be ensured. So, quite naturally, religion also falls within their radar, as it is part and parcel of the society. Marx said, "Religion is the sigh of the oppressed creature... It is the opium of the people." He was highlighting the fact that religion helps the oppressed to forget their sufferings. Back then, opium was used by practitioners of medicine as a pain reliever.

The Global Ayyappa Sangamam is also a platform to discuss developmental projects – the Sabarimala Master Plan, the proposed airport and other initiatives. It is a political statement, which asserts that Kerala's public sphere will not be surrendered to divisive forces. It also declares that secularism is not an abstract constitutional principle, but a living practice embodied in our pilgrim traditions.

M.A. Baby is CPI(M) General Secretary

Strengthening Kerala's secular legacy



केरल की धर्मनिरपेक्ष विरासत को मजबूत करना

Sabarimala and the Global Ayyappa Sangamam

साबरिमाला और ग्लोबल अय्यप्पा संगम

- As one of the largest annual pilgrimage sites in the world, **Sabarimala** has long symbolised **devotion, discipline and fraternity**.
दुनिया के सबसे बड़े वार्षिक तीर्थस्थलों में से एक के रूप में, साबरिमाला लंबे समय से भक्ति, अनुशासन और भाईचारे का प्रतीक रहा है।
- The **Global Ayyappa Sangamam** — an initiative by the **Travancore Devaswom Board (TDB)** as part of its **platinum jubilee celebrations** — on **September 20**, is a step towards recognising this **universal appeal**, and strengthening **Kerala's secular legacy**.
ग्लोबल अय्यप्पा संगम — Travancore Devaswom Board (TDB) की पहल, जो इसके प्लैटिनम जुबली समारोह का हिस्सा है — 20 सितंबर को, इस सार्वभौमिक आकर्षण को मान्यता देने और केरल की धर्मनिरपेक्ष विरासत को मजबूत करने की दिशा में एक कदम है।
- Sabarimala** is more than just a temple. It is a symbol of **Kerala's social and cultural synthesis**.
साबरिमाला केवल एक मंदिर नहीं है। यह केरल की सामाजिक और सांस्कृतिक मिश्रण का प्रतीक है।
- Pilgrims from across caste-based and religious boundaries** climb the sacred hill after weeks of **penance and self-discipline**, reaffirming **equality and collective spiritual pursuit**.
विभिन्न जातिगत और धार्मिक सीमाओं के तीर्थयात्री कई हफ्तों की तपस्या और आत्म-अनुशासन के बाद इस पवित्र पहाड़ पर चढ़ते हैं, समानता और सामूहिक आध्यात्मिक प्रयास को पुनः पुष्टि करते हैं।
- The presence of **Vavar Nada**, dedicated to a **Muslim companion of Lord Ayyappa**, is a reminder of **interfaith harmony**.
वावर नाडा की उपस्थिति, जो भगवान अय्यप्पा के मुस्लिम साथी को समर्पित है, अंतरधार्मिक सद्भाव की याद दिलाती है।
- The pilgrim routes also connect with **Arthunkal Church**, a **Christian pilgrim centre** of historical significance.
तीर्थयात्रियों के मार्ग अर्थुनकल चर्च से भी जुड़ते हैं, जो ऐतिहासिक महत्व का ईसाई तीर्थ स्थल है।
- Equally symbolic is the rendering of the devotional song '**Harivarasanam**', played as a **lullaby** to Ayyappa and his devotees at the temple every day.
समान रूप से प्रतीकात्मक है भक्ति गीत '**हरिवारासनम**' का गायन, जिसे मंदिर में हर दिन अय्यप्पा और उनके भक्तों के लिए सुलाने के गीत के रूप में बजाया जाता है।
- The song was composed by the late **G. Devarajan**, also a committed **atheist and communist**, and immortalised in the voice of **K.J. Yesudas**, an iconic singer and a **Christian by birth**.
यह गीत स्वर्गीय **G. Devarajan** द्वारा रचित था, जो एक समर्पित नास्तिक और कम्युनिस्ट भी थे, और इसे **K.J. Yesudas** की आवाज में अमर किया गया, जो एक प्रसिद्ध गायक और जन्म से ईसाई हैं।
- Together, these elements highlight **Sabarimala's secular, harmonious, and inclusive legacy** — a space where **devotion** is never reduced to **communal identity**.
मिलकर, ये तत्व साबरिमाला की धर्मनिरपेक्ष, सामंजस्यपूर्ण और समावेशी विरासत को उजागर करते हैं — एक ऐसा स्थान जहाँ भक्ति कभी सामुदायिक पहचान तक सीमित नहीं होती।
- The **TDB** is celebrating and reaffirming this long-standing **secular tradition**.
TDB इस लंबे समय से चली आ रही धर्मनिरपेक्ष परंपरा का जश्न मना रहा है और इसे पुनः पुष्टि कर रहा है।
- It signals a recognition that **Sabarimala belongs to the world**, which is reflected in the words that greet one at the shrine, '**thatwam asi (thou art that)**', indicating that the same spirit sprouts in everyone, or no one is **alien**.
यह संकेत करता है कि साबरिमाला दुनिया का है, जो उस शब्दों में परिलक्षित होता है जो किसी को मंदिर में स्वागत करते हैं, '**तत्त्वमसि (तुम वही हो)**', यह दर्शाता है कि वही आत्मा सभी में उगती है, या कोई पराया नहीं है।
- Yet, **Opposition parties** have opposed this **progressive step**.
फिर भी, विपक्षी दलों ने इस प्रगतिशील कदम का विरोध किया है।
- Adding to this, the **Sabarimala Karma Samithi**, dominated by **communal forces**, has announced its plan to hold a so-called '**Viswasa Sangamam**' (**Faith Congregation**) at **Pandalam** on **September 22**.



इसके अलावा, साबरिमाला कर्म समिति, जो सामुदायिक ताकतों द्वारा नियंत्रित है, ने 22 सितंबर को पांडालम में तथाकथित 'विश्वास संगम' (Faith Congregation) आयोजित करने की योजना की घोषणा की है।

- It is a calculated attempt to inject a **communal narrative** into what has historically been a **unifying space**.
यह जानबूझकर किया गया प्रयास है कि ऐतिहासिक रूप से एक एकीकृत स्थान में सामुदायिक कथा डाली जाए।
- It is crucial to recognise the distinction between **believers** and **communal forces**.
यह महत्वपूर्ण है कि भक्तों और सामुदायिक ताकतों के बीच अंतर को पहचाना जाए।
- The first draws from **faith** a sense of **discipline, moral strength, and fraternity**.
पहला भक्ति से अनुशासन, नैतिक शक्ति और भाईचारे की भावना प्राप्त करता है।
- The second manipulates **religious sentiments** for **narrow political gain**.
दूसरा धार्मिक भावनाओं का साँप-सियासी लाभ के लिए दुरुपयोग करता है।
- Kerala's history has shown that **believers** have often stood on the side of **reform and progress**.
केरल के इतिहास ने दिखाया है कि भक्तों ने अक्सर सुधार और प्रगति के पक्ष में खड़े हुए हैं।
- The struggles led by **Sree Narayana Guru, Ayyankali, and other reformers** emerged from within **society and religious traditions**, and yet they pointed towards **liberation, equality, and social transformation**.
श्री नारायण गुरु, अय्यंकाली, और अन्य सुधारकों द्वारा नेतृत्व की गई संघर्ष समाज और धार्मिक परंपराओं के भीतर से उभरी, और फिर भी उन्होंने मुक्ति, समानता और सामाजिक परिवर्तन की ओर संकेत किया।
- It is in this **reformist tradition** that the **Global Ayyappa Sangamam** must be located.
यही सुधारवादी परंपरा है जिसमें ग्लोबल अय्यप्पा संगम को स्थित होना चाहिए।

Secular Character of Sabarimala साबरिमाला का धर्मनिरपेक्ष चरित्र

- The **secular character** of Sabarimala is the outcome of **centuries of reform, negotiation, and the struggles of ordinary devotees**.
साबरिमाला का धर्मनिरपेक्ष चरित्र कई सदियों के सुधार, वार्ता और साधारण भक्तों के संघर्षों का परिणाम है।
- Reforms at Sabarimala and other temples came from within **society itself**.
साबरिमाला और अन्य मंदिरों में सुधार समाज के अंदर से ही आए।
- The **Left** has always held that such **internal reform movements** are essential to weaken **caste hierarchies** and **communal divisions**.
लेफ्ट का हमेशा मानना रहा है कि ऐसे आंतरिक सुधार आंदोलन जातिगत पदानुक्रम और सामुदायिक विभाजन को कमजोर करने के लिए आवश्यक हैं।
- This is also why the attempts to **communalise the Sangamam** must be resisted.
यही कारण है कि संगम को साम्प्रदायिक बनाने के प्रयासों का विरोध किया जाना चाहिए।
- The **BJP** and its affiliates have long sought to **weaponise Sabarimala for political gain**, portraying **progressive reform** as an attack on **faith**.
BJP और इसके सहयोगियों ने लंबे समय से साबरिमाला को राजनीतिक लाभ के लिए हथियार बनाने का प्रयास किया है, और प्रगतिशील सुधार को भक्ति पर हमला दिखाया।
- Sabarimala has never belonged to **communal forces**.
साबरिमाला कभी भी सामुदायिक ताकतों का हिस्सा नहीं रहा।
- Its **inclusivity, its connections across communities and its history of reforms**, stand in opposition to **sectarian narratives**.
इसकी समावेशिता, समुदायों के बीच संबंध और सुधारों का इतिहास साम्प्रदायिक कथाओं के विरोध में खड़ा है।
- Efforts are on to portray the event as an effort by the **CPI(M)** to interfere in a **religious gathering**, as **communists** are critics of **religion**.
इस कार्यक्रम को CPI(M) द्वारा धार्मिक सभा में हस्तक्षेप करने के प्रयास के रूप में प्रस्तुत करने के प्रयास चल रहे हैं, क्योंकि कम्युनिस्ट धर्म के आलोचक हैं।
- **Communists study and critique all aspects of society** so that a **better future** can be ensured.



कम्युनिस्ट समाज के सभी पहलुओं का अध्ययन और आलोचना करते हैं ताकि एक बेहतर भविष्य सुनिश्चित किया जा सके।

- So, quite naturally, **religion** also falls within their radar, as it is part and parcel of **society**. इसलिए, स्वाभाविक रूप से, **धर्म** भी उनके दृष्टिकोण में आता है, क्योंकि यह **समाज** का अभिन्न हिस्सा है।
- **Marx** said, "Religion is the sigh of the oppressed creature... It is the opium of the people." **मार्क्स** ने कहा, "धर्म पीड़ित प्राणी का आह... यह लोगों का अफीम है।"
- He was highlighting the fact that **religion helps the oppressed to forget their sufferings**. वह यह दिखा रहे थे कि **धर्म पीड़ितों को उनकी पीड़ा भूलने में मदद करता है।**
- Back then, **opium** was used by practitioners of **medicine** as a **pain reliever**. उस समय, **अफीम** का उपयोग **चिकित्सक** दर्द कम करने के लिए करते थे।
- The **Global Ayyappa Sangamam** is also a platform to discuss **developmental projects** — the **Sabarimala Master Plan**, the **proposed airport** and other initiatives. **ग्लोबल अय्यप्पा संगम** एक ऐसा मंच भी है जहाँ **विकास परियोजनाओं** पर चर्चा की जाती है — **साबरिमाला मास्टर प्लान**, **प्रस्तावित हवाई अड्डा** और अन्य पहलों पर।
- It is a **political statement**, which asserts that **Kerala's public sphere** will not be surrendered to **divisive forces**. यह एक **राजनीतिक बयान** है, जो यह सुनिश्चित करता है कि **केरल का सार्वजनिक क्षेत्र** **विभाजनकारी ताकतों** के हाथ में नहीं जाएगा।
- It also declares that **secularism** is not an abstract **constitutional principle**, but a **living practice** embodied in our **pilgrim traditions**. यह यह भी घोषित करता है कि **धर्मनिरपेक्षता** केवल एक **सैद्धांतिक संवैधानिक सिद्धांत** नहीं है, बल्कि हमारे **तीर्थ यात्रा परंपराओं** में निहित एक **जीवंत अभ्यास** है।

Civilians killed in Burkina Faso jihadist attacks since May

GS
50 At least 40 civilians were killed in attacks by the Group for the Support of Islam and Muslims (GSIM) in Djibo and Youba, while the Islamic State in the Sahel Province (IS Sahel) killed nine civilians in an ambush on humanitarian convoy to Gorom Gorom. AFP

Civilians killed in Burkina Faso jihadist attacks since May

मई से बुर्किना फासो में जिहादी हमलों में मारे गए नागरिक

- At least **40 civilians** were killed in **attacks** by the **Group for the Support of Islam and Muslims (GSIM)** in **Djibo** and **Youba**, while the **Islamic State in the Sahel Province (IS Sahel)** killed **nine civilians** in an **ambush** on a humanitarian **convoy to Gorom Gorom**. कम से कम **40 नागरिक** जिबो और यूबा में **ग्रुप फॉर द सपोर्ट ऑफ इस्लाम एंड मुस्लिम्स (GSIM)** के **हमलों** में मारे गए, जबकि **इस्लामिक स्टेट इन द साहेल प्रांत (IS साहेल)** ने **गोरम गोरम जाने वाले मानवीय काफिले** पर **घात लगाकर हमला** कर **नौ नागरिकों** की हत्या कर दी।



SC on anticipatory bail in caste crime

Supreme Court cancels anticipatory bail granted to a caste crime accused, upholding Section 18 of the SC/ST Act; the ruling reinforces protection for Dalit victims, bars pre-trial relief, and warns courts against conducting a 'mini-trial' at the bail stage

ISS 1: Society

LETTER & SPIRIT

Vikram Karuna

The story so far:

In September 1, the Supreme Court quashed a Bombay High Court order that had granted anticipatory bail to an accused of caste crimes. In the case of *Kiran vs Rajkumar Jivaraj Jain*, a Bench led by Chief Justice of India B. R. Gavai held that Section 18 of the Scheduled Castes and Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Act, 1989, creates a specific bar against anticipatory bail for crimes made out *prima facie*. This case involves caste-based assault, abuse, and intimidation linked to an electoral dispute.

Facts of the case

In this case, on November 26, 2024, a First Information Report (FIR) was filed by Kiran, a member of the Scheduled caste community, alleging that Rajkumar Jain and others had attacked him and his family after he refused to cast a vote as directed in the Assembly elections. According to the complaint, the accused attacked him with iron rods, abused him with his caste name, molested his mother and aunt, looted the *mangalsutra*, and threatened to burn their home with petrol bottles. The incident was witnessed by independent witnesses. The Additional Sessions Judge at Paranda rejected anticipatory bail, noting clear casteist intent and corroboration. However, the Bombay High Court (Aurangabad Bench) reversed this decision, terming the case politically motivated, exaggerated, and inconsistent, and granted bail. This prompted an appeal before the Supreme Court.

Why is anticipatory bail barred under the SC/ST Act?

The Supreme Court underlined that Section 18 of the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Act, 1989, categorically



GETTY IMAGES

excludes the application of Section 438 of the Criminal Procedure Code (CrPC) (Section 482 of BNSS), which allows anticipatory bail. The Parliament has inserted this bar to protect victims from intimidation and to ensure effective prosecution.

Drawing upon precedents such as *State of M.P. vs Ram Krishna Balothia* (1995), *Vilas Pandurang Pawar vs State of Maharashtra* (2012), and *Prathvi Raj Chauhan vs Union of India* (2020), the court reiterated that offences under the Act form a distinct class tied to systemic

untouchability and caste discrimination. The bar is constitutionally valid and does not violate Article 14 or 21 of the Constitution. Courts, the Bench clarified, cannot conduct a "mini-trial" at the bail stage and are only required to examine whether a *prima facie* case exists.

In this case, the use of caste slurs, the public nature of the assault, and the electoral motive made the offence squarely fall within the ambit of the Scheduled Castes and the Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Act, 1989, thereby ruling out anticipatory bail.

Key observations

The Bench clarified that insults and assaults that occur outside the complainant's house, in a manner visible to others, count as acts "within public view," a statutory requirement under Section 3(l)(r). It further noted that the attack was triggered by the complainant's voting choice, which attracted Section 3(l)(o) of the Act that criminalises coercion or retaliation in voting against SC/ST members. Independent witness accounts, recovery of weapons, and medical evidence strengthened the prosecution's case, making the High Court's dismissal of the FIR untenable. The court also cautioned High Courts against overstepping into evidence appreciation at the pre-arrest bail stage.

Ultimately, the Supreme Court cancelled the anticipatory bail, calling the High Court's order a "manifest error and jurisdictional illegality."

The way forward

The ruling reinforces that the SC/ST Act is not a procedural formality but a substantive shield to safeguard the dignity and security of vulnerable communities. The bar on anticipatory bail, although strict, is constitutionally sound because it addresses the very real threat of intimidation and retaliation against Dalit and tribal complainants.

Going forward, courts must respect the legislative intent of Section 18 and avoid diluting its force by treating allegations as exaggerated without trial, and apply the "prima facie test" strictly on the face of the FIR, without slipping into evidentiary analysis. The judgment also recognises that electoral retaliation against SC/ST voters carries broader implications for democratic participation and social justice.

The judgment strengthens accountability under the SC/ST Act and underscores that the rule of law must stand firmly on the side of protecting the most marginalised.

Vikram Karuna is an Assistant Professor at the School of Law, Justice & Governance, Gautam Buddha University, Greater Noida

THE GIST

The court cancels anticipatory bail in *Kiran vs Rajkumar Jivaraj Jain*, reaffirming that Section 18 of the SC/ST (Prevention of Atrocities) Act, 1989 bars anticipatory bail for offences like caste-based assault, abuse, intimidation, and electoral retaliation.

The judgment emphasises that courts must respect the bar on anticipatory bail, avoid mini-trials at the pre-arrest stage, and apply the *prima facie* test, reinforcing protection of vulnerable SC/ST communities and accountability for caste crimes.

SC on anticipatory bail in caste crime जाति अपराध में अग्रिम जमानत पर SC

- Supreme Court **cancels anticipatory bail** granted to a **caste crime accused**, upholding **Section 18 of the SC/ST Act**.
सुप्रीम कोर्ट ने जाति अपराध आरोपी को दी गई अग्रिम जमानत रद्द कर दी, और SC/ST एक्ट की धारा 18 को बनाए रखा।
- The **ruling reinforces protection for Dalit victims**, bars **pre-trial relief**, and warns courts **against conducting a 'mini-trial'** at the bail stage.
यह निर्णय दलित पीड़ितों के लिए सुरक्षा को मजबूत करता है, पूर्व-न्यायिक राहत को रोकता है, और जमानत के चरण में 'मिनी-ट्रायल' करने से अदालतों को चेतावनी देता है।

Supreme Court on Anticipatory Bail under SC/ST Act एससी/एसटी अधिनियम के तहत अग्रिम जमानत पर सुप्रीम कोर्ट

- On **September 1**, the **Supreme Court** quashed a **Bombay High Court order** that had granted **anticipatory bail** to an accused of **caste crimes**.
1 सितंबर को, सुप्रीम कोर्ट ने बॉम्बे हाई कोर्ट के आदेश को रद्द कर दिया, जिसमें जाति आधारित अपराधों के आरोपी को अग्रिम जमानत दी गई थी।



- In the case of **Kiran vs Rajkumar Jivaraj Jain**, a Bench led by **Chief Justice of India B. R. Gavai** held that **Section 18 of the Scheduled Castes and Scheduled Tribes (Prevention of Atrocities) Act, 1989**, creates a specific bar against **anticipatory bail** for crimes made out **prima facie**.
किरण बनाम राजकुमार जिवराज जैन के मामले में, मुख्य न्यायाधीश बी. आर. गवई की अध्यक्षता वाली पीठ ने कहा कि अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजाति (अत्याचार की रोकथाम) अधिनियम, 1989 की धारा 18 ऐसे अपराधों के लिए अग्रिम जमानत पर स्पष्ट रोक लगाती है जो प्राथमिक रूप से साबित होते हैं।
- This case involves **caste-based assault, abuse, and intimidation** linked to an **electoral dispute**.
यह मामला जाति आधारित हमला, गाली-गलौच और डराने-धमकाने से जुड़ा है, जो एक चुनावी विवाद से संबंधित है।

Facts of the Case

मामले के तथ्य

- On **November 26, 2024**, a **First Information Report (FIR)** was filed by **Kiran**, a member of the **Scheduled caste community**, alleging that **Rajkumar Jain and others** had attacked him and his family after he refused to cast a vote as directed in the **Assembly elections**.
26 नवंबर, 2024 को, किरण, जो अनुसूचित जाति समुदाय के सदस्य हैं, ने प्रथम सूचना रिपोर्ट (FIR) दर्ज कराई, जिसमें आरोप लगाया कि राजकुमार जैन और अन्य ने उन पर और उनके परिवार पर हमला किया जब उन्होंने विधानसभा चुनावों में निर्दिष्ट तरीके से मतदान करने से इनकार किया।
- According to the complaint, the accused attacked him with **iron rods**, abused him with his **caste name**, **molested his mother and aunt**, looted the **mangalsutra**, and threatened to burn their home with **petrol bottles**.
शिकायत के अनुसार, आरोपी ने उन पर लोहे की छड़ों से हमला किया, उन्हें उनके जाति नाम से गाली दी, उनकी मां और चाची के साथ छेड़छाड़ की, मंगलसूत्र लूट लिया, और उनके घर को पेट्रोल की बोतलों से जलाने की धमकी दी।
- The incident was witnessed by **independent witnesses**.
इस घटना का स्वतंत्र गवाहों ने साक्ष्य दिया।
- The **Additional Sessions judge at Paranda** rejected **anticipatory bail**, noting **clear casteist intent and corroboration**.
परांडा के अतिरिक्त सत्र न्यायाधीश ने अग्रिम जमानत खारिज कर दी, जिसमें स्पष्ट जातिवादी उद्देश्य और पुष्टि देखी गई।
- However, the **Bombay High Court (Aurangabad Bench)** reversed this decision, terming the case **politically motivated, exaggerated, and inconsistent**, and granted **bail**.
हालांकि, बॉम्बे हाई कोर्ट (औरंगाबाद बेंच) ने इस निर्णय को पलट दिया, मामले को राजनीतिक प्रेरित, बढ़ा-चढ़ा कर बताया गया और असंगत कहा, और जमानत दी।
- This prompted an **appeal before the Supreme Court**.
इसने सुप्रीम कोर्ट में अपील को प्रेरित किया।

Why is Anticipatory Bail Barred under the SC/ST Act?

एससी/एसटी अधिनियम के तहत अग्रिम जमानत पर रोक क्यों है?

- The **Supreme Court** underlined that **Section 18 of the SC/ST Act, 1989**, categorically excludes the application of **Section 438 of the CrPC [Section 482 of the Bharatiya Nagarik Suraksha Sanhita (BNSS)]**, which allows **anticipatory bail**.
सुप्रीम कोर्ट ने रेखांकित किया कि एससी/एसटी अधिनियम, 1989 की धारा 18 स्पष्ट रूप से CrPC की धारा 438 को लागू करने से रोकती है, जो अग्रिम जमानत की अनुमति देती है।
- The **Parliament** has inserted this bar to protect **victims from intimidation** and to ensure **effective prosecution**.
संसद ने यह रोक इसलिए डाली है ताकि पीड़ितों को डराने-धमकाने से सुरक्षा मिले और प्रभावी अभियोजन सुनिश्चित हो।
- Drawing upon precedents such as **State of M.P. vs Ram Krishna Balothia (1995)**, **Vilas Pandurang Pawar vs State of Maharashtra (2012)**, and **Prathvi Raj Chauhan vs Union of India (2020)**, the court reiterated that offences under the Act form a distinct class tied to



systemic untouchability and caste discrimination.

पूर्व निर्णयों जैसे कि State of M.P. बनाम Ram Krishna Balothia (1995), Vilas Pandurang Pawar बनाम State of Maharashtra (2012), और Prathvi Raj Chauhan बनाम Union of India (2020) का हवाला देते हुए, अदालत ने दोहराया कि अधिनियम के तहत अपराध एक अलग श्रेणी बनाते हैं जो सामाजिक अस्पृश्यता और जाति भेदभाव से जुड़ी है।

- The bar is **constitutionally valid** and does not violate **Article 14 or 21 of the Constitution**. यह रोक **संवैधानिक रूप से वैध** है और **संविधान के अनुच्छेद 14 या 21** का उल्लंघन नहीं करती।
- Courts cannot conduct a **“mini-trial” at the bail stage** and are only required to examine whether a **prima facie case exists**. अदालतें जमानत के चरण में **“सूक्ष्म-ट्रायल”** नहीं कर सकतीं और केवल यह देखती हैं कि क्या **प्राथमिक रूप से मामला मौजूद है**।

- In this case, the use of **caste slurs**, the **public nature of the assault**, and the **electoral motive** made the offence fall within the ambit of the **SC/ST Act, 1989**, thereby ruling out **anticipatory bail**.

इस मामले में, **जाति आधारित गाली-गलौच**, **हमले का सार्वजनिक स्वरूप**, और **चुनावी उद्देश्य** ने अपराध को **एससी/एसटी अधिनियम, 1989** के दायरे में ला दिया, जिससे **अग्रिम जमानत असंभव** हो गई।

Key Observations

मुख्य अवलोकन

- The **Bench** clarified that **insults and assaults** that occur outside the complainant’s house, in a manner visible to others, count as acts **“within public view,”** a statutory requirement under **Section 3(1)(r)**.
पीठ ने स्पष्ट किया कि शिकायतकर्ता के घर के बाहर होने वाले **अपमान और हमले**, जो दूसरों को दिखाई देते हैं, को **“सार्वजनिक दृश्य में”** किए गए कार्य माना जाएगा, जो **धारा 3(1)(r)** के तहत कानूनी आवश्यकता है।
- It further noted that the **attack** was triggered by the complainant’s **voting choice**, which attracted **Section 3(1)(o) of the Act that criminalises coercion or retaliation in voting against SC/ST members**.
इसके अलावा यह भी नोट किया गया कि यह **हमला** शिकायतकर्ता की **मतदान पसंद** के कारण हुआ, जो अधिनियम की **धारा 3(1)(o)** के अंतर्गत आता है, जो **एससी/एसटी सदस्यों के खिलाफ मतदान में जोर-जबरदस्ती या प्रतिशोध** को अपराध मानता है।
- **Independent witness accounts**, recovery of **weapons**, and **medical evidence** strengthened the **prosecution’s case**, making the **High Court’s dismissal of the FIR untenable**.
स्वतंत्र गवाहों के बयान, **हथियारों की बरामदगी**, और **चिकित्सा साक्ष्य** ने **अभियोजन के मामले** को मजबूत किया, जिससे **उच्च न्यायालय द्वारा FIR खारिज करना असंभव** हो गया।
- The court also cautioned **High Courts** against overstepping into **evidence appreciation at the pre-arrest bail stage**.
अदालत ने **उच्च न्यायालयों** को यह चेतावनी भी दी कि **गिरफ्तारी से पहले जमानत चरण में साक्ष्यों के मूल्यांकन में अधिक हस्तक्षेप** न करें।
- Ultimately, the **Supreme Court cancelled the anticipatory bail**, calling the **High Court’s order a “manifest error and jurisdictional illegality.”**
अंततः, **सुप्रीम कोर्ट** ने **अग्रिम जमानत रद्द** कर दी, और **उच्च न्यायालय के आदेश** को **“स्पष्ट त्रुटि और क्षेत्राधिकारिक अवैधता”** बताया।

The Way Forward

आगे का रास्ता

- The ruling reinforces that the **SC/ST Act** is not a **procedural formality** but a **substantive shield** to safeguard the **dignity and security of vulnerable communities**.
यह निर्णय पुष्टि करता है कि **एससी/एसटी अधिनियम** केवल **प्रक्रियात्मक औपचारिकता** नहीं है, बल्कि **संवेदनशील समुदायों की गरिमा और सुरक्षा** की रक्षा करने वाला **मौलिक कवच** है।
- The **bar on anticipatory bail**, although strict, is **constitutionally sound** because it addresses the very real threat of **intimidation and retaliation** against **Dalit and tribal complainants**.



अग्रिम जमानत पर रोक, हालांकि सख्त है, संवैधानिक रूप से सुरक्षित है क्योंकि यह दलित और आदिवासी शिकायतकर्ताओं के खिलाफ डर और प्रतिशोध के वास्तविक खतरे को संबोधित करती है।

- Going forward, courts must respect the legislative intent of Section 18 and avoid diluting its force by treating allegations as **exaggerated without trial**, and apply the “**prima facie test**” strictly on the face of the FIR, without slipping into **evidentiary analysis**.

आगे चलकर, अदालतों को धारा 18 के वैधानिक उद्देश्य का सम्मान करना चाहिए और बिना परीक्षण के आरोपों को बढ़ा-चढ़ाकर मानकर इसकी शक्ति को कमजोर नहीं करना चाहिए, और FIR के आधार पर “प्राथमिक परीक्षण” को सख्ती से लागू करना चाहिए, बिना साक्ष्य विश्लेषण में पड़ें।

- The judgment also recognises that **electoral retaliation against SC/ST voters** carries broader implications for **democratic participation and social justice**. यह निर्णय यह भी मानता है कि एससी/एसटी मतदाताओं के खिलाफ चुनावी प्रतिशोध का लोकतांत्रिक भागीदारी और सामाजिक न्याय पर व्यापक प्रभाव पड़ता है।
- The judgment strengthens **accountability under the SC/ST Act** and underscores that the **rule of law** must stand firmly on the side of **protecting the most marginalised**. यह निर्णय एससी/एसटी अधिनियम के तहत जवाबदेही को मजबूत करता है और यह रेखांकित करता है कि कानून का शासन हमेशा सबसे हाशिए पर रहने वाले लोगों की सुरक्षा के पक्ष में होना चाहिए।

Sixth tranche of auction for critical, strategic minerals to kick off today

GS I: Distribution of Resources

Saptaparno Ghosh

NEW DELHI

The sixth tranche of auction for critical and strategic minerals will be unveiled on Tuesday, the Ministry of Mines said on Monday.

The latest round would feature four mineral blocks, where full-fledged mining operations can be undertaken alongside 19 blocks with a prospecting licence-cum-mining lease, and can thereafter com-

mence mining. Stationed across “multiple States”, the mines housed several minerals including rare-earths, tungsten, lithium, cobalt, gallium, potash, among others, the Ministry informed.

Sixth tranche of auction for critical, strategic minerals to kick off today

महत्वपूर्ण, रणनीतिक खनिजों के लिए नीलामी का छठा चरण आज शुरू

- The sixth tranche of **auction** for critical and strategic **minerals** will be unveiled on Tuesday, the **Ministry of Mines** said on Monday. महत्वपूर्ण और रणनीतिक **खनिजों** के लिए छठा चरण की **नीलामी** मंगलवार को शुरू की जाएगी, सोमवार को **खनिज मंत्रालय** ने कहा।
- The latest round would feature four **mineral blocks**, where full-fledged mining operations can be undertaken alongside 19 blocks with a **prospecting licence-cum-mining lease**, and can thereafter commence mining. इस नवीनतम चरण में चार **खनिज ब्लॉक्स** होंगे, जहाँ पूर्ण पैमाने पर खनन कार्य किए जा सकते हैं, साथ ही 19 ब्लॉक्स होंगे जिनके पास **अन्वेषण लाइसेंस सह खनन पट्टा** है, और इसके बाद खनन शुरू किया जा सकता है।



- Stationed across “multiple States”, the mines housed several **minerals** including **rare-earths, tungsten, lithium, cobalt, gallium, potash**, among others, the Ministry informed. “कई राज्यों” में स्थित, इन खदानों में कई **खनिज** शामिल हैं जैसे कि **दुर्लभ पृथ्वी तत्व, टंगस्टन, लिथियम, कोबाल्ट, गैलियम, पोटैश**, और अन्य, मंत्रालय ने सूचित किया।

- Government has released a list of 30 critical minerals for India.
- These minerals are Antimony, Beryllium, Bismuth, Cobalt, Copper, Gallium, Germanium, Graphite, Hafnium, Indium, Lithium, Molybdenum, Niobium, Nickel, PGE, Phosphorous, Potash, REE, Rhenium, Silicon, Strontium, Tantalum, Tellurium, Tin, Titanium, Tungsten, Vanadium, Zirconium, Selenium and Cadmium.

PESHAWAR

Pakistan ‘kills 31 militants’ in the northwest as TTP offers dialogue



REUTERS

GS I:

Pakistan’s security forces raided two separate militant hideouts in Khyber Pakhtunkhwa in the country’s northwest, killing 31 insurgents. In a surprise move, the Pakistani Taliban under the group TTP offered to hold talks with the Pakistani government to address the “root causes” of two decades of conflict. AP

“मूल कारणों” को संबोधित करने के लिए **पाकिस्तानी सरकार** के साथ **बातचीत** करने की पेशकश की।

Pakistan ‘kills 31 militants’ in the northwest as TTP offers dialogue

पाकिस्तान ने उत्तर पश्चिम में 31 मिलिटेंट्स को मारा, टीटीपी ने बातचीत की पेशकश की

Pakistan’s **security forces** raided two separate **militant hideouts** in **Khyber Pakhtunkhwa** in the country’s northwest, killing 31 insurgents.

पाकिस्तान की **सुरक्षा बलों** ने देश के उत्तर पश्चिम के **खैबर पख्तूनख्वा** में दो अलग-अलग **सैनिक अड्डों** पर छापा मारा, जिसमें 31 विद्रोहियों को मार दिया गया।

In a surprise move, the **Pakistani Taliban** under the group **TTP** offered to hold **talks** with the **Pakistani government** to address the “root causes” of two decades of conflict.

एक आश्चर्यजनक कदम में, समूह **टीटीपी** के तहत **पाकिस्तानी तालिबान** ने दो दशकों के संघर्ष के



A logo of Sarawak Energy at an electric vehicle charging station in Kuching on the island of Borneo. FILE PHOTO

Malaysia's largest island state eyes 'green battery' role

GS

Agence France-Presse
KUCHING

Malaysia's verdant, river-crossed state of Sarawak is charging ahead with plans to become a regional "green battery", but its renewable energy dreams could come at serious environmental cost, experts warn.

Wedge between peninsular Malaysia, Indonesia, Singapore and the Philippines, Sarawak's leadership believes it could become a keystone in a regional energy transition.

Its many rivers and streams offer potentially abundant hydro-electricity and could one day power production of green hydrogen. It is also installing solar and touting biomass to grow its renewable capacity, with Premier Abang Johari Tun Openg telling investors in Europe the state is "committed to a low-carbon and sustainable energy future". But environmental groups warn much of this green energy infrastructure contributes to deforestation. And for now, Sarawak's main export is a fossil fuel: liquefied natural gas.

Sarawak began generating hydroelectricity several decades ago, and is currently building a fourth hydro-power plant. They currently account for around 3,500 megawatts – enough to light about two to three million Southeast Asian households daily. With a population of fewer than three million, the huge potential energy surplus is obvious, he said. By 2030, Sarawak aims to generate around 10,000 megawatts, mostly from hydro-power, with solar and natural gas contributing.

It wants to supply neighbouring Sabah state and Brunei, and potentially mainland Malaysia, Singapore and the Philippines.



Malaysia's largest island state eyes 'green battery' role

मलेशिया का सबसे बड़ा द्वीपीय राज्य 'ग्रीन बैटरी' की भूमिका की ओर देखता है

• Malaysia's verdant, river-crossed state of Sarawak is charging ahead with plans to become a regional "green battery", but its renewable energy dreams could come at serious environmental cost, experts warn.

मलेशिया का हरा-भरा, नदियों से घिरा राज्य सरावाक क्षेत्रीय "ग्रीन बैटरी" बनने की योजनाओं के साथ आगे बढ़ रहा है, लेकिन इसके नवीकरणीय ऊर्जा के सपने गंभीर पर्यावरणीय लागत पर आ सकते हैं, विशेषज्ञ चेतावनी देते हैं।

• Wedged between peninsular Malaysia, Indonesia, Singapore and the Philippines, Sarawak's leadership believes it could become a keystone in a regional energy transition.

मलेशिया प्रायद्वीप, इंडोनेशिया, सिंगापुर और फिलीपींस के बीच स्थित, सरावाक का नेतृत्व मानता है कि यह क्षेत्रीय ऊर्जा संक्रमण में एक कीस्टोन बन सकता है।

• Its many rivers and streams offer potentially abundant hydro-electricity and could one day power production of green hydrogen.

इसके कई नदियाँ और नाले संभावित रूप से प्रचुर हाइड्रो-इलेक्ट्रिसिटी प्रदान करते हैं और एक दिन ग्रीन हाइड्रोजन के उत्पादन को शक्ति दे सकते हैं।

• It is also installing solar and touting biomass to grow its renewable capacity, with Premier Abang Johari Tun Openg telling investors in Europe the state is "committed to a low-carbon and sustainable energy future".

यह अपने नवीकरणीय क्षमता को बढ़ाने के लिए सौर ऊर्जा स्थापित कर रहा है और बायोमास को बढ़ावा दे रहा है, जबकि



प्रीमियर अबांग जोहरी तुन ओपेग ने यूरोप के निवेशकों से कहा कि राज्य “कम कार्बन और सतत ऊर्जा भविष्य के प्रति प्रतिबद्ध है।”

- But environmental groups warn much of this green energy infrastructure contributes to **deforestation**.
लेकिन पर्यावरण समूह चेतावनी देते हैं कि इस ग्रीन ऊर्जा इन्फ्रास्ट्रक्चर का अधिकांश हिस्सा **वनक्षरण** में योगदान करता है।
- And for now, Sarawak’s main export is a **fossil fuel: liquefied natural gas**.
और फिलहाल, सरावाक का मुख्य निर्यात एक **जीवाश्म ईंधन** है: **तरल प्राकृतिक गैस**।
- Sarawak began generating **hydroelectricity** several decades ago, and is currently building a fourth **hydro-power plant**.
सरावाक ने कई दशक पहले **हाइड्रोइलेक्ट्रिसिटी** का उत्पादन शुरू किया था, और वर्तमान में चौथा **हाइड्रो-पावर प्लांट** बना रहा है।
- They currently account for around **3,500 megawatts** — enough to light about **two to three million Southeast Asian households daily**.
वर्तमान में ये लगभग **3,500 मेगावाट** के बराबर हैं — जो लगभग **दो से तीन मिलियन दक्षिण-पूर्व एशियाई घरों को प्रतिदिन रोशन करने के लिए पर्याप्त** है।
- With a population of fewer than **three million**, the huge potential **energy surplus** is obvious, he said.
तीन मिलियन से कम आबादी वाले क्षेत्र में, विशाल संभावित **ऊर्जा अधिशेष** स्पष्ट है, उन्होंने कहा।
- By **2030**, Sarawak aims to generate around **10,000 megawatts**, mostly from **hydropower**, with **solar** and **natural gas** contributing.
2030 तक, सरावाक का लक्ष्य लगभग **10,000 मेगावाट** उत्पन्न करना है, मुख्य रूप से **हाइड्रोपावर** से, जिसमें **सौर ऊर्जा** और **प्राकृतिक गैस** योगदान देंगे।
- It wants to supply neighbouring **Sabah state** and **Brunei**, and potentially **mainland Malaysia, Singapore and the Philippines**.
यह पड़ोसी **साबाह राज्य** और **ब्रुनेई** को आपूर्ति करना चाहता है, और संभवतः **मलेशिया मुख्यभूमि, सिंगापुर और फिलीपींस** को भी।



+ Cluster bombs 'killed, injured more than 1,200 in Ukraine' since 2022

GSI

Agence France-Presse
GENEVA

Cluster munitions have killed or injured more than 1,200 civilians in Ukraine since Russia's invasion began, a monitor said on Monday, decriing "troubling setbacks" in global efforts to eradicate the weapons.

Since Russia expanded the invasion of its western neighbour in February 2022, Ukraine has registered the highest number of recorded annual cluster munition casualties worldwide, the Cluster Munition Coalition (CMC) said in its annual report.

Uses banned weapons

Russia has used the widely-banned weapons "extensively" since the first day of the war, it said, adding that



Police officers look at collected fragments of Russian rockets, including cluster rounds, that hit Kharkiv, in Ukraine. FILE PHOTO

Ukraine too had deployed them and faced accusations of using them in Russia.

At least 193 cluster munition casualties were recorded in Ukraine in 2024, out of 314 globally, the report said. In total, more than 1,200 such casualties have been registered in Uk-

raine since the start of the war, most of them in 2022.

But the report stressed that the figure was surely a dramatic underestimate, pointing out that last year alone, Ukraine suffered around 40 cluster munition attacks where casualty numbers were not given.

The reported casualty fi-

gures are "the tip of the iceberg", Loren Persi, head of the Cluster Munition Monitor Impact Team, told reporters in Geneva. "All indications are that... there would be hundreds of casualties more at least, if not thousands."

Cluster munitions can be dropped from planes or fired from artillery before exploding in mid-air and scattering bomblets over a wide area. They pose a lasting threat since many fail to explode on impact, effectively acting as landmines that can explode years later.

Neither Russia nor Ukraine are among the 112 states that are party to the 2008 Convention on Cluster Munitions, which prohibits the use, transfer, production and storage of cluster bombs.

Cluster bombs 'killed, injured more than 1,200 in Ukraine' since 2022

क्लस्टर बमों ने 2022 से यूक्रेन में 1,200 से अधिक लोगों को मारा और घायल किया

- Cluster munitions have killed or injured more than **1,200 civilians in Ukraine** since Russia's invasion began, a monitor said on Monday, decriing "troubling setbacks" in global efforts to eradicate the weapons.

