



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

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

CONTACT: 9971932488



PATRIOTIC IAS

THE HINDU NEWSPAPER

DAILY CURRENT AFFAIRS

02 JULY 2025

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

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

02_07_2025 DAILY CURRENT AFFAIRS

TOPICS COVERED (PCS Special)

1. Explosion at Fireworks Unit Kills 8 Workers in Tamil Nadu

तमिलनाडु में पटाखा इकाई में विस्फोट से 8 मज़दूरों की मौत

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



2. Telangana Blast Toll Rises to 36, Six Workers Missing

तेलंगाना विस्फोट में मृतकों की संख्या 36 हुई, छह मज़दूर लापता

3. Over 97,000 Convicted under 'Operation Conviction' since July 2023: U.P. Government

जुलाई 2023 से 'ऑपरेशन कन्विकशन' के तहत 97,000 से अधिक दोषी ठहराए गए: उत्तर प्रदेश सरकार

4. Railways launches RailOne app to ease ticket booking, travel services

रेलवे ने टिकट बुकिंग और यात्रा सेवाओं को आसान बनाने के लिए RailOne ऐप लॉन्च किया

5. Being targeted for speaking about Gaza at Glastonbury: Bob Vylan

ग्लैस्टनबरी में गाज़ा पर बोलने के कारण निशाना बनाए जाने का आरोप: बॉब वायलन

6. Algerian court upholds writer Sansal's five-year prison sentence

अल्जीरियाई अदालत ने लेखक सैंसल की पांच साल की सजा को बरकरार रखा

7. Ukraine drone attack kills three, wounds 35 in Russia's Izhevsk

यूक्रेन के ड्रोन हमले में रूस के इज़ेव्स्क में तीन की मौत, 35 घायल

8. Court suspends Thailand PM to investigate leaked phone call with Cambodian leader

थाईलैंड की पीएम को कंबोडियाई नेता से लीक कॉल की जांच के लिए निलंबित किया गया

9. Pragg: This is one of the best phases of my career

प्रग्ग: यह मेरे करियर के सबसे बेहतरीन दौर में से एक है



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

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

CONTACT: 9971932488



10. Nitu, Lovlina, Saweety shine on final day of Elite boxing

नीतू, लवलीना, सविता ने एलीट बॉक्सिंग के अंतिम दिन चमक बिखेरी

11. Dhinidhi Desinghu

धिनिधि देसिंघु

12. A look at India's sports policy journey

भारत की खेल नीति यात्रा का एक दृष्टिकोण

PATRIOTIC IAS



Explosion at fireworks unit kills 8 workers in Tamil Nadu

PCS

The Hindu Bureau

SATTUR

Eight workers were killed and five injured in an explosion at a fireworks manufacturing unit at Chinnakamanpatti, near Sattur, in Virudhunagar district of Tamil Nadu on Tuesday.

According to the police, the explosion took place at Gokules Fireworks, located on Sivakasi-Sattur road, around 8.30 a.m. Friction during the process of filling chemicals used to make aerial fireworks may have caused the explosion, as per initial reports.

More than 50 workers were present at the unit at the time of the explosion. Seven working sheds were completely destroyed.

The injured have been admitted to the Government Hospital in Sivakasi. Two of them are said to be in a critical condition.

Firefighters from the Sivakasi Fire and Rescue Station, led by station officer T. Srinivasan, rushed to the



Debris strewn around after the blast at the Gokules fireworks unit near Sattur in Tamil Nadu on Tuesday. SPECIAL ARRANGEMENT

spot and brought the fire under control. They recovered seven bodies from the rubble.

The deceased have been identified as R. Mahalingam, 55, of Meenampatti; G. Vairamani, 34, of Soolakkarai; K. Lakshmi, 25, of Mathiyasenai; M. Nagapandi, 38, K. Ramajeyam, 27, and R. Punniyamoorthi of Servaikaranpatti; and C. Chellaiyapandian of Anupankulam.

R. Ramamoorthi, 38, of O. Kovilpatti, who sus-

tained 100% burns, died in hospital. Two of the bodies were completely charred, officials said.

Virudhunagar District Collector N.O. Sukhaputra inspected the scene of the explosion.

The Sattur Town police have registered a case.

Tamil Nadu Chief Minister M.K. Stalin condoled the accident and announced a solatium of ₹4 lakh to the families of the deceased workers from the CM's Public Relief Fund.

Explosion at Fireworks Unit Kills 8 Workers in Tamil Nadu
तमिलनाडु में पटाखा इकाई में विस्फोट से 8 मज़दूरों की मौत

Eight workers were killed and five injured in an explosion at a fireworks manufacturing unit at

Chinnakamanpatti, near Sattur, in Virudhunagar district of Tamil Nadu on Tuesday.

तमिलनाडु के विरुधुनगर ज़िले के सत्तूर के पास चिन्नाकामनपट्टी में स्थित एक पटाखा निर्माण इकाई में मंगलवार को हुए

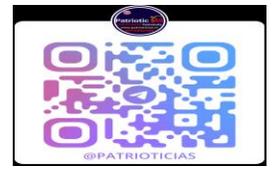
विस्फोट में आठ मज़दूरों की मौत हो गई और पाँच घायल हो गए।

- According to the **police**, the explosion took place at **Gokules Fireworks, located on Sivakasi-Sattur road**, around 8.30 a.m.

पुलिस के अनुसार, विस्फोट सुबह 8:30 बजे के आसपास सिवाकासी-सत्तूर रोड पर स्थित गोकुलेस फायरवर्क्स में हुआ।



- **Friction during the process of filling chemicals used to make aerial fireworks** may have caused the explosion, as per **initial reports**.
प्रारंभिक रिपोर्टों के अनुसार, हवाई पटाखों में उपयोग होने वाले रसायनों को भरने की प्रक्रिया के दौरान घर्षण के कारण विस्फोट हुआ हो सकता है।
- More than **50 workers** were present at the unit at the time of the explosion.
विस्फोट के समय इकाई में **50 से अधिक मज़दूर** मौजूद थे।
- **Seven working sheds** were completely **destroyed**.
सात कार्य शेड पूरी तरह से **नष्ट** हो गए।
- The **injured** have been admitted to the **Government Hospital** in **Sivakasi**.
घायलों को सिवाकासी के सरकारी अस्पताल में भर्ती कराया गया है।
- **Two** of them are said to be in a **critical condition**.
उनमें से दो की हालत गंभीर बताई जा रही है।
- **Firefighters** from the **Sivakasi Fire and Rescue Station**, led by station officer **T. Srinivasan**, rushed to the spot and brought the **fire under control**.
सिवाकासी अग्निशमन और बचाव केंद्र से स्टेशन ऑफिसर टी. श्रीनिवासन के नेतृत्व में दमकल कर्मी मौके पर पहुंचे और आग पर काबू पाया।
- They recovered **seven bodies** from the **rubble**.
उन्होंने मलबे से सात शव बरामद किए।
- The **deceased** have been identified as **R. Mahalingam (55)** of **Meenampatti**; **G. Vairamani (34)** of **Soolakkarai**; **K. Lakshmi (25)** of **Mathiyasenai**; **M. Nagapandi (38)**, **K. Ramajeyam (27)**, and **R. Punniyamoorthi** of **Servaikaranpatti**; and **C. Chellaiyapandian** of **Anuppankulam**.
मृतकों की पहचान मीनमपट्टी के आर. महालिंगम (55), सूलक्करई के जी. वैरामणि (34), मथियासेनई की के. लक्ष्मी (25), एम. नागापांडी (38), के. रामजेम (27) और सेरवैक्करनपट्टी के आर. पुण्णियामूर्ति, तथा अनुप्पनकुलम के सी. चेलैयापांडियन के रूप में हुई है।
- **R. Ramamoorthi (38)** of **O. Kovilpatti**, who sustained **100% burns**, died in **hospital**.
ओ. कोविलपट्टी के आर. राममूर्ति (38), जिन्हें **100% जलन** हुई थी, की अस्पताल में मृत्यु हो गई।
- **Two of the bodies** were **completely charred**, officials said.
अधिकारियों के अनुसार, दो शव पूरी तरह से जलकर खाक हो चुके थे।