क्लस्टर हथियारों ने रूस के आक्रमण शुरू होने के बाद से **यूक्रेन में 1,200 से अधिक नागरिकों** को मारा या घायल किया है, सोमवार को एक मॉनिटर ने कहा, और इन हथियारों को समाप्त करने के वैश्विक प्रयासों में "चिंताजनक असफलताओं" की निंदा की।

- Since Russia expanded the invasion of its western neighbour in **February 2022**, Ukraine has registered the highest number of recorded annual **cluster munition casualties worldwide**, the Cluster Munition Coalition (CMC) said in its annual report.

रूस ने अपने पश्चिमी पड़ोसी पर **फरवरी 2022** में आक्रमण बढ़ाया, उसके बाद यूक्रेन ने दुनिया भर में रिकॉर्ड की गई वार्षिक **क्लस्टर म्यूनिशन हताहतों** की सबसे अधिक संख्या दर्ज की, यह क्लस्टर म्यूनिशन कोएलिशन (CMC) ने अपनी वार्षिक रिपोर्ट में कहा।

Uses banned weapons

प्रतिबंधित हथियारों का उपयोग



- Russia has used the widely-banned weapons “extensively” since the first day of the war, it said, adding that Ukraine too had deployed them and faced accusations of using them in Russia.
रूस ने युद्ध के पहले दिन से व्यापक रूप से प्रतिबंधित हथियारों का “व्यापक रूप से” उपयोग किया है, कहा, और जोड़ा कि यूक्रेन ने भी इन्हें तैनात किया और रूस में उपयोग करने के आरोपों का सामना किया।
- At least **193 cluster munition casualties** were recorded in Ukraine in **2024**, out of **314 globally**, the report said. In total, more than **1,200 such casualties** have been registered in Ukraine since the start of the war, most of them in 2022.
रिपोर्ट में कहा गया कि 2024 में यूक्रेन में कम से कम **193 क्लस्टर म्यूनिशन हताहत** दर्ज किए गए, जबकि वैश्विक स्तर पर यह संख्या **314** थी। कुल मिलाकर, युद्ध की शुरुआत से यूक्रेन में **1,200 से अधिक हताहत** दर्ज किए गए हैं, जिनमें से अधिकांश 2022 में थे।
- But the report stressed that the figure was surely a **dramatic underestimate**, pointing out that last year alone, Ukraine suffered around **40 cluster munition attacks** where casualty numbers were not given.
लेकिन रिपोर्ट ने जोर देकर कहा कि यह आंकड़ा निश्चित रूप से एक **नाटकीय रूप से कम आंका गया** है, और यह संकेत दिया कि केवल पिछले साल ही, यूक्रेन ने लगभग **40 क्लस्टर म्यूनिशन हमलों** का सामना किया, जिनमें हताहतों की संख्या नहीं दी गई।
- The reported casualty figures are “the tip of the iceberg”, Loren Persi, head of the Cluster Munition Monitor Impact Team, told reporters in Geneva.
जिनेवा में रिपोर्टर्स से कहा, क्लस्टर म्यूनिशन मॉनिटर इम्पैक्ट टीम की प्रमुख **लॉरेन पर्सी** ने कि रिपोर्ट किए गए हताहत आंकड़े “पहाड़ का सिरा” हैं।
- “All indications are that... there would be hundreds of casualties more at least, if not thousands.”
“सभी संकेत हैं कि... कम से कम सैकड़ों और हताहत होंगे, अगर हजारों नहीं तो।”
- Cluster munitions can be dropped from planes or fired from artillery before exploding in mid-air and scattering **bomblets** over a wide area.
क्लस्टर म्यूनिशन को विमानों से गिराया जा सकता है या तोपखाने से दागा जा सकता है, और यह हवा में विस्फोटित होने से पहले **बॉम्बलेट्स** को व्यापक क्षेत्र में फैलाता है।
- They pose a lasting threat since many fail to explode on impact, effectively acting as **landmines** that can explode years later.
ये स्थायी खतरा पैदा करते हैं क्योंकि कई सीधे प्रभाव पर विस्फोट नहीं होते, और प्रभावी रूप से **भूमि-माइनों** की तरह काम करते हैं जो वर्षों बाद विस्फोट कर सकते हैं।
- Neither Russia nor Ukraine are among the **112 states** that are party to the **2008 Convention on Cluster Munitions**, which prohibits the use, transfer, production and storage of cluster bombs.
न तो रूस और न ही यूक्रेन उन **112 देशों** में हैं जो **2008 क्लस्टर म्यूनिशन कन्वेंशन** के सदस्य हैं, जो क्लस्टर बमों के उपयोग, स्थानांतरण, उत्पादन और भंडारण पर प्रतिबंध लगाता है।

GS Paper II: Polity, Governance, And International Relations

TOPICS COVERED

16 September 2025

1. **SC stays ‘arbitrary’ Waqf changes; upholds Act**
सुप्रीम कोर्ट ने ‘मनमाने’ वक्फ बदलावों पर रोक लगाई;
अधिनियम को बरकरार रखा
2. **‘Aadhaar is part of statute, can be used by voters’**
‘आधार क़ानून का हिस्सा है, मतदाता इसका उपयोग कर सकते हैं’
3. **SC backs move to rid ‘waqf by user’ of statutory recognition**



‘वक्फ बाय यूजर’ की कानूनी मान्यता खत्म करने के कदम का समर्थन सुप्रीम कोर्ट ने किया

- 4. China’s rise as potential superpower changing complexion of ties; India needs more nuanced policies, says Tirumurti**

चीन के संभावित महाशक्ति के रूप में उभरने से रिश्तों की प्रकृति बदल रही है; भारत को और अधिक सूक्ष्म नीतियों की आवश्यकता है, तिरुमूर्ति ने कहा

- 5. Rising obesity, children’s exposure to ultra-processed foods**

मोटापे में वृद्धि, बच्चों का अल्ट्रा-प्रोसेस्ड फूड्स के संपर्क में होना

- 6. The conduct of social media companies amid political unrest**

राजनीतिक अशांति के दौरान सोशल मीडिया कंपनियों का व्यवहार

- 7. ‘India is keen to preserve its ties with U.S., but not at any cost’**

‘ भारत अमेरिका के साथ संबंध बनाए रखने के लिए उत्सुक है, लेकिन किसी भी कीमत पर नहीं’



SC stays 'arbitrary' Waqf changes; upholds Act

Top Court says judgment based on only a *prima facie* consideration of the 2025 law

CS II, FR

Krishnadas Rajagopal
NEW DELHI

The Supreme Court on Monday struck a balance by staying crucial portions of the Waqf (Amendment) Act, 2025, which it found "prima facie arbitrary" while refusing to freeze the law in its entirety.

In a judgment on a plea for interim stay of the law, a Bench of Chief Justice of India B.R. Gavai and Justice A.G. Masih reasoned that a parliamentary legislation was naturally presumed to be constitutional as the lawmakers would only have the public's best interests in mind, so much so that even discrimination woven into the statute would be based on adequate grounds.

Key provisions

However, this reasoning did not stop the court from staying key provisions of the 2025 Act, including the one which required a per-

son intending to create a Waqf to prove that he had been practising Islam for five years.

The court said there was nothing wrong in requiring a person to prove that he had been practising the faith for at least five years, considering that Waqf endowments were misused as a "clever device to tie up property in order to defeat creditors and generally to evade the law under the cloak of a plausible dedication to the Almighty".

However, the Bench found it arbitrary that the law failed to provide a basic mechanism or procedure to ascertain whether the person had indeed been practising Islam for at least five years. Chief Justice Gavai directed the provision to be shelved until the government came up with a mechanism.

The court found "totally unconstitutional" a provision in Section 3C, which mandated that a Waqf would lose its character

Its observations will not prevent parties from making future submissions about the validity of provisions

Bench limits the number of non-Muslims on the Central Waqf councils and State Waqf Boards

Yes and no | A look at some of the key features of the Supreme Court ruling on the Waqf (Amendment) Act

■ **'Prima facie arbitrary':** The lack of a basic mechanism to ascertain whether the person has been practising Islam for at least five years, which is requirement to create a waqf

■ **'Totally unconstitutional':** Section 3C proviso that a Waqf loses its character immediately upon doubt of being government property, before inquiry completion; allowing the designated officer and State government to unilaterally alter revenue and Waqf Board records, respectively, changing the status of a Waqf property into a government property

■ **'Mandatory registration':** The court rejected arguments against the mandatory registration of Waqfs prospectively

■ **'Protected monument' status:** The argument that Waqf property loses its status if notified as a 'protected monument' was termed a 'fallacy'

■ **Tribal community donations:** It addressed concerns about restricting tribal Muslims from donating land as Waqfs, over the potential threat to cultural minorities



the moment someone raised a doubt that it was government property.

Chief Justice Gavai said though any government property was public asset, a designated officer had every reason to conduct an inquiry, but it could not suddenly cease to be one before the designated officer submits the report. The court stayed parts of Section 3C that allowed the designated officer and a State government to unilaterally

alter revenue and Waqf Board records, respectively, changing the status of a Waqf property into a government property.

Title of properties

CJI held that determination of the title (ownership) of a property came within the ambit of the judiciary, and the executive would be breaching the fundamental principle of separation of powers by one-sidedly depriving citizens posses-

sion of a Waqf property.

"It is directed that unless the issue with regard to title of the Waqf property in terms of Section 3C of the Waqf (Amendment) Act, 2025 is not finally decided in proceedings under Section 83 before the Waqf Tribunal, and subject to further orders by the State High Court, neither the Waqfs will be dispossessed of the property nor the entry in the revenue records and the records of

the Waqf Board shall be affected," the court said. To balance the equities and to protect valuable government properties, the court said it was imperative that Mutawallis (managers) of these disputed Waqfs did not create any third-party rights until the final decision of the competent tribunal on the status of property.

The Bench directed that Central Waqf Council would not have more than four non-Muslims out of a total 22. State Waqf Boards would limit the number of its non-Muslim members to three out of a total 11. The apex court ordered that the Chief Executive Officers of State Waqf Boards must be picked from the Muslim community "as far as possible".

"Right from 1923, in all the Waqf enactments we have referred to, there was a requirement of registration of Waqfs. We are, therefore, of the view that if Mutawallis (managers) for

a period of 102 years could not get the Waqf registered, as required under the earlier provisions, they cannot claim that they be allowed to continue with the Waqf even if they are not registered," Justice Gavai said.

The court noted that the Waqf Act, 1995, had allowed registration without any requirement to provide a formal deed. "If for 30 long years, the Mutawallis had chosen not to make an application for registration, they cannot be heard to say that the provision which now requires the application to be accompanied by a copy of the Waqf deed is arbitrary," the court reasoned.

The judgment *prima facie* refused to accept an argument by the petitioners that a Waqf property would lose its status if it was notified as a "protected monument".

RELATED REPORTS
» PAGE 5

SC stays 'arbitrary' Waqf changes; upholds Act

सुप्रीम कोर्ट ने 'मनमाने' वक्फ बदलावों पर रोक लगाई; अधिनियम को बरकरार रखा

- Top Court says judgment based on only a *prima facie* consideration of the 2025 law उच्चतम न्यायालय ने कहा कि फैसला केवल 2025 कानून के प्रारंभिक विचार पर आधारित है
- Bench limits the number of non-Muslims on the Central Waqf councils and State Waqf Boards पीठ ने केंद्रीय वक्फ परिषदों और राज्य वक्फ बोर्डों में गैर-मुसलमानों की संख्या सीमित की
- The Supreme Court on Monday struck a balance by staying crucial portions of the Waqf (Amendment) Act, 2025, which it found "prima facie arbitrary", while refusing to freeze the law in its entirety. सुप्रीम कोर्ट ने सोमवार को वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 के महत्वपूर्ण हिस्सों पर रोक लगाकर संतुलन बनाया, जिसे उसने "प्रारंभिक दृष्टि से मनमाना" पाया, जबकि पूरे कानून को स्थगित करने से इनकार कर दिया।
- A Bench of Chief Justice B.R. Gavai and Justice A.G. Masih reasoned that a parliamentary legislation is presumed constitutional as lawmakers act in public interest. मुख्य न्यायाधीश बी.आर. गवई और न्यायमूर्ति ए.जी. मसीह की पीठ ने तर्क दिया कि संसदीय कानून को जनहित में संवैधानिक माना जाता है।

Key provisions

मुख्य प्रावधान

- The court stayed a provision requiring a person to prove **five years of practising Islam** before creating a **Waqf**, calling it arbitrary as **no clear mechanism** was provided to verify the claim. अदालत ने वक्फ बनाने से पहले **पांच वर्षों तक इस्लाम का पालन** साबित करने की आवश्यकता वाले प्रावधान को रोक दिया, इसे **मनमाना** बताया क्योंकि इसकी पुष्टि के लिए स्पष्ट तंत्र नहीं था।



- The court found **Section 3C proviso** “totally unconstitutional”, which said a **Waqf** would **lose its character** the moment someone **doubted it was government property**.
अदालत ने धारा 3C के प्रावधान को “पूरी तरह असंवैधानिक” पाया, जिसमें कहा गया था कि जैसे ही कोई संदेह जताए कि यह सरकारी संपत्ति है, वक्फ अपनी पहचान खो देगा।
- The court said **designated officers** and **State governments cannot unilaterally alter revenue records** or **Waqf Board records** to change the status of property.
अदालत ने कहा कि नामित अधिकारी और राज्य सरकारें संपत्ति की स्थिति बदलने के लिए राजस्व अभिलेखों या वक्फ बोर्ड अभिलेखों को एकतरफा नहीं बदल सकतीं।
- The **title (ownership) of Waqf property must be decided by the judiciary, not the executive**.
वक्फ संपत्ति का स्वामित्व न्यायपालिका द्वारा तय किया जाएगा, कार्यपालिका नहीं।
- To protect properties, **Mutawallis (managers)** of disputed Waqfs **cannot create third-party rights** until a final decision by the tribunal.
संपत्तियों की सुरक्षा के लिए विवादित वक्फों के **मुतवल्ली (प्रबंधक)** अंतिम निर्णय तक **तृतीय पक्ष अधिकार** नहीं बना सकते।
- **Central Waqf Council: maximum 4 non-Muslims out of 22 members**.
केंद्रीय वक्फ परिषद: कुल 22 में से 4 गैर-मुस्लिम अधिकतम।
- **State Waqf Boards: maximum 3 non-Muslims out of 11 members**.
राज्य वक्फ बोर्ड: कुल 11 में से 3 गैर-मुस्लिम अधिकतम।
- **CEOs of State Waqf Boards should be from the Muslim community, “as far as possible”**.
राज्य वक्फ बोर्डों के मुख्य कार्यकारी अधिकारी मुस्लिम समुदाय से हों, “यथासंभव”।
- From **1923**, Waqf registration was mandatory. If **not registered in 102 years**, Mutawallis **cannot continue unregistered Waqfs**.
1923 से वक्फ पंजीकरण अनिवार्य है। यदि **102 वर्षों में पंजीकरण नहीं हुआ**, तो मुतवल्ली अपंजीकृत वक्फ जारी नहीं रख सकते।
- The court said the **1995 Act** allowed registration without a **formal deed**, so requiring a **Waqf deed copy now is not arbitrary**.
अदालत ने कहा कि **1995 अधिनियम** ने औपचारिक दस्तावेज के बिना पंजीकरण की अनुमति दी थी, इसलिए अब **वक्फ दस्तावेज की प्रति** की आवश्यकता **मनमानी नहीं** है।
- The **petitioners' argument that Waqf property loses its status if declared a protected monument was rejected**.
याचिकाकर्ताओं का यह तर्क कि **वक्फ संपत्ति सुरक्षित स्मारक घोषित होने पर अपनी स्थिति खो देगी**, अस्वीकृत कर दिया गया।

Supreme Court directives on Waqf property वक्फ संपत्ति पर सर्वोच्च न्यायालय के निर्देश

- **ion of a Waqf property**.
वक्फ संपत्ति का आयन।
- “It is directed that unless the issue with regard to **title of the Waqf property** in terms of **Section 3C** of the **Waqf (Amendment) Act, 2025** is not finally decided in proceedings under **Section 83** before the **Waqf Tribunal**, and subject to further orders by the **State High Court**, neither the **Waqfs** will be dispossessed of the property nor the entry in the revenue records and the records of the **Waqf Board** shall be affected,” the court said.
“यह निर्देश दिया जाता है कि जब तक **वक्फ संपत्ति के शीर्षक** से संबंधित मुद्दा **वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025** की धारा 3C के अनुसार धारा 83 के तहत **वक्फ ट्रिब्यूनल** के समक्ष कार्यवाही में अंतिम रूप से तय नहीं हो जाता और **राज्य उच्च न्यायालय** के आगे के आदेशों के अधीन है, तब तक न तो **वक्फों** को संपत्ति से बेदखल किया जाएगा और न ही राजस्व अभिलेखों और **वक्फ बोर्ड** के अभिलेखों में प्रविष्टि प्रभावित होगी,” अदालत ने कहा।
- To balance the equities and to protect **valuable government properties**, the court said it was imperative that **Mutawallis (managers)** of these disputed **Waqfs** did not create any **third-party rights** until the final decision of the competent tribunal on the status of property.
न्याय को संतुलित करने और **मूल्यवान सरकारी संपत्तियों** की रक्षा के लिए, अदालत ने कहा कि यह आवश्यक है कि इन विवादित **वक्फों** के **मुतवल्ली (प्रबंधक)** अंतिम निर्णय तक संपत्ति की स्थिति पर सक्षम न्यायाधिकरण के किसी भी **तीसरे पक्ष के अधिकार** का निर्माण न करें।



- The Bench directed that **Central Waqf Council** would not have more than **four non-Muslims** out of a total **22**. **State Waqf Boards** would limit the number of its **non-Muslim members** to **three** out of a total **11**.
पीठ ने निर्देश दिया कि **केंद्रीय वक्फ परिषद** में कुल **22** में से **चार गैर-मुस्लिमों** से अधिक नहीं होंगे। **राज्य वक्फ बोर्डों** में कुल **11** में से **तीन गैर-मुस्लिम सदस्यों** तक ही संख्या सीमित होगी।
- The apex court ordered that the **Chief Executive Officers (CEOs)** of **State Waqf Boards** must be picked from the **Muslim community** “as far as possible”.
सर्वोच्च न्यायालय ने आदेश दिया कि **राज्य वक्फ बोर्डों** के **मुख्य कार्यकारी अधिकारी (सीईओ)** को यथासंभव **मुस्लिम समुदाय** से ही चुना जाना चाहिए।
- “Right from **1923**, in all the **Waqf enactments** we have referred to, there was a requirement of **registration of Waqfs**. We are, therefore, of the view that if **Mutawallis (managers)** for a period of **102 years** could not get the **Waqf registered**, as required under the earlier provisions, they cannot claim that they be allowed to continue with the **Waqf** even if they are not registered,” **Justice Gavai** said.
“**1923** से ही, जिन सभी **वक्फ अधिनियमों** का हमने उल्लेख किया है, उनमें **वक्फों के पंजीकरण** की आवश्यकता थी। इसलिए, हमारा मत है कि यदि **मुतवल्ली (प्रबंधक) 102 वर्षों** की अवधि में **वक्फ का पंजीकरण** नहीं कर पाए, जैसा कि पूर्ववर्ती प्रावधानों के तहत आवश्यक था, तो वे यह दावा नहीं कर सकते कि उन्हें बिना पंजीकरण के **वक्फ जारी रखने** की अनुमति दी जाए,” **न्यायमूर्ति गवई** ने कहा।
- The court noted that the **Waqf Act, 1995**, had allowed registration without any requirement to provide a **formal deed**.
अदालत ने नोट किया कि **वक्फ अधिनियम, 1995** ने बिना किसी **औपचारिक विलेख** की आवश्यकता के पंजीकरण की अनुमति दी थी।
- “If for **30 long years**, the **Mutawallis** had chosen not to make an application for registration, they cannot be heard to say that the provision which now requires the application to be accompanied by a copy of the **Waqf deed** is arbitrary,” the court reasoned.
“यदि **30 लंबे वर्षों** तक **मुतवल्ली** ने पंजीकरण के लिए आवेदन न करने का निर्णय लिया, तो वे यह नहीं कह सकते कि अब जो प्रावधान आवेदन के साथ **वक्फ विलेख** की प्रति की आवश्यकता करता है, वह मनमाना है,” अदालत ने तर्क दिया।
- The judgment **prima facie** refused to accept an argument by the petitioners that a **Waqf property** would lose its status if it was notified as a “**protected monument**”.
निर्णय ने **प्रथम दृष्टया** याचिकाकर्ताओं के इस तर्क को स्वीकार करने से इनकार कर दिया कि यदि किसी **वक्फ संपत्ति** को “**संरक्षित स्मारक**” के रूप में अधिसूचित किया जाता है तो वह अपनी स्थिति खो देगी।



'Aadhaar is part of statute, can be used by voters'

GS II: FR

Krishnadas Rajagopal
NEW DELHI

The Supreme Court on Monday said Aadhaar was part of the right-to-vote statute, and voters were permitted to utilise the unique identity proof to the extent permitted by the law.

A Bench of Justices Surya Kant and Joymalya Bagchi was responding to submissions intended to portray Aadhaar as inferior to the 11 documents listed by the Election Commission for voter verification during the special intensive revision of Bihar electoral rolls.

Plea against order

This has come barely a week after the court declared Aadhaar as the "12th document" aggrieved voters could attach in their

claims and objections for including or excluding names on the voter list.

Petitioner-advocate Ashwini Kumar Upadhyay, who wants the court to rethink its August 8 order listing Aadhaar as the 12th document, said any person could get an Aadhaar, and that they need not necessarily be a citizen.

"Aadhaar is not proof of age, citizenship, residence, or domicile," Mr. Upadhyay said.

Justice Bagchi asked then what Aadhaar was meant to prove. Mr. Upadhyay said it was merely a "simple" proof of identity.

Referring to Section 23 (4) of the Representation of the People Act, 1950, Justice Bagchi asked if Aadhaar was not part of the statute which governed the EC with regard to the right

Section 23(4) of the Representation of the People Act allows use of Aadhaar to authenticate entries

to vote and inclusion on the rolls.

The Section permits EC officials to use Aadhaar to authenticate entries on the electoral rolls.

To this, Mr. Upadhyay argued that Aadhaar could not be equated with any of the other 11 documents. "So, are you saying that a land record (one of the 11 documents) is more relevant than Aadhaar?" Justice Bagchi queried.

The court issued notice on Mr. Upadhyay's plea, and fixed October 7 to hear arguments on the legality of the special intensive re-

vision. It said its judgment would prevail over anything that may happen.

Mr. Upadhyay argued the SIR order of June 24 envisaged not only a proof of identity but also supporting evidence of eligibility, including place of birth or residence as per the 1950 Act. Consequently, acceptance of Aadhaar alone, without accompanying proof of place of birth or other eligibility criteria, diluted the intended scheme of the order. He also argued in favour of a "pan-India" SIR to root out "foreign infiltrators" who had sneaked their way into the electoral rolls. "Bihar has lakhs of Bangladesh nationals and Rohingyas..." the petitioner-advocate submitted.

To this, Justice Surya Kant responded that the

EC knew the law, and could distinguish between citizens and infiltrators on the voter list.

Senior advocates A.M. Singhvi and Gopal Sankaranarayanan urged the court to hear their petitions on the validity of the SIR exercise itself. They said the EC was well into conducting SIRs in other parts of the country.

"We are watching this with great trepidation... A meeting of the EC was held on September 10. It is crucial that this court hears the case soon or SIR would soon become *fait accompli*," Mr. Sankaranarayanan submitted.

"Why should I, as a citizen, suffer from the illegality of SIR," advocate Vrinda Grover, also appearing for the petitioner's side, asked.

'Aadhaar is part of statute, can be used by voters'

'आधार क़ानून का हिस्सा है, मतदाता इसका उपयोग कर सकते हैं'

- The **Supreme Court** on Monday said **Aadhaar** was part of the **right-to-vote statute**, and voters were permitted to utilise the unique identity proof to the extent permitted by the law. **सुप्रीम कोर्ट** ने सोमवार को कहा कि **आधार मतदान के अधिकार के क़ानून** का हिस्सा है और मतदाताओं को कानून द्वारा अनुमति प्राप्त सीमा तक इस **अद्वितीय पहचान प्रमाण** का उपयोग करने की अनुमति है।
- A **Bench of Justices Surya Kant and Joymalya Bagchi** was responding to submissions intended to portray **Aadhaar** as inferior to the **11 documents** listed by the **Election Commission** for **voter verification** during the **special intensive revision of Bihar electoral rolls**.
न्यायमूर्ति सूर्य कांत और जॉयमल्या बागची की पीठ उन प्रस्तुतियों का जवाब दे रही थी जिनका उद्देश्य **आधार** को **चुनाव आयोग** द्वारा **बिहार मतदाता सूची के विशेष गहन संशोधन** के दौरान **मतदाता सत्यापन** के लिए **सूचीबद्ध 11 दस्तावेजों** से कमतर दिखाना था।
- **Plea against order**
आदेश के खिलाफ याचिका
- This has come barely a week after the court declared **Aadhaar** as the "**12th document**" aggrieved voters could attach in their claims and objections for including or excluding names on the **voter list**.
यह तब आया जब अदालत ने मुश्किल से एक सप्ताह पहले **आधार** को "**12वें दस्तावेज़**" के रूप में घोषित किया था, जिसे प्रभावित मतदाता **मतदाता सूची** में नाम शामिल करने या हटाने के दावों और आपत्तियों में संलग्न कर सकते हैं।
- **Petitioner-advocate Ashwini Kumar Upadhyay**, who wants the court to rethink its **August 8 order** listing **Aadhaar** as the **12th document**, said any person could get an Aadhaar, and that they need not necessarily be a **citizen**.
याचिकाकर्ता-एडवोकेट अश्विनी कुमार उपाध्याय, जो चाहते हैं कि अदालत **8 अगस्त के आदेश** पर



पुनर्विचार करे जिसमें आधार को 12वें दस्तावेज़ के रूप में सूचीबद्ध किया गया था, ने कहा कि कोई भी व्यक्ति आधार प्राप्त कर सकता है और उसे अनिवार्य रूप से नागरिक होना आवश्यक नहीं है।

- **“Aadhaar is not proof of age, citizenship, residence, or domicile,” Mr. Upadhyay said.**
“आधार आयु, नागरिकता, निवास या डोमिसाइल का प्रमाण नहीं है,” श्री उपाध्याय ने कहा।
- **Justice Bagchi** asked then what **Aadhaar** was meant to prove. **Mr. Upadhyay** said it was merely a “simple” proof of **identity**.
न्यायमूर्ति बागची ने पूछा कि फिर **आधार** का उद्देश्य क्या प्रमाणित करना है। **श्री उपाध्याय** ने कहा कि यह केवल **पहचान** का एक “सरल” प्रमाण है।
- Referring to **Section 23 (4) of the Representation of the People Act, 1950**, **Justice Bagchi** asked if **Aadhaar** was not part of the statute which governed the **EC** with regard to the **right to vote and inclusion on the rolls**.
जन प्रतिनिधित्व अधिनियम, 1950 की धारा 23(4) का हवाला देते हुए, **न्यायमूर्ति बागची** ने पूछा कि क्या **आधार** उस क़ानून का हिस्सा नहीं है जो **चुनाव आयोग** को **मतदान का अधिकार** और **सूची में शामिल करने** के संबंध में नियंत्रित करता है।
- The Section permits **EC officials** to use **Aadhaar** to **authenticate entries** on the **electoral rolls**.
यह धारा **चुनाव आयोग के अधिकारियों** को **मतदाता सूची में प्रविष्टियों के प्रमाणीकरण** के लिए **आधार** का उपयोग करने की अनुमति देती है।
- To this, **Mr. Upadhyay** argued that **Aadhaar** could not be equated with any of the other **11 documents**.
इस पर, **श्री उपाध्याय** ने तर्क दिया कि **आधार** की तुलना अन्य **11 दस्तावेजों** में से किसी से नहीं की जा सकती।
- “So, are you saying that a **land record** (one of the **11 documents**) is more relevant than **Aadhaar**?” **Justice Bagchi** queried.
“तो, क्या आप कह रहे हैं कि एक **भूमि अभिलेख** (**11 दस्तावेजों** में से एक) **आधार** से अधिक प्रासंगिक है?” **न्यायमूर्ति बागची** ने पूछा।
- The court issued notice on **Mr. Upadhyay’s plea**, and fixed **October 7** to hear arguments on the **legality of the special intensive revision (SIR)**.
अदालत ने **श्री उपाध्याय की याचिका** पर नोटिस जारी किया और **विशेष गहन संशोधन (SIR)** की वैधता पर बहस सुनने के लिए **7 अक्टूबर** की तारीख तय की।
- It said its judgment would prevail over anything that may happen.
अदालत ने कहा कि उसका निर्णय जो भी हो, उस पर प्रभावी होगा।
- **Mr. Upadhyay** argued the **SIR order of June 24** envisaged not only a **proof of identity** but also **supporting evidence of eligibility**, including **place of birth or residence** as per the **1950 Act**.
श्री उपाध्याय ने तर्क दिया कि **24 जून के SIR आदेश** में न केवल **पहचान का प्रमाण** बल्कि **1950 अधिनियम** के अनुसार **जन्मस्थान या निवास स्थान सहित पात्रता के सहायक साक्ष्य** का भी प्रावधान है।
- Consequently, acceptance of **Aadhaar alone**, without accompanying proof of **place of birth** or other **eligibility criteria**, diluted the intended scheme of the order.
इस प्रकार, केवल **आधार** को स्वीकार करना, बिना **जन्मस्थान या अन्य पात्रता मानदंडों** के प्रमाण के, आदेश की इच्छित योजना को कमजोर करता है।
- He also argued in favour of a **“pan-India” SIR** to root out **“foreign infiltrators”** who had sneaked their way into the **electoral rolls**.
उन्होंने **“देशव्यापी SIR”** के पक्ष में भी तर्क दिया ताकि **“विदेशी घुसपैठियों”** को बाहर निकाला जा सके जिन्होंने **मतदाता सूचियों** में प्रवेश कर लिया है।
- **“Bihar has lakhs of Bangladesh nationals and Rohingyas...”** the **petitioner-advocate** submitted.
“बिहार में लाखों बांग्लादेशी नागरिक और रोहिंग्या हैं...” **याचिकाकर्ता-एडवोकेट** ने प्रस्तुत किया।
- To this, **Justice Surya Kant** responded that the **EC** knew the law, and could distinguish between **citizens and infiltrators** on the **voter list**.
इस पर, **न्यायमूर्ति सुर्य कांत** ने जवाब दिया कि **चुनाव आयोग** कानून जानता है और **मतदाता सूची में नागरिकों और घुसपैठियों** के बीच अंतर कर सकता है।
- Senior advocates **A.M. Singhvi** and **Gopal Sankaranarayanan** urged the court to hear their **petitions on the validity of the SIR exercise** itself.



वरिष्ठ अधिवक्ताओं ए.एम. सिंघवी और गोपाल शंकरनारायणन ने अदालत से अनुरोध किया कि वह स्वयं **SIR अभ्यास की वैधता** पर उनकी **याचिकाओं** को सुने।

- They said the **EC** was well into conducting **SIRs** in other parts of the country. उन्होंने कहा कि **चुनाव आयोग** देश के अन्य हिस्सों में **SIR** आयोजित करने में लगा हुआ है।
- “We are watching this with great trepidation... A meeting of the **EC** was held on **September 10**. It is crucial that this court hears the case soon or **SIR** would soon become a **fait accompli**,” **Mr. Sankaranaraynan** submitted.
“हम इसे बहुत आशंका के साथ देख रहे हैं... **चुनाव आयोग** की बैठक **10 सितंबर** को हुई थी। यह महत्वपूर्ण है कि यह अदालत जल्द ही मामले की सुनवाई करे, अन्यथा **SIR** जल्द ही **अपरिवर्तनीय स्थिति** बन जाएगा,” **श्री शंकरनारायणन** ने प्रस्तुत किया।
- “Why should I, as a **citizen**, suffer from the **illegality of SIR**,” advocate **Vrinda Grover**, also appearing for the **petitioner’s side**, asked.
“मैं एक **नागरिक** के रूप में **SIR** की **गैरकानूनीता** से क्यों पीड़ित होऊँ,” **याचिकाकर्ता पक्ष** की ओर से पेश हुई अधिवक्ता **वृन्दा ग्रोवर** ने पूछा।

SC backs move to rid ‘waqf by user’ of statutory recognition

Top court did not *prima facie* find any substance in the argument that centuries-old lands, graveyards, dargahs and mosques, recognised as Waqfs through long and consistent usage over the years, will be ‘grabbed’ by the government

GS II: FR

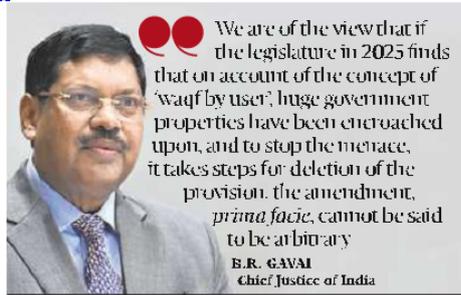
Krishnadas Rajagopal
NEW DELHI

The Supreme Court said legislative action to rid ‘Waqf by user’ of statutory recognition and make registration of Waqfs mandatory cannot be termed “arbitrary”, considering the “menace” of encroachment on “huge government properties” over the years.

“We are of the view that if the legislature in 2025 finds that on account of the concept of ‘Waqf by user’, huge government properties have been encroached upon, and to stop the menace, it takes steps for deletion of the provision, the amendment, *prima facie*, cannot be said to be arbitrary,” Chief Justice of India B.R. Gavai, heading a Division Bench, observed in a judgment refusing to stay the entirety of the Waqf (Amendment) Act, 2025.

The SC verdict referred to how the Andhra Pradesh Waqf Board had notified thousands of acres of land belonging to the government as Waqf property.

The Andhra Pradesh government had failed to get the land back in the High Court, and had to finally appeal to the Supreme



Court, which set aside the notification and had held that the lands were vested with the State.

“After noticing such instances of misuse, if the legislature finds that the concept of ‘waqf by user’ has to be abolished and that too prospectively, in our view, the same cannot *prima facie* be said to be arbitrary,” the court reiterated.

Clause (i) of Section 3(r) of the Waqf Act of 1995 had recognised “Waqf by user”, which meant a property used for religious or charitable purposes but without any formal written declaration or deed stating its character.

Formal deed must

The 2025 Amendment Act omitted the concept of “waqf by user” and insisted on a formal Waqf deed.

The court noted that mandatory registration of Waqfs was not a new concept. It had been part of the 1995 Waqf law.

“We are, therefore, of the view that if for 30 long years, the Mutawallis [managers of Waqfs] had chosen not to make an application for registration, they cannot be heard to say that the provision which now requires the application to be accompanied by a copy of the Waqf deed is arbitrary,” the Chief Justice, who authored the judgment, observed.

The apex court did not *prima facie* find any substance in the petitioners’ argument that centuries’ old lands, graveyards, dargahs and mosques, which have been recognised as Waqfs through long and

consistent usage over the years, would be “grabbed” by the government.

In this regard, the court recorded the assurance given by Solicitor General Tushar Mehta, who appeared for the Centre, that the deletion of clause (i) of Section 3(r) of the original 1995 Waqf Act would only come into effect prospectively, when the 2025 amendments came into effect.

The Amendment Act was notified on April 8, 2025.

‘Misuse of provisions’

The Union government, also represented by advocate Kanu Agrawal, had earlier informed the apex court that “shocking” misuse of Waqf provisions had led to “rampant encroachments” on private and government properties.

The Centre had submitted that encroachments had led to a 116% rise in Waqf lands from 2013 to 2024, a phenomenal high unmatched even in the Mughal period.

“It is submitted that right before even Mughal era, pre-Independence and post-independence eras, the total of Waqfs created was 18,29,163.896 acres of land in India.

Shockingly after 2013, in just 11 years, the addition of Waqf land is 20,92,072.536 acres... The figure of 20 lakh acres is additional and not the total figure. The total comes to 39,21,236.459 acres of land,” the Minority Affairs Ministry affidavit had submitted in the court in April.

Centre’s take

The government had argued that removing the concept of ‘waqf by user’ in the 2025 amendments did not deprive a Muslim his right to create a Waqf.

“Under the proviso to Section 3[1][r], no trust, deed or any documentary proof has been insisted upon in the amendment or even prior thereto. The only mandatory requirement for being protected under the proviso is that such ‘waqf by user’ must be registered as on April 8, 2025, as registration has always been mandatory as per the statute governing waqfs since last 100 years,” the Centre had said.

Only those who evaded registration to avoid being accountable under a statutory regime or reveal transactions of land dealings would be in trouble, the government had maintained in court.



SC backs move to rid 'waqf by user' of statutory recognition

'वक्फ बाय यूजर' की कानूनी मान्यता खत्म करने के कदम का समर्थन सुप्रीम कोर्ट ने किया

- The top court did not **prima facie** find any substance in the argument that centuries-old **lands, graveyards, dargahs and mosques**, recognised as **Waqfs** through long and consistent usage over the years, will be 'grabbed' by the **government**.
सर्वोच्च न्यायालय को प्रारंभिक रूप से इस तर्क में कोई दम नहीं लगा कि सदियों पुराने भूमि, कब्रिस्तान, दरगाह और मस्जिदें, जो वर्षों से लगातार उपयोग के कारण वक्फ के रूप में मान्यता प्राप्त हैं, उन्हें सरकार द्वारा 'कब्जा' कर लिया जाएगा।
- The **Supreme Court** said **legislative action** to rid '**Waqf by user**' of statutory recognition and make **registration of Waqfs** mandatory cannot be termed "**arbitrary**", considering the "**menace**" of **encroachment** on "huge government properties" over the years.
सुप्रीम कोर्ट ने कहा कि 'वक्फ बाय यूजर' की कानूनी मान्यता समाप्त करने और वक्फ का पंजीकरण अनिवार्य करने की विधायी कार्रवाई को "मनमाना" नहीं कहा जा सकता, क्योंकि वर्षों से सरकारी संपत्तियों पर अतिक्रमण का "खतरा" रहा है।
- "We are of the view that if the **legislature in 2025** finds that on account of the concept of '**Waqf by user**', huge **government properties** have been encroached upon, and to stop the menace, it takes steps for deletion of the provision, the **amendment, prima facie**, cannot be said to be arbitrary," **Chief Justice of India B.R. Gavai**, heading a **Division Bench**, observed in a judgment refusing to stay the entirety of the **Waqf (Amendment) Act, 2025**.
"हमारा मानना है कि यदि विधानमंडल 2025 में यह पाता है कि 'वक्फ बाय यूजर' की अवधारणा के कारण विशाल सरकारी संपत्तियों पर अतिक्रमण हुआ है, और इस खतरे को रोकने के लिए प्रावधान को हटाने के कदम उठाए जाते हैं, तो यह संशोधन प्रारंभिक तौर पर मनमाना नहीं कहा जा सकता," भारत के मुख्य न्यायाधीश बी.आर. गवाई, जो डिवीजन बेंच की अध्यक्षता कर रहे थे, ने अपने फैसले में कहा, जिसमें वक्फ (संशोधन) अधिनियम, 2025 को पूरी तरह स्थगित करने से इनकार किया गया।
- The **SC verdict** referred to how the **Andhra Pradesh Waqf Board** had notified thousands of acres of land belonging to the **government as Waqf property**.
सुप्रीम कोर्ट के फैसले में यह बताया गया कि आंध्र प्रदेश वक्फ बोर्ड ने किस तरह सरकारी भूमि के हजारों एकड़ को वक्फ संपत्ति के रूप में अधिसूचित किया।
- The **Andhra Pradesh government** had failed to get the land back in the **High Court**, and had to finally appeal to the **Supreme Court**, which set aside the notification and had held that the lands were vested with the **State**.
आंध्र प्रदेश सरकार भूमि वापस पाने में हाई कोर्ट में असफल रही, और अंततः सुप्रीम कोर्ट में अपील करनी पड़ी, जिसने अधिसूचना को निरस्त कर दिया और माना कि भूमि राज्य के पास है।
- "After noticing such instances of misuse, if the **legislature** finds that the concept of '**waqf by user**' has to be abolished and that too prospectively, in our view, the same cannot **prima facie** be said to be arbitrary," the court reiterated.
"ऐसे दुरुपयोग के मामलों को देखने के बाद, यदि विधानमंडल यह पाता है कि 'वक्फ बाय यूजर' की अवधारणा को समाप्त करना चाहिए और वह भी भविष्य के लिए, तो हमारे विचार में इसे प्रारंभिक तौर पर मनमाना नहीं कहा जा सकता," अदालत ने दोहराया।
- Clause (i) of **Section 3(r)** of the **Waqf Act of 1995** had recognised "**Waqf by user**", which meant a property used for **religious or charitable purposes** but without any formal **written declaration or deed** stating its character.
वक्फ अधिनियम 1995 की धारा 3(र) की उपधारा (i) ने "वक्फ बाय यूजर" को मान्यता दी थी, जिसका अर्थ था कि कोई संपत्ति धार्मिक या परोपकारी कार्यों के लिए उपयोग की जा रही हो लेकिन उसकी प्रकृति का कोई औपचारिक लिखित घोषणा पत्र या दस्तावेज़ न हो।
- Formal deed must**
औपचारिक दस्तावेज़ अनिवार्य
- The **2025 Amendment Act** omitted the concept of "**waqf by user**" and insisted on a **formal Waqf deed**.