- **Virudhunagar District Collector N.O. Sukhaputra** inspected the scene of the explosion.
विरुधुनगर जिला कलेक्टर एन. ओ. सुखपुत्र ने विस्फोट स्थल का निरीक्षण किया।
- The **Sattur Town police** have registered a case.
सत्तूर टाउन पुलिस ने मामला दर्ज किया है।
- **Tamil Nadu Chief Minister M.K. Stalin** condoled the accident and announced a solatium of ₹4 lakh to the families of the deceased workers from the CM's Public Relief Fund.
तमिलनाडु के मुख्यमंत्री एम. के. स्टालिन ने दुर्घटना पर शोक व्यक्त किया और मुख्यमंत्री जन राहत कोष से मृत मज़दूरों के परिजनों को ₹4 लाख की सहायता राशि देने की घोषणा की।

Telangana blast toll rises to 36, six workers missing

19 more bodies retrieved during search operations overnight after the explosion at the pharma unit; 14 bodies identified; CM announces ₹1 crore compensation to families of workers who died

PCS

The Hindu Bureau
HYDERABAD

The death toll from the explosion at a pharmaceutical unit at Pashamylaram near Hyderabad rose to 36 on Tuesday, as search and rescue efforts were under way to trace six missing workers who are suspected to have been at the site during the blast on Monday.

"As per factory records, six workers are still missing. We are continuing efforts to trace them," said Y. Nagi Reddy, Director-General of Telangana State Disaster Response and Fire Services, adding that search operations have been going on without a pause despite adverse weather conditions and heavy rain.

Officials confirmed that



Family members of the victims of the explosion at the government hospital at Patancheru in Sangareddy on Tuesday. MOHD ARIF

143 individuals were at the facility of the Sigachi Industries at the time of the explosion, of whom 74 were affected.

"During the overnight search operation, a total of 19 bodies were retrieved from the debris. Search op-

erations are still under way both at the site and in nearby areas for individuals who remain missing," said Swamy Goud, a police official, adding that no bodies were retrieved from the site during the day.

Of the 36 dead, bodies

of 14 have been identified, a doctor among the team of 20 deployed to carry out autopsies said.

"We have completed post-mortem on all 36 bodies. It was extremely difficult for us because many of the bodies were charred... we have collected DNA samples," the doctor said.

Telangana Chief Minister A. Revanth Reddy, who visited the site of the accident and interacted with families of victims on Tuesday, instructed officials to provide compensation of ₹1 crore to families of the workers who died in the explosion and ₹10 lakh to those who sustained injuries.

EDITORIAL

» PAGE 8

RELATED REPORT ON

» PAGE 3

Telangana Blast Toll Rises to 36, Six Workers Missing

तेलंगाना विस्फोट में मृतकों की संख्या 36 हुई, छह मज़दूर लापता

19 more bodies retrieved during search operations overnight after the explosion at the pharma unit; 14 bodies identified; CM announces ₹1 crore compensation to families of workers who died

फार्मा इकाई में विस्फोट के बाद रात भर चले तलाशी



अभियान में 19 और शव बरामद किए गए; 14 शवों की पहचान हुई; मुख्यमंत्री ने मृत मज़दूरों के परिजनों को ₹1 करोड़ मुआवज़ा देने की घोषणा की।

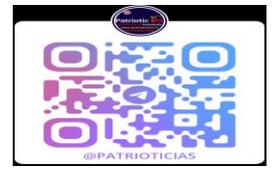
- The **death toll** from the explosion at a **pharmaceutical unit at Pashamlaram, near Hyderabad, rose to 36 on Tuesday, as search and rescue efforts** were under way to trace **six missing workers** who are suspected to have been at the site during the **blast on Monday**.
हैदराबाद के पास पशमाइलारम स्थित फार्मा इकाई में हुए विस्फोट में मंगलवार को मृतकों की संख्या 36 हो गई, क्योंकि सोमवार को विस्फोट के समय वहां मौजूद रहे छह लापता मज़दूरों की तलाश में खोज और बचाव कार्य जारी है।
- “As per **factory records, six workers are still missing**. We are continuing efforts to trace them,” said **Y. Nagi Reddy, Director-General of Telangana State Disaster Response and Fire Services**, adding that search operations have been going on **without a pause despite adverse weather conditions and heavy rain**.
तेलंगाना राज्य आपदा प्रतिक्रिया एवं अग्निशमन सेवा के महानिदेशक वाई. नागी रेड्डी ने कहा, “फैक्ट्री रिकॉर्ड के अनुसार, छह मज़दूर अब भी लापता हैं। हम उन्हें खोजने का प्रयास लगातार कर रहे हैं,” उन्होंने जोड़ा कि **खराब मौसम और भारी बारिश के बावजूद तलाशी अभियान बिना रुके जारी है।**
- Officials confirmed that **143 individuals** were at the facility of the **Sigachi Industries** at the time of the explosion, of whom **74 were affected**.
अधिकारियों ने पुष्टि की कि विस्फोट के समय सिगाची इंडस्ट्रीज की इकाई में **143 लोग मौजूद थे, जिनमें से 74 प्रभावित हुए।**
- “During the **overnight search operation**, a total of **19 bodies** were retrieved from the **debris**. Search operations are still under way both at the site and in **nearby areas** for individuals who remain **missing**,” said **Swamy Goud, a police official**, adding that no bodies were retrieved from the site **during the day**.
पुलिस अधिकारी स्वामी गौड़ ने कहा, “रात भर चले तलाशी अभियान के दौरान मलबे से कुल **19 शव बरामद किए गए। जो लोग अभी भी लापता हैं, उनकी तलाश घटनास्थल और आसपास के क्षेत्रों में जारी है,**” उन्होंने जोड़ा कि **दिन में कोई भी शव बरामद नहीं हुआ।**
- Of the **36 dead**, bodies of **14** have been **identified**, a doctor among the team of **20 deployed** to carry out **autopsies** said.
36 मृतकों में से 14 शवों की पहचान हो चुकी है, यह जानकारी 20 सदस्यीय पोस्टमॉर्टम टीम के एक डॉक्टर ने दी।
- “We have completed **post-mortem** on all 36 bodies. It was extremely **difficult** for us because many of the bodies were **charred... we have collected DNA samples**,” the doctor said.
डॉक्टर ने बताया, “हमने **36 शवों का पोस्टमॉर्टम पूरा कर लिया है। यह हमारे लिए बेहद कठिन था क्योंकि कई शव झुलसे हुए थे... हमने डीएनए सैंपल एकत्र किए हैं।”**
- **Telangana Chief Minister A. Revanth Reddy**, who visited the **site of the accident** and interacted with families of victims on **Tuesday**, instructed officials to provide **compensation of ₹1 crore** to families of the **workers who died** in the explosion and



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

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

CONTACT: 9971932488



₹10 lakh to those who sustained injuries.

तेलंगाना के मुख्यमंत्री ए. रेवंत रेड्डी, जिन्होंने मंगलवार को घटनास्थल का दौरा किया और पीड़ितों के परिजनों से बातचीत की, उन्होंने अधिकारियों को मृत मज़दूरों के परिजनों को ₹1 करोड़ और घायलों को ₹10 लाख की मुआवज़ा राशि देने का निर्देश दिया।

Over 97,000 convicted under 'Operation Conviction' since July 2023: U.P. government

PCS

Mayank Kumar
LUCKNOW

The Uttar Pradesh government on Tuesday said 97,158 criminals had been convicted in the State under 'Operation Conviction' since July 2023. The detailed data showed the commitment to delivering swift and decisive justice, particularly in cases involving serious crimes, the State government said.

"Launched on July 1, 2023, Operation Conviction has proven to be a game-changer, leading to the conviction of 97,158 criminals between July 2023 and mid-June 2025. Out of 1,14,029 identified cases, 74,388 cases were disposed of and convictions were secured in 69,422 cas-

Operation Conviction has proven to be a game-changer, the Uttar Pradesh government said

es, underscoring the administration's commitment to turning action into results. Under the campaign, 68 criminals were sentenced to death, 8,172 received life imprisonment, 1,453 were sentenced to over 20 years [in prison], and 87,465 were given up to 20 years imprisonment," a statement by the State government read.

'Operation Conviction' focused on organised crime, with 395 accused belonging to dreaded gangs convicted in 272 cas-

es involving the top 10 notorious criminals, the statement said. "In a major success against the mafia, 29 out of 69 identified mafias were convicted, reaffirming that the crackdown is not limited to petty offenders," it said.

In cases of crimes against children, under the Protection of Children from Sexual Offences (POCSO) Act, 17 accused were sentenced to death, and 619 received life imprisonment. "Of the 68 total death penalties, 17 were under POCSO, 48 for heinous crimes, and 3 under the ACL Act," it said.

"On average, 143 identified cases were resolved, and 187 criminals convicted each working day," the statement said.

**Over 97,000
Convicted under
'Operation
Conviction'
since July 2023:
U.P.
Government**

**जुलाई 2023 से
'ऑपरेशन**

कन्विकशन' के तहत

97,000 से अधिक

दोषी ठहराए गए:

उत्तर प्रदेश सरकार

The Uttar Pradesh government on Tuesday said 97,158 criminals had been convicted in the State under 'Operation Conviction' since July 2023.

मंगलवार को उत्तर प्रदेश सरकार ने कहा कि जुलाई

2023 से अब तक 'ऑपरेशन कन्विकशन' के तहत 97,158 अपराधियों को दोषी ठहराया गया है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- The detailed data showed the **commitment to delivering swift and decisive justice, particularly in cases involving serious crimes**, the State government said.
विस्तृत आंकड़ों से स्पष्ट होता है कि सरकार **गंभीर अपराधों** से संबंधित मामलों में तेज़ और निर्णायक न्याय प्रदान करने के लिए प्रतिबद्ध है।
- “Launched on **July 1, 2023**, Operation Conviction has proven to be a **game-changer**, leading to the conviction of **97,158 criminals** between **July 2023 and mid-June 2025**.
“1 जुलाई 2023 को शुरू हुआ ऑपरेशन कन्विकशन एक गेम-चेंजर साबित हुआ है, जिससे जुलाई 2023 से जून 2025 के मध्य तक 97,158 अपराधियों को दोषी ठहराया गया।
- **Out of 1,14,029 identified cases, 74,388 cases were disposed of, and convictions were secured in 69,422 cases**, underscoring the administration’s commitment to turning action into results.
1,14,029 पहचाने गए मामलों में से 74,388 मामलों का निपटारा हुआ और 69,422 मामलों में दोष सिद्धि हुई, जो प्रशासन की कार्रवाई को परिणाम में बदलने की प्रतिबद्धता को दर्शाता है।
- Under the campaign, **68 criminals** were sentenced to **death**, **8,172** received **life imprisonment**, **1,453** were sentenced to **over 20 years**, and **87,465** were given **up to 20 years imprisonment**.
इस अभियान के तहत, **68 अपराधियों को मृत्युदंड**, **8,172 को आजीवन कारावास**, **1,453 को 20 वर्ष से अधिक की सज़ा**, और **87,465 को 20 वर्ष तक की सज़ा दी गई**।
- ‘Operation Conviction’ focused on **organised crime**, with **395 accused** belonging to **dreaded gangs** convicted in **272 cases** involving the **top 10 notorious criminals**, the statement said.
‘ऑपरेशन कन्विकशन’ ने संगठित अपराधों पर ध्यान केंद्रित किया, जिसमें डरावने गिरोहों के **395 आरोपी शीर्ष 10 कुख्यात अपराधियों से जुड़े 272 मामलों में दोषी ठहराए गए**।
- “In a major success against the **mafia**, **29 out of 69** identified mafias were **convicted**, reaffirming that the crackdown is not limited to **petty offenders**,” it said.
बयान में कहा गया, “**माफिया** के खिलाफ बड़ी सफलता में पहचाने गए **69 में से 29 माफियाओं को दोषी ठहराया गया**, यह दर्शाता है कि कार्रवाई केवल **छोटे अपराधियों तक सीमित नहीं है**।”
- In cases of **crimes against children**, under the **Protection of Children from Sexual Offences (POCSO) Act**, **17 accused** were sentenced to **death**, and **619** received **life imprisonment**.