2025 संशोधन अधिनियम ने “वक्फ बाय यूजर” की अवधारणा को समाप्त कर दिया और औपचारिक वक्फ दस्तावेज़ पर जोर दिया।

- The court noted that **mandatory registration of Waqfs** was not a new concept. It had been part of the **1995 Waqf law**.
अदालत ने नोट किया कि **वक्फ का अनिवार्य पंजीकरण** कोई नई अवधारणा नहीं है। यह **1995 वक्फ कानून** का हिस्सा रहा है।
- “We are, therefore, of the view that if for **30 long years**, the **Mutawallis [managers of Waqfs]** had chosen not to make an application for registration, they cannot be heard to say that the provision which now requires the application to be accompanied by a copy of the **Waqf deed** is arbitrary,” the **Chief Justice**, who authored the judgment, observed.
“इसलिए, हमारा मानना है कि यदि **30 लंबे वर्षों तक मुतवल्ली [वक्फ के प्रबंधक]** ने पंजीकरण के लिए आवेदन नहीं किया, तो अब यह नहीं कहा जा सकता कि वह प्रावधान जो आवेदन के साथ **वक्फ दस्तावेज़** की प्रति संलग्न करने की मांग करता है, मनमाना है,” यह टिप्पणी उस **मुख्य न्यायाधीश** ने की जिन्होंने यह फैसला लिखा।
- The **apex court** did not prima facie find any substance in the **petitioners’ argument** that centuries-old **lands, graveyards, dargahs and mosques**, which have been recognised as **Waqfs** through long and consistent usage over the years, would be “grabbed” by the **government**.
सर्वोच्च न्यायालय को प्रारंभिक रूप से याचिकाकर्ताओं के इस तर्क में कोई दम नहीं लगा कि सदियों पुरानी **भूमि, कब्रिस्तान, दरगाह और मस्जिदें**, जो वर्षों से लगातार उपयोग के कारण **वक्फ** के रूप में मान्यता प्राप्त हैं, उन्हें **सरकार** द्वारा “कब्जा” कर लिया जाएगा।
- In this regard, the court recorded the assurance given by **Solicitor General Tushar Mehta**, who appeared for the **Centre**, that the deletion of **clause (i) of Section 3(r)** of the original **1995 Waqf Act** would only come into effect **prospectively**, when the **2025 amendments** came into effect.
इस संबंध में, अदालत ने **केंद्र** की ओर से पेश हुए **सॉलिसिटर जनरल तुषार मेहता** द्वारा दिए गए आश्वासन को दर्ज किया कि मूल **1995 वक्फ अधिनियम** की धारा **3(r)** की उपधारा **(i)** को हटाना केवल **भविष्य में** प्रभावी होगा, जब **2025 संशोधन** लागू होंगे।
- The **Amendment Act** was notified on **April 8, 2025**.
संशोधन अधिनियम को **8 अप्रैल 2025** को अधिसूचित किया गया।

‘Misuse of provisions’ ‘प्रावधानों का दुरुपयोग’

- The **Union government**, also represented by **advocate Kanu Agrawal**, had earlier informed the **apex court** that “**shocking**” misuse of **Waqf provisions** had led to “**rampant encroachments**” on **private and government properties**.
केंद्र सरकार, जिसका प्रतिनिधित्व **एडवोकेट कानू अग्रवाल** ने भी किया, ने पहले **सुप्रीम कोर्ट** को सूचित किया था कि **वक्फ प्रावधानों** के “**चौकाने वाले**” दुरुपयोग ने **निजी और सरकारी संपत्तियों** पर “**व्यापक अतिक्रमण**” को जन्म दिया।
- The **Centre** had submitted that **encroachments** had led to a **116% rise in Waqf lands** from **2013 to 2024**, a phenomenal high unmatched even in the **Mughal period**.
केंद्र ने कहा था कि **2013 से 2024** के बीच **वक्फ भूमि** में **116% वृद्धि** हुई, जो कि एक अभूतपूर्व वृद्धि है और यहां तक कि **मुगल काल** में भी नहीं हुई थी।
- “It is submitted that right before even **Mughal era, pre-Independence and post-Independence** eras, the total of **Waqfs created** was **18,29,163.896 acres of land in India**.
“यह प्रस्तुत किया गया कि यहां तक कि **मुगल युग से पहले, स्वतंत्रता-पूर्व और स्वतंत्रता-उत्तर काल** में भारत में बनाए गए **वक्फों की कुल भूमि 18,29,163.896 एकड़** थी।
- Shockingly after **2013**, in just **11 years**, the **addition of Waqf land** is **20,92,072.536 acres...** The figure of **20 lakh acres** is **additional** and not the total figure. The total comes to **39,21,236.459 acres of land**,” the **Minority Affairs Ministry affidavit** had submitted in the court in **April**.
चौकाने वाली बात यह है कि 2013 के बाद, केवल 11 वर्षों में, वक्फ भूमि में वृद्धि 20,92,072.536 एकड़ हुई... **20 लाख एकड़** का यह आंकड़ा **अतिरिक्त** है, न कि कुल। कुल मिलाकर यह **39,21,236.459 एकड़** भूमि होती है,” यह बात **अल्पसंख्यक कार्य मंत्रालय के हलफनामे** में **अप्रैल** में अदालत में कही गई।



- **Centre's take**
केंद्र का पक्ष
- The **government** had argued that removing the concept of 'waqf by user' in the **2025 amendments** did not **deprive a Muslim** his right to **create a Waqf**.
सरकार ने तर्क दिया था कि **2025 संशोधनों** में 'वक्फ बाय यूजर' की अवधारणा को हटाने से किसी **मुस्लिम** को **वक्फ बनाने के अधिकार** से वंचित नहीं किया गया है।
- "Under the **proviso to Section 3[1][r]**, no **trust, deed** or any **documentary proof** has been insisted upon in the **amendment** or even prior thereto.
"धारा 3[1][r] के प्रावधान के तहत, किसी भी **ट्रस्ट, दस्तावेज़** या **किसी प्रमाण पत्र** को **संशोधन** या उससे पहले भी अनिवार्य नहीं किया गया था।
- The only mandatory requirement for being protected under the proviso is that such '**waqf by user**' must be **registered as on April 8, 2025**, as registration has always been mandatory as per the **statute governing waqfs** since last **100 years**," the **Centre** had said.
केवल यही अनिवार्य आवश्यकता है कि ऐसा '**वक्फ बाय यूजर**' **8 अप्रैल 2025** तक **पंजीकृत** होना चाहिए, क्योंकि **वक्फों को नियंत्रित करने वाले क़ानून** के तहत पिछले **100 वर्षों** से पंजीकरण हमेशा अनिवार्य रहा है," केंद्र ने कहा।
- Only those who **evaded registration** to avoid being accountable under a **statutory regime** or **reveal transactions of land dealings** would be in **trouble**, the **government** had maintained in court.
केवल वे लोग जिन्होंने **पंजीकरण से बचने** के लिए **वैधानिक प्रणाली** के तहत जवाबदेही से बचने या **भूमि लेन-देन का खुलासा** न करने का प्रयास किया, वे **मुसीबत** में होंगे, यह बात **सरकार** ने अदालत में कही।

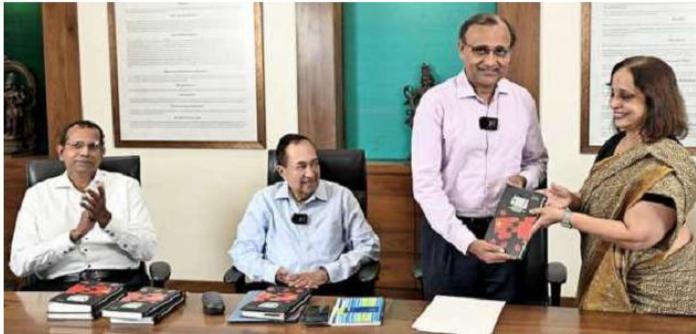
China's rise as potential superpower changing complexion of ties; India needs more nuanced policies, says Tirumurti

GS II: Changing World
The Order
CHENNAI

While India-China relations as neighbours, after 1962, had entered a "normal" that held up till recently, China's rise as a potential superpower was changing the complexion of bilateral ties, T.S. Tirumurti, former Permanent Representative of India to the United Nations, said here on Monday.

At the launch of the book *China: Indian Perspectives on China's Politics, Economy, and Foreign Relations*, brought out by The Hindu Group Publishing Private Ltd., Mr. Tirumurti said China's rise as a potential superpower meant that for the first time, India was sharing a border with a superpower, which changed the complexion of their relationship.

"The old template is not enough, and we need to



(From right) Nirmala Lakshman, Chairperson, The Hindu Group; T.S. Tirumurti, former Permanent Representative of India to the UN; N. Ram, Director, The Hindu Group; and B. Santhanam, Independent Director, The Hindu Group; at the release of a book on China in Chennai on Monday. R. RAGU

develop a new one to deal with China in both these avatars," he said. "India needs to put in place a far more nuanced set of policies rather than just merely predicating our relations on the progress on the border issue as a barometer of good relations." There was also a need to look at some hard issues such as trade

imbalance, access to Indian goods and services, and de-escalation, before a new normal is reached, he said.

Curated by Ananth Krishnan, Director, The Hindu Group, the book has 12 in-depth essays from former diplomats, business representatives, and scholars, covering topics

such as the political trends in China, its tech landscape, economy and trade, evolution of India-China relations, and China's military modernisation.

Mr. Krishnan said the book offered a timely snapshot of the goings-on in China as it dealt with multiple trends – going up the tech value chain rapidly

but facing enormous economic problems, and dealing with geopolitical challenges with tensions with the U.S. and some neighbours, while having success in spreading its influence in Central Asia, Africa, and Latin America.

Intractable issue

N. Ram, Director, The Hindu Group, said a real breakthrough in India-China relations post-1962 occurred when then Prime Minister Rajiv Gandhi visited China in 1988, setting the path for bilateral trade which increased from \$600 million in the early 1990s to \$140 billion now.

The boundary row, he said, was an intractable issue that would take long to resolve in view of domestic constraints in policymaking on both sides.

Nirmala Lakshman, Chairperson, The Hindu Group, said the book became important especially

in view of the changing order of the world that had provided an opportunity to look at China in a new paradigm.

B. Santhanam, Independent Director, The Hindu Group, said entrepreneurs in China had deep, hands-on technical expertise in their domains and always focused on full stack development. As India attempted to go up the value chain of semiconductors, solar power, energy, or mobility, an entrepreneurial perspective, he felt, was more important than a state's policy-driven objective dominating the thought process.

Suresh Nambath, Editor, *The Hindu*; Narayan Lakshman, Opinion Page Editor, *The Hindu*; and Stanly Johny, International Affairs Editor, *The Hindu*; spoke.

TIRUMURTI INTERVIEW
» WORLD PAGE



China's rise as potential superpower changing complexion of ties; India needs more nuanced policies, says Tirumurti

चीन के संभावित महाशक्ति के रूप में उभरने से रिश्तों की प्रकृति बदल रही है; भारत को और अधिक सूक्ष्म नीतियों की आवश्यकता है, तिरुमूर्ति ने कहा

- While **India-China relations** as neighbours, after **1962**, had entered a "normal" that held up till recently, **China's rise as a potential superpower** was changing the complexion of bilateral ties, **T.S. Tirumurti**, former **Permanent Representative of India to the United Nations**, said here on **Monday**.
1962 के बाद पड़ोसी देशों के रूप में **भारत-चीन संबंध** एक "सामान्य" स्थिति में प्रवेश कर गए थे, जो हाल ही तक बनी रही, लेकिन **चीन के संभावित महाशक्ति के रूप में उभरने** से द्विपक्षीय संबंधों की प्रकृति बदल रही है, ऐसा टी.एस. तिरुमूर्ति, संयुक्त राष्ट्र में भारत के पूर्व स्थायी प्रतिनिधि, ने यहां सोमवार को कहा।
- At the launch of the book **China: Indian Perspectives on China's Politics, Economy, and Foreign Relations**, brought out by **The Hindu Group Publishing Private Ltd.**, Mr. Tirumurti said **China's rise as a potential superpower** meant that for the first time, **India was sharing a border with a superpower**, which changed the complexion of their relationship.
द हिंदू ग्रुप पब्लिशिंग प्राइवेट लिमिटेड द्वारा प्रकाशित पुस्तक **चाइना: इंडियन पर्सपेक्टिव्स ऑन चाइना'स पॉलिटिक्स, इकॉनमी, एंड फॉरेन रिलेशंस** के विमोचन पर श्री तिरुमूर्ति ने कहा कि **चीन का संभावित महाशक्ति के रूप में उभार** इस बात का प्रतीक है कि पहली बार **भारत एक महाशक्ति के साथ सीमा साझा कर रहा है**, जिससे उनके संबंधों की प्रकृति बदल गई है।
- "The old template is not enough, and we need to develop a new one to deal with **China** in both these avatars," he said.
"पुराना ढांचा पर्याप्त नहीं है, और हमें **चीन** से निपटने के लिए दोनों रूपों में एक नया ढांचा विकसित करने की आवश्यकता है," उन्होंने कहा।
- "**India** needs to put in place a far more nuanced set of policies rather than just merely predicating our relations on the progress on the **border issue** as a barometer of good relations."
"भारत को केवल **सीमा मुद्दे** की प्रगति को अच्छे संबंधों का मापदंड मानने के बजाय, अधिक सूक्ष्म नीतियों का एक सेट लागू करने की आवश्यकता है।"
- There was also a need to look at some hard issues such as **trade imbalance, access to Indian goods and services, and de-escalation**, before a new normal is reached, he said.
उन्होंने कहा कि नए सामान्य स्तर तक पहुंचने से पहले, **व्यापार असंतुलन, भारतीय वस्तुओं और सेवाओं तक पहुंच, और तनाव कम करने** जैसे कठिन मुद्दों पर भी ध्यान देने की आवश्यकता है।
- Curated by **Ananth Krishnan, Director, The Hindu Group**, the book has **12 in-depth essays** from former diplomats, business representatives, and scholars, covering topics such as the **political trends in China, its tech landscape, economy and trade, evolution of India-China relations, and China's military modernisation**.
द हिंदू ग्रुप के निदेशक, आनंद कृष्णन द्वारा क्यूरेट की गई इस पुस्तक में पूर्व राजनयिकों, व्यापार प्रतिनिधियों और विद्वानों के **12 गहन निबंध** शामिल हैं, जिनमें **चीन की राजनीतिक प्रवृत्तियों, उसके तकनीकी परिदृश्य, अर्थव्यवस्था और व्यापार, भारत-चीन संबंधों का विकास, और चीन के सैन्य आधुनिकीकरण** जैसे विषय शामिल हैं।
- Mr. **Krishnan** said the book offered a **timely snapshot** of the goings-on in **China** as it dealt with **multiple trends** — going up the **tech value chain rapidly** in view of the changing order of the world that had provided an opportunity to look at **China** in a new paradigm.
श्री **कृष्णन** ने कहा कि यह पुस्तक **चीन** में चल रही गतिविधियों का एक **समय पर सैपशाट** प्रस्तुत करती है क्योंकि यह **कई प्रवृत्तियों** से निपटती है — **दुनिया के बदलते क्रम** को देखते हुए **तकनीकी मूल्य श्रृंखला में तेजी से ऊपर बढ़ना**, जिसने **चीन** को एक नए दृष्टिकोण से देखने का अवसर प्रदान किया।
- **B. Santhanam, Independent Director, The Hindu Group**, said **entrepreneurs in China** had deep, hands-on **technical expertise** in their domains and always focused on **full stack development**.



बी. संधानम, द हिंदू ग्रुप के स्वतंत्र निदेशक, ने कहा कि चीन के उद्यमियों के पास अपने क्षेत्रों में गहरा, व्यावहारिक तकनीकी अनुभव है और वे हमेशा फुल स्टैक डेवलपमेंट पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

- As India attempted to go up the value chain of **semiconductors, solar power, energy, or mobility, an entrepreneurial perspective, he felt, was more important than a state's policy-driven objective dominating the thought process.**

जैसे ही भारत सेमीकंडक्टर, सौर ऊर्जा, ऊर्जा, या गतिशीलता की मूल्य श्रृंखला में ऊपर जाने का प्रयास कर रहा है, उनका मानना है कि एक उद्यमी दृष्टिकोण राज्य की नीतिगत सोच से अधिक महत्वपूर्ण है।

- Suresh Nambath, Editor, The Hindu; Narayan Lakshman, Opinion Page Editor, The Hindu; और Stanly Johny, International Affairs Editor, The Hindu; spoke.

सुरेश नाम्बथ, संपादक, द हिंदू; नारायण लक्ष्मण, मत पृष्ठ संपादक, द हिंदू; और स्टेनली जॉनी, अंतर्राष्ट्रीय मामलों के संपादक, द हिंदू; ने बात की।

- But facing **enormous economic problems**, and dealing with **geopolitical challenges** with tensions with the **U.S.** and some **neighbours**, while having success in **spreading its influence in Central Asia, Africa, and Latin America.**

लेकिन भारी आर्थिक समस्याओं का सामना करते हुए और अमेरिका और कुछ पड़ोसी देशों के साथ तनाव से जुड़े भूराजनीतिक चुनौतियों से निपटते हुए, मध्य एशिया, अफ्रीका और लैटिन अमेरिका में अपना प्रभाव फैलाने में सफलता प्राप्त कर रहा है।

Intractable issue

जटिल मुद्दा

- N. Ram, Director, The Hindu Group, said a real **breakthrough in India-China relations** post-1962 occurred when then **Prime Minister Rajiv Gandhi** visited **China** in **1988**, setting the path for **bilateral trade** which increased from **\$600 million** in the early **1990s** to **\$140 billion** now.

एन. राम, द हिंदू ग्रुप के निदेशक, ने कहा कि 1962 के बाद भारत-चीन संबंधों में वास्तविक प्रगति तब हुई जब तत्कालीन प्रधानमंत्री राजीव गांधी ने 1988 में चीन का दौरा किया, जिससे द्विपक्षीय व्यापार का मार्ग प्रशस्त हुआ, जो 1990 के दशक की शुरुआत में 600 मिलियन डॉलर से बढ़कर अब 140 बिलियन डॉलर हो गया।

- The **boundary row**, he said, was an **intractable issue** that would take long to resolve in view of **domestic constraints in policymaking on both sides.**

उन्होंने कहा कि सीमा विवाद एक जटिल मुद्दा है जिसे हल करने में दोनों पक्षों की नीतिगत घरेलू बाधाओं को देखते हुए लंबा समय लगेगा।

- Nirmala Lakshman, Chairperson, The Hindu Group, said the book became important especially...

निर्मला लक्ष्मण, चेयरपर्सन, द हिंदू ग्रुप, ने कहा कि यह पुस्तक विशेष रूप से महत्वपूर्ण हो गई है...

- In view of the **changing order of the world** that had provided an **opportunity to look at China in a new paradigm**

दुनिया के बदलते क्रम को देखते हुए जिसने चीन को एक नए दृष्टिकोण से देखने का अवसर प्रदान किया

- In view of the **changing order of the world** that had provided an **opportunity to look at China in a new paradigm.**

दुनिया के बदलते क्रम को देखते हुए, जिसने चीन को एक नए दृष्टिकोण से देखने का अवसर प्रदान किया।

- B. Santhanam, Independent Director, The Hindu Group, said **entrepreneurs in China** had deep, hands-on **technical expertise** in their domains and always focused on **full stack development.**

बी. संधानम, द हिंदू ग्रुप के स्वतंत्र निदेशक, ने कहा कि चीन के उद्यमियों के पास अपने क्षेत्रों में गहरा, व्यावहारिक तकनीकी अनुभव है और वे हमेशा फुल स्टैक डेवलपमेंट पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

- As India attempted to go up the value chain of **semiconductors, solar power, energy, or mobility, an entrepreneurial perspective, he felt, was more important than a state's policy-driven objective dominating the thought process.**

जैसे ही भारत सेमीकंडक्टर, सौर ऊर्जा, ऊर्जा, या गतिशीलता की मूल्य श्रृंखला में ऊपर जाने का प्रयास कर रहा है, उनका मानना है कि एक उद्यमी दृष्टिकोण राज्य की नीतिगत सोच से अधिक महत्वपूर्ण है।

- Suresh Nambath, Editor, The Hindu; Narayan Lakshman, Opinion Page Editor, The Hindu; और Stanly Johny, International Affairs Editor, The Hindu; spoke.



सुरेश नाम्बथ, संपादक, द हिंदू; नारायण लक्ष्मण, मत पृष्ठ संपादक, द हिंदू; और स्टेनली जॉनी, अंतर्राष्ट्रीय मामलों के संपादक, द हिंदू; ने बात की।

Rising obesity, children's exposure to ultra-processed foods

Data show greater availability and widespread promotion of unhealthy foods and beverages

GS II: Health Issue

DATA POINT

The Hindu Data Team

Unhealthy diets



Charts were sourced from United Nations Children's Fund (UNICEF)'s "Feeding Profit. How food environments are failing children", published in September 2025. For Chart 5, the data were examined for 202 countries and for a set of 10 legal measures and policies spanning breastfeeding and first foods, school food environments, marketing to children, food reformulation, food labelling, food subsidies and taxation. *Code refers to the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes and subsequent World Health Assembly resolutions.

Chart 1: The number (in million) of children and adolescents living with overweight by age group

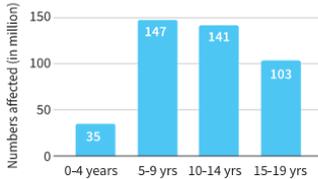


Chart 2: Percentage of children and adolescents with overweight, by age group, globally (in %)

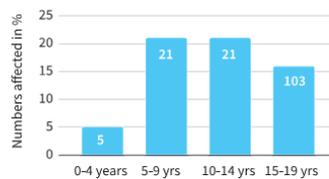


Chart 5: Share of countries with mandatory measures to protect children from unhealthy food environments

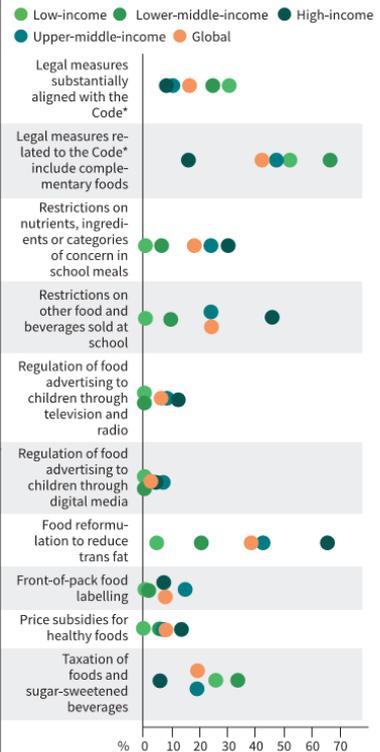


Chart 3: Trends of chain and non-chain outlets over time by income classifications of countries

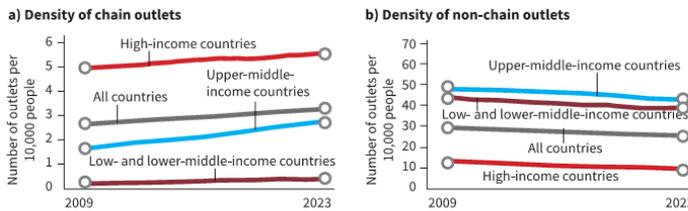
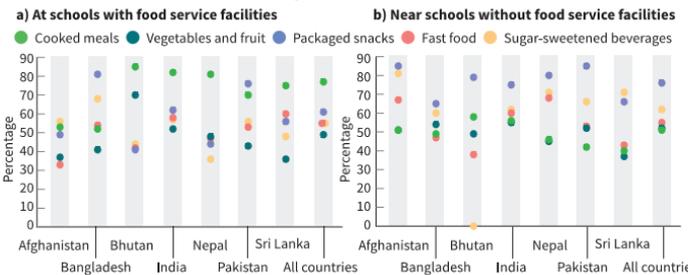


Chart 4a and 4b: Types of foods and beverages available in South Asia in 2023 (in %)



A recent UNICEF report, 'Feeding Profit: How Food Environments Are Failing Children', estimates that one in five children and adolescents between 5 and 19 years are 'living with overweight'. It highlights that children and adolescents are increasingly being exposed to "unhealthy food environments" through advertisements and food service facilities, and even lack adequate legal protections against such environments.

Children between 5 and 9 years and 10 to 14 years make up the highest shares of children who are 'living with overweight' (Chart 2).

The report explores how the retail environment shapes what foods children are exposed to. UNICEF found a rise in the density of 'chain' outlets, which include convenience stores, supermarkets and hypermarkets with more than 10 outlets (Chart 3).

According to the report, chain outlets influence food access and diets by facilitating the widespread availability and promotion of unhealthy foods and beverages.

But children's exposure to these foods does not stem from chain outlets alone. UNICEF's U-Report poll in 2023, which explored both the availability and marketing of foods in secondary schools across eight South Asian countries, showed that unhealthy foods and beverages were more commonly available in schools than fresh fruits or vegetables (Chart 4a).

The report emphasised that mandatory national legal measures and policies are vital to creating healthy food environments. Data show that only 18% of the 202 countries analysed had mandatory nutrition standards for school meals, and only 19% have national taxes for both unhealthy foods and sugar-sweetened beverages (Chart 5).

Rising obesity, children's exposure to ultra-processed foods

मोटापे में वृद्धि, बच्चों का अल्ट्रा-प्रोसेस्ड फूड्स के संपर्क में होना

- Data show greater availability and widespread promotion of unhealthy foods and beverages.

आंकड़े दिखाते हैं कि अस्वास्थ्यकर खाद्य और पेय पदार्थों की उपलब्धता बढ़ी है और उनका व्यापक प्रचार किया जा रहा है।



UNICEF Report on Food Environments and Child Overweight

यूनीसेफ की रिपोर्ट: खाद्य पर्यावरण और बच्चों में अधिक वजन

- A recent **UNICEF report**, '**Feeding Profit: How Food Environments Are Failing Children**', estimates that **one in five children and adolescents between 5 and 19 years are 'living with overweight'**.
हाल ही की यूनीसेफ रिपोर्ट, '**Feeding Profit: How Food Environments Are Failing Children**', का अनुमान है कि **5 से 19 वर्ष के प्रत्येक पांचवें बच्चे और किशोर को 'अधिक वजन'** है।
- It highlights that children and adolescents are increasingly being exposed to "**unhealthy food environments**" through **advertisements and food service facilities**, and even lack adequate **legal protections** against such environments.
यह दर्शाता है कि बच्चे और किशोर **विज्ञापन और भोजन सेवा सुविधाओं** के माध्यम से बढ़ती मात्रा में **अस्वस्थ खाद्य पर्यावरण** के संपर्क में आ रहे हैं, और उनके पास ऐसे पर्यावरण के खिलाफ पर्याप्त **कानूनी सुरक्षा** भी नहीं है।
- Children between **5 and 9 years** and **10 to 14 years** make up the highest shares of children who are '**living with overweight**' (Chart 2).
5 से 9 वर्ष और **10 से 14 वर्ष** के बीच के बच्चे उन बच्चों का सबसे बड़ा हिस्सा बनाते हैं जिनका वजन '**अधिक**' है (चार्ट 2)।
- The report explores how the **retail environment** shapes what foods children are exposed to. रिपोर्ट यह भी बताती है कि **रिटेल पर्यावरण** बच्चों को किन प्रकार के खाद्य पदार्थ उपलब्ध कराता है।
- UNICEF found a rise in the density of 'chain' outlets**, which include **convenience stores, supermarkets and hypermarkets with more than 10 outlets** (Chart 3).
यूनीसेफ ने पाया कि '**चेन**' आउटलेट्स की संख्या बढ़ी है, जिनमें **कन्वीनियंस स्टोर, सुपरमार्केट और 10 से अधिक आउटलेट वाले हाइपरमार्केट** शामिल हैं (चार्ट 3)।
- According to the report, **chain outlets influence food access and diets** by facilitating the widespread availability and promotion of **unhealthy foods and beverages**.
रिपोर्ट के अनुसार, **चेन आउटलेट्स खाद्य पहुँच और आहार** को प्रभावित करते हैं क्योंकि ये **अस्वस्थ खाद्य पदार्थ और पेय** आसानी से उपलब्ध कराते हैं और उनका प्रचार करते हैं।
- But children's exposure to these foods does not stem from **chain outlets alone**.
लेकिन बच्चों का इन खाद्य पदार्थों के संपर्क में आना केवल **चेन आउटलेट्स** से नहीं है।
- UNICEF's U-Report poll in 2023**, which explored both the **availability and marketing of foods in secondary schools across eight South Asian countries**, showed that **unhealthy foods and beverages were more commonly available in schools than fresh fruits or vegetables** (Chart 4a).
यूनीसेफ का **U-रिपोर्ट पोल 2023**, जिसमें **आठ दक्षिण एशियाई देशों में माध्यमिक विद्यालयों में खाद्य पदार्थों की उपलब्धता और विपणन** की जांच की गई, ने दिखाया कि **अस्वस्थ खाद्य पदार्थ और पेय** स्कूलों में ताजे फल या सब्जियों की तुलना में अधिक सामान्य रूप से उपलब्ध हैं (चार्ट 4a)।
- The report emphasised that **mandatory national legal measures and policies** are vital to creating **healthy food environments**.
रिपोर्ट ने जोर दिया कि **अनिवार्य राष्ट्रीय कानूनी उपाय और नीतियाँ** स्वस्थ खाद्य पर्यावरण बनाने के लिए अत्यंत महत्वपूर्ण हैं।
- Data show that **only 18% of the 202 countries analysed had mandatory nutrition standards for school meals**, and **only 19% have national taxes for both unhealthy foods and sugar-sweetened beverages** (Chart 5).
आंकड़े दिखाते हैं कि विश्लेषण किए गए **202 देशों में केवल 18%** में **स्कूल भोजन के लिए अनिवार्य पोषण मानक** हैं, और केवल **19%** देशों में **अस्वस्थ खाद्य पदार्थ और शुगर-मीठे पेय पर राष्ट्रीय कर** हैं (चार्ट 5)।



CACHE

The conduct of social media companies amid political unrest

Companies stay largely passive during such unrest; their reluctance to deploy technological workarounds or challenge government orders shows the tension between profit motives and digital rights

GS II, FR

Vasudevan Mukunth

While the insurrection in Nepal – which ousted the K.P. Sharma ‘Oli’ government after two days and descended into widespread violence and mob behaviour – raises important questions about the country’s political future, it should also raise concerns about the conduct of social media (SM) companies. In the immediate sense, the protests began after the Sharma government banned access to 26 SM platforms, but a zoomed-out view reveals a new instance of a more familiar pattern.

Specifically, the companies whose services became the spark offered little more than boilerplate statements about respecting digital rights and calls for dialogue. For the millions of people suddenly finding themselves cut off, that passivity could have heightened the abandonment they were already experiencing at the hands of their government.

This ‘strategy’ isn’t unique to Nepal, however. In Russia in 2018, Telegram fought its ban through technical evasions but offered little political solidarity to users who faced arrest for circumventing state orders. During the 2021 coup in Myanmar, a Facebook ban severed access to news and organising tools for protesters. In Nigeria in the same year, Twitter (now X.com) remained largely silent when the government suspended its operations for months, costing the economy roughly \$26 million a day and pushing many businesses to alternative platforms. In Iran in 2022, Instagram and WhatsApp issued generic appeals while millions of small businesses that depended on them collapsed.

All these instances recall the fact that platforms are multinational corporations whose interests are commercial, not civic. They fear government reprisal in profitable markets, yet they trade on the image of empowering free expression. When confronted with authoritarian restrictions, they have attempted to split the difference, issuing statements while avoiding meaningful confrontation. Ultimately, however, the users have borne the risk while the platforms have continued to profit.

Technological solutions

The reluctance to act is only partly explained by jurisdiction. These companies operate at the pleasure of host states and their executives may face legal or even personal jeopardy if they openly encourage citizens to defy local law. However, there’s an equality (if not more) pressing moral stake: when governments impose sweeping shutdowns or demand opaque surveillance, they’re not enforcing neutral regulations but attacking the basic infrastructure of civic life. And when platforms stay passive, they can become complicit in that attack.

International norms already recognise access to digital spaces as a right rather than a privilege. In 2016, the UN Human Rights Council declared internet shutdowns to be violations of international law. Civil society groups have since advanced the Santa Clara Principles on Transparency and Accountability in Content Moderation, which call for companies to disclose government demands and justify their responses. Big Social firms like Meta and Google often sign on to these frameworks



GETTY IMAGES

in principle, yet their actual conduct in markets facing repression has maintained a gulf between rhetoric and compliance.

There’s an important technological dimension here. Companies have the capacity to provide workarounds in the form of decentralised infrastructure, redundancy across services, and active support for circumvention tools – yet rarely deploy them for fear of provoking government retaliation. Even when a company offers them, they tend to be limited and the company withdraws them quietly once the relevant crisis has passed.

Most of the Big Social platforms are designed as centralised services in which requests are routed through data centres under company control. As a result, they’re vulnerable to blunt government orders to, say, block a handful of IP ranges. These companies can make a technical as well as political choice by switching to a decentralised architecture that will make it difficult to enforce bans. For example, Tor and I2P networks route traffic across volunteer nodes. Mastodon uses federated servers rather than a single server that also becomes a choke point in the event of a blocking order. Signal has experimented with proxy relays that allow volunteers to keep traffic moving even when direct access has been blocked. Mainstream companies like Meta or Google could, in principle, design fallback modes that lean on decentralisation.

Google does have its Outline VPN toolkit and YouTube has content delivery networks that can disguise traffic – but these are exceptions. Generally, decentralisation and redundancy have been underdeveloped because companies don’t want to be seen as actively undermining sovereign regulation and governments.

Fortunes of Big Social

Big Social’s selective restraint is also stark in comparison with other industries. Telecom companies are often compelled to shut down networks immediately after a government order, yet unlike them, SM

firms market themselves as defenders of voice and participation. Financial companies have also shown more willingness to take explicit political stands. PayPal and Visa curtailed services in Russia after the Ukraine invasion, citing ethical concerns. Even Wikipedia fought a multi-year legal battle against Turkey’s ban (and Indian litigants’ attempts to do so), eventually winning out. These examples suggest neutrality is not preordained but a corporate choice.

Many Big Social firms also own multiple platforms – e.g., Meta operates Facebook, Instagram, and WhatsApp and Google operates YouTube, Gmail, and so on. Technologies exist to allow them to fail-over messages from one app to another or to automatically route traffic through less visible protocols when one channel is blocked. For example, WhatsApp could piggyback on HTTPS traffic in ways that are harder to filter.

SM bans in recent history have all tended to fail because they always lead to less, not more, state control. When a ban kicks in, many users respond by shopping for workarounds and almost always succeed, using circumvention tools like VPNs and proxies like Psiphon or Snowflake. But instead of letting them fend for themselves, platforms could integrate such tools directly – e.g., by offering an in-app VPN or proxy mode – or subsidise the use of such services in affected regions. Signal’s partnership with volunteers to host proxies in Iran in 2022 is one precedent.

The under-deployment of circumvention tools is also about profit. Decentralised or proxy-based systems complicate moderation, reduce the precision of data collection, and thus cut into advertising revenue. Federated networks such as Mastodon and volunteer relay models like Tor thrive because they aren’t beholden to ad-driven monetisation. Mainstream platforms avoid such architectures not because they’re technically infeasible but because they disrupt the business model of targeted advertising and centralised control. The technological debate is thus

inseparable from the economic logic of surveillance capitalism.

The passivity of Big Social is also striking in another dimension: some of these firms command annual revenues larger than the GDP of the very states that move to restrict them. In 2023, Meta’s revenues exceeded \$134 billion – more than the entire national budgets of countries like Nepal or Nigeria. Google’s parent Alphabet reported more than \$300 billion, putting it ahead of most economies in the Global South. These figures suggest the claim of being “helpless” before sovereign diktats is not strictly financial. These firms wield capital, lobbying power, and technical expertise on a scale that many governments can’t match. Yet in moments of crisis, they rarely leverage this power to defend the citizens who sustain their markets.

Even when companies experiment with workarounds, they’re often withdrawn soon after. Facebook once tested “Free Basics” and similar initiatives for low-bandwidth access but dropped them amid political controversies.

Equally significant are the inequities that shutdowns create. Wealthier, more technically savvy users can usually find workarounds through VPNs, but poorer citizens are left offline. In such contexts, the withdrawal of mainstream platforms doesn’t reduce risks but multiplies them: people drift to insecure alternatives, become more vulnerable to scams, and lose access to trusted sources of information. The result is a digital divide that widens precisely when a society faces a great civic emergency.

Political economy of dependence

Technological restraint is not because solutions are infeasible but because deploying them amounts to taking sides, which in turn carries business risks such as market exclusion, fines, and perhaps even arrests. Most firms are unwilling to absorb these costs.

To its advantage, however, the Global South provides some of the fastest-growing user bases and advertising markets for Big Social. India alone accounts for more than 400 million Facebook users, and Indonesia, Nigeria, and Brazil are all among the top 10 markets. That exposure gives governments significant leverage because companies fear being locked out of billion-dollar ad markets more than they fear reputational harm abroad. As a result they avoid confrontation in regions where their market share is greatest while projecting a bolder stance in the U.S. or Europe.

The Nepal case thus also serves a reminder that countries should make stronger demands of companies. For example, companies must prepare technical contingencies to keep communications alive during politically motivated shutdowns – whether through redundancy, encrypted alternatives or partnerships with circumvention tools. They should also adopt clearer policies on when and how they will resist demands for censorship and should disclose these decisions promptly. And at the political level, rather than claim to be neutral in the face of political turmoil, they should lend weight to international pressure by speaking up when people’s rights are curtailed.

One way forward could be to make transparency and resilience non-negotiable. Companies should be required to publish, in real time, the shutdown orders they receive, their legal justifications, and their corporate responses.

Industry-wide agreements could set minimum standards for technical contingencies, such as in-app proxy modes or fallback networks, like how financial regulators subject banks to stress tests. Regional blocs such as the African Union and SAARC could also negotiate common demands, making it harder for firms to play one government against another.