बाल अपराधों के मामलों में, पॉक्सो कानून के तहत 17 आरोपियों को मृत्युदंड और 619 को आजीवन कारावास की सजा सुनाई गई।

- “Of the **68 total death penalties**, 17 were under **POCSO**, 48 for **heinous crimes**, and 3 under the **ACL Act**,” it said.
बयान में कहा गया, “कुल 68 मृत्युदंडों में से 17 पॉक्सो, 48 जघन्य अपराधों, और 3 एसीएल अधिनियम के तहत दिए गए।”
- “On average, **143 identified cases** were resolved, and **187 criminals** convicted each **working day**,” the statement said.
बयान में कहा गया, “प्रत्येक कार्य दिवस पर औसतन 143 पहचाने गए मामलों का निपटारा किया गया और 187 अपराधियों को दोषी ठहराया गया।”

Railways launches RailOne app to ease ticket booking, travel services

#PCS

The Hindu Bureau
NEW DELHI

Union Railway Minister Ashwini Vaishnaw on Tuesday launched a new app, RailOne, in New Delhi.

The app has been conceived by the Railways' public sector undertaking (PSU), the Centre for Railway Information Systems (CRIS). RailOne is focused on improving the passenger interface with the Railways, officials said.

“It is a comprehensive, all-in-one application with a user-friendly interface. The app is available for download on Android Play Store and iOS App Store,” a Railways spokesperson said.

The RailOne app integrates all passenger services, including a 3% discount on unreserved tickets and platform tickets, live train



Union Minister Ashwini Vaishnaw during the launch of the RailOne app at the India Habitat Centre in New Delhi on Tuesday. PIB

tracking, grievance redressal, e-catering, porter booking, and last-mile taxi services.

“Reserved tickets will continue to be offered on IRCTC (the Indian Railway Catering and Tourism Corporation, the PSU providing ticketing, catering, and

tourism services for the Railways). The RailOne app has also been authorised by the IRCTC, just like many other commercial apps that have partnered with the IRCTC,” the spokesperson added.

The RailOne app features a single sign-on with

login via mPIN or biometrics. The app also supports existing RailConnect and UTS credentials. UTS is the Indian Railways' mobile ticketing application, which allows daily train travellers to book unreserved tickets.

RailOne saves space on devices as there is no need to install multiple apps, officials said.

Urging CRIS to focus on further strengthening the digital core of the Indian Railways, Mr. Vaishnaw also commended the CRIS team for the progress made on upgrading the existing passenger reservation system (PRS).

“The modern PRS will be agile, multilingual, and scalable to handle 10 times the current load. It will be capable of 1.5 lakh ticket bookings and 40 lakh enquiries per minute,” the spokesperson said.

Railways launches RailOne app to ease ticket booking, travel services

रेलवे ने टिकट बुकिंग और यात्रा सेवाओं को आसान बनाने के लिए RailOne ऐप लॉन्च किया

Union Railway Minister Ashwini Vaishnaw on Tuesday launched a new app, RailOne, in New Delhi.

केंद्रीय रेल मंत्री अश्विनी वैष्णव

ने मंगलवार को नई दिल्ली में एक नया ऐप RailOne लॉन्च किया।



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

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

CONTACT: 9971932488



- The app has been conceived by the Railways' **public sector undertaking (PSU)**, the **Centre for Railway Information Systems (CRIS)**.
यह ऐप रेलवे के सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम (PSU) CRIS (Centre for Railway Information Systems) द्वारा विकसित किया गया है।
- **RailOne** is focused on improving the **passenger interface** with the Railways, officials said.
RailOne का उद्देश्य रेलवे के साथ यात्रियों के इंटरफेस को बेहतर बनाना है, अधिकारियों ने कहा।
- "It is a **comprehensive, all-in-one application** with a **user-friendly interface**.
"यह एक व्यापक, ऑल-इन-वन एप्लिकेशन है जिसमें यूजर-फ्रेंडली इंटरफेस है।
- The app is available for download on **Android Play Store** and **iOS App Store**," a Railways spokesperson said.
रेलवे प्रवक्ता ने बताया कि यह ऐप **Android Play Store** और **iOS App Store** पर डाउनलोड के लिए उपलब्ध है।
- The **RailOne app** integrates all **passenger services**, including a **3% discount** on **unreserved tickets** and **platform tickets**, **live train tracking**, **grievance redressal**, **e-catering**, **porter booking**, and **last-mile taxi services**.
RailOne ऐप सभी यात्री सेवाओं को एकीकृत करता है, जिनमें अनारक्षित टिकटों और प्लेटफॉर्म टिकटों पर 3% छूट, लाइव ट्रेन ट्रैकिंग, शिकायत निवारण, ई-कैटरिंग, कुली बुकिंग, और लास्ट माइल टैक्सी सेवा शामिल हैं।
- "**Reserved tickets** will continue to be offered on **IRCTC** (the Indian Railway Catering and Tourism Corporation, the PSU providing **ticketing**, **catering**, and **tourism services** for the Railways).
"आरक्षित टिकट अब भी **IRCTC** (भारतीय रेलवे खानपान और पर्यटन निगम, जो रेलवे के लिए टिकटिंग, कैटरिंग, और पर्यटन सेवाएं प्रदान करता है) पर ही उपलब्ध रहेंगे।
- The **RailOne app** has also been **authorised** by the IRCTC, just like many other **commercial apps** that have partnered with IRCTC," the spokesperson added.
प्रवक्ता ने बताया कि **RailOne** ऐप को **IRCTC** द्वारा अनुमोदित किया गया है, जैसे कई अन्य व्यावसायिक ऐप्स को अनुमोदन मिला है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- The **RailOne** app features a **single sign-on** with login via **mPIN** or **biometrics**.
RailOne ऐप में **mPIN** या **बायोमेट्रिक्स** के माध्यम से **सिंगल साइन-ऑन** की सुविधा है।
- The app also supports existing **RailConnect** and **UTS credentials**.
ऐप मौजूदा **RailConnect** और **UTS क्रेडेंशियल्स** को भी सपोर्ट करता है।
- **UTS** is the Indian Railways' **mobile ticketing application**, which allows daily train travellers to book **unreserved tickets**.
UTS भारतीय रेलवे का **मोबाइल टिकटिंग ऐप** है, जो रोज़ यात्रा करने वाले यात्रियों को **अनारक्षित टिकट** बुक करने की सुविधा देता है।
- **RailOne** saves **space on devices** as there is no need to install **multiple apps**, officials said.
अधिकारियों ने बताया कि **RailOne** एक ही ऐप में **सभी सुविधाएं** देने के कारण **डिवाइस की स्टोरेज** बचाता है और **अलग-अलग ऐप्स** इंस्टॉल करने की ज़रूरत नहीं है।
- Urging **CRIS** to focus on further strengthening the **digital core** of the Indian Railways, Mr. Vaishnaw also commended the CRIS team for the progress made on upgrading the existing **passenger reservation system (PRS)**.
CRIS से भारतीय रेलवे के **डिजिटल कोर** को और मजबूत करने का आग्रह करते हुए श्री वैष्णव ने मौजूदा **पैसंजर रिज़र्वेशन सिस्टम (PRS)** को अपग्रेड करने में हुई प्रगति के लिए टीम की सराहना की।
- “The modern **PRS** will be **agile, multilingual, and scalable** to handle **10 times** the current load.
“आधुनिक **PRS** प्रणाली तेज़, **बहुभाषी** और **स्केलेबल** होगी जो मौजूदा लोड से **10 गुना अधिक** को संभाल सकेगी।
- It will be capable of **1.5 lakh ticket bookings** and **40 lakh enquiries per minute**,” the spokesperson said.
प्रवक्ता ने बताया कि यह प्रणाली प्रति मिनट **1.5 लाख टिकट बुकिंग** और **40 लाख पूछताछ** संभालने में सक्षम होगी।



LONDON

Being targeted for speaking about Gaza at Glastonbury: Bob Vylan



PCS

REUTERS

Rap-punk duo **Bob Vylan** rejected claims of **anti-semitism** over onstage comments at the Glastonbury Festival that triggered a police investigation and sparked criticism from politicians, the *BBC* and festival organisers. The band said in a statement that it was being “targeted for speaking up” about the war in Gaza. AP

आयोजकों की आलोचना शुरू हुई।

- The band said in a statement that it was being “targeted for speaking up” about the war in Gaza.
बैंड ने एक बयान में कहा कि उन्हें गाज़ा में युद्ध पर बोलने के लिए "निशाना बनाया जा रहा है"।

Being targeted for speaking about Gaza at Glastonbury: Bob Vylan

ग्लैस्टनबरी में गाज़ा पर

बोलने के कारण निशाना बनाए

जाने का आरोप: बॉब वायलन

Rap-punk duo Bob Vylan rejected claims of anti-semitism over onstage comments at the Glastonbury Festival that triggered a police investigation and sparked criticism from politicians, the BBC, and festival organisers.

रेप-पंक जोड़ी बॉब वायलन ने

ग्लैस्टनबरी फेस्टिवल में मंच पर दिए

गए बयानों को लेकर हुए यहूदी विरोधी

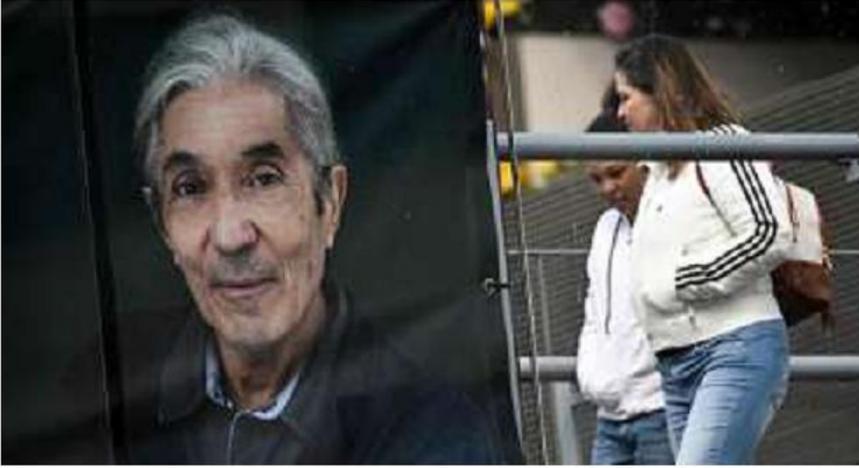
आरोपों को खारिज किया, जिनके कारण

पुलिस जांच, राजनीतिज्ञों, बीबीसी, और



ALGIERS

Algerian court upholds writer Sansal's five-year prison sentence



AFP

PCS

An Algerian court upheld a five-year jail term against dual-national author Boualem Sansal, whose case has strained ties with France. Sansal, 80, was first sentenced to five years behind bars on March 27 on charges related to undermining Algeria's territorial integrity over comments made to a French media outlet. AFP

जिससे फ्रांस के साथ संबंधों में तनाव आ गया है।

- Sansal, 80, was first sentenced to five years behind bars on March 27 on charges related to undermining Algeria's territorial integrity over comments made to a French media outlet.

सैंसल, उम्र 80 वर्ष, को पहली बार 27 मार्च को फ्रांसीसी मीडिया को दिए बयान में अल्जीरिया की क्षेत्रीय अखंडता को नुकसान पहुंचाने के आरोप में पांच साल की सजा सुनाई गई थी।

Algerian court upholds writer Sansal's five-year prison sentence

अल्जीरियाई अदालत ने लेखक सैंसल की पांच साल की सजा को बरकरार रखा

An Algerian court upheld a five-year jail term against dual-national author Boualem Sansal, whose case has strained ties with France.

एक अल्जीरियाई अदालत ने दोहरी नागरिकता वाले लेखक बुआलेम सैंसल को पांच साल की जेल की सजा को बरकरार रखा,



MOSCOW

Ukraine drone attack kills three, wounds 35 in Russia's Izhevsk

Ukraine drone attack kills three, wounds 35 in Russia's Izhevsk

यूक्रेन के ड्रोन हमले में रूस के इझेव्स्क में तीन की मौत, 35 घायल

A Ukrainian drone attack on the Russian city of Izhevsk, more than 1,000 km from the front line, killed at least three persons and hospitalised dozens more, the governor of the region said.

यूक्रेन के ड्रोन हमले ने रूसी शहर इझेव्स्क (जो सीमा रेखा से 1,000 किमी से अधिक दूर है) में कम से कम तीन लोगों की जान ले ली और कई लोगों को अस्पताल में भर्ती कराया



REUTERS

PCS

A Ukrainian drone attack on the Russian city of Izhevsk, more than 1,000 km from the front line killed at least three persons and hospitalised dozens more, the governor of the region said. "At the moment, 35 people have been hospitalised, 10 of whom are in a serious condition," he said, adding there were "three fatalities." AFP

गया, क्षेत्र के राज्यपाल ने कहा।

- "At the moment, 35 people have been hospitalised, 10 of whom are in serious condition," he said, adding there were "three fatalities."
उन्होंने बताया कि अभी तक 35 लोग अस्पताल में भर्ती किए गए हैं, जिनमें से 10 की हालत गंभीर है, और कुल तीन मौतें हुई हैं।



Court suspends Thailand PM to investigate leaked phone call with Cambodian leader

PCS

Associated Press

BANGKOK

Thailand's Constitutional Court suspended Prime Minister Paetongtarn Shinawatra on Tuesday, pending an ethics investigation over accusations she was too deferential to a senior Cambodian leader when the two discussed a recent border dispute in a phone call that was leaked.

Ms. Paetongtarn has faced growing dissatisfaction over her handling of the dispute, which in-



Paetongtarn Shinawatra

involved an armed confrontation on May 28 in which one Cambodian soldier was killed. In a call with Cambodian Senate Presi-

dent Hun Sen, she attempted to defuse tensions – but instead sparked a string of complaints and public protests from critics who accused her of being too fawning.

Ms. Paetongtarn's suspension raises the possibility of renewed instability in Thailand, a still fragile democracy that has suffered several similar bouts of uncertainty. At the root of much of this was concern from the conservative establishment, including the military, that the political

dynasty initiated by Ms. Paetongtarn's father, Thaksin Shinawatra, was becoming too powerful.

She is the third member of her family to hold the Prime Minister's office – and the third to face the possibility of removal before her term ended. Mr. Thaksin was removed from office in a 2006 coup and driven into exile, while his sister, former Prime Minister Yingluck Shinawatra, was removed by a court order in 2014, followed shortly after by a coup.