The conduct of social media companies amid political



unrest

राजनीतिक अशांति के दौरान सोशल मीडिया कंपनियों का व्यवहार

Social Media and Political Insurrections

सोशल मीडिया और राजनीतिक विद्रोह

- While the **insurrection in Nepal** — which ousted the **K.P. Sharma 'Oli' government** after two days descended into widespread **violence and mob behaviour** — raises important questions about the country's **political future**, it should also raise concerns about the **conduct of social media (SM) companies**.
जबकि नेपाल में विद्रोह — जिसने K.P. शर्मा 'ओली' सरकार को दो दिनों में हटा दिया और व्यापक हिंसा और भीड़ व्यवहार में बदल गया — देश के राजनीतिक भविष्य के बारे में महत्वपूर्ण सवाल उठाता है, यह सोशल मीडिया (SM) कंपनियों के आचरण के बारे में भी चिंताएं उठानी चाहिए।
- In the immediate sense, the **protests** began after the Sharma government **banned access to 26 SM platforms**, but a zoomed-out view reveals a new instance of a more familiar **pattern**.
तत्काल प्रभाव में, विरोध 26 SM प्लेटफार्मों तक पहुँच पर शर्मा सरकार के प्रतिबंध लगाने के बाद शुरू हुआ, लेकिन व्यापक दृष्टि से यह एक परिचित रूपरेखा का नया उदाहरण प्रस्तुत करता है।
- Specifically, the companies whose **services became the spark** offered little more than **boilerplate statements** about respecting **digital rights** and calls for **dialogue**.
विशेष रूप से, वे कंपनियाँ जिनकी सेवाएँ संघर्ष का कारण बनीं, उन्होंने डिजिटल अधिकारों का सम्मान करने और संवाद के लिए केवल सामान्य बयान दिए।
- For the millions of people suddenly finding themselves **cut off**, that **passivity** could have heightened the **abandonment** they were already experiencing at the hands of their **government**.
उन लाखों लोगों के लिए जो अचानक कट गए, वह निष्क्रियता उस त्याग को बढ़ा सकती थी जिसे वे पहले से ही अपनी सरकार के हाथों अनुभव कर रहे थे।
- This **'strategy'** isn't unique to Nepal.
यह 'राजनीति' केवल नेपाल तक सीमित नहीं है।
- **In Russia in 2018, Telegram fought its ban through technical evasions but offered little political solidarity to users who faced arrest for circumventing state orders.**
रूस में 2018 में, Telegram ने तकनीकी उपायों के माध्यम से अपने प्रतिबंध से लड़ाई लड़ी, लेकिन उपयोगकर्ताओं को जिन पर राज्य आदेशों को टालने के लिए गिरफ्तारी का खतरा था, उन्हें राजनीतिक समर्थन बहुत कम दिया।
- During the **2021 coup in Myanmar**, a **Facebook ban** severed access to **news and organising tools** for **protestors**.
म्यांमार में 2021 के तख्तापलट के दौरान, Facebook प्रतिबंध ने विरोधकारियों के लिए समाचार और संगठन उपकरणों तक पहुँच काट दी।
- In **Nigeria in 2021, Twitter (now X.com)** remained largely **silent** when the **government suspended its operations** for months, costing the **economy roughly \$26 million a day** and pushing many businesses to **alternative platforms**.
नाइजीरिया में 2021 में, Twitter (अब X.com) अधिकांशतः मौन रहा जब सरकार ने इसके संचालन को महीनों के लिए निलंबित किया, जिससे अर्थव्यवस्था को लगभग \$26 मिलियन प्रतिदिन का नुकसान हुआ और कई व्यवसाय वैकल्पिक प्लेटफार्मों की ओर चले गए।
- **In Iran in 2022, Instagram and WhatsApp issued generic appeals while millions of small businesses that depended on them collapsed.**
ईरान में 2022 में, Instagram और WhatsApp ने सामान्य अपीलें जारी की जबकि उन पर निर्भर लाखों छोटे व्यवसाय स्थिर नहीं रह पाए।
- **All these instances recall the fact that platforms are multinational corporations whose interests are commercial, not civic.**
इन सभी उदाहरणों से यह तथ्य याद आता है कि प्लेटफार्म बहुराष्ट्रीय कंपनियाँ हैं जिनके हित वाणिज्यिक हैं, न कि नागरिक।
- **They fear government reprisal in profitable markets, yet they trade on the image of empowering free expression.**



वे लाभकारी बाजारों में सरकारी प्रतिशोध से डरते हैं, फिर भी वे स्वतंत्र अभिव्यक्ति को सशक्त बनाने की छवि पर व्यापार करते हैं।

- When confronted with **authoritarian restrictions**, they have attempted to **split the difference**, issuing **statements** while avoiding **meaningful confrontation**.
जब उन्हें सत्तावादी प्रतिबंधों का सामना करना पड़ता है, तो उन्होंने मध्य रास्ता अपनाने का प्रयास किया, बयान जारी किए और महत्वपूर्ण संघर्ष से बचा।
- Ultimately, however, the **users** have borne the **risk** while the **platforms** have continued to **profit**.
अंततः, हालांकि, उपयोगकर्ताओं ने जोखिम उठाया जबकि प्लेटफार्म लाभ कमाते रहे।

Technological Solutions

तकनीकी समाधान

- The reluctance to act is only partly explained by **jurisdiction**.
कार्रवाई में हिचक केवल आंशिक रूप से क्षेत्राधिकार से समझाई जा सकती है।
- **These companies operate at the pleasure of host states and their executives may face legal or personal jeopardy if they openly encourage citizens to defy local law.**
ये कंपनियाँ मेजबान राज्यों की मर्जी पर संचालित होती हैं और उनके कार्यकारी अधिकारियों को कानूनी या व्यक्तिगत संकट का सामना करना पड़ सकता है यदि वे खुले तौर पर नागरिकों को स्थानीय कानून की अवहेलना करने के लिए प्रोत्साहित करें।
- **However, there's an equally (if not more) pressing moral stake: when governments impose sweeping shutdowns or demand opaque surveillance, they're not enforcing neutral regulations but attacking the basic infrastructure of civic life.**
हालांकि, एक समान (यदि अधिक नहीं) नैतिक दांव है: जब सरकार व्यापक शटडाउन लागू करती है या अस्पष्ट निगरानी की मांग करती है, तो वे तटस्थ नियमों को लागू नहीं कर रहे हैं बल्कि नागरिक जीवन के बुनियादी ढांचे पर हमला कर रहे हैं।
- And when **platforms stay passive**, they can become **complicit** in that **attack**.
और जब प्लेटफार्म निष्क्रिय रहते हैं, तो वे उस हमले में सहबद्ध बन सकते हैं।
- **International norms** already recognise access to **digital spaces** as a **right rather than a privilege**.
अंतर्राष्ट्रीय मानदंड पहले ही डिजिटल स्थानों तक पहुँच को अधिकार के रूप में मानते हैं, न कि विशेषाधिकार के रूप में।
- In **2016**, the **UN Human Rights Council** declared **internet shutdowns** to be **violations of international law**.
2016 में, संयुक्त राष्ट्र मानवाधिकार परिषद ने इंटरनेट शटडाउन को अंतर्राष्ट्रीय कानून का उल्लंघन घोषित किया।
- Civil society groups have advanced the **Santa Clara Principles on Transparency and Accountability in Content Moderation**, which call for companies to **disclose government demands** and justify their **responses**.
नागरिक समाज समूहों ने **Santa Clara Principles on Transparency and Accountability in Content Moderation** को बढ़ावा दिया, जो कंपनियों से सरकारी मांगों का खुलासा करने और अपने प्रतिक्रियाओं का औचित्य प्रस्तुत करने के लिए कहते हैं।
- Big social firms like **Meta and Google** often **sign on** to these frameworks in principle, yet their **actual conduct** in markets facing **repression** has maintained a **gulf between rhetoric and compliance**.
बड़ी सोशल कंपनियाँ जैसे **Meta और Google** अक्सर इन ढाँचों पर सिद्धांततः सहमति जताती हैं, फिर भी दमन का सामना करने वाले बाजारों में उनका वास्तविक व्यवहार बयान और अनुपालन के बीच अंतर बनाए रखता है।
- Companies have the capacity to provide **workarounds** in the form of **decentralised infrastructure, redundancy across services, and active support for circumvention tools**, yet rarely deploy them for fear of **government retaliation**.
कंपनियों में विकेंद्रीकृत ढांचे, सेवाओं में पुनरावृत्ति, और चालाकी उपकरणों के लिए सक्रिय समर्थन के रूप में समाधान प्रदान करने की क्षमता है, फिर भी वे इसे सरकारी प्रतिशोध के डर से शायद ही कभी लागू करती हैं।



- Even when a company offers them, they tend to be **limited** and the company **withdraws** them quietly once the **relevant crisis has passed**.
भले ही कोई कंपनी उन्हें प्रदान करे, वे **सीमित** रहती हैं और **संबंधित संकट के गुजर जाने के बाद** कंपनी उन्हें **चुपचाप वापस ले लेती है**।
- Most of the big social platforms are designed as **centralised services** in which requests are routed through **data centres under company control**, making them vulnerable to **blunt government orders** like blocking IP ranges.
अधिकांश बड़ी सोशल प्लेटफार्मों को **केंद्रीकृत सेवाओं** के रूप में डिज़ाइन किया गया है, जिसमें अनुरोध **कंपनी नियंत्रण वाले डेटा सेंटरों** के माध्यम से जाते हैं, जिससे वे **IP रेंज ब्लॉकिंग** जैसी **सरकारी आदेशों** के लिए संवेदनशील हो जाते हैं।
- These companies can make a **technical and political choice** by switching to a **decentralised architecture** that will make it difficult to **enforce bans**.
ये कंपनियाँ एक **तकनीकी और राजनीतिक विकल्प** चुन सकती हैं, **विकेंद्रीकृत संरचना** में बदलकर जो **प्रतिबंधों को लागू करना** मुश्किल बना देगा।
- For example, **Tor and I2P networks** route traffic across **volunteer nodes**.
उदाहरण के लिए, **Tor और I2P नेटवर्क** ट्रैफिक को **स्वयंसेवी नोड्स** के माध्यम से मार्गित करते हैं।
- **Mastodon** uses **federated servers** rather than a single server that also becomes a **choke point** in the event of a **blocking order**.
Mastodon एक ही सर्वर की बजाय **फेडरेटेड सर्वर** का उपयोग करता है, जो **ब्लॉकिंग आदेश** की स्थिति में ****गले की नली**** बन जाता है।
- **Signal** has experimented with **proxy relays** that allow **volunteers** to keep traffic moving even when **direct access** has been **blocked**.
Signal ने **प्रॉक्सी रिले** के साथ प्रयोग किया है जो **स्वयंसेवकों** को ट्रैफिक को चलाए रखने की अनुमति देता है भले ही **सीधी पहुँच रोक दी गई हो**।
- Mainstream companies like **Meta or Google** could, in principle, design **fallback modes** that lean on **decentralisation**.
प्रमुख कंपनियाँ जैसे **Meta या Google** सिद्धांत रूप में **विकेंद्रीकरण** पर आधारित **फैलबैक मोड** डिज़ाइन कर सकती हैं।
- **Google** has its **Outline VPN toolkit** and **YouTube** has **content delivery networks** that can **disguise traffic** — but these are exceptions.
Google के पास **Outline VPN टूलकिट** है और **YouTube** के पास **कंटेंट डिलीवरी नेटवर्क** हैं जो **ट्रैफिक को छुपा सकते हैं** — लेकिन ये अपवाद हैं।
- Generally, **decentralisation and redundancy** have been **underdeveloped** because companies don't want to be seen as **actively undermining sovereign regulation and governments**.
आम तौर पर, **विकेंद्रीकरण और पुनरावृत्ति अविकसित** रही हैं क्योंकि कंपनियाँ नहीं चाहती कि उन्हें **सक्रिय रूप से संप्रभु नियमों और सरकारों को कमजोर करने वाला** माना जाए।

Fortunes of Big Social

बिग सोशल की स्थिति

- Big Social's **selective restraint** is also stark in comparison with other **industries**.
बिग सोशल की **चयनात्मक संयम** अन्य **उद्योगों** की तुलना में भी स्पष्ट है।
- **Telecom companies** are often compelled to **shut down networks** immediately after a **government order**, yet unlike them, SM firms market themselves as **defenders of voice and participation**.
टेलीकॉम कंपनियाँ अक्सर **सरकारी आदेश** के तुरंत बाद **नेटवर्क बंद करने** के लिए बाध्य होती हैं, फिर भी उनसे अलग, SM कंपनियाँ खुद को **आवाज़ और भागीदारी के रक्षक** के रूप में प्रचारित करती हैं।
- **Financial companies** have also shown more willingness to take **explicit political stands**.
वित्तीय कंपनियों ने भी स्पष्ट **राजनीतिक रुख** अपनाने की अधिक तत्परता दिखाई है।
- **PayPal and Visa** curtailed services in **Russia** after the **Ukraine invasion**, citing **ethical concerns**.
PayPal और Visa ने **यूक्रेन आक्रमण** के बाद **रूस** में सेवाओं को सीमित कर दिया, और **नैतिक चिंताओं** का हवाला दिया।



- Even **Wikipedia** fought a **multi-year legal battle** against **Turkey's ban** (and Indian litigants' attempts to do so), eventually winning out.
यहाँ तक कि **Wikipedia** ने **तुर्की के प्रतिबंध** (और भारतीय वादकारियों के प्रयासों) के खिलाफ **कई साल की कानूनी लड़ाई** लड़ी और अंततः जीत हासिल की।
- These examples suggest **neutrality** is not preordained but a **corporate choice**.
ये उदाहरण सुझाव देते हैं कि **तटस्थता** पूर्वनिर्धारित नहीं है बल्कि यह एक **कॉर्पोरेट विकल्प** है।
- **Many Big Social firms also own multiple platforms** — e.g., **Meta operates Facebook, Instagram, and WhatsApp** and **Google operates YouTube, Gmail**, and so on.
कई बिग सोशल कंपनियों के पास कई **प्लेटफॉर्म** भी हैं — जैसे, **Meta Facebook, Instagram, और WhatsApp** संचालित करता है और **Google YouTube, Gmail** आदि।
- **Technologies** exist to allow them to **fail-over messages** from one app to another or to automatically **route traffic** through less visible protocols when one channel is blocked.
तकनीक मौजूद है जो उन्हें एक ऐप से दूसरे ऐप में **संदेशों का फेल-ओवर** करने या जब कोई चैनल बंद हो तो ट्रैफिक को कम दिखाई देने वाले प्रोटोकॉल के माध्यम से **स्वचालित रूप से मार्गित** करने की अनुमति देती है।
- For example, **WhatsApp** could **piggyback on HTTPS traffic** in ways that are harder to filter.
उदाहरण के लिए, **WhatsApp HTTPS ट्रैफिक** पर इस तरह कार्य कर सकता है कि उसे फ़िल्टर करना कठिन हो।
- **SM bans in recent history** have all tended to fail because they always lead to **less, not more, state control**.
हाल के इतिहास में **SM प्रतिबंध** असफल रहे हैं क्योंकि वे हमेशा **अधिक नहीं, बल्कि कम राज्य नियंत्रण** की ओर ले जाते हैं।
- **When a ban kicks in, many users respond by shopping for workarounds and almost always succeed, using circumvention tools like VPNs and proxies like Psiphon or Snowflake**.
जब कोई **प्रतिबंध लागू** होता है, तो कई उपयोगकर्ता **वैकल्पिक उपाय** ढूंढते हैं और लगभग हमेशा सफल होते हैं, **VPNs और प्रॉक्सी** जैसे **Psiphon या Snowflake** का उपयोग करके।
- But instead of letting them fend for themselves, platforms could **integrate such tools directly** — e.g., by offering an **in-app VPN or proxy mode** — or **subsidise the use** of such services in affected regions.
लेकिन उन्हें खुद के लिए छोड़ने के बजाय, प्लेटफॉर्म ऐसे उपकरणों को **सीधे एकीकृत** कर सकते हैं — जैसे, **इन-ऐप VPN या प्रॉक्सी मोड** प्रदान करके — या प्रभावित क्षेत्रों में ऐसे सेवाओं के **उपयोग को सब्सिडी** दे सकते हैं।
- **Signal's partnership with volunteers** to host **proxies in Iran in 2022** is one precedent.
Signal का 2022 में ईरान में स्वयंसेवकों के साथ प्रॉक्सी होस्ट करने के लिए साझेदारी एक उदाहरण है।
- The under-deployment of **circumvention tools** is also about **profit**.
वैकल्पिक उपकरणों का कम उपयोग भी **लाभ** से जुड़ा है।
- **Decentralised or proxy-based systems** complicate **moderation**, reduce the **precision of data collection**, and thus cut into **advertising revenue**.
विकेंद्रीकृत या प्रॉक्सी-आधारित सिस्टम मॉडरेशन को जटिल बनाते हैं, **डेटा संग्रह की सटीकता** कम करते हैं, और इस प्रकार **विज्ञापन राजस्व** को प्रभावित करते हैं।
- **Federated networks** such as **Mastodon** and **volunteer relay models** like **Tor** thrive because they aren't beholden to **ad-driven monetisation**.
फेडरेटेड नेटवर्क जैसे **Mastodon** और **स्वयंसेवी रिले मॉडल** जैसे **Tor** सफल होते हैं क्योंकि वे **विज्ञापन-आधारित मुद्र्रीकरण** पर निर्भर नहीं हैं।
- Mainstream platforms avoid such **architectures** not because they're **technically infeasible** but because they disrupt the **business model** of **targeted advertising and centralised control**.
मुख्यधारा के प्लेटफॉर्म ऐसे **ढांचे** से इसलिए बचते हैं क्योंकि ये **तकनीकी रूप से असंभव** नहीं हैं, बल्कि क्योंकि ये **लक्षित विज्ञापन और केंद्रीकृत नियंत्रण** के **व्यापार मॉडल** को बाधित करते हैं।
- The **technological debate** is thus inseparable from the **economic logic of surveillance capitalism**.
इस प्रकार, **तकनीकी बहस** को **सर्विलांस पूंजीवाद की आर्थिक तर्क** से अलग नहीं किया जा सकता।
- The **passivity of Big Social** is also striking in another dimension: some of these firms command **annual revenues** larger than the **GDP of the very states** that move to restrict them.



बिग सोशल की निष्क्रियता एक अन्य दृष्टि में भी चौंकाने वाली है: इनमें से कुछ कंपनियों के पास वार्षिक राजस्व है जो उन राज्यों की GDP से भी अधिक है जो इन्हें प्रतिबंधित करने का प्रयास करते हैं।

- In 2023, Meta's revenues exceeded \$134 billion — more than the entire national budgets of countries like Nepal or Nigeria.

2023 में, Meta का राजस्व \$134 बिलियन से अधिक था — जो नेपाल या नाइजीरिया जैसे देशों के पूरे राष्ट्रीय बजट से अधिक है।

- Google's parent Alphabet reported more than \$300 billion, putting it ahead of most economies in the Global South.

Google की मूल कंपनी Alphabet ने \$300 बिलियन से अधिक की रिपोर्ट दी, जिससे यह अधिकांश ग्लोबल साउथ की अर्थव्यवस्थाओं से आगे है।

- These figures suggest the claim of being “helpless” before sovereign diktats is not strictly financial.

ये आंकड़े सुझाव देते हैं कि संप्रभु आदेशों के सामने “बेबस” होने का दावा पूरी तरह से वित्तीय नहीं है।

- These firms wield capital, lobbying power, and technical expertise on a scale that many governments can't match.

ये कंपनियाँ पूंजी, लॉबिंग शक्ति और तकनीकी विशेषज्ञता का उपयोग करती हैं, जिस स्तर पर कई सरकारें मेल नहीं खा सकती।

- Yet in moments of crisis, they rarely leverage this power to defend the citizens who sustain their markets.

फिर भी संकट के समय, वे शायद ही इस शक्ति का उपयोग उन नागरिकों की रक्षा के लिए करते हैं जो उनके बाजारों को बनाए रखते हैं।

- Even when companies experiment with workarounds, they're often withdrawn soon after.

भले ही कंपनियाँ वैकल्पिक उपायों के साथ प्रयोग करें, वे अक्सर जल्दी ही वापस ले लिए जाते हैं।

- Facebook once tested “Free Basics” and similar initiatives for low-bandwidth access but dropped them amid political controversies.

Facebook ने कभी “Free Basics” और कम-बैंडविड्थ पहुँच के लिए समान पहलों का परीक्षण किया लेकिन राजनीतिक विवादों के बीच इन्हें छोड़ दिया।

- Equally significant are the inequities that shutdowns create.

समान रूप से महत्वपूर्ण हैं वे असमानताएँ जो शटडाउन उत्पन्न करते हैं।

- Wealthier, more technically savvy users can usually find workarounds through VPNs, but poorer citizens are left offline.

अधिक संपन्न, तकनीकी रूप से सक्षम उपयोगकर्ता अक्सर VPNs के माध्यम से वैकल्पिक उपाय खोज सकते हैं, लेकिन गरीब नागरिक ऑफ़लाइन रह जाते हैं।

- In such contexts, the withdrawal of mainstream platforms doesn't reduce risks but multiplies them: people drift to insecure alternatives, become more vulnerable to scams, and lose access to trusted sources of information.

ऐसे संदर्भों में, मुख्यधारा के प्लेटफार्मों का वापसी जोखिम कम नहीं करती बल्कि उसे बढ़ा देती है: लोग असुरक्षित विकल्पों की ओर जाते हैं, धोखाधड़ी के प्रति अधिक संवेदनशील हो जाते हैं, और विश्वसनीय सूचना स्रोतों तक पहुँच खो देते हैं।

- The result is a digital divide that widens precisely when a society faces a great civic emergency.

परिणामस्वरूप एक डिजिटल विभाजन होता है जो उस समय और भी बढ़ जाता है जब समाज महान नागरिक आपातकाल का सामना कर रहा होता है।

Political economy of dependence

निर्भरता की राजनीतिक अर्थव्यवस्था

- Technological restraint is not because solutions are infeasible but because deploying them amounts to taking sides, which in turn carries business risks such as market exclusion, fines, and perhaps even arrests.

तकनीकी संयम इसलिए नहीं है कि समाधान असंभव हैं बल्कि इसलिए कि उन्हें लागू करना पक्ष लेने के बराबर होता है, जो बदले में व्यापारिक जोखिम जैसे बाजार से बहिष्कार, जुर्माने, और शायद गिरफ्तारियाँ लेकर आता है।

- Most firms are unwilling to absorb these costs.

अधिकांश कंपनियाँ इन लागतों को सहने के लिए इच्छुक नहीं हैं।



- To its advantage, however, the **Global South** provides some of the **fastest-growing user bases** and **advertising markets** for Big Social.
इसके लाभ के लिए, हालांकि, **ग्लोबल साउथ** बिग सोशल के लिए कुछ **सबसे तेज़ी से बढ़ते उपयोगकर्ता आधार** और **विज्ञापन बाजार** प्रदान करता है।
- **India alone** accounts for more than **400 million Facebook users**, and **Indonesia, Nigeria, and Brazil** are all among the **top 10 markets**.
केवल **भारत** में ही **400 मिलियन से अधिक Facebook उपयोगकर्ता** हैं, और **इंडोनेशिया, नाइजीरिया और ब्राज़ील** सभी **शीर्ष 10 बाजारों** में हैं।
- That **exposure** gives governments **significant leverage** because companies fear being **locked out of billion-dollar ad markets** more than they fear **reputational harm abroad**.
यह **उपस्थिति** सरकारों को **महत्वपूर्ण पकड़** देती है क्योंकि कंपनियाँ **अरबों डॉलर के विज्ञापन बाजार** से बाहर किए जाने से अधिक डरती हैं बजाय इसके कि उन्हें **विदेशों में प्रतिष्ठा हानि** हो।
- As a result, they avoid **confrontation** in regions where their **market share** is greatest while projecting a **bolder stance** in the **U.S. or Europe**.
परिणामस्वरूप, वे उन क्षेत्रों में **संघर्ष** से बचते हैं जहाँ उनका **बाजार हिस्सा** सबसे अधिक है जबकि **अमेरिका या यूरोप** में **साहसिक रुख** अपनाते हैं।
- The **Nepal case** thus also serves a reminder that countries should make **stronger demands** of companies.
इसलिए **नेपाल का मामला** यह याद दिलाता है कि देशों को कंपनियों से **मजबूत मांगें** करनी चाहिए।
- For example, companies must prepare **technical contingencies** to keep **communications alive** during **politically motivated shutdowns** — whether through **redundancy, encrypted alternatives, or partnerships with circumvention tools**.
उदाहरण के लिए, कंपनियों को **राजनीतिक रूप से प्रेरित शटडाउन** के दौरान **संचार को जीवित रखने** के लिए **तकनीकी आपात योजनाएँ** तैयार करनी चाहिए — चाहे वह **दोहराव, एन्क्रिप्टेड विकल्प, या वैकल्पिक उपकरणों के साथ साझेदारी** के माध्यम से हो।
- They should also adopt clearer **policies** on when and how they will **resist demands for censorship** and should **disclose these decisions promptly**.
उन्हें यह भी स्पष्ट **नीतियाँ** अपनानी चाहिए कि वे **सेंसरशिप की मांगों** का विरोध कब और कैसे करेंगे और इन **निर्णयों को तुरंत उजागर** करना चाहिए।
- And at the **political level**, rather than claim to be **neutral** in the face of **political turmoil**, they should lend **weight to international pressure** by **speaking up** when people's **rights are curtailed**.
और **राजनीतिक स्तर** पर, **राजनीतिक अशांति** के सामने खुद को **तटस्थ** घोषित करने के बजाय, उन्हें **अंतर्राष्ट्रीय दबाव** को समर्थन देना चाहिए और लोगों के **अधिकारों के घटने पर आवाज़ उठानी** चाहिए।
- One way forward could be to make **transparency and resilience non-negotiable**.
आगे का एक तरीका यह हो सकता है कि **पारदर्शिता और लचीलापन को बिना समझौते के अनिवार्य** बनाया जाए।
- Companies should be required to **publish, in real time**, the **shutdown orders** they receive, their **legal justifications**, and their **corporate responses**.
कंपनियों को **रीयल-टाइम** में उन **शटडाउन आदेशों**, उनके **कानूनी औचित्य**, और उनके **कॉर्पोरेट उत्तरों** को प्रकाशित करने की आवश्यकता होनी चाहिए।
- **Industry-wide agreements** could set **minimum standards** for **technical contingencies**, such as **in-app proxy modes** or **fallback networks**, like how **financial regulators subject banks to stress tests**.
पूरे उद्योग में समझौते तकनीकी आपात योजनाओं के लिए **न्यूनतम मानक** निर्धारित कर सकते हैं, जैसे **इन-ऐप प्रॉक्सी मोड** या **फैलबैक नेटवर्क**, जिस तरह **वित्तीय नियामक बैंक को तनाव परीक्षण** के अधीन करते हैं।
- **Regional blocs** such as the **African Union** and **SAARC** could also negotiate **common demands**, making it harder for firms to **play one government against another**.
क्षेत्रीय ब्लॉक्स जैसे **अफ्रीकन यूनियन** और **SAARC** भी **समान मांगों** पर बातचीत कर सकते हैं, जिससे कंपनियों के लिए एक सरकार को दूसरी के खिलाफ खेलना कठिन हो जाएगा।



'India is keen to preserve its ties with U.S., but not at any cost'

'As a rising power, India needs to be proactive; it has been second to none in contributing to the global commons such as vaccine maitri during COVID-19 or in combating climate change. However, the world expects India to play a bigger role in conflicts and geopolitics; we need to get our geopolitics right,' says the former Ambassador and Permanent Representative of India to the United Nations

GS II: India-US

INTERVIEW

T.S. Tirumurti

Stanly Johny

The U.S. has to decide first where they see India fit into their scheme of things, says T.S. Tirumurti, India's former Ambassador/Permanent Representative to the UN, New York. In an interview with *The Hindu*, Mr. Tirumurti spoke about the foreign policy challenges and opportunities India is facing in an uncertain world. Edited excerpts.

What are your thoughts from Prime Minister Narendra Modi's recent visit to China to attend the SCO summit? Can we say India and China are now settling into a "new normal" despite persisting differences?

I think we are still quite far from reaching a new normal in our relations with China. Yes, it is true that

both sides have signalled an intention to move forward. We have certainly taken some initial steps, which are important but probably more symbolic than substantive, to bring about a thaw like resuming airlines, Kailash-Manasarovar yatra, liberalising the visa regime, etc. However, we still need to address larger issues such as trade imbalance, market access to Indian goods and services, de-escalation, etc.

Moreover, the Chinese have become active again in our neighbourhood. For example, their critical support to Pakistan during Operation Sindoor and their attempt to encircle India through our neighbours either physically or through groupings are all manifestations of this. In addition, we now have to deal with China both a neighbour as well as the No.2 power. For the first time, we have a superpower sharing a border with us. All this is changing the complexion of our relationship with China. The old template is not enough

to deal with China in both these avatars. So, lot more needs to be done to restore trust before we can reach a new normal in our relations.

Some say Donald Trump's tariffs have nudged India and China closer. Do you agree?

While it is true that President Trump has disrupted the trajectory of India-U.S. relations, I doubt that the U.S. tariffs nudged us closer to China in any substantive way since it was becoming clear to both India and China that the four-year stand-off at the border was becoming counterproductive for both.

Consequently, we have stepped back a bit in October 2024 and worked on the first tranche of some symbolic steps.

However, what we have done in Tianjin is to show the U.S. that we have options, we can manage our differences with China and should not be taken for granted.

But how serious these



options are is debatable given the more systemic problems we are currently facing with China as I mentioned earlier. That said, while countering China where necessary, we should also find common cause where possible. Neither country is doing enough to find synergy in regional, plurilateral or global issues.

That takes us to the U.S.-India ties, which now face turbulence – 50% tariffs, frictions on trade and repeated public criticisms from U.S., etc. How do you read these developments?

The U.S. has to decide first where they see India fit into their scheme of things. Secondly, they will have to make sure that our relations are not episodic by which I mean that every episode cannot subject our relations to trial by fire. You will also notice that the countries which have capitulated to the U.S. tariff threats and agreed to one-sided deals are the closest allies of the U.S. such as the European Union, Japan, South Korea, etc. They paid that price not for the trade deal but for keeping their alliance alive. Without it, they are rudderless in the so-called liberal world order. However, when the U.S. tried the same tactics with non-allies such as India, it is not working out well. That's because we are keen to preserve our relations with the U.S., but not at any cost. The U.S. cozying up to Pakistan after Operation Sindoor as well as levying punitive tariffs due to purchase of Russian oil have muddied the waters even more. We also need to see

how the U.S.-China deal impacts our geopolitical interests.

The tensions in Indo-U.S. relations also bring India's ties with Russia under spotlight. With no end in sight for the Ukraine war, Indian position comes under great criticism from the U.S. How do you assess India's Ukraine policy?

I am convinced that we took the right decision in 2022 to abstain on the UN Security Council resolutions on Ukraine and call for a return to diplomacy where the legitimate interests of all parties are addressed. But what I have been consistently arguing for, including in my writings, is that India should play a more active role on the Ukraine front, at the very least as a tactical move to deflect criticism.

This does not mean mediation but to remain actively engaged, especially when we know that the West has been upset with us. I had pointed out to the

active role India played in the Korean war in UN Security Council between 1951 and 1952, in recognition of which we were made Chair of Neutral Nations Repatriation Committee after the armistice. Operation Sindoor shows us that if we seek greater engagement of our partners with our conflicts, we need to engage more with their conflicts.

How do you look at the shifts in the global order? What guiding principles should shape India's foreign policy in such uncertain times?

There are certainly serious disruptions to the global order. On the one hand, forces are tearing each other apart in conflicts and violating international law with impunity.

On the other hand, global challenges such as climate change, energy security, pandemics, AI and digital issues, cyber threats, etc. are forcing the same countries to cooperate and work together.

That's the irony. At which point these two forces meet will determine the trajectory of the global order. Also, let us not get too nostalgic about a world order which we neither shaped nor did it really help us even if we learnt to use to our advantage despite all odds.

We were never for status quo and always called for meaningful reform whether in UN Security Council or other 1945 architecture-linked institutions such as World Bank, IMF or WTO. Looking ahead, I can only say that as a rising power, we need to be proactive.

We have been second to none to contribute to the global commons such as vaccine maitri during COVID-19 or to combat climate change, etc. However, the world expects us to play a bigger role in conflicts and geopolitics. No more can we just put our head down, mind our own business and expect to become the third largest economy or Viksit Bharat by 2047. We need to get our geopolitics right.

'India is keen to preserve its ties with U.S., but not at any cost'

'भारत अमेरिका के साथ संबंध बनाए रखने के लिए उत्सुक है, लेकिन किसी भी कीमत पर नहीं'

- 'As a rising power, India needs to be proactive; it has been second to none in contributing to the global commons such as vaccine maitri during COVID-19 or in combating climate change. However, the world expects India to play a bigger role in conflicts and geopolitics; we need to get our geopolitics right,' says the former Ambassador and Permanent Representative of India to the United Nations.

एक उभरती शक्ति के रूप में, भारत को सक्रिय होना आवश्यक है; कोविड-19 के दौरान वैक्सीन मैत्री और जलवायु परिवर्तन से निपटने जैसे वैश्विक हितों में योगदान देने में यह किसी से पीछे नहीं रहा है। हालांकि, दुनिया भारत से संघर्षों और भूराजनीति में बड़ी भूमिका निभाने की उम्मीद करती है; हमें अपनी भूराजनीति सही करनी होगी,' कहते हैं भारत के पूर्व राजदूत और संयुक्त राष्ट्र में स्थायी प्रतिनिधि।

- The U.S. has to decide first where they see India fit into their scheme of things, says T.S. Tirumurti, India's former Ambassador/Permanent Representative to the UN, New York. यू.एस. को पहले यह तय करना होगा कि वे भारत को अपनी योजनाओं में कहाँ फिट देखते हैं, कहते हैं टी.एस. तिरुमूर्ति, भारत के पूर्व राजदूत/संयुक्त राष्ट्र में स्थायी प्रतिनिधि, न्यूयॉर्क।

- In an interview with *The Hindu*, Mr. Tirumurti spoke about the foreign policy challenges and opportunities India is facing in an uncertain world. Edited excerpts.

द हिंदू के साथ एक साक्षात्कार में, श्री तिरुमूर्ति ने एक अनिश्चित दुनिया में भारत द्वारा सामना की जा रही विदेश नीति की चुनौतियों और अवसरों के बारे में बात की। संपादित अंश।

- What are your thoughts from Prime Minister Narendra Modi's recent visit to China to attend the SCO summit? Can we say India and China are now settling into a "new normal" despite persisting differences?

**प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी की हाल की चीन यात्रा पर आपके विचार क्या हैं, जहां उन्होंने एससीओ शिखर सम्मेलन में भाग लिया? क्या हम कह सकते हैं कि भारत और चीन अब "नई सामान्य स्थिति" में आ रहे हैं, भले ही मतभेद मौजूद हों?

- I think we are still quite far from reaching a new normal in our relations with China. Yes, it is true that both sides have signalled an intention to move forward. We have certainly taken



some initial steps, which are important but probably more **symbolic** than substantive, to bring about a thaw like resuming **airlinks**, **Kailash-Manasarovar yatra**, liberalising the **visa regime**, etc.

मेरा मानना है कि चीन के साथ हमारे संबंधों में **नई सामान्य स्थिति** तक पहुँचने में हम अभी भी काफी दूर हैं। हाँ, यह सच है कि दोनों पक्षों ने आगे बढ़ने की **इच्छा** व्यक्त की है। हमने निश्चित रूप से कुछ प्रारंभिक कदम उठाए हैं, जो महत्वपूर्ण हैं लेकिन शायद **प्रतीकात्मक** हैं, जैसे **विमान संपर्क बहाल करना**, **कैलाश-मानसरोवर यात्रा**, **वीजा प्रणाली में उदारीकरण** आदि।

- However, we still need to address larger issues such as **trade imbalance**, **market access to Indian goods and services**, **de-escalation**, etc.
हालांकि, हमें अब भी बड़े मुद्दों को संबोधित करना होगा जैसे **वाणिज्यिक असंतुलन**, **भारतीय वस्तुओं और सेवाओं तक बाजार की पहुँच**, **तनाव कम करना**, आदि।
- Moreover, the Chinese have become active again in our **neighbourhood**. For example, their critical support to **Pakistan** during **Operation Sindoor** and their attempt to **encircle India** through our neighbours either physically or through groupings are all manifestations of this.
इसके अलावा, चीनी हमारे **पड़ोस** में फिर सक्रिय हो गए हैं। उदाहरण के लिए, **ऑपरेशन सिंदूर** के दौरान **पाकिस्तान** को उनका महत्वपूर्ण समर्थन और हमारे पड़ोसियों के माध्यम से भारत को **घेरने** का प्रयास, चाहे शारीरिक रूप से या समूहों के माध्यम से, इसके सभी उदाहरण हैं।
- In addition, we now have to deal with China both as a **neighbour** as well as the **No.2 power**. For the first time, we have a **superpower sharing a border** with us. All this is changing the **complexion of our relationship with China**.
इसके अलावा, अब हमें चीन के साथ न केवल **पड़ोसी** के रूप में बल्कि **दूसरी सबसे बड़ी शक्ति** के रूप में भी निपटना है। पहली बार, हमारे पास एक **सुपरपावर हमारे साथ सीमा साझा कर रहा है**। यह सब हमारे **चीन के साथ संबंधों का स्वरूप** बदल रहा है।
- The old **template** is not enough to deal with China in both these avatars. So, lot more needs to be done to restore **trust** before we can reach a **new normal** in our relations.
पुराना **ढाँचा** इन दोनों भूमिकाओं में चीन से निपटने के लिए पर्याप्त नहीं है। इसलिए, हमारे संबंधों में **नई सामान्य स्थिति** तक पहुँचने से पहले **विश्वास** बहाल करने के लिए और बहुत कुछ किया जाना चाहिए।
- Some say **Donald Trump's tariffs** have nudged India and China closer. Do you agree?
कुछ लोग कहते हैं कि **डोनाल्ड ट्रम्प के शुल्क** ने भारत और चीन को करीब लाया है। क्या आप सहमत हैं?
- While it is true that President Trump has disrupted the trajectory of **India-U.S. relations**, I doubt that the **U.S. tariffs** nudged us closer to China in any substantive way since it was becoming clear to both India and China that the four-year **stand-off at the border** was becoming counterproductive for both.
जहाँ यह सच है कि राष्ट्रपति ट्रम्प ने **भारत-अमेरिका संबंधों** की दिशा को प्रभावित किया है, मुझे संदेह है कि **अमेरिका के शुल्क** ने हमें चीन के करीब लाया क्योंकि यह दोनों भारत और चीन के लिए स्पष्ट हो गया था कि सीमा पर चार साल का **अटके रहना** दोनों के लिए प्रतिकूल हो रहा था।
- Consequently, we have stepped back a bit in October 2024 and worked on the first tranche of some **symbolic steps**.
फलस्वरूप, हमने अक्टूबर 2024 में थोड़ा पीछे कदम रखा और कुछ **प्रतीकात्मक कदमों** के पहले चरण पर काम किया।
- However, what we have done in **Tianjin** is to show the U.S. that we have **options**, we can manage our **differences with China** and should not be taken for granted.
हालांकि, **तियानजिन** में हमने जो किया, वह अमेरिका को यह दिखाना था कि हमारे पास **विकल्प** हैं, हम चीन के साथ अपने **मतभेदों** को प्रबंधित कर सकते हैं और हमें हल्के में नहीं लिया जाना चाहिए।
- But how serious these options are is **debatable** given the more systemic problems we are currently facing with China as I mentioned earlier. That said, while countering China where necessary, we should also find **common cause** where possible.
लेकिन इन विकल्पों की गंभीरता **विवादास्पद** है, क्योंकि जैसा कि मैंने पहले कहा, हम वर्तमान में चीन के साथ अधिक **संगठित समस्याओं** का सामना कर रहे हैं। यह कहा, जबकि आवश्यकतानुसार चीन का मुकाबला करते हुए, हमें जहाँ संभव हो, **साझा हित** भी तलाशना चाहिए।
- Neither country is doing enough to find **synergy** in **regional, plurilateral or global issues**.
किसी भी देश ने **क्षेत्रीय, बहुपक्षीय या वैश्विक मुद्दों** में **सामंजस्य** खोजने के लिए पर्याप्त नहीं किया है।
- That takes us to the **U.S.-India ties**, which now face **turbulence** — 50% tariffs, frictions on trade and repeated public criticisms from the U.S, etc. How do you read these developments?



यह हमें अमेरिका-भारत संबंधों की ओर ले जाता है, जो अब अस्थिरता का सामना कर रहे हैं — 50% शुल्क, व्यापार में खटास और अमेरिका से बार-बार सार्वजनिक आलोचना आदि। आप इन घटनाओं को कैसे पढ़ते हैं?

- That's the irony. At which point these two forces meet will determine the trajectory of the **global order**. Also, let us not get too nostalgic about a world order which we neither shaped nor did it really help us even if we learnt to use it to our advantage despite all odds.
यही विडंबना है। ये दोनों शक्तियाँ कब मिलती हैं, यह वैश्विक व्यवस्था की दिशा तय करेगा। इसके अलावा, आइए उस विश्व व्यवस्था के बारे में बहुत अधिक स्मृति में खोए नहीं कि जिसे हमने न तो आकार दिया और न ही इसने वास्तव में हमारी मदद की, भले ही हमने सभी बाधाओं के बावजूद इसका लाभ उठाना सीखा।
- We were never for **status quo** and always called for **meaningful reform** whether in the UN Security Council or other 1945 architecture-linked institutions such as the World Bank, IMF or WTO.
हम कभी भी स्थिति यथावत के पक्ष में नहीं थे और हमेशा सार्थक सुधार की मांग की, चाहे वह संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में हो या 1945 से जुड़े अन्य संस्थानों जैसे विश्व बैंक, IMF या WTO में।

How the U.S.-China deal impacts our geopolitical interests

यू.एस.-चीन समझौता हमारे भूराजनीतिक हितों को कैसे प्रभावित करता है

- The tensions in Indo-U.S. relations also bring India's ties with Russia under spotlight.
भारत-अमेरिका संबंधों में तनाव भारत के रूस के साथ संबंधों को भी सुर्खियों में लाता है।
- With no end in sight for the Ukraine war, Indian position comes under great criticism from the U.S. How do you assess India's Ukraine policy?
यूक्रेन युद्ध के अंत के कोई संकेत न होने के कारण भारत की स्थिति पर यू.एस. से भारी आलोचना हो रही है। आप भारत की यूक्रेन नीति को कैसे आंकते हैं?
- I am convinced that we took the right decision in 2022 to abstain on the UN Security Council resolutions on Ukraine and call for a return to diplomacy where the legitimate interests of all parties are addressed.
मुझे विश्वास है कि हमने 2022 में यूएन सुरक्षा परिषद के प्रस्तावों पर उपस्थित न होने का सही निर्णय लिया और सभी पक्षों के वैध हितों को ध्यान में रखते हुए कूटनीति की वापसी की मांग की।
- But what I have been consistently arguing for, including in my writings, is that India should play a more active role on the Ukraine front, at the very least as a tactical move to deflect criticism.
लेकिन मैं लगातार यह तर्क देता रहा हूँ, अपनी लेखनी में भी, कि भारत को यूक्रेन मोर्चे पर अधिक सक्रिय भूमिका निभानी चाहिए, कम से कम आलोचना को टालने के लिए एक रणनीतिक कदम के रूप में।
- This does not mean mediation but to remain actively engaged, especially when we knew that the West has been upset with us.
इसका मतलब मध्यस्थता नहीं है बल्कि सक्रिय रूप से जुड़ा रहना है, खासकर जब हमें पता था कि पश्चिम हमसे नाराज है।
- I had pointed out to the active role India played in the Korean war in UN Security Council between 1951 and 1952, in recognition of which we were made Chair of Neutral Nations Repatriation Committee after the armistice.
मैंने यह इंगित किया था कि भारत ने 1951 और 1952 के बीच संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में कोरियाई युद्ध में जो सक्रिय भूमिका निभाई, उसके सम्मान में हमें न्यूट्रल नेशन्स रेपैट्रिएशन कमिटी की अध्यक्षता सौंपी गई।
- Operation Sindoor shows us that if we seek greater engagement of our partners with our conflicts, we need to engage more with their conflicts.
ऑपरेशन सिंदूर हमें दिखाता है कि अगर हम अपने साझेदारों को हमारे संघर्षों में अधिक शामिल करना चाहते हैं, तो हमें उनके संघर्षों में भी अधिक संलग्न होना होगा।
- How do you look at the shifts in the global order? What guiding principles should shape India's foreign policy in such uncertain times?
आप वैश्विक व्यवस्था में बदलाव को कैसे देखते हैं? ऐसे अनिश्चित समयों में भारत की विदेश नीति को आकार देने वाले मार्गदर्शक सिद्धांत क्या होने चाहिए?
- There are certainly serious disruptions to the global order. On the one hand, forces are tearing each other apart in conflicts and violating international law with impunity.
वैश्विक व्यवस्था में निश्चित रूप से गंभीर विचलन हैं। एक ओर, ताकतें संघर्षों में एक-दूसरे को तोड़ रही हैं और अंतर्राष्ट्रीय कानून का निर्दयता के साथ उल्लंघन कर रही हैं।



- On the other hand, global challenges such as **climate change, energy security, pandemics, AI and digital issues, cyber threats**, etc. are forcing the same countries to **cooperate** and work together.
दूसरी ओर, वैश्विक चुनौतियाँ जैसे **जलवायु परिवर्तन, ऊर्जा सुरक्षा, महामारी, एआई और डिजिटल मुद्दे, साइबर खतरे** आदि, इन देशों को **सहयोग** करने और साथ काम करने के लिए मजबूर कर रही हैं।
- That's the irony. At which point these two forces meet will determine the **trajectory** of the **global order**. Also, let us not get too nostalgic about a world order which we neither shaped nor did it really help us even if we learnt to use it to our advantage despite all odds.
यही विडंबना है। ये दोनों ताकतें कब मिलती हैं, यह **वैश्विक व्यवस्था** की **दिशा** तय करेगा। इसके अलावा, उस विश्व व्यवस्था के बारे में बहुत अधिक **स्मृति में खोना** ठीक नहीं है जिसे हमने न तो आकार दिया और न ही यह वास्तव में हमारी मदद कर सका, भले ही हमने सभी बाधाओं के बावजूद इसका लाभ उठाना सीखा।
- We were never for **status quo** and always called for **meaningful reform** whether in the UN Security Council or other **1945 architecture-linked institutions** such as the World Bank, IMF or WTO.
हम कभी भी **स्थिति यथावत** के पक्ष में नहीं थे और हमेशा **सार्थक सुधार** की मांग करते रहे, चाहे वह **संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद** में हो या अन्य **1945 से जुड़े संस्थान** जैसे **विश्व बैंक, IMF या WTO** में।
- Looking ahead, I can only say that as a **rising power**, we need to be **proactive**.
आगे देखते हुए, मैं केवल यह कह सकता हूँ कि एक **उभरती शक्ति** के रूप में, हमें **सक्रिय** होना चाहिए।
- We have been second to none to contribute to the **global commons** such as **vaccine maitri during COVID-19** or to combat **climate change**, etc.
हमने **वैश्विक हितों** में योगदान देने में किसी से पीछे नहीं रहे जैसे **कोविड-19 के दौरान वैक्सीन मैत्री** या **जलवायु परिवर्तन** से लड़ना आदि।
- However, the world expects us to play a bigger role in **conflicts** and **geopolitics**.
हालांकि, दुनिया भारत से **संघर्षों** और **भूराजनीति** में बड़ी भूमिका निभाने की उम्मीद करती है।
- No more can we just put our head down, mind our own business and expect to become the **third largest economy** or **Viksit Bharat by 2047**. We need to get our **geopolitics right**.
अब हम केवल अपना ध्यान रखकर, अपने काम से काम रखकर **तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था** या **2047 तक विकसित भारत** बनने की उम्मीद नहीं कर सकते। हमें अपनी **भूराजनीति सही** करनी होगी।

GS Paper III: Economy, S&T, Environment, DM, & IS

TOPICS COVERED 16_09_2025

- 1. Amid an export surge, trade deficit falls by 54%**
निर्यात में उछाल के बीच, व्यापार घाटा 54% घटा
- 2. Three Maoists with ₹1.35-crore bounty killed in Jharkhand**
झारखंड में ₹1.35 करोड़ इनामी तीन माओवादी मारे गए
- 3. Prepare for any eventuality, PM tells Defence Ministry**
किसी भी स्थिति के लिए तैयार रहें, प्रधानमंत्री ने रक्षा मंत्रालय से कहा
- 4. 'ED has a conviction rate of over 94% in PMLA cases'**
'पीएमएलए मामलों में ईडी की सजा दर 94% से अधिक है'



5. **INS Nistar makes maiden port call at Singapore**
आईएनएस निस्तार ने सिंगापुर में पहली बार बंदरगाह पर कॉल किया
6. **As the lights stay on, birds are staying up past their bedtime**
जैसे ही लाइट्स जलती रहती हैं, पक्षी अपने सोने के समय से आगे तक जागते रहते हैं
7. **Greece revs up to face invasive fruit flies from Asia**
एशिया से आने वाले आक्रामक फल मक्खियों से निपटने के लिए ग्रीस तैयार
8. **QUIZ**
9. **Unlocking innovation with India's procurement reforms**
भारत के क्रय सुधारों से नवाचार को अनलॉक करना
10. **India's economic ambitions need better gender data**
भारत की आर्थिक महत्वाकांक्षाओं के लिए बेहतर लिंग डेटा की आवश्यकता
11. **What is 'involution' that is plaguing Chinese EV sector?**
चीन के ईवी सेक्टर को परेशान कर रही 'इनवोल्यूशन' क्या है?
12. **U.S. chief negotiator, Indian counterpart to talk trade today**
अमेरिका के मुख्य वार्ताकार, भारतीय समकक्ष आज व्यापार पर चर्चा करेंगे
13. **AI-led efficiencies can contribute to 8% GDP growth target**
एआई-नेतृत्व वाली दक्षताएँ 8% जीडीपी वृद्धि लक्ष्य में योगदान कर सकती हैं
14. **Brazil oil discovery signals receding fears of stranded assets: Bousso**
ब्राजील में तेल की खोज से फंसे हुए संपत्ति के भय में कमी का संकेत: बूसो
- 15.