Court suspends Thailand PM to investigate leaked phone call with Cambodian leader

थाईलैंड की पीएम को कंबोडियाई नेता से लीक कॉल की जांच के लिए निलंबित किया गया

Thailand's Constitutional Court suspended Prime Minister Paetongtarn Shinawatra on Tuesday, pending an ethics investigation over accusations she was too deferential to a senior Cambodian leader when the two discussed a recent border dispute in a phone call that was leaked.

थाईलैंड की संवैधानिक अदालत ने प्रधानमंत्री पैतोंगटार्न शिनावत्रा को मंगलवार को नैतिकता जांच लंबित रहने तक निलंबित कर दिया, क्योंकि उन पर आरोप है कि उन्होंने हाल ही में सीमा विवाद पर कंबोडियाई वरिष्ठ नेता से बातचीत के दौरान अत्यधिक झुकाव दिखाया, जिसकी फोन कॉल लीक हो गई।

- Ms. Paetongtarn has faced growing dissatisfaction over her handling of the dispute, which involved an armed confrontation on May 28 in which one Cambodian soldier was killed.

श्रीमती पैतोंगटार्न को 28 मई की हथियारबंद झड़प, जिसमें एक कंबोडियाई सैनिक मारा गया, के प्रबंधन



को लेकर **बढ़ती असंतुष्टि** का सामना करना पड़ा है।

- In a call with **Cambodian Senate President Hun Sen**, she attempted to **defuse tensions** — but instead sparked a string of **complaints** and **public protests** from critics who accused her of being **too fawning**.
कंबोडियाई सीनेट अध्यक्ष हुन सेन के साथ कॉल में उन्होंने तनाव कम करने का प्रयास किया, लेकिन इसके बजाय उन्हें लेकर आलोचकों ने शिकायतें और जनता में विरोध दर्ज किया कि वह बहुत ज्यादा झुकाव दिखा रही थीं।
- **Ms. Paetongtarn's suspension** raises the possibility of renewed **instability in Thailand**, a still **fragile democracy** that has suffered several similar bouts of uncertainty.
श्रीमती पैतोंगटार्न का निलंबन थाईलैंड में फिर से अस्थिरता की संभावना बढ़ाता है, जो अभी भी एक नाजुक लोकतंत्र है और पहले भी ऐसी कई अनिश्चितताओं का सामना कर चुका है।
- At the root of much of this was concern from the **conservative establishment**, including the **military**, that the **political dynasty initiated by Ms. Paetongtarn's father, Thaksin Shinawatra**, was becoming **too powerful**.
इसके पीछे प्रमुख चिंता रूढ़िवादी तंत्र, जिसमें सेना भी शामिल है, की यह थी कि श्रीमती पैतोंगटार्न के पिता थाकसिन शिनावत्रा द्वारा शुरू की गई राजनीतिक वंशावली बहुत शक्तिशाली बनती जा रही है।
- She is the **third member of her family** to hold the **Prime Minister's office** — and the **third to face the possibility of removal** before her term ended.
वह अपने परिवार की तीसरी सदस्य हैं जिन्होंने प्रधानमंत्री पद संभाला — और कार्यकाल समाप्त होने से पहले हटाए जाने की संभावना का सामना करने वाली तीसरी व्यक्ति भी हैं।
- **Mr. Thaksin** was removed from office in a **2006 coup** and driven into **exile**, while his sister, former PM **Yingluck Shinawatra**, was **removed by a court order in 2014**, followed shortly after by a **coup**.
थाकसिन को 2006 के सैन्य तख्तापलट में पद से हटाया गया और निर्वासन में भेजा गया, जबकि उनकी बहन, पूर्व पीएम यिंगलुक शिनावत्रा को 2014 में अदालत के आदेश से हटाया गया, और फिर तख्तापलट हुआ।



Pragg: This is one of the best phases of my career

PCS

CHESS

P.K. Ajith Kumar
CHENNAI

The India No. 1 in chess ranking is kind of a musical chair now. It shows how strongly the young Indians have been faring at the highest level.

The latest occupant of the hot seat is R. Pragganandhaa, who is ranked World No. 4 in the latest FIDE rating list released by FIDE on Tuesday. Arjun Erigaisi and D. Gukesh are placed No. 5 and 6, respectively.

The 19-year-old from Chennai isn't concerned much about the ranking. He is pretty happy, though, with the kind of chess he has been playing over the last few months. He has won three significant titles, including the prestigious Wijk aan Zee (Tata Steel) this year.

"Winning Wijk aan Zee



Pragganandhaa

meant a lot to me as it is an 87-year-old tournament, which was won in the past by several World champions," Pragganandhaa told *The Hindu* over phone from Zagreb, where he would be playing the third leg of the Grand Chess Tour.

"It was also nice winning the Superbet Chess Classic in Romania and the UzChess Cup in Tashkent just a couple of days ago."

He admits this has been one of the best phases of his career. "I have tried to

change a few things about my chess, which has worked," he said. "I am much more confident, and I push myself in those critical games."

Pragganandhaa is glad that the young Indians, apart from the top three, have been doing well of late. "Aravindh Chithambaram is playing great chess," he said. "And Nihal Sarin has had good results in the classical formats of late. Our achievements, like Gukesh's World title and Arjun breaking the 2800 Elo barrier, motivate each other. Indian chess is really looking up, with corporates supporting players like me; I have benefited from my association with Adani Group."

He is looking forward to the Esports World Cup, in which he will play for Team Liquid, alongside World No. 1 Magnus Carlsen. "It is nice that chess is becoming part of Esports," he said.

Pragg: This is one of the best phases of my career

प्रग्ग: यह मेरे करियर के सबसे बेहतरीन दौर में से एक है

The India No. 1 in chess ranking is kind of a musical chair now. It shows how strongly the young Indians have been faring at the highest level.

भारत की नंबर 1 शतरंज रैंकिंग अब एक तरह की म्यूजिकल चेयर बन गई है। यह दिखाता है कि युवा भारतीय खिलाड़ी उच्चतम स्तर पर कितने सशक्त प्रदर्शन कर रहे हैं।

of the hot seat is R. Pragganandhaa, who is ranked World No. 4 in the latest FIDE rating list released by FIDE on Tuesday. Arjun Erigaisi and D. Gukesh are placed No. 5 and 6, respectively.

इस समय शीर्ष स्थान पर आर. प्रग्गनानंधा हैं, जो फाइडे द्वारा मंगलवार को जारी ताजा रेटिंग सूची में विश्व नंबर 4 पर हैं। अरिजुन एरिगैसी और डी. गुकेश क्रमशः नंबर 5 और 6 पर हैं।

- The 19-year-old from Chennai isn't concerned much about the ranking. He is pretty happy, though, with the kind of chess he has been playing over the last few months.