No-emission aircraft



GS III: S&T

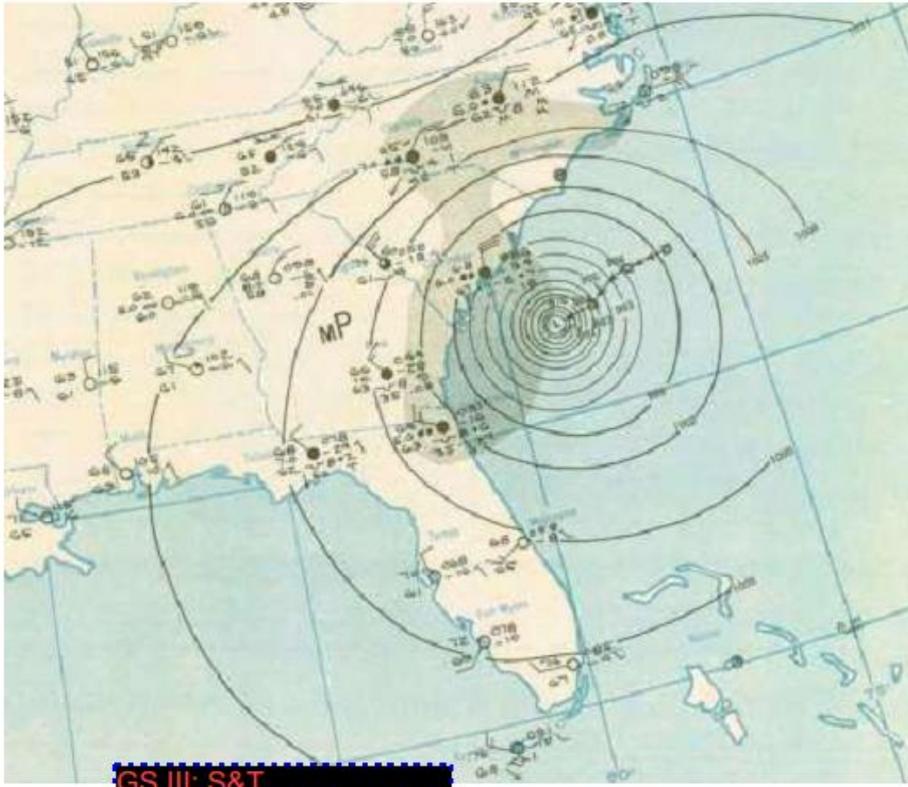
Healthy flying: The Govy AirCab two-seater electric 'flying car' made by a subsidiary of Chinese carmaker GAC is on display at the IAA Mobility International Motor Show (IAA, Internationale Automobil Ausstellung). AFP

Healthy flying: The Govy AirCab two-seater electric 'flying car' made by a subsidiary of Chinese carmaker GAC is on display at the IAA Mobility International Motor Show (IAA, Internationale Automobil Ausstellung)

PATRIOTIC



Please send in your answers to
science@thehindu.co.in



Visual: Name this 1947 hurricane that became the subject of controversy after its sharp turn to the northeast, into Florida, was blamed on cloud-seeding.
PUBLIC DOMAIN

Visual: Name this 1947 hurricane that became the subject of controversy after its sharp turn to the northeast, into Florida, was blamed on cloud-seeding.

PUBLIC DOMAIN



Amid an export surge, trade deficit falls by 54%

GS III: External Sector

The Hindu Bureau
NEW DELHI

India's trade deficit contracted by more than 54% to \$9.9 billion in August, driven by a surge in merchandise exports, a continued strong performance in services exports, and a significant reduction in merchandise imports.

The trade deficit stood at \$21.7 billion in August last year. The data released by the Commerce and Industry Ministry showed that exports to the U.S. increased to about \$6.86 billion in August 2025, from \$6.7 billion in August last year. This is despite the 25% tariffs imposed on Indian exports to the U.S. for most of that month, and 50% for a few days at the month-end.

"Despite the global uncertainties and the trade policy uncertainties, India's exporters have done extremely well," Commerce Secretary Sunil Barthwal said at a press meet. "It shows that the policies of the Government of India have paid off well."

India's total exports increased to \$69.2 billion in August 2025, up 9.3% over its level in August last year. Within this, merchandise exports increased to \$35.1 billion in August 2025, compared with \$32.9 billion in August last year, a growth of 6.7%. Services exports increased to \$34.1 billion in August 2025, compared with \$30.4 billion in August last year.

On the import side, India's total imports fell to \$79 billion in August 2025, compared with \$85 billion in August last year, a contraction of 7%.

Amid an export surge, trade deficit falls by 54% निर्यात में उछाल के बीच, व्यापार घाटा 54% घटा

• India's trade deficit contracted by more than 54% to \$9.9 billion in August, driven by a surge in merchandise exports, a continued strong performance in services exports, and a significant reduction in merchandise imports.

भारत का व्यापार घाटा अगस्त में 54% से अधिक घटकर \$9.9 बिलियन हो गया, जो माल निर्यात में उछाल, सेवा निर्यात के निरंतर मजबूत प्रदर्शन और माल आयात में महत्वपूर्ण कमी के कारण हुआ।

• The trade deficit stood at \$21.7 billion in August last year. पिछले साल अगस्त में व्यापार घाटा \$21.7 बिलियन था।

• The data released by the Commerce and Industry Ministry showed that exports to the U.S. increased to about \$6.86 billion in August 2025, from \$6.7 billion in August last year.

वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय द्वारा जारी आंकड़ों से पता चला कि अगस्त 2025 में अमेरिका को निर्यात बढ़कर लगभग \$6.86 बिलियन हो गया, जो पिछले साल अगस्त में \$6.7 बिलियन था।

• This is despite the 25% tariffs imposed on Indian exports to the U.S. for most of that month, and 50% for a few days at the month-end.

यह उस महीने के अधिकांश समय अमेरिका को भारतीय निर्यात पर 25% शुल्क और महीने के अंत में कुछ दिनों के लिए 50% शुल्क लगाए जाने के बावजूद हुआ।

• "Despite the global uncertainties and the trade policy uncertainties, India's exporters have done extremely well," Commerce Secretary Sunil Barthwal said at a press meet.

"वैश्विक अनिश्चितताओं और व्यापार नीति की अनिश्चितताओं के बावजूद, भारत के निर्यातकों ने बेहद अच्छा प्रदर्शन किया है," वाणिज्य सचिव सुनील बर्थवाल ने एक प्रेस बैठक में कहा।

• "It shows that the policies of the Government of India have paid off well." "यह दर्शाता है कि भारत सरकार की नीतियां अच्छी तरह से कारगर साबित हुई हैं।"

• India's total exports increased to \$69.2 billion in August 2025, up 9.3% over its level in August last year.

भारत का कुल निर्यात अगस्त 2025 में बढ़कर \$69.2 बिलियन हो गया, जो पिछले साल अगस्त के स्तर से 9.3% अधिक है।

• Within this, merchandise exports increased to \$35.1 billion in August 2025, compared with \$32.9 billion in August last year, a growth of 6.7%.

इसमें, माल निर्यात अगस्त 2025 में बढ़कर \$35.1 बिलियन हो गया, जबकि पिछले साल अगस्त में यह \$32.9 बिलियन था, जो 6.7% की वृद्धि है।

• Services exports increased to \$34.1 billion in August 2025, compared with \$30.4 billion in August last year.

सेवा निर्यात अगस्त 2025 में बढ़कर \$34.1 बिलियन हो गया, जबकि पिछले साल अगस्त में यह \$30.4 बिलियन था।

• On the import side, India's total imports fell to \$79 billion in August 2025, compared with \$85 billion in August last year, a contraction of 7%.

आयात पक्ष में, भारत का कुल आयात अगस्त 2025 में घटकर \$79 बिलियन हो गया, जबकि पिछले साल अगस्त में यह \$85 बिलियन था, जो 7% की कमी है।



Security personnel after an encounter with Maoists in Hazaribagh district of Jharkhand on Monday. PTI

Three Maoists with ₹1.35-crore bounty killed in Jharkhand

GS III: Defence

The Hindu Bureau
PATNA

Three Maoists were killed in an encounter with the security forces in the Pantitri forest area in Hazaribagh district of Jharkhand on Monday.

Hazaribagh Superintendent of Police Anjani Anjan said the encounter broke out around 6 a.m. when the CRPF's 209 CoBRA battalion and the Jharkhand police were carrying out search operations in the forest area.

The slain Maoists were identified as Sahadev Soren, a central committee member carrying a ₹1-crore bounty on his head; Raghunath Hembram, a special area committee member with a ₹25-lakh

bounty; and Birsan Ganjhu, a zonal committee member with a bounty of ₹10 lakh.

Three AK-47 rifles were recovered. Search operations are under way and no injury to troops had been reported.

Union Home Minister Amit Shah congratulated the troops on X saying, "Today, in Hazaribagh, a joint team of the CRPF's CoBRA battalion and the State police have achieved a major success in an anti-Naxal operation."

"Following this operation, Naxalism has been completely eradicated from the Bokaro region in northern Jharkhand. Soon, the entire country will be free from the problem of Naxalism," he said.

Three Maoists with ₹1.35-crore bounty killed in Jharkhand

झारखंड में ₹1.35 करोड़ इनामी तीन माओवादी मारे गए

• Three Maoists were killed in an encounter with the security forces in the Pantitri forest area in Hazaribagh district of Jharkhand on Monday.

तीन माओवादी सोमवार को झारखंड के हजारीबाग जिले के पंटीट्री जंगल क्षेत्र में सुरक्षा बलों के साथ मुठभेड़ में मारे गए।

• Hazaribagh Superintendent of Police Anjani Anjan said the encounter broke out around 6 a.m. when the CRPF's 209 CoBRA battalion and the Jharkhand police were carrying out search operations in the forest area.

हजारीबाग के पुलिस अधीक्षक अंजनी अंजन ने कहा कि मुठभेड़ सुबह 6 बजे उस समय शुरू हुई जब सीआरपीएफ की 209 कोबरा बटालियन और झारखंड पुलिस जंगल क्षेत्र में सर्च ऑपरेशन कर रही थी।

• The slain Maoists were identified as Sahadev Soren, a central committee member carrying a ₹1-crore bounty on his head; Raghunath Hembram, a special area committee member with a ₹25-lakh bounty; and Birsan Ganjhu, a zonal committee member with a bounty of ₹10 lakh.

मारे गए माओवादी की पहचान सहदेव सोरेन, जो कि केंद्रीय समिति का सदस्य था और उसके सिर पर ₹1 करोड़ का इनाम था; रघुनाथ हेमब्रम, जो कि विशेष क्षेत्र समिति का सदस्य था और उस पर ₹25 लाख का इनाम था; तथा बीरसेन गंजू, जो कि क्षेत्रीय समिति का सदस्य था और उस पर ₹10 लाख का इनाम था, के रूप में हुई।

• Three AK-47 rifles were recovered. Search operations are under way and no injury to troops had been reported.

तीन AK-47 राइफलें बरामद की गईं। सर्च ऑपरेशन जारी है और सैनिकों को किसी प्रकार की चोट की सूचना नहीं मिली है।

• Union Home Minister Amit Shah congratulated the troops on X saying, "Today, in Hazaribagh, a joint team of the CRPF's CoBRA battalion and the State police have achieved a major success in an anti-Naxal operation."

केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने X पर सैनिकों को बधाई देते हुए कहा, "आज हजारीबाग में सीआरपीएफ की



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

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

CONTACT: 9971932488



कोबरा बटालियन और राज्य पुलिस की संयुक्त टीम ने नक्सल विरोधी अभियान में बड़ी सफलता हासिल की है।”

- “Following this operation, **Naxalism** has been **completely eradicated** from the **Bokaro region** in **northern Jharkhand**. Soon, the **entire country** will be **free from the problem of Naxalism**,” he said.

“इस अभियान के बाद उत्तर झारखंड के बोकारो क्षेत्र से नक्सलवाद को पूरी तरह समाप्त कर दिया गया है। जल्द ही पूरा देश नक्सलवाद की समस्या से मुक्त होगा,” उन्होंने कहा।

PATRIOTIC IAS



Prepare for any eventuality, PM tells Defence Ministry

Modi inaugurates Combined Commanders' Conference that will focus on 'transformative reforms' across the armed forces; he lauds them for their role in Operation Sindoor and nation-building

GS III: Defence

The Hindu Bureau
KOLKATA/NEW DELHI

P rime Minister Narendra Modi on Monday inaugurated the 16th Combined Commanders' Conference (CCC) in Kolkata and asked the Defence Ministry to take "swift" measures to "prevail against any eventuality".

"In line with 2025 being the 'year of reforms' in defence, Prime Minister instructed the Ministry of Defence to swiftly implement concrete steps to achieve greater jointness, *atmanirbharta* (self-reliance) and innovation to meet future challenges and to prevail against any eventuality," the Press Information Bureau (PIB) said in a statement.

Mr. Modi reviewed the security situation and the operational preparedness of the armed forces. "The Prime Minister was briefed on the operational readiness of the forces in the context of the new normal created by Operation Sindoor, future of warfare in the context of emerging technology and tactics," the PIB added.



Taking stock: Prime Minister Narendra Modi interacting with Chief of Defence Staff General Anil Chauhan during the Combined Commanders' Conference in Kolkata on Monday. PTI

Based on the theme "Year of Reforms - Transformation for the Future", the conference focuses on driving "transformative reforms" across the forces.

Held once in two years, the CCC is the apex-level brainstorming forum of the forces and brings together the nation's top civilian and military leadership to exchange views.

"Deliberations are being held on a wide range of strategic issues - including force modernisation, joint-

ness, integration and enhancing operational readiness for multi-domain warfare," a statement by a Defence Ministry spokesperson said. It said that Mr. Modi lauded the armed forces for their role in Operation Sindoor and highlighted their contributions towards nation-building, anti-piracy operations, and evacuation of citizens from conflict zones. He unveiled the "Indian Armed Forces Vision 2047" document, "charting the path for a fu-

ture-ready Indian Armed Forces".

Defence Minister Rajnath Singh, National Security Adviser Ajit Doval, and top officials of the three armed forces participated in the conference that will be held over the next two days. The conference will conduct a "holistic review of various structural, administrative and operational matters... preparedness of the armed forces in the face of increasing global uncertainties".

Prepare for any eventuality, PM tells Defence Ministry
किसी भी स्थिति के लिए तैयार रहें, प्रधानमंत्री ने रक्षा मंत्रालय से कहा

Modi inaugurates Combined Commanders' Conference that will focus on 'transformative reforms' across the armed forces; he lauds them for their role in Operation Sindoor and nation-building



मोदी ने संयुक्त कमांडर्स सम्मेलन का उद्घाटन किया जो सशस्त्र बलों में 'परिवर्तनकारी सुधारों' पर केंद्रित होगा; उन्होंने ऑपरेशन सिंदूर और राष्ट्र निर्माण में उनकी भूमिका की सराहना की

- **Prime Minister Narendra Modi on Monday** inaugurated the **16th Combined Commanders' Conference (CCC)** in **Kolkata** and asked the **Defence Ministry** to take "swift" measures to "prevail against any eventuality".
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने सोमवार को कोलकाता में 16वें संयुक्त कमांडर्स सम्मेलन (CCC) का उद्घाटन किया और रक्षा मंत्रालय से "तेजी" से कदम उठाने के लिए कहा ताकि "किसी भी स्थिति पर काबू पाया जा सके"।
- "In line with **2025** being the '**year of reforms**' in defence, **Prime Minister** instructed the **Ministry of Defence** to swiftly implement concrete steps to achieve greater **jointness, atmanirbharta (self-reliance)** and **innovation** to meet **future challenges** and to prevail against any **eventuality**," the **Press Information Bureau (PIB)** said in a statement.
"2025 को रक्षा में 'सुधार का वर्ष' मानते हुए, प्रधानमंत्री ने रक्षा मंत्रालय को निर्देश दिया कि वह भविष्य की चुनौतियों से निपटने और किसी भी स्थिति पर काबू पाने के लिए अधिक संयुक्तता, आत्मनिर्भरता और नवाचार हासिल करने के लिए ठोस कदम तेजी से लागू करे," यह बात प्रेस सूचना ब्यूरो (PIB) ने एक बयान में कही।
- Mr. Modi reviewed the **security situation** and the **operational preparedness** of the **armed forces**.
श्री मोदी ने सुरक्षा स्थिति और सशस्त्र बलों की संचालनात्मक तैयारी की समीक्षा की।
- "The **Prime Minister** was briefed on the **operational readiness** of the forces in the context of the **new normal** created by **Operation Sindoor, future of warfare** in the context of **emerging technology and tactics**," the **PIB** added.
PIB ने जोड़ा, "प्रधानमंत्री को ऑपरेशन सिंदूर द्वारा निर्मित नई स्थिति, उभरती तकनीक और रणनीतियों के संदर्भ में भविष्य के युद्ध और बलों की संचालनात्मक तत्परता के बारे में जानकारी दी गई।"
- Based on the theme "**Year of Reforms - Transformation for the Future**", the **conference** focuses on driving "**transformative reforms**" across the forces.
"सुधार का वर्ष - भविष्य के लिए परिवर्तन" विषय पर आधारित यह सम्मेलन बलों में "परिवर्तनकारी सुधारों" को बढ़ावा देने पर केंद्रित है।
- Held once in two years, the **CCC** is the **apex-level brainstorming forum** of the forces and brings together the nation's top **civilian and military leadership** to exchange views.
हर दो साल में एक बार आयोजित होने वाला CCC बलों का उच्च-स्तरीय विचार-विमर्श मंच है और यह देश के शीर्ष नागरिक और सैन्य नेतृत्व को विचारों के आदान-प्रदान के लिए एक साथ लाता है।
- "Deliberations are being held on a wide range of **strategic issues** – including **force modernisation, jointness, integration** and **enhancing operational readiness** for **multi-domain warfare**," a statement by a **Defence Ministry spokesperson** said.
रक्षा मंत्रालय के प्रवक्ता के एक बयान में कहा गया, "विचार-विमर्श विभिन्न रणनीतिक मुद्दों पर हो रहा है – जिसमें बलों का आधुनिकीकरण, संयुक्तता, एकीकरण और बहु-क्षेत्रीय युद्ध के लिए संचालनात्मक तैयारी को बढ़ाना शामिल है।"
- It said that **Mr. Modi** lauded the **armed forces** for their role in **Operation Sindoor** and highlighted their **contributions** towards **nation-building, anti-piracy operations, and evacuation of citizens from conflict zones**.
इसमें कहा गया कि श्री मोदी ने सशस्त्र बलों की ऑपरेशन सिंदूर में उनकी भूमिका के लिए सराहना की और राष्ट्र निर्माण, समुद्री डकैती विरोधी अभियान, और संघर्ष क्षेत्रों से नागरिकों को निकालने में उनके योगदान को रेखांकित किया।
- He unveiled the "**Indian Armed Forces Vision 2047**" document, "charting the path for a **future-ready Indian Armed Forces**".
उन्होंने "भारतीय सशस्त्र बल दृष्टि 2047" दस्तावेज़ का अनावरण किया, जो "भविष्य के लिए तैयार भारतीय सशस्त्र बलों" का मार्ग प्रशस्त करता है।
- **Defence Minister Rajnath Singh, National Security Adviser Ajit Doval**, and top officials of the **three armed forces** participated in the **conference** that will be held over the next **two days**.
रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह, राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार अजीत डोभाल, और तीनों सशस्त्र बलों के शीर्ष अधिकारी सम्मेलन में शामिल हुए जो अगले दो दिनों तक चलेगा।



- The conference will conduct a “holistic review of various structural, administrative and operational matters... preparedness of the armed forces in the face of increasing global uncertainties”.
सम्मेलन विभिन्न संरचनात्मक, प्रशासनिक और संचालनात्मक मुद्दों की “समग्र समीक्षा” करेगा... वैश्विक अनिश्चितताओं में वृद्धि के मद्देनजर सशस्त्र बलों की तैयारी की।
- Prepare for any eventuality, PM tells Defence Ministry
किसी भी स्थिति के लिए तैयार रहें, प्रधानमंत्री ने रक्षा मंत्रालय से कहा
- Modi inaugurates Combined Commanders’ Conference that will focus on ‘transformative reforms’ across the armed forces; he lauds them for their role in Operation Sindoor and nation-building
मोदी ने संयुक्त कमांडर्स सम्मेलन का उद्घाटन किया जो सशस्त्र बलों में ‘परिवर्तनकारी सुधारों’ पर केंद्रित होगा; उन्होंने ऑपरेशन सिंदूर और राष्ट्र निर्माण में उनकी भूमिका की सराहना की
- Prime Minister Narendra Modi on Monday inaugurated the 16th Combined Commanders’ Conference (CCC) in Kolkata and asked the Defence Ministry to take “swift” measures to “prevail against any eventuality”.
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने सोमवार को कोलकाता में 16वें संयुक्त कमांडर्स सम्मेलन (CCC) का उद्घाटन किया और रक्षा मंत्रालय से “तेजी” से कदम उठाने के लिए कहा ताकि “किसी भी स्थिति पर काबू पाया जा सके”।
- “In line with 2025 being the ‘year of reforms’ in defence, Prime Minister instructed the Ministry of Defence to swiftly implement concrete steps to achieve greater jointness, atmanirbharta (self-reliance) and innovation to meet future challenges and to prevail against any eventuality,” the Press Information Bureau (PIB) said in a statement.
“2025 को रक्षा में ‘सुधार का वर्ष’ मानते हुए, प्रधानमंत्री ने रक्षा मंत्रालय को निर्देश दिया कि वह भविष्य की चुनौतियों से निपटने और किसी भी स्थिति पर काबू पाने के लिए अधिक संयुक्तता, आत्मनिर्भरता और नवाचार हासिल करने के लिए ठोस कदम तेजी से लागू करें,” यह बात प्रेस सूचना ब्यूरो (PIB) ने एक बयान में कही।
- Mr. Modi reviewed the security situation and the operational preparedness of the armed forces.
श्री मोदी ने सुरक्षा स्थिति और सशस्त्र बलों की संचालनात्मक तैयारी की समीक्षा की।
- “The Prime Minister was briefed on the operational readiness of the forces in the context of the new normal created by Operation Sindoor, future of warfare in the context of emerging technology and tactics,” the PIB added.
PIB ने जोड़ा, “प्रधानमंत्री को ऑपरेशन सिंदूर द्वारा निर्मित नई स्थिति, उभरती तकनीक और रणनीतियों के संदर्भ में भविष्य के युद्ध और बलों की संचालनात्मक तत्परता के बारे में जानकारी दी गई।”
- Based on the theme “Year of Reforms - Transformation for the Future”, the conference focuses on driving “transformative reforms” across the forces.
“सुधार का वर्ष - भविष्य के लिए परिवर्तन” विषय पर आधारित यह सम्मेलन बलों में “परिवर्तनकारी सुधारों” को बढ़ावा देने पर केंद्रित है।
- Held once in two years, the CCC is the apex-level brainstorming forum of the forces and brings together the nation’s top civilian and military leadership to exchange views.
हर दो साल में एक बार आयोजित होने वाला CCC बलों का उच्च-स्तरीय विचार-विमर्श मंच है और यह देश के शीर्ष नागरिक और सैन्य नेतृत्व को विचारों के आदान-प्रदान के लिए एक साथ लाता है।
- “Deliberations are being held on a wide range of strategic issues – including force modernisation, jointness, integration and enhancing operational readiness for multi-domain warfare,” a statement by a Defence Ministry spokesperson said.
रक्षा मंत्रालय के प्रवक्ता के एक बयान में कहा गया, “विचार-विमर्श विभिन्न रणनीतिक मुद्दों पर हो रहा है – जिसमें बलों का आधुनिकीकरण, संयुक्तता, एकीकरण और बहु-क्षेत्रीय युद्ध के लिए संचालनात्मक तैयारी को बढ़ाना शामिल है।”
- It said that Mr. Modi lauded the armed forces for their role in Operation Sindoor and highlighted their contributions towards nation-building, anti-piracy operations, and evacuation of citizens from conflict zones.
इसमें कहा गया कि श्री मोदी ने सशस्त्र बलों की ऑपरेशन सिंदूर में उनकी भूमिका के लिए सराहना की और राष्ट्र निर्माण, समुद्री डकैती विरोधी अभियान, और संघर्ष क्षेत्रों से नागरिकों को निकालने में उनके योगदान को रेखांकित किया।
- He unveiled the “Indian Armed Forces Vision 2047” document, “charting the path for a future-ready Indian Armed Forces”.



उन्होंने “भारतीय सशस्त्र बल दृष्टि 2047” दस्तावेज़ का अनावरण किया, जो “भविष्य के लिए तैयार भारतीय सशस्त्र बलों” का मार्ग प्रशस्त करता है।

- Defence Minister Rajnath Singh, National Security Adviser Ajit Doval, and top officials of the three armed forces participated in the conference that will be held over the next two days.

रक्षा मंत्री राजनाथ सिंह, राष्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार अजीत डोभाल, और तीनों सशस्त्र बलों के शीर्ष अधिकारी सम्मेलन में शामिल हुए जो अगले दो दिनों तक चलेगा।

- The conference will conduct a “holistic review of various structural, administrative and operational matters... preparedness of the armed forces in the face of increasing global uncertainties”.

सम्मेलन विभिन्न संरचनात्मक, प्रशासनिक और संचालनात्मक मुद्दों की “समग्र समीक्षा” करेगा... वैश्विक अनिश्चितताओं में वृद्धि के मद्देनजर सशस्त्र बलों की तैयारी की।

‘ED has a conviction rate of over 94% in PMLA cases’

GS III: PML

The Hindu Bureau

NEW DELHI

The Enforcement Directorate (ED) on Monday said the agency has secured convictions in 50 of the 53 cases in the special courts under the Prevention of Money Laundering Act (PMLA), achieving a conviction rate of more than 94%, and facilitated restitution of assets worth over ₹34,000 crore to victims and legitimate claimants.

This financial year, the agency has set the target of achieving ₹15,000-crore restitution, noting the substantial increase in the restoration of claims in the Sahara case following the ED’s investigative efforts.

The central agency held

its 32nd quarterly conference of zonal officers (September 12-13) in Srinagar, Jammu and Kashmir, attended by all the Special Directors, Additional Directors, Joint Directors and the Deputy/Assistant legal advisors.

“The decision to hold the conference in Srinagar was taken primarily to restore confidence in the security environment of the State after the unfortunate terrorist attack at Pahalgam a few months ago. Successful completion of the conference demonstrated that J&K remains a safe vibrant and forward looking venue for national and international level deliberations,” it said in a release.

A key issue discussed at the event was the fast-tracking of trial of cases under the PMLA. ED Director Rahul Navin reviewed the statistics and directed zonal heads to expedite pending investigations, ensure filing of final prosecution complaints, and make all possible efforts to fast-track trials.

Other issues taken up at the event included “asset recovery and management”, and the need to resolve conflicts between the Insolvency and Bankruptcy Code and PMLA through coordinated guidelines with the Insolvency and Bankruptcy Board of India and resolution of legacy National Company Law Tribunal cases.

‘ED has a conviction rate of over 94% in PMLA cases’ ‘पीएमएलए मामलों में ईडी की सजा दर 94% से अधिक है’

- The Enforcement Directorate (ED) on Monday said the agency has secured convictions in 50 of the 53 cases in the special courts under the Prevention of Money Laundering Act (PMLA), achieving a conviction rate of more than 94%, and facilitated restitution of assets



worth over **₹34,000 crore** to victims and legitimate claimants.

प्रवर्तन निदेशालय (ईडी) ने सोमवार को कहा कि एजेंसी ने **मनी लॉन्ड्रिंग निवारण अधिनियम (पीएमएलए)** के तहत विशेष अदालतों में **53 में से 50 मामलों** में सजा दिलाई है, जिससे **94% से अधिक** की सजा दर हासिल हुई है और पीड़ितों तथा वैध दावेदारों को **₹34,000 करोड़ से अधिक** की संपत्तियों की वापसी में मदद की है।

- This financial year, the agency has set the target of achieving **₹15,000-crore restitution**, noting the substantial increase in the restoration of claims in the **Sahara case** following the ED's investigative efforts.
इस वित्तीय वर्ष में, एजेंसी ने **₹15,000 करोड़** की संपत्ति वापसी का लक्ष्य निर्धारित किया है, क्योंकि **सहारा मामले** में ईडी की जांच के प्रयासों के बाद दावों की बहाली में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है।
- The central agency held its **32nd quarterly conference** of zonal officers (**September 12-13**) in **Srinagar, Jammu and Kashmir**, attended by all the Special Directors, Additional Directors, Joint Directors and the Deputy/Assistant legal advisors.
केंद्रीय एजेंसी ने **32वीं त्रैमासिक बैठक (12-13 सितंबर)** को **श्रीनगर, जम्मू और कश्मीर** में आयोजित की, जिसमें सभी विशेष निदेशक, अतिरिक्त निदेशक, संयुक्त निदेशक और उप/सहायक कानूनी सलाहकार शामिल हुए।
- "The decision to hold the conference in **Srinagar** was taken primarily to restore confidence in the security environment of the **State** after the unfortunate **terrorist attack at Pahalgam** a few months ago. Successful completion of the conference demonstrated that **J&K** remains a safe, vibrant and forward looking venue for national and international level deliberations," it said in a release.
रिलीज में कहा गया, "**श्रीनगर** में बैठक आयोजित करने का निर्णय मुख्य रूप से **कुछ महीने पहले पहलगाम में हुए दुर्भाग्यपूर्ण आतंकवादी हमले** के बाद **राज्य** के सुरक्षा माहौल में विश्वास बहाल करने के लिए लिया गया था। बैठक की सफल समाप्ति ने यह प्रदर्शित किया कि **जम्मू-कश्मीर** राष्ट्रीय और अंतरराष्ट्रीय स्तर पर विचार-विमर्श के लिए एक सुरक्षित, जीवंत और प्रगतिशील स्थल बना हुआ है।"
- A key issue discussed at the event was the **fast-tracking of trials of cases under the PMLA**. **ED Director Rahul Navin** reviewed the statistics and directed zonal heads to expedite pending investigations, ensure filing of final prosecution complaints, and make all possible efforts to fast-track trials.
कार्यक्रम में चर्चा का एक प्रमुख मुद्दा **पीएमएलए मामलों की सुनवाई में तेजी लाना** था। **ईडी निदेशक राहुल नाविन** ने आंकड़ों की समीक्षा की और जोनल प्रमुखों को लंबित जांच को तेज करने, अंतिम अभियोजन शिकायत दाखिल करने और सुनवाई में तेजी लाने के लिए हर संभव प्रयास करने के निर्देश दिए।
- Other issues taken up at the event included "**asset recovery and management**", and the need to resolve conflicts between the **Insolvency and Bankruptcy Code (IBC)** and **PMLA** through coordinated guidelines with the **Insolvency and Bankruptcy Board of India (IBBI)** and resolution of legacy **National Company Law Tribunal (NCLT)** cases.
कार्यक्रम में अन्य मुद्दों में "**संपत्ति की वसूली और प्रबंधन**" तथा **दिवाला और शोधन अक्षमता संहिता (IBC)** और **पीएमएलए** के बीच टकराव को हल करने की आवश्यकता पर चर्चा की गई। इसे **भारतीय दिवाला और शोधन अक्षमता बोर्ड (IBBI)** के साथ समन्वित दिशानिर्देशों के माध्यम से और पुराने **राष्ट्रीय कंपनी विधि न्यायाधिकरण (NCLT)** मामलों के समाधान के द्वारा सुलझाने पर जोर दिया गया।



IN BRIEF



GS III: Defence

INS Nistar makes maiden port call at Singapore

The Indian Navy's indigenously designed and constructed diving support vessel, the *INS Nistar*, made its maiden port call at Changi in Singapore on Sunday, ahead of its participation in the multinational Pacific Reach 2025 (XPR 25) exercise, which begins on September 15. The XPR25 is a biennial event aimed at enhancing coordination in submarine rescue operations. The exercise will unfold in two phases – a harbour phase featuring subject matter expert exchanges, and cross-deck visits; a sea phase, where intervention and rescue operations in the South China Sea will take place.

INS Nistar makes maiden port call at Singapore आईएनएस निस्तार ने सिंगापुर में पहली बार बंदरगाह पर कॉल किया

• The Indian Navy's indigenously designed and constructed diving support vessel, the *INS Nistar*, made its maiden port call at Changi in Singapore on Sunday, ahead of its participation in the multinational Pacific Reach 2025 (XPR 25) exercise, which begins on September 15.

भारतीय नौसेना के स्वदेशी रूप से डिजाइन और निर्मित डाइविंग सपोर्ट वेसल, आईएनएस निस्तार ने रविवार को सिंगापुर के चांगी में पहली बार बंदरगाह पर कॉल किया, बहुराष्ट्रीय पैसिफिक रीच 2025 (XPR 25) अभ्यास में भाग लेने से पहले, जो 15 सितंबर से शुरू होगा।

• The XPR25 is a biennial event aimed at enhancing coordination in submarine rescue operations.

XPR25 एक द्विवार्षिक कार्यक्रम है जिसका उद्देश्य पनडुब्बी बचाव अभियानों में समन्वय को बढ़ाना है।

• The exercise will unfold in two phases — a harbour phase featuring subject matter expert exchanges, and cross-deck visits; a sea phase, where intervention and rescue operations in the South China Sea will take place.

यह अभ्यास दो चरणों में आयोजित किया जाएगा — एक हार्बर चरण, जिसमें विषय विशेषज्ञों के आदान-प्रदान और क्रॉस-डेक विज़िट्स होंगे; और एक सी चरण, जिसमें दक्षिण चीन सागर में हस्तक्षेप और बचाव अभियान होंगे।



As the lights stay on, birds are staying up past their bedtime

By combining millions of recordings from hundreds of species, scientists found that artificial light is nudging birds to stay awake longer. The timings for birds with large, watchful eyes shifted the most, while small-eyed species barely stirred. The changes were sharpest in the breeding season

GS III: Environment
Anupama Chandrasekaran

These days, an inky, sightless night is a rare sight in much of the world. From the harsh glare of streetlamps that make us squint to the gaudy flicker of neon billboards that force sunglass shields, artificial light is blurring the line between day and night.

This has meant birds stay active for almost an hour longer after sundown in brightly lit areas, according to a global study of 583 species and more than 60 million bird vocalisations, drawn from 181 million raw detections.

"I know how I feel when I lose an hour of sleep," said Brent Pease, the lead author of the study. Dr. Pease is an assistant professor at the School of Forestry and Horticulture at Southern Illinois University Carbondale in the US. "This can't be a great situation. But the picture is complex."

Scientists warn this shift disrupts birds' natural rhythms, altering migration, feeding, and breeding. This in turn unsettles food chains and ecosystems.

For Dr. Pease, this project began as a teaching idea to introduce students to birds via their songs. He set up a simple sound recorder and a small computer to capture bird calls. That's when he noticed a prompt asking if he wanted to link to a platform where volunteers shared bird sounds identified using artificial intelligence (AI).

"I couldn't believe what I was seeing," Dr. Pease said. "There were thousands of sound recorders, all across the globe."

He likened the discovery of this source to an earlier revolution in wildlife science: trail cameras. Motion- and heat-triggered cameras transformed mammal studies, revealing behaviours once invisible to researchers, from leopards prowling at night to deer grazing at dawn.

BirdWeather, a volunteer-powered acoustic network analysed with an AI model called BirdNET, has done something similar for birds by automatically logging and identifying their songs across continents.

Twilight chorus

"Light pollution in particular has been interesting to me," said Neil Gilbert, a co-author of the study and a postdoctoral researcher at the Department of Biology, Oklahoma State University in the US. "I've thought a lot about how animals are responding to stressors and especially behaviour timing."

Dr. Pease looped in Dr. Gilbert to study how artificial light at night affected bird behaviour. They tapped into this worldwide system of microphones and sensors placed by volunteers in backyards and forests that built a real-time map of bird activity.

The scientists focused on two daily markers: the first song at sunrise and the last at sunset. They also looked at eye size, nest type, migration patterns, and habitats to understand which species were most vulnerable. Then they compared recordings from brightly lit areas with those from darker places.

Dr. Pease and Dr. Gilbert thus found that light pollution was stretching the hours for which birds remained active.

By combining millions of recordings from hundreds of species – most from the



Light pollution has been stretching the hours for which birds are active. SAAD CHAUDHRY/UNSPASH

U.S., Europe, and Australia, with fewer from the Global South – they found that artificial light was nudging birds to stay awake longer by nearly an hour.

"We were pretty surprised by the size of the effect," Dr. Gilbert said. "Fifty minutes as an average across species was quite a bit more than what we were expecting."

Not all birds were reacting to artificial light to the same degree, however.

Those with large, watchful eyes shifted the most, singing 35 minutes earlier at dawn and 56 minutes later at dusk in bright areas. Small-eyed species barely stirred from their routine. Open-nesters exposed to the sky felt the glow more than cavity nesters sheltered in tree holes. Migratory birds were also more unsettled than stay-at-home species. The changes were sharpest in the breeding season.

Some species were active two hours longer, others by just a few minutes. But the signal was consistent: where nights were brighter, days stretched unnaturally longer.

"If they're spending an extra hour of time ... they're going to need more additional caloric intake for all this extra activity that they're doing," Dr. Pease said. "But this additional extra hour of activity can also result in an increased foraging time and potentially even increased reproductive output."

'Darkness disrupted'

Anusha Shankar at the Tata Institute of Fundamental Research, Hyderabad, is an integrative biologist who combines insights from across biology to study organisms. She explained why this study matters.



If they're spending an extra hour ... they're going to need additional caloric intake for all this extra activity that they're doing. But this additional activity can also result in an increased foraging time and potentially even increased reproductive output

BRENT PEASE

School of Forestry and Horticulture at Southern Illinois University Carbondale

"Every organism that we know of on earth, every animal, even many plants, and phytoplankton – they all have some sort of sense of time," Dr. Shankar said. "And a lot of that comes from light cues."

Artificial light breaks these natural cycles. For instance, across Indian cities, birds are dying after colliding with brightly lit glass facades, turning shiny office buildings into deadly traps.

"So if you disrupt these ancient rhythms, everything gets messed up," she said.

These mismatches can be devastating for migratory birds. Birds time their movements to food sources that also depend on seasonal light cues. If plants flower earlier or insects hatch later, journeys that evolved over time may suddenly become perilous.

Filmmaker Sriram Murali supports keeping the night dark for people, animals, and stars. Through his research and films on fireflies, Mr. Murali has campaigned to raise awareness of light pollution. He calls these beetles the

"flagship species of the night". Fireflies use flashes of bioluminescent light to attract mates.

In southern Indian forests and villages, their hypnotic synchronised twinkling can be seen for a brief spell in May and June, just after sunset. On peak nights, entire groves shimmer with their green-gold pulses, like fairy lights strung across the trees. But artificial lighting hacks this communication, making it harder for them to survive.

"We know that exposure to lighting affects the circadian rhythm," said Mr. Murali of our bodies' natural clock that controls sleep and wakefulness. "Doctors know it and we are careful about it for our own children. So then the question is, how do we teach people empathy and bring about change?"

A simple switch

Whether stretching a bird's day is a blessing or a burden is still uncertain. More time to feed and to mate may help; less time to rest may hurt.

The good news is that unlike many other human pressures, light pollution is reversible. Streetlamps can be shielded, billboards dimmed, and lights switched off when not needed. Dr. Pease pointed out that unlike climate change or habitat destruction, reducing light pollution doesn't require massive investments or decades of restoration.

"If light pollution turns out to be a negative thing for bird populations, we can do a behaviour change across the globe to turn out the lights and make the night dark again," Dr. Pease said. "We're just a light switch away here."

(anupama.c@thehindu.co.in)

As the lights stay on, birds are staying up past their bedtime



जैसे ही लाइट्स जलती रहती हैं, पक्षी अपने सोने के समय से आगे तक जागते रहते हैं

- By combining **millions of recordings** from **hundreds of species**, scientists found that **artificial light** is nudging birds to stay awake longer.
लाखों रिकॉर्डिंग्स को सैकड़ों प्रजातियों से मिलाकर, वैज्ञानिकों ने पाया कि कृत्रिम रोशनी पक्षियों को अधिक देर तक जागने पर मजबूर कर रही है।
- The timings for birds with **large, watchful eyes** shifted the most, while **small-eyed species** barely stirred.
बड़ी और चौकस आंखों वाले पक्षियों का समय सबसे ज्यादा बदला, जबकि छोटी आंखों वाली प्रजातियों पर इसका बहुत कम असर हुआ।
- The changes were sharpest in the **breeding season**.
यह बदलाव सबसे अधिक प्रजनन मौसम में देखा गया।

Artificial Light and Birds कृत्रिम प्रकाश और पक्षी

- These days, an inky, sightless night is a rare sight in much of the world.
आजकल, गहरी, अंधेरी रात दुनिया के अधिकांश हिस्सों में एक दुर्लभ दृश्य है।
- From the harsh glare of **streetlamps** that make us squint to the gaudy flicker of **neon billboards** that force sunglass shields, artificial light is blurring the line between day and night.
स्ट्रीटलैम्प्स की तेज रोशनी जो हमें आंखें मिचकाने पर मजबूर करती है, से लेकर नियॉन बिलबोर्ड्स की चकाचौंध जो चश्मे लगाने पर मजबूर करती है, कृत्रिम प्रकाश दिन और रात की सीमा को धुंधला कर रहा है।
- This has meant birds stay active for almost an **hour longer after sundown** in brightly lit areas, according to a global study of **583 species** and more than **60 million bird vocalisations**, drawn from **181 million raw detections**.
इसका मतलब है कि चमकदार रोशनी वाले क्षेत्रों में पक्षी सूर्यास्त के बाद लगभग एक घंटे अधिक सक्रिय रहते हैं, यह एक वैश्विक अध्ययन से पता चला है जिसमें 583 प्रजातियाँ और 6 करोड़ से अधिक पक्षियों की ध्वनियाँ शामिल थीं, जो 18.1 करोड़ कच्चे डेटेक्शन्स से ली गई थीं।
- "I know how I feel when I lose an hour of sleep," said **Brent Pease**, the lead author of the study. Dr. Pease is an **assistant professor** at the School of Forestry and Horticulture at **Southern Illinois University Carbondale (US)**.
"मुझे पता है कि जब मेरी एक घंटे की नींद कम हो जाती है तो मुझे कैसा लगता है," अध्ययन के प्रमुख लेखक ब्रेट पीज़ ने कहा। डॉ. पीज़, सदर्न इलिनॉय यूनिवर्सिटी कार्बोडेल (US) में फॉरेस्ट्री और हॉर्टिकल्चर स्कूल में सहायक प्रोफेसर हैं।
- "This can't be a great situation. But the picture is complex."
"यह एक अच्छी स्थिति नहीं हो सकती। लेकिन तस्वीर जटिल है।"
- Scientists warn this shift disrupts birds' natural rhythms, altering **migration, feeding, and breeding**. This in turn unsettles **food chains and ecosystems**.
वैज्ञानिकों ने चेतावनी दी है कि यह बदलाव पक्षियों की प्राकृतिक लय को बाधित करता है, जिससे प्रवास, भोजन और प्रजनन प्रभावित होते हैं। यह आगे खाद्य श्रृंखलाओं और पारिस्थितिक तंत्र को अस्थिर करता है।
- For Dr. Pease, this project began as a **teaching idea** to introduce students to birds via their songs. He set up a **sound recorder** and a **small computer** to capture bird calls.
डॉ. पीज़ के लिए, यह परियोजना एक शिक्षण विचार के रूप में शुरू हुई ताकि छात्रों को पक्षियों के गीतों के माध्यम से उनसे परिचित कराया जा सके। उन्होंने पक्षियों की आवाज़ों को रिकॉर्ड करने के लिए एक साउंड रिकॉर्डर और एक छोटा कंप्यूटर स्थापित किया।
- That's when he noticed a prompt asking if he wanted to link to a platform where **volunteers** shared bird sounds identified using **artificial intelligence (AI)**.
तभी उन्होंने देखा कि एक संकेत मिला जिसमें पूछा गया था कि क्या वे उस प्लेटफॉर्म से जुड़ना चाहते हैं जहां स्वयंसेवक कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) का उपयोग करके पहचानी गई पक्षियों की आवाज़ें साझा कर रहे थे।
- "I couldn't believe what I was seeing," Dr. Pease said. "There were **thousands of sound recorders, all across the globe.**"



“मैं विश्वास नहीं कर पा रहा था कि मैं क्या देख रहा हूँ,” डॉ. पीज़ ने कहा। “दुनिया भर में **हजारों साउंड रिकॉर्डर** थे।”

- He likened the discovery of this source to an earlier revolution in wildlife science: **trail cameras**.
उन्होंने इस स्रोत की खोज की तुलना वन्यजीव विज्ञान में पहले हुए एक क्रांतिकारी बदलाव से की: **ट्रेल कैमरे**।
- Motion- and heat-triggered cameras transformed mammal studies, revealing behaviours once invisible to researchers, from **leopards prowling at night** to **deer grazing at dawn**.
गति और गर्मी से संचालित कैमरों ने स्तनधारी अध्ययनों को बदल दिया, शोधकर्ताओं के लिए पहले अदृश्य व्यवहारों को उजागर किया, जैसे **रात में घूमते तेंदुए** से लेकर **सुबह चरते हिरण** तक।
- **BirdWeather**, a volunteer-powered acoustic network analysed with an **AI model** called **BirdNET**, has done something similar for birds by automatically logging and identifying their songs across continents.
बर्डवेधर, एक स्वयंसेवक-संचालित ध्वनिक नेटवर्क जिसे **BirdNET** नामक **AI मॉडल** से विश्लेषित किया गया, ने पक्षियों के लिए कुछ ऐसा ही किया, उनके गीतों को महाद्वीपों में स्वचालित रूप से दर्ज और पहचान कर।

Twilight chorus संध्या गीत

- “**Light pollution** in particular has been interesting to me,” said **Neil Gilbert**, a co-author of the study and a **postdoctoral researcher** at the Department of Biology, **Oklahoma State University (US)**.
“विशेष रूप से **प्रकाश प्रदूषण** मेरे लिए दिलचस्प रहा है,” अध्ययन के सह-लेखक और **ओक्लाहोमा स्टेट यूनिवर्सिटी (US)** के जीवविज्ञान विभाग में **पोस्टडॉक्टरल शोधकर्ता नील गिल्बर्ट** ने कहा।
- “I’ve thought a lot about how animals are responding to **stressors** and especially **behaviour timing**.”
“मैंने इस बारे में बहुत सोचा है कि जानवर **तनाव कारकों** और विशेष रूप से **व्यवहार के समय** पर कैसे प्रतिक्रिया कर रहे हैं।”
- Dr. Pease looped in Dr. Gilbert to study how **artificial light at night** affected bird behaviour. They tapped into this worldwide system of **microphones and sensors** placed by volunteers in **backyards and forests** that built a real-time map of bird activity.
डॉ. पीज़ ने डॉ. गिल्बर्ट को शामिल किया ताकि यह अध्ययन किया जा सके कि रात में **कृत्रिम प्रकाश** पक्षियों के व्यवहार को कैसे प्रभावित करता है। उन्होंने **पिछवाड़ों और जंगलों** में स्वयंसेवकों द्वारा लगाए गए **माइक्रोफोन और सेंसरों** की इस वैश्विक प्रणाली का उपयोग किया जिसने पक्षियों की गतिविधियों का वास्तविक समय का नक्शा तैयार किया।
- The scientists focused on two daily markers: the **first song at sunrise** and the **last at sunset**.
वैज्ञानिकों ने दो दैनिक संकेतकों पर ध्यान केंद्रित किया: **सूर्योदय पर पहला गीत** और **सूर्यास्त पर अंतिम गीत**।
- They also looked at **eye size, nest type, migration patterns, and habitats** to understand which species were most vulnerable.
उन्होंने यह समझने के लिए **आंखों के आकार, घोंसले के प्रकार, प्रवास पैटर्न और आवासों** को भी देखा कि कौन-सी प्रजातियां सबसे अधिक संवेदनशील थीं।
- Then they compared recordings from **brightly lit areas** with those from **darker places**.
फिर उन्होंने **चमकदार रोशनी वाले क्षेत्रों** की रिकॉर्डिंग्स की तुलना **अंधरे स्थानों** से की।
- Dr. Pease and Dr. Gilbert thus found that **light pollution** was stretching the hours for which birds remained active.
डॉ. पीज़ और डॉ. गिल्बर्ट ने पाया कि **प्रकाश प्रदूषण** उस समय को बढ़ा रहा था जब तक पक्षी सक्रिय रहते थे।
- By combining millions of recordings from hundreds of species — most from the **U.S., Europe, and Australia**, with fewer from the **Global South** — they found that artificial light was nudging birds to stay awake longer by **nearly an hour**.
सैकड़ों प्रजातियों से लाखों रिकॉर्डिंग्स को मिलाकर — जिनमें से अधिकांश **अमेरिका, यूरोप और ऑस्ट्रेलिया** से थीं और कुछ **ग्लोबल साउथ** से — उन्होंने पाया कि कृत्रिम प्रकाश पक्षियों को **लगभग एक घंटे** अधिक जागृत रहने के लिए प्रेरित कर रहा था।
- “We were pretty surprised by the size of the effect,” Dr. Gilbert said. “**Fifty minutes** as an average across species was quite a bit more than what we were expecting.”



“हम प्रभाव के आकार से काफी हैरान थे,” डॉ. गिल्बर्ट ने कहा। “पचास मिनट का औसत हमारी अपेक्षा से कहीं अधिक था।”

- Not all birds were reacting to artificial light to the same degree, however. हालांकि, सभी पक्षी कृत्रिम प्रकाश पर समान रूप से प्रतिक्रिया नहीं कर रहे थे।
- Those with **large, watchful eyes** shifted the most, singing **35 minutes earlier at dawn** and **56 minutes later at dusk** in bright areas. जिनकी आंखें बड़ी और चौकस थीं, उन्होंने सबसे अधिक बदलाव दिखाया, चमकदार क्षेत्रों में वे **भोर में 35 मिनट पहले** और **सांझ में 56 मिनट बाद** गाते थे।
- **Small-eyed species** barely stirred from their routine. छोटी आंखों वाली प्रजातियाँ शायद ही अपनी दिनचर्या से हिलीं।
- **Open-nesters** exposed to the sky felt the glow more than **cavity nesters** sheltered in tree holes. खुले घोंसले बनाने वाले पक्षी आकाश की रोशनी से अधिक प्रभावित हुए, जबकि पेड़ों की खोखलियों में रहने वाले पक्षी सुरक्षित रहे।
- **Migratory birds** were also more unsettled than stay-at-home species. प्रवासी पक्षी भी स्थायी प्रजातियों की तुलना में अधिक अस्थिर थे।
- The changes were sharpest in the **breeding season**. यह परिवर्तन प्रजनन ऋतु में सबसे तीव्र थे।
- Some species were active **two hours longer**, others by just a few minutes. कुछ प्रजातियाँ दो घंटे अधिक सक्रिय रहीं, अन्य केवल कुछ मिनटों तक।
- But the signal was consistent: where **nights were brighter, days stretched unnaturally longer**. लेकिन संकेत स्पष्ट था: जहाँ रातें अधिक उजली थीं, वहाँ दिन अप्राकृतिक रूप से लंबे हो गए थे।
- “If they’re spending an **extra hour of time** ... they’re going to need more **additional caloric intake** for all this extra activity that they’re doing,” Dr. Pease said. “यदि वे एक अतिरिक्त घंटे का समय बिता रहे हैं... तो उन्हें इस अतिरिक्त गतिविधि के लिए अधिक अतिरिक्त कैलोरी सेवन की आवश्यकता होगी,” डॉ. पीज़ ने कहा।
- “But this additional extra hour of activity can also result in an increased **foraging time** and potentially even increased **reproductive output**.” “लेकिन यह अतिरिक्त एक घंटा अधिक गतिविधि का समय खोजने के समय को बढ़ा सकता है और संभवतः प्रजनन उत्पादन को भी बढ़ा सकता है।”

Darkness disrupted अंधकार बाधित

- Anusha Shankar at the **Tata Institute of Fundamental Research, Hyderabad**, is an integrative biologist who combines insights from across biology to study organisms. She explained why this study matters. हैदराबाद स्थित टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फंडामेंटल रिसर्च की अनुशा शंकर एक समग्र जीवविज्ञानी हैं, जो जीवों के अध्ययन के लिए जीवविज्ञान के विभिन्न पहलुओं को जोड़ती हैं। उन्होंने बताया कि यह अध्ययन क्यों महत्वपूर्ण है।
- “Every organism that we know of on earth, every animal, even many plants, and phytoplankton — they all have some sort of sense of time,” Dr. Shankar said. “And a lot of that comes from **light cues**.” डॉ. शंकर ने कहा, “पृथ्वी पर जितने भी जीवों को हम जानते हैं, हर जानवर, यहां तक कि कई पौधे और फाइटोप्लैंकटन — उन सभी में किसी न किसी प्रकार का समय का बोध होता है। और उसका बड़ा हिस्सा प्रकाश संकेतों से आता है।”
- **Artificial light** breaks these natural cycles. For instance, across **Indian cities**, birds are dying after colliding with brightly lit glass facades, turning shiny **office buildings** into deadly traps. कृत्रिम प्रकाश इन प्राकृतिक चक्रों को तोड़ देता है। उदाहरण के लिए, भारतीय शहरों में, पक्षी रोशनी से जगमगाते कांच के अग्रभागों से टकराकर मर रहे हैं, जिससे चमकदार कार्यालय भवन घातक जाल बन गए हैं।
- “So if you disrupt these **ancient rhythms**, everything gets messed up,” she said. उन्होंने कहा, “तो यदि आप इन प्राचीन लयों को बाधित करते हैं, तो सब कुछ बिगड़ जाता है।”
- These mismatches can be devastating for **migratory birds**. Birds time their movements to food sources that also depend on **seasonal light cues**. If **plants flower earlier** or **insects**



hatch later, journeys that evolved over time may suddenly become perilous.

ये असंतुलन **प्रवासी पक्षियों** के लिए विनाशकारी हो सकते हैं। पक्षी अपने प्रवास को भोजन स्रोतों के साथ जोड़ते हैं, जो **मौसमी प्रकाश संकेतों** पर निर्भर करते हैं। यदि **पौधे जल्दी खिल जाते हैं** या **कीड़े देर से निकलते हैं**, तो समय के साथ विकसित यात्राएं अचानक खतरनाक हो सकती हैं।

- Filmmaker **Sriram Murali** supports keeping the night dark for people, animals, and stars. Through his research and films on **fireflies**, Mr. Murali has campaigned to raise awareness of **light pollution**. He calls these beetles the “**flagship species of the night**”. **Fireflies** use flashes of **bioluminescent light** to attract mates.

फिल्म निर्माता **श्रीराम मुरली** रात को मनुष्यों, जानवरों और तारों के लिए अंधेरा बनाए रखने का समर्थन करते हैं। **जुगनुओं** पर अपने शोध और फिल्मों के माध्यम से, श्री मुरली ने **प्रकाश प्रदूषण** के प्रति जागरूकता बढ़ाने के लिए अभियान चलाया है। वे इन भूगों को “**रात्रि की प्रमुख प्रजाति**” कहते हैं। **जुगनु** अपने साथी को आकर्षित करने के लिए **जैवदीप्त प्रकाश** की चमक का उपयोग करते हैं।

- In **southern Indian forests and villages**, their hypnotic synchronised twinkling can be seen for a brief spell in **May and June**, just after sunset. On peak nights, entire groves shimmer with their **green-gold pulses**, like **fairy lights** strung across the trees. But **artificial lighting** hacks this communication, making it harder for them to survive.

दक्षिण भारतीय जंगलों और गांवों में, सूर्यास्त के तुरंत बाद **मई और जून** में थोड़े समय के लिए उनकी सम्मोहक **सामूहिक झिलमिलाहट** देखी जा सकती है। चरम रातों में, पूरे उपवन उनकी **हरा-सुनहरी तरंगों** से चमकते हैं, जैसे पेड़ों पर **परी-लाइटें** सजी हों। लेकिन **कृत्रिम रोशनी** इस संचार को बाधित करती है, जिससे उनके लिए जीवित रहना कठिन हो जाता है।

- “We know that exposure to lighting affects the **circadian rhythm**,” said Mr. Murali of our bodies’ **natural clock** that controls sleep and wakefulness. “Doctors know it and we are careful about it for our own children. So then the question is, how do we teach people **empathy** and bring about **change**?”

श्री मुरली ने कहा, “हम जानते हैं कि प्रकाश के संपर्क में आना हमारे शरीर की **सर्कैडियन लय** को प्रभावित करता है, जो नींद और जागरूकता को नियंत्रित करती है। **डॉक्टर** इसे जानते हैं और हम अपने बच्चों के लिए इसके बारे में सतर्क रहते हैं। तो फिर सवाल यह है कि हम लोगों को **सहानुभूति** कैसे सिखाएं और **परिवर्तन** कैसे लाएं?”

A simple switch एक साधारण स्विच

- Whether stretching a **bird’s day** is a blessing or a burden is still uncertain. More time to feed and to mate may help; less time to rest may hurt.
किसी **पक्षी के दिन** को बढ़ाना वरदान है या बोझ, यह अभी भी अनिश्चित है। भोजन और प्रजनन के लिए अधिक समय मदद कर सकता है; आराम के लिए कम समय हानिकारक हो सकता है।
- The good news is that unlike many other **human pressures**, **light pollution** is reversible. **Streetlamps** can be shielded, **billboards** dimmed, and lights switched off when not needed.
अच्छी खबर यह है कि अन्य कई **मानवीय दबावों** के विपरीत, **प्रकाश प्रदूषण** उल्टा किया जा सकता है। **सड़क लैंपों** को ढका जा सकता है, **विज्ञापन पट्टों** की रोशनी कम की जा सकती है, और आवश्यकता न होने पर लाइटें बंद की जा सकती हैं।
- Dr. Pease pointed out that unlike **climate change** or **habitat destruction**, reducing light pollution doesn’t require massive investments or decades of restoration.
डॉ. पीज़ ने बताया कि **जलवायु परिवर्तन** या **आवास विनाश** के विपरीत, प्रकाश प्रदूषण को कम करने के लिए भारी निवेश या दशकों की पुनर्बहाली की आवश्यकता नहीं होती।
- “If light pollution turns out to be a **negative thing for bird populations**, we can do a **behaviour change** across the globe to turn out the lights and make the night dark again,” Dr. Pease said. “We’re just a **light switch away** here.”
डॉ. पीज़ ने कहा, “यदि प्रकाश प्रदूषण **पक्षी जनसंख्या** के लिए एक **नकारात्मक चीज़** साबित होता है, तो हम पूरी दुनिया में **व्यवहार परिवर्तन** कर सकते हैं, लाइटें बंद कर सकते हैं और रात को फिर से अंधेरा बना सकते हैं। हम यहां बस एक **लाइट स्विच दूर** हैं।”



Sterile male fruit flies are released in a field in Naoussa, Greece, on September 1, 2025. AFP

Greece revs up to face invasive fruit flies from Asia

Agence France Presse

GS III: Environment

In a small persimmon orchard in northern Greece, scientists carefully open paper bags to release thousands of flies, in an experiment aimed at blunting the destructive impact of new invasive species.

The insects are sterile male Mediterranean fruit flies (*Ceratitis capitata*), a pest that annually causes significant damage to crops in Naoussa, where a large proportion of Greece's prominent export, the peach, is produced.

But the project is ultimately aimed at curbing an even greater threat: fruit fly species from Asia, which have begun to make their appearance in southeastern Europe as climate change increases local temperatures.

The four-year, EU-funded project titled REACT brings together researchers from 12 different countries including the UK, Israel and South Africa. The programme has a budget of 6.65 million euros.

The male flies are grown at the University of Patras and are fed a bacterial supplement that makes them more active, resilient, and competitive, said George Tsiamis, the university's Laboratory of Microbiology Systems director.

"This means they are more likely to survive in nature, fly longer distances, live longer, and, most importantly, mate with wild females," he added. "Since the males are sterile, these matings produce no offspring, gradually reducing and ultimately eliminating harmful populations."

The Enhanced Sterile Insect Technique is pesticide-free, environmentally friendly, and compatible with organic farming practices, according to Tsiamis.

Orchard owner Savvas Pastopoulos, an agronomist by training, has welcomed the project and has been tasked with winning over other Naoussa fruit growers.

Since the males are sterile, they produce no offspring, gradually reducing and ultimately eliminating harmful populations

"At first, they were somewhat sceptical when they saw these bags with insects, but after it was explained to them, they understood," the 40-year-old said. "There have been seasons when, due to the Mediterranean fruit fly, we lost our production in just 15 days."

Scientists note that invasive fruit flies are among the most destructive threats to global food production. Two species, the oriental fruit fly (*Bactrocera dorsalis*) and the peach fruit fly (*Bactrocera zonata*), have caused massive economic damage worldwide. Native to Southeast Asia, they now threaten to invade Europe.

The oriental fruit fly has been repeatedly observed in Europe. Around Naples, several occurrences are reported every year, and the species has also been recorded in France and Belgium.

Climate change makes matters worse as both invasive species thrive in warm weather, said Vasilis Rodovitis, a doctoral candidate at the Laboratory of Entomology and Agricultural Zoology at the University of Thessaly.

"These two insects were found to be capable of wintering in the warmer parts of Europe, such as Crete and Valencia," he said. "In temperate regions like Naples and Thessaloniki, we observed a small survival rate, but enough to establish new populations after winter, in early spring."

The team chose Naoussa as the testing ground because the Mediterranean fly population in the region appears at low levels, resembling those during the early stages of a new species invasion.

"This is the first European field trial of sterile insect release on such a small, targeted scale using our improved sterile insects," said the project's coordinator Marc F. Schetelig.

a large proportion of Greece's prominent export, the **peach**, is produced.

ये कीट **बाँझ नर मेडिटेरेनियन फल मक्खियाँ (Ceratitis capitata)** हैं, जो हर साल **नाओसा** में फसलों को भारी नुकसान पहुँचाती हैं, जहाँ यूनान के प्रमुख निर्यात **आड़ू** का बड़ा हिस्सा पैदा होता है।

Greece revs up to face invasive fruit flies from Asia

एशिया से आने वाले आक्रामक फल मक्खियों से निपटने के लिए ग्रीस तैयार

Sterile Fly Experiment in Greece

यूनान में बाँझ मक्खियों का प्रयोग

- In a small persimmon orchard in northern Greece, scientists carefully open paper bags to release thousands of flies, in an experiment aimed at blunting the destructive impact of new **invasive species**.

उत्तरी यूनान के एक छोटे **खुरमा बगीचे** में, वैज्ञानिक कागज़ की थैलियों सावधानीपूर्वक खोलते हैं ताकि हजारों मक्खियों को छोड़ा जा सके, यह प्रयोग नई **आक्रामक प्रजातियों** के विनाशकारी प्रभाव को कम करने के उद्देश्य से किया गया है।

- The insects are **sterile male Mediterranean fruit flies (Ceratitis capitata)**, a pest that annually causes significant damage to crops in **Naoussa**, where



- But the project is ultimately aimed at curbing an even greater threat: **fruit fly species from Asia**, which have begun to make their appearance in southeastern Europe as **climate change** increases local temperatures.
लेकिन यह परियोजना अंततः एक और बड़े खतरे को रोकने पर केंद्रित है: **एशिया की फल मक्खी प्रजातियाँ**, जो **जलवायु परिवर्तन** के कारण स्थानीय तापमान बढ़ने से दक्षिण-पूर्वी यूरोप में दिखाई देने लगी हैं।
- The four-year, **EU-funded project** titled **REACT** brings together researchers from **12 different countries** including the UK, Israel and South Africa. The programme has a budget of **6.65 million euros**.
चार वर्षीय, **EU-वित्त पोषित परियोजना REACT** शीर्षक के साथ, **12 विभिन्न देशों** (जिनमें यूके, इज़राइल और दक्षिण अफ्रीका शामिल हैं) के शोधकर्ताओं को एक साथ लाती है। इस कार्यक्रम का बजट **6.65 मिलियन यूरो** है।
- **The male flies are grown at the University of Patras and are fed a bacterial supplement that makes them more active, resilient, and competitive**, said **George Tsiamis**, the university's Laboratory of Microbiology Systems director.
नर मक्खियों को **यूनिवर्सिटी ऑफ पाट्रास** में पाला जाता है और उन्हें **बैक्टीरियल सप्लीमेंट** खिलाया जाता है जो उन्हें अधिक सक्रिय, लचीला और प्रतिस्पर्धी बनाता है, ऐसा कहना है **जॉर्ज त्सियामिस** का, जो विश्वविद्यालय की **सूक्ष्मजीव विज्ञान प्रणाली प्रयोगशाला** के निदेशक हैं।
- **"This means they are more likely to survive in nature, fly longer distances, live longer, and, most importantly, mate with wild females,"** he added. **"Since the males are sterile, these matings produce no offspring, gradually reducing and ultimately eliminating harmful populations."**
"इसका मतलब है कि वे प्रकृति में अधिक समय तक जीवित रह सकते हैं, लंबी दूरी तक उड़ सकते हैं, अधिक समय तक जी सकते हैं, और सबसे महत्वपूर्ण, **जंगली मादाओं से प्रजनन कर सकते हैं**," उन्होंने जोड़ा। "चूंकि नर बाँझ हैं, ये प्रजनन कोई संतान उत्पन्न नहीं करते, जिससे हानिकारक आबादी धीरे-धीरे घटती है और अंततः समाप्त हो जाती है।"
- The **Enhanced Sterile Insect Technique** is **pesticide-free, environmentally friendly, and compatible with organic farming practices**, according to Tsiamis.
त्सियामिस के अनुसार, **उन्नत बाँझ कीट तकनीक कीटनाशक-मुक्त, पर्यावरण अनुकूल, और जैविक खेती की प्रथाओं** के साथ संगत है।
- Orchard owner **Savvas Pastopoulos**, an agronomist by training, has welcomed the project and has been tasked with winning over other **Naousa fruit growers**.
बगीचे के मालिक **साव्वास पास्टोपोलोस**, जो पेशे से एक कृषि वैज्ञानिक हैं, ने इस परियोजना का स्वागत किया है और उन्हें अन्य **नाओसा फल उत्पादकों** को मनाने का कार्य सौंपा गया है।
- **"At first, they were somewhat sceptical when they saw these bags with insects, but after it was explained to them, they understood,"** the **40-year-old** said. **"There have been seasons when, due to the Mediterranean fruit fly, we lost our production in just 15 days."**
"शुरू में, जब उन्होंने इन कीड़ों वाली थैलियों को देखा तो वे कुछ संदेहपूर्ण थे, लेकिन समझाने के बाद वे समझ गए," इस **40 वर्षीय** ने कहा। "ऐसे मौसम रहे हैं जब मेडिटेरेनियन फल मक्खी के कारण हमने केवल **15 दिनों** में अपना उत्पादन खो दिया।"
- Scientists note that **invasive fruit flies** are among the most destructive threats to **global food production**. Two species, the **oriental fruit fly (Bactrocera dorsalis)** and the **peach fruit fly (Bactrocera zonata)**, have caused massive economic damage worldwide. Native to **Southeast Asia**, they now threaten to invade Europe.
वैज्ञानिकों का कहना है कि **आक्रामक फल मक्खियाँ वैश्विक खाद्य उत्पादन** के सबसे विनाशकारी खतरों में से हैं। दो प्रजातियाँ, **ओरिएंटल फ्रूट फ्लाई (Bactrocera dorsalis)** और **पीच फ्रूट फ्लाई (Bactrocera zonata)** ने विश्व स्तर पर भारी आर्थिक क्षति पहुँचाई है। **दक्षिण-पूर्व एशिया** की मूल निवासी ये अब यूरोप पर आक्रमण करने की धमकी देती हैं।
- The **oriental fruit fly** has been repeatedly observed in Europe. Around **Naples**, several occurrences are reported every year, and the species has also been recorded in **France and Belgium**.
ओरिएंटल फ्रूट फ्लाई को यूरोप में बार-बार देखा गया है। **नेपल्स** के आसपास हर साल कई बार रिपोर्ट की जाती है, और इस प्रजाति को **फ्रांस और बेल्जियम** में भी दर्ज किया गया है।
- **Climate change** makes matters worse as both invasive species thrive in **warm weather**, said **Vasilis Rodovitis**, a doctoral candidate at the **University of Thessaly**.



जलवायु परिवर्तन स्थिति को और बिगाड़ता है क्योंकि दोनों आक्रामक प्रजातियाँ गर्म मौसम में पनपती हैं, ऐसा कहना है वासिलिस रोडोवितिस का, जो यूनिवर्सिटी ऑफ थेसाली में डॉक्टरेट उम्मीदवार हैं।

- “These two insects were found to be capable of **wintering** in the warmer parts of Europe, such as **Crete and Valencia**,” he said. “In temperate regions like **Naples and Thessaloniki**, we observed a small survival rate, but enough to establish new populations after winter, in **early spring**.”
“यह पाया गया कि ये दोनों कीट यूरोप के गर्म हिस्सों जैसे **क्रीट और वेलेसिया** में **सर्दी काटने** में सक्षम थे,” उन्होंने कहा। “**नेपल्स और थेसालोनिकी** जैसे समशीतोष्ण क्षेत्रों में हमने थोड़ी जीवित रहने की दर देखी, लेकिन इतनी कि **वसंत ऋतु की शुरुआत** में नई आबादी स्थापित हो सके।”
- The team chose **Naousa** as the testing ground because the Mediterranean fly population in the region appears at **low levels**, resembling those during the early stages of a new species invasion.
टीम ने **नाओसा** को परीक्षण स्थल चुना क्योंकि इस क्षेत्र में मेडिटेरेनियन मक्खियों की आबादी **कम स्तरों** पर दिखाई देती है, जो किसी नई प्रजाति के आक्रमण के प्रारंभिक चरणों जैसी है।
- “This is the **first European field trial** of sterile insect release on such a small, targeted scale using our **improved sterile insects**,” said the project’s coordinator **Marc F. Schetelig**.
“यह हमारे **सुधारित बाँझ कीड़ों** का उपयोग करते हुए इतने छोटे, लक्षित पैमाने पर बाँझ कीट छोड़ने का **पहला यूरोपीय फील्ड ट्रायल** है,” परियोजना के समन्वयक **मार्क एफ. शेतेलिंग** ने कहा।

GS III: S&T

S

QUESTION 5

_____ once alleged that Project Stormfury was a US attempt to weaponise hurricanes during the Cold War. Fill in the blanks with the name of a revolutionary leader.

Answers to September 11 quiz:

1. **Weapon type of Russia’s “Father of All Bombs” – Ans: Thermobaric**
2. **Colloquial name for GBU43/B bomb – Ans: “Mother of all Bombs”**
3. **Principle used by Shkval torpedoes to reach high speeds – Ans: Supercavitation**
4. **Weapons classified as airbreathing and boost-glide – Ans: Hypersonic**
5. **Weapon designed to penetrate armour – Ans: Explosively formed penetrator**

First contact: K.N. Viswanathan | Tamal Biswas | Harilakshmi M. | Anmol Agrawal

QUIZ

Russia’s “Father of All Bombs” (FOAB)

What is a Thermobaric Weapon

- Thermobaric weapons, also known as **fuel-air explosives** or **vacuum bombs**, work by dispersing a cloud of fuel (in powdered, aerosol, or vapor form) which mixes with atmospheric oxygen and then ignites.
 - The explosion produces a very high-temperature blast wave, followed by a partial vacuum effect.
 - These weapons create **longer blast duration, higher temperature, and greater over-pressure** than conventional high explosives of the same weight.
 - They are especially destructive in enclosed spaces such as bunkers, tunnels, or buildings.
 - They cannot be used effectively underwater, at high altitudes, or in areas without oxygen.

The “Father of All Bombs” (FOAB)

- Official designation: *Aviation Thermobaric Bomb of Increased Power (ATBIP)*.
- Common name: *Father of All Bombs (FOAB)*.
- Tested on **11 September 2007** by Russia.
- Claimed to have an explosive yield of **44 tons of TNT**



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

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

CONTACT: 9971932488



equivalent, with only about **7 tons of explosive mixture**.

- Russia claims FOAB is the most powerful non-nuclear bomb ever developed.

Data and Technical Details

- Approximate weight: **7,100 kg (≈ 7 tons)**.
- Claimed blast yield: **44 tons TNT equivalent**.
- Blast temperature: Russia claims it is nearly **twice as high** as that of the U.S. “Mother of All Bombs” (MOAB).
- Delivery: Reported to be dropped from a **Tu-160 strategic bomber**, though some experts doubt this due to size constraints.

Comparison with U.S. “Mother of All Bombs” (MOAB)

- MOAB yield: **11 tons of TNT equivalent**.
- FOAB claimed yield: **44 tons of TNT equivalent**.
- FOAB is said to be **4 times more powerful** than MOAB.
- Both bombs are considered the most destructive **conventional (non-nuclear) weapons** of their respective countries.

- **TNT equivalent** is a unit of measurement used to express the **energy released in an explosion**.
- It compares the explosive energy of any substance or event (like a bomb, meteor impact, or nuclear explosion) to the energy released by **trinitrotoluene (TNT)**, a standard chemical explosive.
- **1 ton of TNT equivalent = energy released by 1 ton (1000 kg) of TNT exploding.**
- By international convention:
 - **1 ton of TNT = 4.184×10^9 joules (J) of energy.**

GBU-43/B Massive Ordnance Air Blast Bomb (MOAB)

Colloquial Name: “Mother of All Bombs”

- The **GBU-43/B MOAB** is the most powerful conventional (non-nuclear) bomb ever developed by the United States.
- It is called the **“Mother of All Bombs”** due to its massive size and destructive power.
- Developed by the **U.S. Air Force** and first tested in **2003**.
- Designed for **surface targets**, such as tunnels, bunkers, and large troop concentrations.



Unlocking innovation with India's procurement reforms

GS III: Economy

Procurement policies, often designed with transparency and cost-efficiency in mind, have long had unintended consequences for research and development. While preventing fraud, these frameworks frequently kill innovation, one process at a time, by prioritising procedural compliance over scientific needs. India's recent reforms to its General Financial Rules (GFR) – particularly exemptions from the Government e-Marketplace (GeM) portal and enhanced financial thresholds for research and development (R&D) procurement – are a welcome change.

Procurement as innovation catalyst

The tug-of-war between procurement policies and innovation is not new. Studies have shown that public procurement, when done properly, can give a push to private-sector R&D by creating stable demand for advanced technologies. Moreover, it has been found that targeted procurement spending is associated with increased patent filings and private R&D investment, forming a virtuous cycle of innovation. However, as the Brazilian case study in EconStor's 2023 report notes, generic procurement rules rarely achieve this unless explicitly designed to spur innovation. India's pre-reform framework fell into this trap: mandating GeM purchases for all sub-₹200 crore equipment, regardless of specialisation, which forced scientists into a time-consuming exemption process for globally benchmarked tools. Vendors on GeM often supplied materials of poor quality, compromising research.

The Government of India's policy changes in June 2025 directly address these issues. By allowing institutional heads to bypass GeM for specialised equipment and raising direct purchase limits from ₹1 lakh to ₹2 lakh, the reforms acknowledge that cookie-cutter procurement is incompatible with R&D's bespoke needs. Delegating approval for global tenders up to ₹200 crore to vice-chancellors and directors eliminates bureaucratic lag – a chronic grievance highlighted by the Prime Minister's Economic Advisory Council. These adjustments align with theories of "catalytic procurement", where flexibility enables public institutions to act as early adopters of advanced technologies, stimulating private-sector innovation.

Yet, the reforms stop short of a full paradigm shift. While empowering institutional leaders, they retain safeguards such as departmental purchase committees for higher-value acquisitions. This could be argued as a necessary balance. However, even the revised ₹2 lakh direct purchase limit could remain inadequate for high-cost fields such as quantum computing or biotechnology. Additionally, the focus on global tenders, while ensuring quality, could marginalise domestic suppliers unless local R&D systems are empowered and left free to collaborate globally, and compete at that level.

The policy's success will depend to a large extent on implementation. Trusting institutional heads with procurement discretion assumes high ethical standards, which is something that will have to be built up, slowly, in a system that has been historically plagued by inefficiency. As the policy rolls out, monitoring mechanisms will be vital to prevent misuse while preserving agility.



Arindam Goswami

is a Research Analyst in the High-Tech Geopolitics Programme at The Takshashila Institution, Bengaluru

Research and development can be transformed by blending these changes with global best practices in market-shaping, cognitive tools and hybrid governance

How has procurement evolved globally?

Globally, nations leading in R&D outcomes have already reimagined procurement as something that acts as a catalyst for innovation – not just a cost-control mechanism. India can learn from their experiences. Procurement processes have evolved from ancient record-keeping to Artificial Intelligence (AI)-driven strategies. India would do well to learn from these.

Germany's approach is a good example of balancing procurement checks and R&D ambitions. Through its High-Tech Strategy, the federal government mandates that public procurement be used to promote innovative solutions, supported by KOINNO, which is a dedicated agency advising procurers, curating supplier databases, and hosting cross-sector innovation forums. This institutionalises what economist Mariana Mazzucato terms "mission-oriented procurement", where state-purchasing power deliberately shapes technological markets. Similarly, the 'Small Business Innovation Research (SBIR) program' of the United States reserves 3% of federal R&D funds for startups, using phased procurement contracts to derisk early-stage technologies while maintaining competitive tension among vendors. These models recognise that procuring innovation is not about buying predefined products but in fostering ecosystems where suppliers compete on breakthroughs.

India's GeM reforms partially embrace this philosophy by exempting specialised research equipment from mandatory portal use – a nod to the fact that Indian labs often face delays extending to a few months when dealing with niche instruments. However, the policy lacks Germany's proactive market-shaping elements or the SBIR's staged funding structure. For instance, India's ₹200 crore global tender limit for institutional heads still prioritises cost benchmarks over technical ambition, unlike South Korea's "pre-commercial procurement" system that pays premium prices for prototypes meeting moonshot criteria.

Procurement's evolutionary arc

Procurement's 5,000-year journey, from Egyptian scribes tracking pyramid materials to AI predicting supply chain details, reflects an evolution from control to creativity. The Industrial Revolution looked at procurement as a cost-centric function, but the two World Wars exposed its strategic role in securing scarce resources.

Post-1945, this duality deepened: corporations adopted Just-In-Time inventory systems while governments used procurement to spur sectors such as semiconductors (via National Aeronautics and Space Administration contracts) and renewables (through the European Union's green mandates).

Today's frontier is "cognitive procurement", where tools such as generative AI analyse supplier ecosystems, simulate scarcity scenarios, and automate compliance – freeing researchers to focus on creative sourcing. Consider Pfizer's COVID-19 vaccine effort, where AI-optimised procurement identified multiple critical suppliers within a few hours, compressing a months-long process into weeks.