चेन्नई से 19 वर्षीय खिलाड़ी रैंकिंग को लेकर अधिक चिंतित नहीं हैं। हालांकि, वह पिछले कुछ महीनों से जो शतरंज खेल रहे हैं, उससे काफी संतुष्ट हैं।

- He has won **three significant titles**, including the **prestigious Wijk aan Zee (Tata Steel)** this year.
उन्होंने इस वर्ष **Wijk aan Zee (Tata Steel)** सहित **तीन महत्वपूर्ण खिताब** जीते हैं।
- “Winning **Wijk aan Zee** meant a lot to me as it is an **87-year-old tournament**, which was won in the past by several **World champions**,” Praggnanandhaa told The Hindu over phone from **Zagreb**, where he would be playing the **third leg of the Grand Chess Tour**.
“**Wijk aan Zee** जीतना मेरे लिए बहुत मायने रखता है क्योंकि यह **87 साल पुराना टूर्नामेंट** है, जिसे पहले कई **विश्व चैंपियनों** ने जीता है,” प्रग्गनानंधा ने **ज़ाग्रेब** से फोन पर कहा, जहां वह **ग्रैंड चैस टूर का तीसरा चरण** खेलेंगे।
- “It was also nice winning the **Superbet Chess Classic in Romania** and the **UzChess Cup in Tashkent** just a couple of days ago.”
“**रोमानिया में सुपरबेट चैस क्लासिक** और कुछ दिन पहले ही **ताशकंद में उजचेस कप** जीतना भी बहुत खास रहा।”
- He admits this has been **one of the best phases** of his career. “I have tried to **change a few things** about my chess, which has worked,” he said.
वह मानते हैं कि यह उनके करियर का **सबसे बेहतरीन दौर** रहा है। “मैंने अपनी **शतरंज में कुछ बदलाव** करने की कोशिश की है, जो **सफल रही है**,” उन्होंने कहा।
- “I am much more **confident**, and I **push myself** in those **critical games**.”
“अब मैं पहले से ज्यादा **आत्मविश्वासी** हूँ और **निर्णायक मुकाबलों** में खुद को **अधिक जोर** से चुनौती देता हूँ।”
- Praggnanandhaa is glad that the **young Indians**, apart from the top three, have been doing well of late.
प्रग्गनानंधा खुश हैं कि **शीर्ष तीन खिलाड़ियों** के अलावा भी **युवा भारतीय शतरंज खिलाड़ी** हाल ही में **बेहतरीन प्रदर्शन** कर रहे हैं।



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

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

CONTACT: 9971932488



- “Aravindh Chithambaram is playing great chess,” he said. “And Nihal Sarin has had good results in the **classical formats** of late.”
“अरविंद चितांबरम बहुत अच्छा शतरंज खेल रहे हैं,” उन्होंने कहा। “और निहाल सरीन ने हाल ही में क्लासिकल प्रारूपों में अच्छे परिणाम हासिल किए हैं।”
- “Our achievements, like **Gukesh’s World title** and **Arjun breaking the 2800 Elo barrier, motivate** each other.”
“हमारी उपलब्धियाँ जैसे कि **गुकेश का विश्व खिताब** और **अरिजुन द्वारा 2800 एलो अंक सीमा पार करना**, एक-दूसरे को प्रेरित करती हैं।”
- “**Indian chess** is really looking up, with **corporates supporting** players like me; I have **benefited** from my association with **Adani Group**.”
“भारतीय शतरंज वास्तव में उत्कृष्ट स्थिति में है, और कॉर्पोरेट्स का समर्थन खिलाड़ियों को मिल रहा है; मैंने **अडानी ग्रुप** के साथ जुड़ाव से **लाभ** उठाया है।”
- He is looking forward to the **Esports World Cup**, in which he will play for **Team Liquid**, alongside **World No. 1 Magnus Carlsen**.
वह **Esports वर्ल्ड कप** की ओर देख रहे हैं, जिसमें वह **टीम लिक्विड** के लिए **विश्व नंबर 1 मैग्नस कार्लसन** के साथ खेलेंगे।
- “It is nice that **chess is becoming part of Esports**,” he said.
“यह अच्छी बात है कि अब **शतरंज भी Esports का हिस्सा बन रहा है**,” उन्होंने कहा।



Nitu, Lovlina, Saweety shine on final day of Elite boxing

PCS
Sports Bureau
HYDERABAD

World and Commonwealth Games gold medallist Nitu Ghanghas, Olympic medalist Lovlina Borgohain, and World Champion Saweety Boora were the standout performers on the final day of the Elite women's boxing tournament here on Tuesday.

Nitu won the 48kg category following a 4-1 verdict against Chanchal in the final, while Saweety defeated Alfiya 5-0 to top the podium in the 80kg category. Lovlina, meanwhile, bagged the 78kg category gold following Lashu Yadav's withdrawal.

Local favourite Nikhat Zareen, however, pulled out of the event due to injury, ahead of her bout with Jyoti in the 51kg final.

With nine medals to its name, including three gold, Railways Sports Promotion Board emerged as the top-performer overall.



On top: Nitu, left, is crowned the 48kg title winner.
SPECIAL ARRANGEMENT

The gold and silver medallists across categories will now earn the opportunity to join the national camp in Patiala.

The final standings: 48kg: 1. Nitu, 2. Chanchal, 3. Manju Rani and Yamini Singh; **51kg:** 1. Jyoti, 2. Nikhat Zareen, 3. Devika Ghorpade and V. Lakshaya. **54kg:** 1. Preeti, 2. Tanu, 3. Shiksha and Bhupali Hazarika; **57kg:** 1. Babirojsana Chanu, 2. Kamaljeet Kaur Gill, 3. Vishu

Rathe and Aroti Doley. **60kg:** 1. Prachi, 2. Anjali, 3. Niharika Gonella and Gavali Priyanka Suresh; **65kg:** 1. Ankushita Boro, 2. Shashi, 3. Amita Kundu and Yashi Sharma. **70kg:** 1. Shivani, 2. Gitimoni Gogoi, 3. Neha Kasnyal and Shravani Barge; **75kg:** 1. Lovlina, 2. Lashu Yadav, 3. Sneha and Shruti. **80kg:** 1. Saweety, 2. Alfiya, 3. Babita Bisht and Garima; **80+kg:** 1. Ritika, 2. Shivani Tomar, 3. Neha and Mankirat Kaur Brar.

Nitu, Lovlina, Saweety shine on final day of Elite boxing

नीतू, लवलीना, सविता ने एलीट बॉक्सिंग के अंतिम दिन चमक बिखेरी

World and Commonwealth Games gold medallist Nitu Ghanghas, Olympic medalist Lovlina Borgohain, and World Champion Saweety Boora were the standout performers on the final day of the Elite women's boxing tournament here on Tuesday.