The discussion over procurement policies often leads to calls for privatisation of national

labs, as that would probably open up the procurement process. However, it would be wise to consider that the debate over privatising India's national labs hinges on a false binary. As the U.S. experience shows, privatisation is not about abandoning public oversight but redefining it. When the Department of Energy handed over the management and operation of Sandia National Laboratories in 1993 to a private company, it retained mission control through performance-based contracts while unlocking private capital for laser and materials research. The result? A huge increase in patent filings and partnerships with a number of small and medium enterprises within a decade.

India's Council of Scientific and Industrial Research (CSIR) could adopt this hybrid model. Laboratories working in strategic fields such as space tech or quantum computing might benefit from corporate-style agility in procurement and hiring, provided the government maintains some control to safeguard national interests. However, success requires robust accountability frameworks and some alignment with innovation road maps.

Procurement as a research variable

India's procurement reforms are necessary but insufficient. Four systemic shifts could anchor deeper change. The first would be outcome-weighted tenders. Following Finland's example, there must be an evaluation of bids not just on cost but also on an index that weighs various qualitative factors such as supplier R&D investment and scalability potential.

The second would be providing sandbox exemptions. Allow institutions such as the Tata Institute of Fundamental Research or the Indian Institutes of Technology to bypass GeM entirely for some percentage of their purchases, provided they meet annual innovation targets audited by third parties.

The third intervention should be AI-augmented sourcing. Deploy the INDIAai ecosystem to create a procurement assistant that scans global catalogues, predicts customs delays, and suggests alternative materials – reducing decision cycles from months to hours.

And finally, go in for co-procurement alliances. Replicate the European Union's Joint Procurement Agreement, enabling multiple Indian labs to aggregate demand for high-cost items such as cryogenic coolers, achieving economies of scale.

Privatisation is not a silver bullet but a tool among many. As this study on U.S. labs warns, merely transferring ownership sans performance-linked funding or competitive pressure risks creating ineffective labs. The goal must be creating a procurement continuum where public and private entities coexist – each accessing shared innovation marketplaces but governed by distinct risk-reward matrices.

India's GeM reforms are a tentative step toward procurement systems that value time-to-lab as much as cost savings. By marrying these changes with global best practices in market-shaping, cognitive tools, and hybrid governance, the nation could transform procurement from a research impediment to its accelerant. The lesson from history is clear: civilisations that procured for monuments left ruins; those that procured for inquiry built futures.

Unlocking innovation with India's procurement reforms
भारत के क्रय सुधारों से नवाचार को अनलॉक करना



Procurement policies and R&D in India भारत में खरीद नीतियाँ और अनुसंधान एवं विकास (R&D)

- Procurement policies, often designed with **transparency** and **cost-efficiency** in mind, have long had unintended consequences for research and development.
पारदर्शिता और लागत-कुशलता को ध्यान में रखकर बनाई गई खरीद नीतियों का लंबे समय से अनुसंधान और विकास पर अनपेक्षित प्रभाव पड़ा है।
- While preventing fraud, these frameworks frequently kill **innovation**, one process at a time, by prioritising **procedural compliance** over **scientific needs**.
धोखाधड़ी को रोकते हुए, ये ढाँचे अक्सर **वैज्ञानिक आवश्यकताओं** की तुलना में **प्रक्रियात्मक अनुपालन** को प्राथमिकता देकर एक समय में एक प्रक्रिया से **नवाचार** को समाप्त कर देते हैं।
- India's recent reforms to its **General Financial Rules (GFR)** — particularly exemptions from the **Government e-Marketplace (GeM)** portal and enhanced financial thresholds for **R&D procurement** — are a welcome change.
भारत के हाल के **सामान्य वित्तीय नियम (GFR)** में सुधार — विशेष रूप से **सरकारी ई-मार्केटप्लेस (GeM)** पोर्टल से छूट और **R&D खरीद** के लिए बढ़ी हुई वित्तीय सीमा — एक स्वागत योग्य बदलाव है।

Procurement as innovation catalyst नवाचार उत्प्रेरक के रूप में खरीद

- The tug-of-war between procurement policies and innovation is not new.
खरीद नीतियों और नवाचार के बीच संघर्ष नया नहीं है।
- Studies have shown that **public procurement**, when done properly, can give a push to **private-sector R&D** by creating stable demand for **advanced technologies**.
अध्ययनों से पता चला है कि **सार्वजनिक खरीद**, जब सही ढंग से की जाती है, तो **उन्नत प्रौद्योगिकियों** की स्थिर मांग पैदा करके **निजी क्षेत्र के R&D** को बढ़ावा दे सकती है।
- Moreover, it has been found that targeted procurement spending is associated with increased **patent filings** and **private R&D investment**, forming a virtuous cycle of innovation.
इसके अलावा, यह पाया गया है कि लक्षित खरीद खर्च बढ़ी हुई **पेटेंट फाइलिंग** और **निजी R&D निवेश** से जुड़ा है, जो नवाचार का एक सद्गुण चक्र बनाता है।
- However, as the **Brazilian case study in EconStor's 2023 report** notes, generic procurement rules rarely achieve this unless explicitly designed to spur innovation.
हालांकि, जैसा कि **EconStor की 2023 रिपोर्ट** में **ब्राजील अध्ययन** बताता है, सामान्य खरीद नियम शायद ही कभी ऐसा करते हैं जब तक कि उन्हें विशेष रूप से नवाचार को प्रोत्साहित करने के लिए डिज़ाइन न किया गया हो।
- India's pre-reform framework fell into this trap: mandating **GeM purchases** for all sub-₹200 crore equipment, regardless of specialisation, which forced scientists into a **time-consuming exemption process** for globally benchmarked tools.
भारत का सुधार-पूर्व ढाँचा इस जाल में फँस गया: सभी **₹200 करोड़ से कम उपकरणों** के लिए **GeM खरीद** अनिवार्य करना, चाहे विशेषज्ञता कुछ भी हो, जिससे वैज्ञानिकों को वैश्विक मानक उपकरणों के लिए **समय लेने वाली छूट प्रक्रिया** में जाना पड़ा।
- **Vendors on GeM often supplied materials of poor quality**, compromising research.
GeM पर विक्रेता अक्सर **निम्न गुणवत्ता की सामग्री** की आपूर्ति करते थे, जिससे अनुसंधान प्रभावित हुआ।
The **Government of India's policy changes in June 2025** directly address these issues.
भारत सरकार के जून 2025 के नीति परिवर्तन ने सीधे इन मुद्दों को संबोधित किया।
- By allowing institutional heads to **bypass GeM** for specialised equipment and raising direct purchase limits from **₹1 lakh to ₹2 lakh**, the reforms acknowledge that cookie-cutter procurement is incompatible with R&D's bespoke needs.
संस्थागत प्रमुखों को विशेष उपकरणों के लिए **GeM से छूट** देने और **₹1 लाख से ₹2 लाख** तक प्रत्यक्ष खरीद सीमा बढ़ाने से, सुधार यह स्वीकार करते हैं कि एक जैसी खरीद **R&D की विशेष आवश्यकताओं** के अनुकूल नहीं है।
- **Delegating approval for global tenders up to ₹200 crore to vice-chancellors and directors eliminates bureaucratic lag** — a chronic grievance highlighted by the **Prime Minister's Economic Advisory Council**.



₹200 करोड़ तक के वैश्विक निविदाओं की मंजूरी उपकुलपतियों और निदेशकों को देने से नौकरशाही देरी समाप्त होती है — एक पुरानी शिकायत जिसे प्रधानमंत्री की आर्थिक सलाहकार परिषद ने उजागर किया था।

- These adjustments align with theories of “**catalytic procurement**”, where flexibility enables public institutions to act as **early adopters of advanced technologies**, stimulating private-sector innovation.
ये समायोजन “उत्प्रेरक खरीद” के सिद्धांतों के अनुरूप हैं, जहाँ लचीलापन सार्वजनिक संस्थानों को **उन्नत प्रौद्योगिकियों के प्रारंभिक अपनाने वाले** के रूप में कार्य करने की अनुमति देता है, जिससे निजी क्षेत्र के नवाचार को बढ़ावा मिलता है।
- Yet, the reforms stop short of a full paradigm shift. While empowering institutional leaders, they retain safeguards such as **departmental purchase committees** for higher-value acquisitions.
फिर भी, सुधार एक पूर्ण प्रतिमान बदलाव से दूर हैं। संस्थागत नेताओं को सशक्त बनाने के बावजूद, वे उच्च-मूल्य अधिग्रहण के लिए **विभागीय खरीद समितियों** जैसे सुरक्षा उपाय बनाए रखते हैं।
- However, even the revised **₹2 lakh direct purchase limit** could remain inadequate for high-cost fields such as **quantum computing or biotechnology**.
हालांकि, संशोधित **₹2 लाख प्रत्यक्ष खरीद सीमा** भी **कॉन्टैम कंप््यूटिंग या जैव प्रौद्योगिकी** जैसे उच्च-लागत वाले क्षेत्रों के लिए अपर्याप्त रह सकती है।
Additionally, the focus on **global tenders**, while ensuring quality, could marginalise **domestic suppliers** unless local R&D systems are empowered and left free to collaborate globally, and compete at that level.
इसके अलावा, **वैश्विक निविदाओं** पर ध्यान केंद्रित करना, गुणवत्ता सुनिश्चित करते हुए भी, **घरेलू आपूर्तिकर्ताओं** को हाशिये पर डाल सकता है, जब तक कि स्थानीय R&D प्रणालियों को सशक्त न किया जाए और उन्हें वैश्विक स्तर पर सहयोग और प्रतिस्पर्धा की स्वतंत्रता न दी जाए।
- The policy’s success will depend to a large extent on **implementation**. Trusting institutional heads with procurement discretion assumes **high ethical standards**, which is something that will have to be built up, slowly, in a system that has been historically plagued by **inefficiency**. नीति की सफलता काफी हद तक **कार्यान्वयन** पर निर्भर करेगी। संस्थागत प्रमुखों को खरीद विवेकाधिकार सौंपना **उच्च नैतिक मानकों** को मानता है, जिसे धीरे-धीरे एक ऐसे तंत्र में विकसित करना होगा जो ऐतिहासिक रूप से **अक्षमता** से ग्रसित रहा है।
- As the policy rolls out, **monitoring mechanisms** will be vital to prevent misuse while preserving agility.
जैसे-जैसे नीति लागू होगी, दुरुपयोग को रोकने और फुर्ती बनाए रखने के लिए **निगरानी तंत्र** महत्वपूर्ण होंगे।

How has procurement evolved globally?

वैश्विक स्तर पर खरीद कैसे विकसित हुई है?

- Globally, nations leading in **R&D outcomes** have already reimagined procurement as something that acts as a **catalyst for innovation** — not just a cost-control mechanism.
वैश्विक स्तर पर, **R&D परिणामों** में अग्रणी राष्ट्रों ने पहले ही खरीद को एक **नवाचार उत्प्रेरक** के रूप में फिर से परिभाषित किया है — न कि केवल लागत-नियंत्रण तंत्र के रूप में।
- India can learn from their experiences. Procurement processes have evolved from ancient record-keeping to **Artificial Intelligence (AI)-driven strategies**.
भारत उनके अनुभवों से सीख सकता है। खरीद प्रक्रियाएँ प्राचीन रिकॉर्ड रखने से लेकर **कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) आधारित रणनीतियों** तक विकसित हुई हैं।
- India would do well to learn from these.
भारत को इनसे सीखना चाहिए।
- **Germany’s approach** is a good example of balancing procurement checks and R&D ambitions.
जर्मनी का दृष्टिकोण खरीद नियंत्रण और R&D महत्वाकांक्षाओं के बीच संतुलन का एक अच्छा उदाहरण है।
- Through its **High-Tech Strategy**, the federal government mandates that public procurement be used to promote innovative solutions, supported by **KOINNO**, which is a dedicated agency advising procurers, curating supplier databases, and hosting cross-sector innovation forums.
अपनी **हाई-टेक रणनीति** के माध्यम से, संघीय सरकार सार्वजनिक खरीद को नवाचारी समाधान को बढ़ावा देने के लिए अनिवार्य करती है, जिसे **KOINNO** द्वारा समर्थित किया जाता है, जो एक समर्पित एजेंसी है जो खरीदारों



को परामर्श देती है, आपूर्तिकर्ता डेटाबेस का प्रबंधन करती है और अंतर-क्षेत्र नवाचार मंचों की मेजबानी करती है।

- This institutionalises what economist **Mariana Mazzucato** terms “**mission-oriented procurement**”, where state-purchasing power deliberately shapes technological markets.
यह उस चीज़ को संस्थागत रूप देता है जिसे अर्थशास्त्री **मरियाना मजुकातो** “**मिशन-उन्मुख खरीद**” कहते हैं, जहाँ राज्य-खरीद शक्ति जानबूझकर तकनीकी बाजारों को आकार देती है।
- Similarly, the **Small Business Innovation Research (SBIR) program** of the **United States** reserves **3% of federal R&D funds** for startups, using **phased procurement contracts** to derisk early-stage technologies while maintaining competitive tension among vendors.
इसी प्रकार, **संयुक्त राज्य अमेरिका** का **स्मॉल बिजनेस इनोवेशन रिसर्च (SBIR) कार्यक्रम** स्टार्टअप के लिए **संघीय R&D फंड का 3%** आरक्षित करता है, और विक्रेताओं के बीच प्रतिस्पर्धात्मक तनाव बनाए रखते हुए प्रारंभिक चरण की तकनीकों के जोखिम को कम करने के लिए **चरणबद्ध खरीद अनुबंधों** का उपयोग करता है।
- These models recognise that procuring innovation is not about buying predefined products but in fostering ecosystems where suppliers compete on breakthroughs.
ये मॉडल मानते हैं कि नवाचार खरीदना पूर्व-परिभाषित उत्पादों को खरीदना नहीं है, बल्कि ऐसे पारिस्थितिकी तंत्र को बढ़ावा देना है जहाँ आपूर्तिकर्ता सफलताओं पर प्रतिस्पर्धा करते हैं।
- India’s **GeM reforms** partially embrace this philosophy by exempting specialised research equipment from mandatory portal use — a nod to the fact that Indian labs often face delays extending to a few months when dealing with niche instruments.
भारत के **GeM सुधार** आंशिक रूप से इस दर्शन को अपनाते हैं, क्योंकि विशेष अनुसंधान उपकरणों को अनिवार्य पोर्टल उपयोग से छूट दी गई है — यह स्वीकार करते हुए कि भारतीय प्रयोगशालाएँ विशिष्ट उपकरणों से निपटने में अक्सर कुछ महीनों तक की देरी का सामना करती हैं।
- However, the policy lacks **Germany’s proactive market-shaping elements** or the **SBIR’s staged funding structure**.
हालांकि, इस नीति में **जर्मनी के सक्रिय बाजार-निर्माण तत्व** या **SBIR की चरणबद्ध वित्तीय संरचना** की कमी है।
- For instance, India’s **₹200 crore global tender limit** for institutional heads still prioritises **cost benchmarks** over **technical ambition**, unlike **South Korea’s “pre-commercial procurement” system** that pays premium prices for prototypes meeting moonshot criteria.
उदाहरण के लिए, भारत की संस्थागत प्रमुखों के लिए **₹200 करोड़ वैश्विक निविदा सीमा** अभी भी तकनीकी महत्वाकांक्षा की तुलना में **लागत मानकों** को प्राथमिकता देती है, जबकि **दक्षिण कोरिया की “पूर्व-व्यावसायिक खरीद” प्रणाली** उन प्रोटोटाइप के लिए प्रीमियम कीमतें देती है जो महत्वाकांक्षी मानदंडों को पूरा करते हैं।

Procurement’s evolutionary arc खरीद का विकासात्मक क्रम

- Procurement’s **5,000-year journey**, from Egyptian scribes tracking pyramid materials to **AI predicting supply chain details**, reflects an evolution from **control to creativity**.
5,000 वर्षों की खरीद यात्रा, मिस्र के लेखकों द्वारा पिरामिड सामग्री पर नज़र रखने से लेकर **AI द्वारा आपूर्ति श्रृंखला विवरण की भविष्यवाणी** तक, **नियंत्रण से रचनात्मकता** की दिशा में विकास को दर्शाती है।
- The **Industrial Revolution** looked at procurement as a **cost-centric function**, but the two **World Wars** exposed its **strategic role** in securing scarce resources.
औद्योगिक क्रांति ने खरीद को **लागत-केंद्रित कार्य** के रूप में देखा, लेकिन दो **विश्व युद्धों** ने दुर्लभ संसाधनों को सुरक्षित करने में इसकी **रणनीतिक भूमिका** को उजागर किया।
- Post-1945, this duality deepened: corporations adopted **Just-In-Time inventory systems** while governments used procurement to spur sectors such as **semiconductors** (via **NASA contracts**) and **renewables** (through the **EU’s green mandates**).
1945 के बाद, यह द्वैत गहरा गया: निगमों ने **Just-In-Time इन्वेंट्री सिस्टम** अपनाए, जबकि सरकारों ने **अर्धचालक** (के माध्यम से **NASA अनुबंध**) और **नवीकरणीय ऊर्जा** (के माध्यम से **EU के ग्रीन मॉडेट**) जैसे क्षेत्रों को बढ़ावा देने के लिए खरीद का उपयोग किया।
- Today’s frontier is “**cognitive procurement**”, where tools such as **generative AI** analyse supplier ecosystems, simulate scarcity scenarios, and automate compliance — freeing researchers to focus on **creative sourcing**.



आज का सीमा क्षेत्र “संज्ञानात्मक खरीद” है, जहाँ जनरेटिव AI जैसे उपकरण आपूर्तिकर्ता पारिस्थितिकी तंत्र का विश्लेषण करते हैं, कमी के परिदृश्यों का अनुकरण करते हैं, और अनुपालन को स्वचालित करते हैं — जिससे शोधकर्ता रचनात्मक स्रोत पर ध्यान केंद्रित कर सकते हैं।

- Consider **Pfizer's COVID-19 vaccine effort**, where **AI-optimised procurement** identified multiple critical suppliers within a few hours, compressing a months-long process into weeks. **Pfizer के COVID-19 वैक्सीन प्रयास** पर विचार करें, जहाँ **AI-ऑप्टिमाइज्ड खरीद** ने कुछ घंटों में कई महत्वपूर्ण आपूर्तिकर्ताओं की पहचान की, महीनों की प्रक्रिया को हफ्तों में संक्षिप्त किया।
- The discussion over **procurement policies** often leads to calls for **privatisation of national labs**, as that would probably open up the procurement process. **खरीद नीतियों** पर चर्चा अक्सर **राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं के निजीकरण** की मांगों की ओर ले जाती है, क्योंकि इससे खरीद प्रक्रिया खुल सकती है।
- However, it would be wise to consider that the debate over privatising India's national labs hinges on a **false binary**. हालांकि, यह विचार करना बुद्धिमानी होगी कि भारत की राष्ट्रीय प्रयोगशालाओं के निजीकरण पर बहस एक **गलत द्वि-मत** पर आधारित है।
- As the **U.S. experience shows**, privatisation is not about abandoning public oversight but **redefining it**. जैसा कि **संयुक्त राज्य अमेरिका का अनुभव** दिखाता है, निजीकरण सार्वजनिक निरीक्षण को त्यागने के बारे में नहीं बल्कि इसे **पुनर्परिभाषित** करने के बारे में है।
- When the **Department of Energy** handed over the management and operation of **Sandia National Laboratories in 1993** to a private company, it retained **mission control** through **performance-based contracts** while unlocking **private capital** for **laser and materials research**. जब **Department of Energy** ने **Sandia National Laboratories** का प्रबंधन और संचालन **1993** में एक निजी कंपनी को सौंपा, तब इसने **परफॉर्मंस-आधारित अनुबंधों** के माध्यम से **मिशन नियंत्रण** बनाए रखा और **लेजर और सामग्री अनुसंधान** के लिए **निजी पूंजी** को सक्रिय किया।
- The result? A huge increase in **patent filings** and **partnerships with SMEs** within a decade. परिणाम? एक दशक के भीतर **पेटेंट फाइलिंग** और **SMEs के साथ साझेदारियों** में भारी वृद्धि।
- India's **Council of Scientific and Industrial Research (CSIR)** could adopt this **hybrid model**. भारत का **वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR)** इस **हाइब्रिड मॉडल** को अपना सकता है।
- Laboratories working in strategic fields such as **space tech** or **quantum computing** might benefit from **corporate-style agility** in procurement and hiring, provided the government maintains some control to safeguard **national interests**. **अंतरिक्ष तकनीक** या **क्वांटम कंप्यूटिंग** जैसे रणनीतिक क्षेत्रों में काम करने वाली प्रयोगशालाएँ खरीद और भर्ती में **कॉर्पोरेट-शैली की फुर्ती** से लाभ उठा सकती हैं, बशर्ते सरकार **राष्ट्रीय हितों** की सुरक्षा के लिए कुछ नियंत्रण बनाए रखे।
- However, success requires **robust accountability frameworks** and some alignment with **innovation road maps**. हालांकि, सफलता के लिए **मजबूत जवाबदेही ढाँचे** और **नवाचार रोडमैप** के साथ कुछ संरेखण की आवश्यकता है।

Procurement as a research variable खरीद को अनुसंधान चर के रूप में देखना

- India's procurement reforms are necessary but insufficient. Four **systemic shifts** could anchor deeper change. भारत के खरीद सुधार आवश्यक हैं लेकिन अपर्याप्त हैं। चार **सांस्थानिक बदलाव** गहरे परिवर्तन को आधार दे सकते हैं।
- The first would be **outcome-weighted tenders**. Following **Finland's example**, there must be an evaluation of bids not just on **cost** but also on an index that weighs various **qualitative factors** such as **supplier R&D investment** and **scalability potential**. पहला होगा **परिणाम-भारित निविदाएँ**। **फिनलैंड के उदाहरण** का पालन करते हुए, केवल **लागत** पर नहीं बल्कि एक सूचकांक पर भी बोलियों का मूल्यांकन किया जाना चाहिए, जो विभिन्न **गुणवत्तात्मक कारकों** जैसे **आपूर्तिकर्ता R&D निवेश** और **विस्तारण क्षमता** को तौलता हो।



- The second would be providing **sandbox exemptions**. Allow institutions such as **Tata Institute of Fundamental Research** or the **Indian Institutes of Technology** to bypass **GFR** entirely for some percentage of their purchases, provided they meet **annual innovation targets** audited by third parties.
दूसरा होगा **सैंडबॉक्स छूट** प्रदान करना। **Tata Institute of Fundamental Research** या **Indian Institutes of Technology** जैसी संस्थाओं को उनके कुछ प्रतिशत खरीद के लिए पूरी तरह से **GFR** से छूट देने की अनुमति देना, बशर्ते वे **वार्षिक नवाचार लक्ष्य** पूरे करें जिनका **तीसरे पक्ष** द्वारा ऑडिट किया गया हो।
- The third intervention should be **AI-augmented sourcing**. Deploy the **INDIAai ecosystem** to create a **procurement assistant** that scans **global catalogues**, predicts **customs delays**, and suggests **alternative materials** — reducing decision cycles from months to hours.
तीसरी हस्तक्षेप होगी **AI-संवर्धित स्रोत**। **INDIAai पारिस्थितिकी तंत्र** को लागू करना ताकि एक **खरीद सहायक** बनाया जा सके जो **वैश्विक कैटलॉग** स्कैन करे, **कस्टम विलंब** का पूर्वानुमान लगाए और **वैकल्पिक सामग्री** सुझाए — निर्णय चक्र को महीनों से घंटों में कम करना।
- And finally, go in for **co-procurement alliances**. Replicate the **EU's Joint Procurement Agreement**, enabling multiple **Indian labs** to aggregate demand for high-cost items such as **cryogenic coolers**, achieving **economies of scale**.
और अंत में, **सह-खरीद गठबंधन** के लिए जाएँ। **EU के संयुक्त खरीद समझौते** की नकल करें, जिससे कई **भारतीय प्रयोगशालाएँ** उच्च-लागत वाली वस्तुओं जैसे **क्रायोजेनिक कूलर** के लिए मांग को एकत्र कर सकें, और **पैमाने की अर्थव्यवस्था** प्राप्त कर सकें।
- Privatisation is not a silver bullet but a tool among many.
निजीकरण कोई जादुई उपाय नहीं है बल्कि कई उपकरणों में से एक उपकरण है।
- As this study on **U.S. labs** warns, merely transferring ownership sans **performance-linked funding** or **competitive pressure** risks creating **ineffective labs**.
जैसा कि इस अध्ययन में **संयुक्त राज्य अमेरिका की प्रयोगशालाओं** पर चेतावनी दी गई है, केवल स्वामित्व का हस्तांतरण बिना **परफॉर्मैस-लिंक्ड फंडिंग** या **प्रतिस्पर्धात्मक दबाव** के, **अप्रभावी प्रयोगशालाओं** का जोखिम पैदा करता है।
- The goal must be creating a **procurement continuum** where public and private entities coexist — each accessing **shared innovation marketplaces** but governed by distinct **risk-reward matrices**.
लक्ष्य यह होना चाहिए कि एक **खरीद सततता** बनाई जाए जहाँ सार्वजनिक और निजी संस्थाएँ सह-अस्तित्व में हों — प्रत्येक **साझा नवाचार बाज़ार** तक पहुँच प्राप्त करे लेकिन अलग-अलग **जोखिम-इनाम मैट्रिक्स** द्वारा शासित हो।
- India's **GeM reforms** are a tentative step toward procurement systems that value **time-to-lab** as much as **cost savings**.
भारत के **GeM सुधार** उन खरीद प्रणालियों की ओर एक प्रारंभिक कदम हैं जो **लैब तक समय को लागत बचत** के समान महत्व देते हैं।
- By marrying these changes with global best practices in **market-shaping**, **cognitive tools**, and **hybrid governance**, the nation could transform procurement from a **research impediment** to its **accelerant**.
इन परिवर्तनों को **बाजार-निर्माण**, **संज्ञानात्मक उपकरण**, और **हाइब्रिड गवर्नेंस** में वैश्विक सर्वोत्तम प्रथाओं के साथ जोड़कर, देश खरीद को **अनुसंधान बाधा** से **त्वरणक** में बदल सकता है।
- The lesson from history is clear: **civilisations that procured for monuments left ruins; those that procured for inquiry built futures**.
इतिहास से सबक स्पष्ट है: **जो सभ्यताएँ स्मारकों के लिए खरीद करती थीं वे खंडहर छोड़ गईं; जो अनुसंधान के लिए खरीद करती थीं उन्होंने भविष्य का निर्माण किया।**



India's economic ambitions need better gender data

GS III: Inclusive Growth

Women contribute just 18% to India's GDP today, but continuing with business-as-usual means that trillions of dollars will be left on the table. India's aspiration to become a \$30 trillion economy by 2047 rests on a simple truth: inclusive growth cannot happen if half its population remains invisible in the data that drive policy and investment. Nearly 196 million employable women are outside the workforce. While the Female Labour Force Participation Rate has improved to 41.7%, only 18% of these women are in formal employment. The question is not just how India creates opportunities for women, but how it ensures that these opportunities are visible, measurable, and acted on across every department of governance.

A district-level tool

The launch of the Women's Economic Empowerment (WEE) Index by the Government of Uttar Pradesh – the first in India – offers a glimpse of what is possible. This district-level tool tracks women's participation across five economic levers: employment; education and skilling; entrepreneurship; livelihood and mobility, and safety and inclusive infrastructure. Its significance lies beyond the index. It signals a shift toward embedding a gender lens in every dataset, every department, and every decision.

India produces multiple indices on health, economic well-being and infrastructure. Very few disaggregate this data by gender. Without this lens, gaps remain hidden. Without visibility, reforms stall. And without reforms, exclusion becomes entrenched.



Pooja Sharma Goyal

is the Founding CEO of The Udaiti Foundation



Vivek Kumar

is Program Lead, The Udaiti Foundation

The Government of Uttar Pradesh's Women's Economic Empowerment Index is a model that can be replicated across the country

When inequities become visible, action follows. In Uttar Pradesh's transport sector for instance, data analysis of bus drivers and conductors in the State and the low percentage of women in this segment prompted the department to redesign recruitment strategies and address foundational infrastructure gaps such as women's restrooms in bus terminals. These changes, while modest, are catalytic, and are unlikely to have occurred without gender-specific insights.

The WEE Index shows how such insights can be systematised. By mapping where women drop off – from school to skilling, skilling to work, or entrepreneurship to credit – it moves the conversation beyond participation rates to structural barriers. Consider this striking pattern: while women dominate (more than 50%) enrolment in Uttar Pradesh's skilling programmes, they represent a fraction of registered entrepreneurs, with their access to credit being even more limited. This highlights not only participation gaps but also the systemic barriers to finance and enterprise support – data that can directly inform policy reform.

The need for data from every system

If India is serious about closing its gender gap at scale, gender-disaggregated data must become universal and normative. This requires integrating gender breakdowns into every departmental management information system – from micro, small and medium enterprises to transport to housing – and building the capacity of local governments to collect and use this data effectively to create effective gender action plans.

It also calls for moving beyond surface-level counts to track retention, leadership, re-entry, and quality of employment, particularly at stages after Class 12 in school and post-graduation, where female dropout rates surge.

Equally important is the need for a rethink on gender budgeting. Too often, gender budgeting is confined to finance departments or specific women's welfare schemes. True gender budgeting applies a gender lens to every rupee spent – across education, energy, infrastructure, and more. It is simple – you cannot budget for what you do not measure.

Help for States moving ahead

What Uttar Pradesh has piloted is a foundation that can be replicated and scaled. States such as Andhra Pradesh, Maharashtra, Odisha and Telangana have already set trillion-dollar economic goals. To achieve them, they must leverage their gender dividend. A robust framework such as the WEE Index can help States translate intent into implementation – turning data into district-wise gender action plans that guide budget allocations, infrastructure priorities and programmatic reforms.

India's gender gap is not new, but India's response to it must evolve. The solution would involve a fundamental change in how India sees, measures and responds to gender across every level of governance.

The WEE Index is not the finish line but the starting block. It makes visible what has long been invisible and offers a road map to move women from the margins to the mainstream of India's growth story.

India's economic ambitions need better gender data भारत की आर्थिक महत्वाकांक्षाओं के लिए बेहतर लिंग डेटा की आवश्यकता

Women's contribution to India's GDP

भारत की GDP में महिलाओं का योगदान

- Women contribute just **18%** to India's GDP today, but continuing with **business-as-usual** means that **trillions of dollars** will be left on the table.
आज महिलाएं भारत की GDP में केवल **18%** योगदान देती हैं, लेकिन यदि **सामान्य व्यवसाय** जारी रहता है तो **ट्रिलियन्स डॉलर** बर्बाद हो जाएंगे।
- India's aspiration to become a **\$30 trillion economy by 2047** rests on a simple truth: **inclusive growth cannot happen** if half its population remains **invisible** in the data that drive **policy and investment**.
भारत की महत्वाकांक्षा कि वह **2047 तक \$30 ट्रिलियन अर्थव्यवस्था** बने, इस सरल सत्य पर आधारित है:



यदि इसकी आधी आबादी डाटा में अदृश्य रहती है जो नीति और निवेश को संचालित करता है, तो समावेशी विकास संभव नहीं है।

- Nearly **196 million employable women** are outside the workforce.
लगभग **196 मिलियन रोजगार योग्य महिलाएं** कार्यबल से बाहर हैं।
- While the **Female Labour Force Participation Rate** has improved to **41.7%**, only **18%** of these women are in **formal employment**.
जबकि **महिला श्रम शक्ति भागीदारी दर** बढ़कर **41.7%** हो गई है, केवल **18%** महिलाएं **औपचारिक रोजगार** में हैं।
- The question is not just how India creates **opportunities for women**, but how it ensures that these **opportunities are visible, measurable, and acted on** across every **department of governance**.
सवाल केवल यह नहीं है कि भारत महिलाओं के लिए **अवसर कैसे बनाता है**, बल्कि यह भी कि यह सुनिश्चित कैसे करता है कि ये **अवसर सभी सरकारी विभागों में दिखाई दें, मापे जाएँ और उन पर कार्रवाई की जाए**।

A district-level tool जिला-स्तरीय उपकरण

- The launch of the **Women's Economic Empowerment (WEE) Index by the Government of Uttar Pradesh — the first in India — offers a glimpse of what is possible**.
उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा **महिला आर्थिक सशक्तिकरण (WEE) सूचकांक** की शुरुआत — भारत में पहला — यह दिखाती है कि क्या संभव है।
- This **district-level tool** tracks women's participation across five economic levers: **employment; education and skilling; entrepreneurship; livelihood and mobility, and safety and inclusive infrastructure**.
यह **जिला-स्तरीय उपकरण** महिलाओं की भागीदारी को पांच आर्थिक पहलुओं में ट्रैक करता है: **रोजगार; शिक्षा और कौशल; उद्यमिता; आजीविका और गतिशीलता, और सुरक्षा और समावेशी अवसररचना**।
- Its significance lies beyond the index. It signals a shift toward **embedding a gender lens in every dataset, every department, and every decision**.
इसका महत्व केवल सूचकांक में नहीं है। यह हर **डेटासेट, हर विभाग और हर निर्णय में लैंगिक दृष्टिकोण** को शामिल करने की दिशा में बदलाव का संकेत देता है।
- India produces multiple indices on **health, economic well-being and infrastructure**. Very few **disaggregate this data by gender**.
भारत **स्वास्थ्य, आर्थिक कल्याण और अवसररचना** पर कई सूचकांक तैयार करता है। बहुत कम लोग इस **डेटा को लिंग के अनुसार विभाजित** करते हैं।
- Without this lens, **gaps remain hidden**. Without visibility, **reforms stall**. And without reforms, **exclusion becomes entrenched**.
इस दृष्टिकोण के बिना, **अंतर छिपे रहते हैं**। दृश्यता के बिना, **सुधार रुक जाते हैं**। और सुधार के बिना, **बहिष्कार गहरा जाता है**।
- When **inequities become visible**, action follows.
जब **असमानताएँ दिखाई देती हैं**, तो कार्रवाई होती है।
- In **Uttar Pradesh's transport sector**, data analysis of **bus drivers and conductors** in the State and the **low percentage of women** in this segment prompted the department to **redesign recruitment strategies** and address foundational infrastructure gaps such as **women's restrooms in bus terminals**.
उत्तर प्रदेश के परिवहन क्षेत्र में, राज्य के **बस चालक और कंडक्टर** के डेटा विश्लेषण और इस क्षेत्र में महिलाओं के **कम प्रतिशत** ने विभाग को **भर्ती रणनीतियों को पुनः डिज़ाइन करने** और बुनियादी अवसररचना अंतराल जैसे **बस टर्मिनलों में महिलाओं के शौचालय** को संबोधित करने के लिए प्रेरित किया।
- These changes, while modest, are **catalytic**, and are unlikely to have occurred without **gender-specific insights**.
ये परिवर्तन, हालांकि मामूली, **उत्प्रेरक** हैं, और **लैंगिक-विशिष्ट अंतर्दृष्टि** के बिना संभव नहीं होते।
- The **WEE Index** shows how such insights can be **systematised**.
WEE सूचकांक दिखाता है कि ऐसी अंतर्दृष्टियों को कैसे **संगठित किया जा सकता है**।
- By mapping where women drop off — from **school to skilling, skilling to work, or entrepreneurship to credit** — it moves the conversation beyond **participation rates to**



structural barriers.

यह मैपिंग करके कि महिलाएँ कहाँ छूट जाती हैं — विद्यालय से कौशल, कौशल से काम, या उद्यमिता से क्रेडिट तक — यह चर्चा को भागीदारी दरों से आगे संरचनात्मक बाधाओं तक ले जाता है।

- Consider this striking pattern: while women dominate (more than 50%) enrolment in **Uttar Pradesh's skilling programmes**, they represent a fraction of **registered entrepreneurs**, with their access to **credit** being even more limited.
इस दिलचस्प पैटर्न पर विचार करें: जबकि महिलाएँ **उत्तर प्रदेश के कौशल कार्यक्रमों** में नामांकन में प्रभुत्व रखती हैं (50% से अधिक), वे **पंजीकृत उद्यमियों** का केवल एक अंश हैं, और उनका **क्रेडिट तक पहुंच** और भी सीमित है।
- This highlights not only **participation gaps** but also the **systemic barriers to finance and enterprise support** — data that can directly inform **policy reform**.
यह केवल **भागीदारी अंतर** ही नहीं बल्कि **वित्त और उद्यम समर्थन** में **सिस्टमेटिक बाधाओं** को भी उजागर करता है — डेटा जो सीधे **नीति सुधार** को सूचित कर सकता है।

The need for data from every system हर सिस्टम से डेटा की आवश्यकता

- If India is serious about **closing its gender gap at scale**, **gender-disaggregated data** must become **universal and normative**.
यदि भारत **अपने लैंगिक अंतर को बड़े पैमाने पर बंद करने** में गंभीर है, तो **लिंग-विशिष्ट डेटा** को **सार्वभौमिक और मानक** बनाना होगा।
- This requires **integrating gender breakdowns** into every **departmental management information system** — from **micro, small and medium enterprises** to **transport to housing** — and building the **capacity of local governments** to **collect and use this data effectively** to create **effective gender action plans**.
इसके लिए हर **विभागीय प्रबंधन सूचना प्रणाली** में **लिंग के अनुसार विभाजन** को शामिल करना होगा — **सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यमों** से लेकर **परिवहन और आवास तक** — और **स्थानीय सरकारों की क्षमता** का निर्माण करना होगा ताकि यह **डेटा प्रभावी ढंग से एकत्र और उपयोग** किया जा सके और **प्रभावी लैंगिक कार्य योजनाएँ** बनाई जा सकें।
- It also calls for moving beyond **surface-level counts** to track **retention, leadership, re-entry, and quality of employment**, particularly at stages after **Class 12** in school and **post-graduation**, where **female dropout rates surge**.
यह केवल **सतही स्तर की गणनाओं** से आगे बढ़कर **रिटेंशन, नेतृत्व, पुनः प्रवेश, और रोजगार की गुणवत्ता** को ट्रैक करने की आवश्यकता भी बताता है, विशेष रूप से **कक्षा 12 के बाद और स्नातक के बाद**, जहाँ **महिला ड्रॉपआउट दरें बढ़ जाती हैं**।
- Equally important is the need for a rethink on **gender budgeting**.
समान रूप से महत्वपूर्ण है **लैंगिक बजटिंग** पर पुनर्विचार की आवश्यकता।
- Too often, **gender budgeting** is confined to **finance departments** or specific **women's welfare schemes**.
अक्सर, **लैंगिक बजटिंग** केवल **वित्त विभागों** या **विशिष्ट महिला कल्याण योजनाओं** तक सीमित रहती है।
- True **gender budgeting** applies a **gender lens** to **every rupee spent** — across **education, energy, infrastructure, and more**.
वास्तविक **लैंगिक बजटिंग** हर खर्च की गई **रुपया** पर **लैंगिक दृष्टिकोण** लागू करती है — **शिक्षा, ऊर्जा, अवसंरचना, और अन्य क्षेत्रों** में।
- It is simple — you cannot **budget for what you do not measure**.
यह सरल है — आप उस चीज़ के लिए **बजट नहीं बना सकते** जिसे आप मापते नहीं हैं।

Help for States moving ahead आगे बढ़ने वाले राज्यों के लिए सहायता

- What **Uttar Pradesh** has piloted is a **foundation** that can be **replicated and scaled**.
जो **उत्तर प्रदेश** ने पायलट किया है वह एक **नींव** है जिसे **दोहराया और बढ़ाया** जा सकता है।
- States such as **Andhra Pradesh, Maharashtra, Odisha and Telangana** have already set **trillion-dollar economic goals**.



ऐसे राज्य जैसे आंध्र प्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा और तेलंगाना ने पहले ही ट्रिलियन-डॉलर आर्थिक लक्ष्य निर्धारित कर लिए हैं।

- To achieve them, they must **leverage their gender dividend**.
उन्हें इसे हासिल करने के लिए अपने लैंगिक लाभांश का उपयोग करना होगा।
- A robust framework such as the **WEE Index** can help States **translate intent into implementation** — turning **data into district-wise gender action plans** that guide **budget allocations, infrastructure priorities and programmatic reforms**.
एक मजबूत ढांचा जैसे **WEE सूचकांक** राज्यों को **इरादों को कार्यान्वयन में बदलने** में मदद कर सकता है — **डेटा को जिला-स्तरीय लैंगिक कार्य योजनाओं** में बदलकर जो **बजट आवंटन, अवसंरचना प्राथमिकताएं और प्रोग्राम सुधार** मार्गदर्शन करती हैं।
- India's **gender gap** is not new, but India's **response** to it must **evolve**.
भारत का **लैंगिक अंतर** नया नहीं है, लेकिन भारत की इसका **प्रतिक्रिया विकसित** होनी चाहिए।
- The solution would involve a **fundamental change** in how India **sees, measures and responds** to **gender** across every level of **governance**.
समाधान में एक **मूलभूत परिवर्तन** शामिल होगा कि भारत **लैंगिक मुद्दों को कैसे देखता, मापता और प्रतिक्रिया करता है** हर स्तर पर शासन।
- The **WEE Index** is not the **finish line** but the **starting block**.
WEE सूचकांक अंतिम लक्ष्य नहीं है बल्कि प्रारंभिक बिंदु है।
- It makes **visible** what has long been **invisible** and offers a **road map** to move women from the **margins** to the **mainstream** of India's **growth story**.
यह उन चीज़ों को **दृश्यमान** बनाता है जो लंबे समय से **अदृश्य** रही हैं और महिलाओं को भारत की **विकास कहानी** में **किनारे से मुख्यधारा** में लाने के लिए **रोडमैप** प्रदान करता है।

What is 'involution' that is plaguing Chinese EV sector?

How is China tackling involution and price wars in its electric vehicle sector?

GS III: S&T

Kunal Shankar

The story so far:

For some years now, the Chinese economy has faced what has locally come to be called *nèijūn*, or an involution. It is a process in which rivals in certain sectors indulge in price wars, attempting to capture market share and clear out oversupply of goods. However, these price wars are counterproductive, as they reach thresholds where the retail price of the product is so low that even the production costs cannot be realised, pushing firms into losses. This has been most apparent lately in China's electric vehicle sector, so much so that China's President Xi Jinping has prescribed corrective measures in a recent article in *Qiushi*. This phenomenon is not new in China; a similar trend has been witnessed in the solar industry as well.

Where does the phrase "involution" originate from?

Involution is derived from the Latin

phrase *involutiō-em*, meaning 'to turn inwards.' According to the Oxford English Dictionary, the earliest known use of the noun "involution" dates back to 1611, in the writings of lexicographer Randle Cotgrave. But the dictionary lists nine meanings for the noun, ranging from its usage in literature to mathematics and pathology. The term appears to have been popularised by American anthropologist Clifford Geertz in the 1960s. Geertz used "involution" in his 1969 book *Agricultural Change in Indonesia* to describe a dynamic in Java's wet-rice (sawah) economy, where ever more labour and intricacy were packed into the same agro-ecological system, raising output per acre somewhat but not per person—so incomes stagnated even as effort and social complexity increased, according to a blurb of his book in the University of California Press website.

Have EU and U.S. tariffs exacerbated involution in the Chinese EV sector?

Yes, they have. The U.S. Section 301 tariffs

on Chinese EVs, set at 100% (from 2024), along with higher duties on EV batteries and parts, effectively mean a trade embargo on Chinese EVs by the United States. Since October 30, 2024, the EU has imposed "countervailing duties" on Chinese EVs (e.g., BYD 17.0%, Geely 18.8%, SAIC -35%), on top of the standard 10% import duty. This is to ostensibly counter the "subsidies" provided by China to its EV sector. But, Europe's auto sector is at an inflection point with plummeting sales in its iconic brands as Europeans begin to buy the technologically superior Chinese EVs at highly competitive prices. The countervailing duties are a desperate attempt to save Europe's once export-heavy auto industry. The commission has also entertained talks on minimum price undertakings in 2025.

Turkiye added a 40% extra tariff on Chinese vehicles in 2024, and Mexico has moved toward a 50% tariff to head off U.S.-bound transshipment.

As a result, Chinese Original Equipment Manufacturers (OEMs) intensified competition at home, fuelling

price wars.

Industry leaders themselves have called this an "involution." Beijing has begun an anti-price-war push as top executives warn of severe consolidation among the 120-130 EV makers in the country.

OEMs are localising abroad (e.g., BYD in Hungary/Turkiye) and diversifying exports to emerging markets, but timelines and capacity ramps are uneven. Meanwhile, according to the International Energy Agency, Chinese imports accounted for 75% of the increase in EV sales across emerging economies outside China in 2024.

What is the Chinese government doing to rein in the process in the EV sector?

On May 31, the Chinese Ministry of Industry and Information Technology (MIIT) assured to rein in involution in the EV sector. This was followed by June 30 news coverage in the Chinese media, which framed a Politburo communication as Mr. Xi's "war on price wars".

On July 24, Beijing released a draft overhaul of the pricing law to curb below-cost selling and algorithmic pricing abuses.

On Monday, Mr. Xi's article in *Qiushi*, the Chinese Communist Party's theoretical magazine, called for curbing "disorderly price competition" and an "orderly exit" of outdated capacity, the clearest sign yet that the Central government plans a phased slowdown of price wars.

THE GIST

Rivals indulging in price wars to capture market share amid oversupply are pushing firms into losses, a trend worsened by U.S., EU, Turkiye, and Mexico tariffs.

The Chinese Ministry of Industry and Information Technology and Xi Jinping have called for curbing disorderly price competition, enforcing below-cost selling restrictions, and ensuring an orderly exit of outdated capacity to rein in involution.

What is 'involution' that is plaguing Chinese EV sector?
चीन के ईवी सेक्टर को परेशान कर रही 'इनवोल्यूशन' क्या है?



- For some years now, the **Chinese economy** has faced what has locally come to be called **nèijuān**, or an **involution**.
कुछ वर्षों से, **चीनी अर्थव्यवस्था** का सामना उस स्थिति से हो रहा है जिसे स्थानीय स्तर पर **nèijuān** या **इनवोल्यूशन** कहा जाता है।
- It is a process in which **rivals** in certain sectors indulge in **price wars**, attempting to capture **market share** and clear out **oversupply of goods**.
यह एक प्रक्रिया है जिसमें कुछ क्षेत्रों के **प्रतिद्वंद्वी मूल्य युद्धों** में लगे रहते हैं, **बाजार हिस्सेदारी** प्राप्त करने और **अधिक वस्तुओं की आपूर्ति को खत्म करने** का प्रयास करते हैं।
- However, these **price wars** are **counterproductive**, as they reach thresholds where the **retail price** of the product is so low that even the **production costs cannot be realised**, pushing **firms into losses**.
हालांकि, ये **मूल्य युद्ध विपरीत परिणाम** पैदा करते हैं, क्योंकि ये उस सीमा तक पहुँच जाते हैं जहाँ उत्पाद का **खुदरा मूल्य** इतना कम होता है कि **उत्पादन लागत भी पूरी नहीं हो पाती**, और यह **कंपनियों को घाटे में डाल देता है**।
- This has been most apparent lately in **China's electric vehicle sector**, so much so that **China's President Xi Jinping** has prescribed **corrective measures** in a recent article in **Qiushi**.
यह हाल ही में सबसे अधिक **चीन के इलेक्ट्रिक वाहन क्षेत्र** में देखा गया है, इतना कि **चीन के राष्ट्रपति शी जिनपिंग** ने हाल ही में **Qiushi** में एक लेख में **सुधारात्मक उपाय** सुझाए हैं।
- This phenomenon is not new in China; a similar trend has been witnessed in the **solar industry** as well.
यह घटना चीन में नई नहीं है; इसी तरह का रुझान **सौर उद्योग** में भी देखा गया है।

Origin of the Phrase “Involution”

“इनवोल्यूशन” शब्द की उत्पत्ति

- **Involution** is derived from the Latin phrase **involutiōn-em**, meaning ‘to turn inwards.’
इनवोल्यूशन लैटिन शब्द **involutiōn-em** से लिया गया है, जिसका अर्थ है 'अंदर की ओर मुड़ना'।
- According to the **Oxford English Dictionary**, the earliest known use of the noun “involution” dates back to **1611**, in the writings of lexicographer **Randle Cotgrave**.
ऑक्सफोर्ड इंग्लिश डिक्शनरी के अनुसार, संज्ञा “इनवोल्यूशन” का सबसे पुराना ज्ञात उपयोग **1611** में लेक्सिकोग्राफर **Randle Cotgrave** की रचनाओं में हुआ।
- The dictionary lists **nine meanings** for the noun, ranging from its usage in **literature**, **mathematics**, and **pathology**.
डिक्शनरी में संज्ञा के **नौ अर्थ** सूचीबद्ध हैं, जिनमें इसका उपयोग **साहित्य**, **गणित**, और **रोग विज्ञान** में शामिल है।
- The term appears to have been popularised by American anthropologist **Clifford Geertz** in the **1960s**.
यह शब्द अमेरिकी मानवविज्ञानी **Clifford Geertz** द्वारा **1960 के दशक** में लोकप्रिय किया गया प्रतीत होता है।
- Geertz used “involution” in his **1969 book Agricultural Involution: The Processes of Ecological Change in Indonesia** to describe a dynamic in **Java's wet-rice (sawah) economy**, where **ever more labour and intricacy** were packed into the same **agro-ecological system**, raising **output per acre somewhat but not per person**— so **incomes stagnated** even as **effort and social complexity increased**.
Geertz ने **1969 की अपनी पुस्तक Agricultural Involution: The Processes of Ecological Change in Indonesia** में “इनवोल्यूशन” का उपयोग **जावा की गीली चावल (sawah) अर्थव्यवस्था** में एक **गतिशीलता** को वर्णित करने के लिए किया, जहाँ **अधिक श्रम और जटिलता** एक ही **कृषि-पर्यावरणीय प्रणाली** में डाली गई, जिससे प्रति **एकड़ उत्पादन कुछ बढ़ा लेकिन प्रति व्यक्ति नहीं**—इसलिए **आय ठहर गई** जबकि **प्रयास और सामाजिक जटिलता बढ़ी**।

Impact of EU and U.S. Tariffs on Chinese EV Sector चीनी ईवी क्षेत्र पर यूरोपीय संघ और अमेरिकी शुल्क का प्रभाव



- Yes, they have. The **U.S. Section 301 tariffs** on **Chinese EVs**, set at **100% (from 2024)**, along with higher duties on **EV batteries and parts**, effectively mean a **trade embargo on Chinese EVs by the United States**.
हाँ, यह प्रभाव पड़ा है। अमेरिका के सेक्शन 301 शुल्क चीनी ईवी पर 100% (2024 से) निर्धारित हैं, साथ ही ईवी बैटरी और पुर्जों पर उच्च शुल्क, जो वास्तव में संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा चीनी ईवी पर व्यापार प्रतिबंध का अर्थ रखते हैं।
- Since **October 30, 2024**, the **EU** has imposed “**countervailing duties**” on Chinese EVs (e.g., **BYD 17.0%, Geely 18.8%, SAIC ~35%**) on top of the standard **10% import duty**.
30 अक्टूबर 2024 से, यूरोपीय संघ ने चीनी ईवी पर “प्रतिपक्ष शुल्क” लगाया (जैसे, BYD 17.0%, Geely 18.8%, SAIC ~35%) मानक 10% आयात शुल्क के ऊपर।
- This is to ostensibly counter the “**subsidies**” provided by China to its EV sector.
यह कथित रूप से चीन द्वारा अपने ईवी क्षेत्र को दिए गए “अनुदान” का विरोध करने के लिए है।
- Europe’s **auto sector** is at an **inflection point** with plummeting sales in its **iconic brands** as Europeans begin to buy the **technologically superior Chinese EVs at highly competitive prices**.
यूरोप का ऑटो क्षेत्र एक मोड़ बिंदु पर है क्योंकि इसकी प्रसिद्ध ब्रांडों की बिक्री गिर रही है, और यूरोपीय लोग प्रौद्योगिकी रूप से बेहतर चीनी ईवी को अत्यधिक प्रतिस्पर्धी कीमतों पर खरीदना शुरू कर रहे हैं।
- The **countervailing duties** are a desperate attempt to save Europe’s once **export-heavy auto industry**.
ये प्रतिपक्ष शुल्क यूरोप के कभी निर्यात-प्रधान ऑटो उद्योग को बचाने का एक निराश प्रयास हैं।
- The **commission** has also entertained talks on **minimum price undertakings in 2025**.
आयोग ने 2025 में न्यूनतम मूल्य प्रतिबद्धताओं पर भी वार्ता की है।
- **Turkiye** added a **40% extra tariff** on Chinese vehicles in 2024, and **Mexico** has moved toward a **50% tariff** to head off **U.S.-bound transshipment**.
तुर्की ने 2024 में चीनी वाहनों पर 40% अतिरिक्त शुल्क लगाया, और मेक्सिको ने 50% शुल्क की ओर कदम बढ़ाया ताकि अमेरिका जाने वाली पुनःशिपमेंट को रोका जा सके।
- As a result, **Chinese Original Equipment Manufacturers (OEMs)** intensified **competition at home**, fueling **price wars**.
इसके परिणामस्वरूप, चीनी मूल उपकरण निर्माता (OEMs) ने घरेलू प्रतिस्पर्धा को तेज किया, जिससे मूल्य युद्ध बढ़े।
- Industry leaders themselves have called this an “**involution**.”
उद्योग के नेताओं ने इसे स्वयं “इनवोल्यूशन” कहा है।
- **Beijing** has begun an **anti-price-war push** as top executives warn of **severe consolidation among the 120–130 EV makers** in the country.
बीजिंग ने मूल्य युद्ध विरोधी अभियान शुरू किया है क्योंकि शीर्ष कार्यकारी देश में 120–130 ईवी निर्माताओं में गंभीर समेकन की चेतावनी दे रहे हैं।
- OEMs are **localising abroad** (e.g., **BYD in Hungary/Turkiye**) and **diversifying exports to emerging markets**, but **timelines and capacity ramps are uneven**.
OEMs विदेशों में स्थानीयकरण कर रहे हैं (जैसे, BYD हंगरी/तुर्की में) और उभरते बाजारों में निर्यात का विविधीकरण कर रहे हैं, लेकिन समय-सीमा और क्षमता बढ़ोतरी असमान हैं।
- Meanwhile, according to the **International Energy Agency**, **Chinese imports accounted for 75% of the increase in EV sales across emerging economies outside China in 2024**.
इस बीच, अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी के अनुसार, 2024 में चीन के बाहर उभरती अर्थव्यवस्थाओं में ईवी बिक्री में वृद्धि का 75% हिस्सा चीनी आयातों का था।

Chinese Government Measures in EV Sector ईवी क्षेत्र में चीनी सरकार के उपाय

- On **May 31**, the **Chinese Ministry of Industry and Information Technology (MIIT)** assured to **rein in involution in the EV sector**.
31 मई को, चीनी उद्योग और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय (MIIT) ने ईवी क्षेत्र में इनवोल्यूशन को काबू में लाने का आश्वासन दिया।
- This was followed by **June 30 news coverage** in the **Chinese media**, which framed a **Politburo communication** as **Mr. Xi’s “war on price wars”**.



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

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

CONTACT: 9971932488



इसके बाद 30 जून की खबरों में चीनी मीडिया ने पोलितब्यूरो संचार को श्री शी का “मूल्य युद्धों पर युद्ध” के रूप में प्रस्तुत किया।

- On July 24, Beijing released a draft overhaul of the pricing law to curb below-cost selling and algorithmic pricing abuses.
24 जुलाई को, बीजिंग ने मूल्य निर्धारण कानून के मसौदे का पुनरावलोकन जारी किया ताकि लागत से नीचे बिक्री और एल्गोरिदमिक मूल्य निर्धारण दुरुपयोग को रोका जा सके।
- On Monday, Mr. Xi's article in Qiushi, the Chinese Communist Party's theoretical magazine, called for curbing “disorderly price competition” and an “orderly exit” of outdated capacity, the clearest sign yet that the Central government plans a phased slowdown of price wars.

सोमवार को, श्री शी का लेख Qiushi में, जो चीनी कम्युनिस्ट पार्टी की सैद्धांतिक पत्रिका है, ने “अव्यवस्थित मूल्य प्रतिस्पर्धा” को रोकने और पुरानी क्षमता का “संगठित निकास” सुनिश्चित करने का आह्वान किया, जो सबसे स्पष्ट संकेत है कि केंद्र सरकार मूल्य युद्धों को चरणबद्ध तरीके से धीमा करने की योजना बना रही है।

PATRIOTIC IAS



U.S. chief negotiator, Indian counterpart to talk trade today

Not an 'official' round of negotiations, but definitely a discussion on trade talks and to see how we can reach an agreement, says Rajesh Agrawal

GS III: India-US

The Hindu Bureau
NEW DELHI

As a "continuation" of trade talks between India and the U.S., India will host the U.S. chief negotiator Brendan Lynch for a one-day meeting with India's chief negotiator Rajesh Agrawal, Mr. Agrawal said on Monday.

This follows developments earlier this month, when U.S. President Donald Trump spoke about the "special relationship" the U.S. shares with India, and Prime Minister Narendra Modi "fully reciprocated" the sentiment.

These friendly overtures came at a time when the U.S. has imposed a total tariff of 50% on imports from India, which derailed the negotiations on a Bilateral Trade Agreement between the two countries. The latest round of nego-



Trade diplomacy: A file photo of U.S. chief negotiator Brendan Lynch (centre). X/@USIBC

tiations was to take place during the last week of August, but was indefinitely postponed following the levy of the two-part tariffs on India.

"The chief negotiator of the U.S. is visiting India tonight [September 15] and tomorrow we will be holding talks through the day," Mr. Agrawal said at a press briefing. "This is not an official 'round' of negotiations but it will definitely

be a discussion on the trade talks and on trying to see how we can reach an agreement between India and the U.S," he added.

Mr. Agrawal said that India and the U.S. have been engaged in discussions at various levels – ranging from the team of negotiators to even at the Ministerial level – and so Tuesday's meeting should be seen as a "continuation" of the talks.

U.S. chief negotiator, Indian counterpart to talk trade today
अमेरिका के मुख्य वार्ताकार, भारतीय समकक्ष आज व्यापार पर चर्चा करेंगे



- Not an 'official' round of **negotiations**, but definitely a **discussion** on **trade talks** and to see how we can reach an **agreement**, says **Rajesh Agrawal**
यह एक 'आधिकारिक' वार्ता का दौर नहीं है, लेकिन निश्चित रूप से **व्यापार वार्ता** पर **चर्चा** होगी और यह देखने के लिए कि हम किस प्रकार एक **समझौते** तक पहुँच सकते हैं, कहते हैं **राजेश अग्रवाल**
- As a "continuation" of **trade talks** between India and the U.S., India will host the U.S. chief negotiator **Brendan Lynch** for a one-day meeting with India's chief negotiator **Rajesh Agrawal**, Mr. Agrawal said on Monday.
भारत और अमेरिका के बीच **व्यापार वार्ता** की "जारी प्रक्रिया" के रूप में, भारत में अमेरिकी मुख्य वार्ताकार **ब्रेडन लिंग** का एक-दिवसीय बैठक के लिए **राजेश अग्रवाल** से मिलना होगा, सोमवार को श्री अग्रवाल ने कहा।
- This follows developments earlier this month, when U.S. President **Donald Trump** spoke about the "special relationship" the U.S. shares with India, and Prime Minister **Narendra Modi** "fully reciprocated" the sentiment.
यह इस महीने की घटनाओं के बाद आया, जब अमेरिका के राष्ट्रपति **डोनाल्ड ट्रंप** ने भारत के साथ अमेरिका के "विशेष संबंध" के बारे में बात की, और प्रधानमंत्री **नरेंद्र मोदी** ने इस भावना का "पूर्ण प्रतिफलन" किया।
- These friendly overtures came at a time when the U.S. has imposed a total **tariff of 50%** on **imports from India**, which derailed the negotiations on a **Bilateral Trade Agreement** between the two countries.
यह दोस्ताना संकेत उस समय आए जब अमेरिका ने भारत से **आयात** पर कुल **50% शुल्क** लगाया, जिसने दोनों देशों के बीच **दो-तरफा व्यापार समझौते** की वार्ता को पटरी से उतार दिया।
- The latest round of **negotiations** was to take place during the last week of August, but was indefinitely postponed following the levy of the **two-part tariffs** on India.
अगस्त के अंतिम सप्ताह में नवीनतम दौर की **वार्ता** होनी थी, लेकिन भारत पर **दो-भाग वाले शुल्क** के लगाए जाने के बाद इसे अनिश्चित काल के लिए स्थगित कर दिया गया।
- "The chief negotiator of the U.S. is visiting India tonight [September 15] and tomorrow we will be holding talks throughout the day," Mr. Agrawal said at a press briefing.
"अमेरिका के मुख्य वार्ताकार आज रात [15 सितंबर] भारत आ रहे हैं और कल हम दिनभर **वार्ता** करेंगे," श्री अग्रवाल ने एक प्रेस ब्रीफिंग में कहा।
- "This is not an official 'round' of **negotiations** but it will definitely be a **discussion** on the **trade talks** and on trying to see how we can reach an **agreement** between India and the U.S.," he added.
"यह आधिकारिक 'दौर' की **वार्ता** नहीं है लेकिन यह निश्चित रूप से **व्यापार वार्ता** पर **चर्चा** होगी और यह देखने का प्रयास होगा कि हम भारत और अमेरिका के बीच किस प्रकार एक **समझौते** तक पहुँच सकते हैं," उन्होंने जोड़ा।
- Mr. Agrawal said that India and the U.S. have been engaged in **discussions at various levels** — ranging from the team of **negotiators** to even at the **Ministerial level** — and so Tuesday's meeting should be seen as a "continuation" of the **talks**.
श्री अग्रवाल ने कहा कि भारत और अमेरिका विभिन्न स्तरों पर **वार्ता** में लगे हुए हैं — **वार्ताकारों की टीम** से लेकर **मंत्रीस्तरीय स्तर** तक — और इसलिए मंगलवार की बैठक को **वार्ता** की "जारी प्रक्रिया" के रूप में देखा जाना चाहिए।



'AI-led efficiencies can contribute to 8% GDP growth target'

GS III: Economic Growth

Aroon Deep
NEW DELHI

Artificial Intelligence-led efficiencies in industries could be key in contributing to an annual Gross Domestic Product (GDP) growth rate of 8% in the coming years, NITI Aayog said in a report on Monday.

"Accelerating AI adoption across industries to improve productivity and efficiency could bridge 30-35% of the gap between the current rate of growth and the 8% target," the public policy think tank said in the report.

Individual industries must leverage AI to introduce efficiencies; candidates that are primed for this include pharmaceuticals, manufacturing, automobiles and financial services, it said.

"AI has reduced the cost of producing the next molecule [for the pharmaceutical industry] by approximately 10 times and crashed the time that it takes – roughly 10 years – by roughly 50%," Koshir Daka, a senior partner at

Skilling workers whose roles are threatened by AI is key, NITI Aayog said in the report

McKinsey said at the report unveiling, adding that this could give India an opening to invent a clutch of drugs at a global stage in the near future.

The unveiling is among a series of events building up to February 2026's AI Impact Summit, to be hosted by India.

"The impact that AI can have, not just on India's economy but the global economy, is so profound and so significant that we need to take the leadership position in this area," IT Secretary S. Krishnan said.

Skilling workers whose roles are threatened by AI is key, the report said, recommending "mapping job shifts annually, embedding lifelong learning into career pathways, scaling MSME digital upskilling, and protecting gig and platform workers."

AI-led efficiencies can contribute to 8% GDP growth target

एआई-नेतृत्व वाली दक्षताएँ 8% जीडीपी वृद्धि लक्ष्य में योगदान कर सकती हैं

Artificial Intelligence-led efficiencies in industries could be key in contributing to an annual Gross Domestic Product (GDP) growth rate of 8% in the coming years, NITI Aayog said in a report on Monday.

उद्योगों में कृत्रिम बुद्धिमत्ता-नेतृत्व वाली दक्षताएँ आने वाले वर्षों में वार्षिक सकल घरेलू उत्पाद (जीडीपी) वृद्धि दर 8% में योगदान देने में महत्वपूर्ण हो सकती हैं, सोमवार को नीति आयोग ने एक रिपोर्ट में कहा।

"Accelerating AI adoption across industries to improve productivity and efficiency could bridge 30-35% of the gap between the current rate of growth and the 8% target," the public policy think tank said in the report.

"उद्योगों में एआई अपनाने की गति बढ़ाकर उत्पादकता और दक्षता में सुधार किया जा सकता है, जिससे वर्तमान वृद्धि दर और 8% लक्ष्य के बीच 30-35% का अंतर कम किया जा सकता है," रिपोर्ट में सार्वजनिक नीति थिंक टैंक ने कहा।

Individual industries must leverage AI to introduce efficiencies; candidates that are primed for this include pharmaceuticals, manufacturing, automobiles and financial services, it said.

रिपोर्ट में कहा गया कि व्यक्तिगत उद्योगों को एआई का उपयोग करके दक्षताओं को लागू करना चाहिए; इसके लिए तैयार क्षेत्रों में फार्मास्यूटिकल्स, निर्माण, ऑटोमोबाइल और वित्तीय सेवाएँ शामिल हैं।

"AI has reduced the cost of producing the next molecule [for the pharmaceutical industry] by approximately 10 times and crashed the time that it takes — roughly 10 years — by roughly 50%," Koshir Daka, a senior partner at McKinsey said at the report unveiling, adding that this could give India an opening to invent a clutch of drugs at a global stage in the near future.

"एआई ने अगले मॉलिक्यूल [फार्मास्यूटिकल



उद्योग के लिए को उत्पादन की लागत लगभग 10 गुना कम कर दी है और इसके लिए लगने वाला समय — लगभग 10 साल — को लगभग 50% कम कर दिया है,” कोशिर डाका, मैकिंज़ी के वरिष्ठ साझेदार ने रिपोर्ट लॉन्च पर कहा, और जोड़ा कि यह भारत को निकट भविष्य में वैश्विक स्तर पर कई **दवाओं** का आविष्कार करने का अवसर दे सकता है।

- The unveiling is among a series of events building up to February 2026's **AI Impact Summit**, to be hosted by India.

यह उद्घाटन उन घटनाओं की श्रृंखला में से है जो फरवरी 2026 के **एआई इम्पैक्ट समिट**, जिसका आयोजन भारत करेगा, की तैयारी कर रही हैं।

- “The impact that AI can have, not just on India’s economy but the global economy, is so profound and so significant that we need to take the **leadership position** in this area,” **IT Secretary S. Krishnan** said.

“एआई का प्रभाव न केवल भारत की अर्थव्यवस्था पर बल्कि वैश्विक अर्थव्यवस्था पर भी इतना गहरा और महत्वपूर्ण है कि हमें इस क्षेत्र में **नेतृत्व स्थिति** लेनी चाहिए,” **आईटी सचिव एस. कृष्णन** ने कहा।

- Skilling workers whose roles are threatened by AI is key, the report said, recommending “mapping **job shifts** annually, embedding lifelong learning into career pathways, scaling **MSME digital upskilling**, and protecting **gig and platform workers**.”

रिपोर्ट में कहा गया कि उन कर्मचारियों को कौशल प्रदान करना जिनकी भूमिकाएँ एआई से प्रभावित हो सकती हैं, महत्वपूर्ण है, और यह सलाह दी गई कि “वार्षिक रूप से **नौकरी परिवर्तनों** का मानचित्र बनाना, करियर मार्गों में जीवनभर सीखने को शामिल करना, **एमएसएमई डिजिटल अपस्किलिंग** को बढ़ाना, और **गिग और प्लेटफॉर्म कर्मचारियों** की सुरक्षा करना।”

PATRIOTICIAS



Brazil oil discovery signals receding fears of stranded assets: Bousso

BP Bumerangue discovery in Brazil could hold over 2 bn barrels of oil reserves; discovery comes as oil majors revive focus on exploration; concerns over long-term oil demand subside; Western oil firms hold reserves equivalent to 7 to 13 years current output, down from 12 to 17 years a decade ago

GS III: Energy

OPINION

Ron Bousso
LONDON

BP's recent discovery of a giant oil-field offshore Brazil reignited investor enthusiasm, echoing the aggressive exploration era two decades ago when firms were thirsty for resources amid fears world was running out of oil.

The announcement of the Bumerangue discovery, described by CEO Murray Auchincloss as BP's most significant in 25 years, sparked an 8% surge in the company's London-listed shares in August, outperforming sector peers. The discovery signals concerns oil majors might be left with stranded assets in the energy transition may be receding.

Likely transformational If fully developed, the enormous field could prove transformational for the beleaguered \$93 billion company, which in recent years has faced leadership turmoil, strategic drift, persistent takeover speculation and pressure from activist investors.

BP will need months to fully appraise Bumerangue, but initial results revealed a 500-metre hydrocarbon column in a high-quality pre-salt reservoir that could span over



Long road ahead: BP will need months to fully appraise Bumerangue. REUTERS

300 square kilometres (115.8 square miles).

Claudio Steuer of the Oxford Institute for Energy Studies estimates the field could hold 2 to 2.5 billion barrels of recoverable oil equivalent, based on nearby fields. That, in turn, could translate into a massive offshore development capable of producing roughly 4,00,000 barrels per day for decades, according to Steuer. And BP, with a 100% stake, stands to reap a huge windfall from this find.

This discovery reflects that fact that BP is now redirecting cash and talent upstream, after years of downsizing its exploration and reservoir engineering teams. It plans to boost annual upstream spending by



This discovery reflects the fact BP is redirecting cash and talent upstream after years of downsizing exploration and reservoir engineering team

20% to \$10 billion by 2027 and keep production steady at 2.3-2.5 million barrels per day through 2030.

BP appears to be pivoting back toward early 2000s strategy - and it's not alone.

For two decades, reserve size was a key investor metric for energy companies. To grow reserves, 'Big Oil' firms had to ramp

up exploration spending, which grew from \$5 billion annually between 1995 and 2005 to a peak of over \$35 billion in 2013, according to consultancy Thunder Said Energy.

But the rush slowed in the mid-2010s as shareholder returns were eroded by soaring development costs and falling oil prices.

Appetite for exploration was further dampened by the 2015 Paris climate agreement and subsequent forecasts of slowing, if not shrinking, oil demand in the coming decade.

Companies - and investors - began to fear that reserves could become stranded assets never to be tapped and to ultimately become worthless.

Consequently, exploration

spending by Exxon-Mobil, Chevron, Shell, BP, and TotalEnergies dropped below \$10 billion annually in recent years, and companies began to downplay reserve size.

Today, Western oil firms hold reserves equivalent to 7 to 13 years of current production, down from 12 to 17 years a decade ago. BP's reserves stood at 6.25 billion barrels of oil equivalent at end-2024, 8% lower than the previous year and equal to 7.25 years of production, compared with 15 years a decade ago.

Now, of course, the tide seems to be turning, as the excitement around the Bumerangue discovery indicates. Investor sentiment is shifting, and years of underinvestment mean that Western majors must now replenish reserves simply to maintain output.

Redirecting resources

Companies are today directing increasing resources to exploration, a high-risk, high-reward activity. Chevron CEO Mike Wirth said in August that he was "not happy" with exploration results in recent years and as a result the U.S. firm is increasing spending to search for new resources both around existing production and in new, frontier basins such as Suriname, Namibia and Egypt.

"There has been a pick-up in activity, starting with licensing rounds. That's

the leading indicator, for exploration activity," said Rystad chief analyst Per Magnus Nysveen.

Need huge investment

Rystad estimates the world holds 1.5 trillion barrels of potentially recoverable crude, including undiscovered oil, equal to total global consumption from 1900 to 2024. That sounds like a lot, but extracting those potential resources will require huge investment.

Moreover, uncertainty over long-term demand complicates matters. The International Energy Agency expects demand to plateau by 2030, while OPEC sees growth continuing through 2050. Much depends on how quickly the energy transition progresses, particularly in major markets like China.

However, there could also arguably be a floor under demand moving forward, given the renewed focus on energy security that began following Russia's invasion of Ukraine in 2022 and the expected spike in overall energy demands driven by the artificial intelligence boom.

Debate about these timelines will continue, but one thing is certain. For BP, the Bumerangue discovery is coming at just the right moment.

(The opinions expressed here are those of the author, a columnist for Reuters.)

Brazil oil discovery signals receding fears of stranded assets: Bousso

ब्राजील में तेल की खोज से फंसे हुए संपत्ति के भय में कमी का संकेत: बूसो

- **BP Bumerangue discovery** in Brazil could hold over **2 bn barrels of oil reserves**; discovery comes as oil majors revive focus on exploration; concerns over long-term oil demand subside; Western oil firms hold reserves equivalent to 7 to 13 years current output, down from 12 to 17 years a decade ago.

ब्राजील में बीपी बुमेरांगू खोज में 2 अरब बैरल से अधिक तेल भंडार हो सकते हैं; यह खोज उस समय हुई है जब तेल की बड़ी कंपनियों ने अन्वेषण पर ध्यान फिर से केंद्रित किया; दीर्घकालिक तेल मांग को लेकर चिंताएं कम हुईं; पश्चिमी तेल कंपनियों के पास वर्तमान उत्पादन के 7 से 13 वर्षों के बराबर भंडार हैं, जो एक दशक पहले 12 से 17 वर्षों के बराबर थे।

- BP's recent discovery of a giant **oil-field offshore Brazil** reignited investor enthusiasm, echoing the aggressive exploration era two decades ago when firms were thirsty for resources amid fears world was running out of oil.



बीपी की हाल की खोज, **ब्राजील के तट पर विशाल तेल क्षेत्र** ने निवेशकों की उत्सुकता को फिर से जगाया, दो दशकों पहले के आक्रामक अन्वेषण युग की याद दिलाते हुए, जब कंपनियाँ संसाधनों के लिए लालायित थीं क्योंकि दुनिया के तेल समाप्त होने का डर था।

- The announcement of the **Bumerangue discovery**, described by CEO Murray Auchincloss as BP's most significant in 25 years, sparked an 8% surge in the company's London-listed shares in August, outperforming sector peers. The discovery signals concerns oil majors might be left with stranded assets in the energy transition may be receding.

बुमेरांगू खोज की घोषणा, जिसे CEO Murray Auchincloss ने बीपी की 25 वर्षों में सबसे महत्वपूर्ण खोज बताया, ने अगस्त में कंपनी के लंदन-लिस्टेड शेयरों में 8% की वृद्धि को जन्म दिया, जो क्षेत्र के समकक्षों से बेहतर प्रदर्शन था। यह खोज इस बात का संकेत देती है कि ऊर्जा संक्रमण में तेल कंपनियों के फंसे हुए संपत्ति का खतरा कम हो सकता है।

- If fully developed, the enormous field could prove transformational for the beleaguered **\$93 billion company**, which in recent years has faced leadership turmoil, strategic drift, persistent takeover speculation and pressure from activist investors.

यदि पूरी तरह विकसित किया गया, तो यह विशाल क्षेत्र संकटग्रस्त **\$93 बिलियन कंपनी** के लिए परिवर्तनकारी साबित हो सकता है, जो हाल के वर्षों में नेतृत्व संकट, रणनीतिक विचलन, लगातार अधिग्रहण की अटकलें और सक्रिय निवेशकों के दबाव का सामना कर रही है।

- BP will need months to fully appraise **Bumerangue**, but initial results revealed a 500-metre hydrocarbon column in a high-quality **pre-salt reservoir** that could span over 300 square kilometres (115.8 square miles).

बीपी को **बुमेरांगू** का पूर्ण मूल्यांकन करने में महीनों लगेंगे, लेकिन प्रारंभिक परिणामों में उच्च गुणवत्ता वाले **प्री-सॉल्ट रिज़र्वार** में 500-मीटर हाइड्रोकार्बन कॉलम का पता चला, जो 300 वर्ग किलोमीटर (115.8 वर्ग मील) तक फैला हो सकता है।

- Claudio Steuer of the **Oxford Institute for Energy Studies** estimates the field could hold 2 to 2.5 billion barrels of recoverable oil equivalent, based on nearby fields. That could translate into a massive offshore development capable of producing roughly 4,00,000 barrels per day for decades, according to Steuer. And BP, with a 100% stake, stands to reap a huge windfall from this find.

ऑक्सफोर्ड इंस्टिट्यूट फॉर एनर्जी स्टडीज़ के क्लॉडियो स्टेउर का अनुमान है कि यह क्षेत्र पास के क्षेत्रों के आधार पर 2 से 2.5 अरब बैरल पुनर्प्राप्त तेल समतुल्य रख सकता है। स्टेउर के अनुसार, यह दशकों तक लगभग 4,00,000 बैरल प्रतिदिन उत्पादन करने में सक्षम विशाल समुद्री विकास में बदल सकता है। और बीपी, जिसके पास 100% हिस्सेदारी है, इस खोज से बड़ी लाभांश प्राप्त करने की स्थिति में है।

- This discovery reflects that BP is now redirecting cash and talent upstream, after years of downsizing its exploration and reservoir engineering teams. It plans to boost annual upstream spending by 20% to \$10 billion by 2027 and keep production steady at 2.3–2.5 million barrels per day through 2030.

यह खोज दर्शाती है कि बीपी अब अपनी नकदी और प्रतिभा को अपस्ट्रीम में पुनर्निर्देशित कर रहा है, अपने अन्वेषण और रिज़र्वार इंजीनियरिंग टीमों को वर्षों तक छोटा करने के बाद। यह 2027 तक वार्षिक अपस्ट्रीम खर्च को 20% बढ़ाकर \$10 बिलियन करने और 2030 तक 2.3–2.5 मिलियन बैरल प्रतिदिन उत्पादन को स्थिर रखने की योजना बना रहा है।

- BP appears to be pivoting back toward early 2000s strategy – and it's not alone.

बीपी प्रारंभिक 2000 के दशक की रणनीति की ओर वापस मुड़ता हुआ प्रतीत होता है – और यह अकेला नहीं है।

- For two decades, reserve size was a key investor metric for energy companies. To grow reserves, 'Big Oil' firms had to ramp up exploration spending, which grew from \$5 billion annually between 1995 and 2005 to a peak of over \$35 billion in 2013, according to consultancy **Thunder Said Energy**.

दो दशकों तक, **भंडार आकार** ऊर्जा कंपनियों के लिए एक प्रमुख निवेशक मीट्रिक था। भंडार बढ़ाने के लिए, 'बिग ऑयल' कंपनियों को अन्वेषण खर्च बढ़ाना पड़ा, जो 1995 और 2005 के बीच प्रति वर्ष \$5 बिलियन से बढ़कर 2013 में \$35 बिलियन से अधिक हुआ, **थंडर सैड एनर्जी** के अनुसार।

- But the rush slowed in the mid-2010s as shareholder returns were eroded by soaring development costs and falling oil prices.

लेकिन 2010 के मध्य में यह तेजी धीमी पड़ गई क्योंकि विकास लागत में वृद्धि और तेल की गिरती कीमतों से शेयरधारक रिटर्न प्रभावित हुए।



- Appetite for exploration was further dampened by the 2015 **Paris climate agreement** and subsequent forecasts of slowing, if not shrinking, oil demand in the coming decade.
अन्वेषण की भूख को और अधिक कम किया गया 2015 के **पेरिस जलवायु समझौते** और अगले दशक में तेल मांग के धीमे होने या घटने की भविष्यवाणियों से।
- Companies - and investors - began to fear that reserves could become stranded assets never to be tapped and to ultimately become worthless.
कंपनियों और निवेशकों ने डरना शुरू कर दिया कि भंडार फंसी हुई संपत्ति बन सकते हैं, जिन्हें कभी भी उपयोग नहीं किया जाएगा और अंततः बेकार हो जाएंगे।
- Consequently, exploration spending by **ExxonMobil, Chevron, Shell, BP, and TotalEnergies** dropped below \$10 billion annually in recent years, and companies began to downplay reserve size.
इसलिए, हाल के वर्षों में **एक्सॉनमोबिल, शेवरॉन, शेल, बीपी और टोटलएनर्जीज** का अन्वेषण खर्च प्रति वर्ष \$10 बिलियन से नीचे गिर गया, और कंपनियों ने भंडार के आकार को कम महत्व देना शुरू कर दिया।
- Today, Western oil firms hold reserves equivalent to 7 to 13 years of current production, down from 12 to 17 years a decade ago. BP's reserves stood at 6.25 billion barrels of oil equivalent at end-2024, 8% lower than the previous year and equal to 7.25 years of production, compared with 15 years a decade ago.
आज, पश्चिमी तेल कंपनियों के पास वर्तमान उत्पादन के 7 से 13 वर्षों के बराबर भंडार हैं, जो एक दशक पहले 12 से 17 वर्षों के बराबर थे। बीपी के भंडार 2024 के अंत में 6.25 अरब बैरल तेल समतुल्य थे, जो पिछले वर्ष से 8% कम थे और 7.25 वर्षों के उत्पादन के बराबर थे, जबकि एक दशक पहले 15 वर्ष था।
- Now, of course, the tide seems to be turning, as the excitement around the **Bumerangue discovery** indicates. Investor sentiment is shifting, and years of underinvestment mean that Western majors must now replenish reserves simply to maintain output.
अब, निश्चित रूप से, परिस्थिति बदलती हुई प्रतीत हो रही है, जैसा कि **बुमेरांग्यू खोज** के चारों ओर उत्साह से संकेत मिलता है। निवेशक भावना बदल रही है, और वर्षों की कम निवेश का मतलब है कि पश्चिमी बड़ी कंपनियों को अब केवल उत्पादन बनाए रखने के लिए भंडार को फिर से भरना होगा।
- Companies are today directing increasing resources to **exploration**, a high-risk, high-reward activity.
कंपनियाँ आज **अन्वेषण** में बढ़ते संसाधनों का निर्देश दे रही हैं, जो एक उच्च जोखिम, उच्च पुरस्कार वाली गतिविधि है।
- Chevron CEO Mike Wirth said in August that he was “not happy” with exploration results in recent years and as a result the U.S. firm is increasing spending to search for new resources both around existing production and in new frontier basins such as Suriname, Namibia and Egypt.
Chevron के CEO माइक वर्थ ने अगस्त में कहा कि वह हाल के वर्षों में अन्वेषण परिणामों से “संतुष्ट नहीं” थे और नतीजतन अमेरिकी कंपनी नए संसाधनों की खोज के लिए खर्च बढ़ा रही है, चाहे मौजूदा उत्पादन के आसपास हो या नए सीमांत बेसिनों जैसे सूरीनाम, नामीबिया और मिस्र में।
- “There has been a pickup in activity, starting with licensing rounds. That’s the leading indicator for exploration activity,” said **Rystad** chief analyst Per Magnus Nysveen.
“गतिविधि में वृद्धि हुई है, लाइसेंसिंग राउंड से शुरू होकर। यह अन्वेषण गतिविधि के लिए प्रमुख संकेतक है,” **रिस्टैड** के मुख्य विश्लेषक पेर मैग्नस निस्वीन ने कहा।
- Rystad estimates the world holds 1.5 trillion barrels of potentially recoverable crude, including undiscovered oil, equal to total global consumption from 1900 to 2024. That sounds like a lot, but extracting those potential resources will require huge investment.
रिस्टैड का अनुमान है कि दुनिया में 1.5 ट्रिलियन बैरल संभावित पुनर्प्राप्त कच्चे तेल हैं, जिसमें अनजाना तेल भी शामिल है, जो 1900 से 2024 तक कुल वैश्विक खपत के बराबर है। यह बहुत लगता है, लेकिन इन संभाव