विश्व और राष्ट्रमंडल

खेलों की स्वर्ण पदक विजेता नीतू घंघास, ओलंपिक पदक विजेता लवलीना बोरगोहेन और विश्व चैंपियन सविता बूरा मंगलवार को यहां हुए एलीट महिला बॉक्सिंग टूर्नामेंट के अंतिम दिन की प्रमुख प्रदर्शनकारी रहीं।



- **Nitu** won the **48kg category** following a **4-1 verdict** against **Chanchal** in the final.
नीतू ने चंचल के खिलाफ 4-1 निर्णय से जीत दर्ज कर 48 किग्रा वर्ग में स्वर्ण पदक जीता।
- **Sawety** defeated **Alfiya 5-0** to top the podium in the **80kg category**.
सविता ने अल्फिया को 5-0 से हराकर 80 किग्रा वर्ग में स्वर्ण पदक जीता।
- **Lovlina** bagged the **78kg category gold** following **Lashu Yadav's withdrawal**.
लवलीना ने लाशु यादव के हटने के कारण 78 किग्रा वर्ग का स्वर्ण पदक हासिल किया।
- Local favourite **Nikhath Zareen**, however, **pulled out** of the event due to **injury**, ahead of her bout with **Jyoti** in the **51kg final**.
स्थानीय पसंदीदा निखत जरीन ने चोट के कारण 51 किग्रा फाइनल में ज्योति के साथ होने वाली अपनी मुकाबले से हटने का फैसला किया।
- With **nine medals** to its name, including **three gold**, **Railways Sports Promotion Board** emerged as the **top-performer overall**.
रेलवे स्पोर्ट्स प्रमोशन बोर्ड ने कुल नौ पदक, जिनमें तीन स्वर्ण शामिल हैं, जीतकर सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन करने वाली टीम का खिताब हासिल किया।
- The **gold and silver medallists** across categories will now **earn the opportunity** to join the **national camp in Patiala**.
विभिन्न वर्गों के स्वर्ण और रजत पदक विजेता अब पटियाला में राष्ट्रीय शिविर में शामिल होने का अवसर पाएंगे।

Final Standings

अंतिम स्थान

- **48kg:** 1. Nitu, 2. Chanchal, 3. Manju Rani and Yamini Singh
48 किग्रा: 1. नीतू, 2. चंचल, 3. मंजू रानी और यामिनी सिंह
- **51kg:** 1. Jyoti, 2. Nikhat Zareen, 3. Devika Ghorpade and V. Lakshaya
51 किग्रा: 1. ज्योति, 2. निखत जरीन, 3. देविका घोरपड़े और वी. लक्षय
- **54kg:** 1. Preeti, 2. Tanu, 3. Shiksha and Bhupali Hazarika
54 किग्रा: 1. प्रीति, 2. तनु, 3. शिक्षा और भूपाली हजारीका
- **57kg:** 1. Babirojsana Chanu, 2. Kamaljeet Kaur Gill, 3. Vishu Rathee and Aroti Doley
57 किग्रा: 1. बबिरोजसाना चानू, 2. कमलजीत कौर गिल, 3. विषु राठी और आरोती डोले



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

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

CONTACT: 9971932488



- **60kg:** 1. Prachi, 2. Anjali, 3. Niharika Gonella and Gavali Priyanka Suresh
60 किग्रा: 1. प्राची, 2. अंजलि, 3. निहारिका गोनेला और गवली प्रियंका सुरेश
- **65kg:** 1. Ankushita Boro, 2. Shashi, 3. Amita Kundu and Yashi Sharma
65 किग्रा: 1. अंकुशिता बोरों, 2. शशि, 3. अमिता कुंडू और याशी शर्मा
- **70kg:** 1. Shivani, 2. Gitimoni Gogoi, 3. Neha Kasnyal and Shravani Barge
70 किग्रा: 1. शिवानी, 2. गीतिमोनी गोगोई, 3. नेहा कसन्याल और श्रवणी बारगे
- **75kg:** 1. Lovlina, 2. Lashu Yadav, 3. Sneha and Shruti
75 किग्रा: 1. लवलीना, 2. लाशु यादव, 3. स्नेहा और श्रुति
- **80kg:** 1. Saweety, 2. Alfiya, 3. Babita Bisht and Garima
80 किग्रा: 1. सविता, 2. अल्फिया, 3. बबिता बिष्ट और गरिमा
- **80+kg:** 1. Ritika, 2. Shivani Tomar, 3. Neha and Mankirat Kaur Brar
80+ किग्रा: 1. रितिका, 2. शिवानी तोमर, 3. नेहा और मनकीरत कौर ब्रार

PATRIOTIC IAS



BISWARANJAN ROUT

Dhinidhi Desinghu धिनिधि देसिंघु

- At 14, Dhinidhi Desinghu, who competed in **women's 200m freestyle** in **2024 Olympics**, was the **youngest Indian** to participate in the **Paris Games**.
14 वर्ष की उम्र में, धिनिधि देसिंघु ने 2024 ओलंपिक में महिलाओं की 200 मीटर फ्रीस्टाइल में हिस्सा लिया और वह पेरिस खेलों में भाग लेने वाली सबसे कम उम्र की भारतीय बनीं।
- The teenager showed her class earlier this year when she **bagged 11 medals**, including **nine gold**, to emerge as the **Best Athlete** in the **Uttarakhand National Games**.
इस वर्ष की शुरुआत में, इस किशोरी ने 11 पदक, जिनमें 9 स्वर्ण शामिल थे, जीतकर उत्तराखंड राष्ट्रीय खेलों में सर्वश्रेष्ठ खिलाड़ी का खिताब हासिल किया।



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

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

CONTACT: 9971932488



- With several important **international events** lined up in the coming months leading up to the **2026 calendar**, which has the **Commonwealth Games** and **Asian Games**, Dhinidhi has been working on her **overall development as a swimmer**.
आने वाले महीनों में, जिनमें **कॉमनवेल्थ गेम्स** और **एशियाई खेल** जैसे कई महत्वपूर्ण अंतरराष्ट्रीय टूर्नामेंट शामिल हैं, और जो **2026 कैलेंडर** तक फैले हैं, धिनिधि एक स्विमर के रूप में समग्र विकास पर काम कर रही हैं।
- During the **National aquatics championships** at the **Kalinga Stadium Aquatic Centre** here, the **Karnataka girl**, now a **15-year-old**, recalled her **Games experience**, how it felt to share the competition arena with **global stars**, and her **dreams for the country**.
यहां कलिंगा स्टेडियम एक्वाटिक सेंटर में आयोजित राष्ट्रीय एक्वाटिक्स चैंपियनशिप के दौरान, कर्नाटक की यह लड़की, जो अब **15 वर्ष** की हो चुकी है, ने अपने खेलों के अनुभव, वैश्विक सितारों के साथ मुकाबला साझा करने के अहसास और देश के लिए अपने सपनों को याद किया।

PATRIOTIC IAS

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



A look at India's sports policy journey

When was a dedicated Department of Sports created? Why did India's sports policy remain tepid while the global sport ecosystem thrived in the 1980s to 2000s? How have Indian athletes fared over the decades? Does India have a chance to host the Olympics?

IPCS

EXPLAINER

Malathi Renati

The story so far:

Sport in India can trace its roots back to pre-historic times, when physical skills that are now foundational to modern sports were then integral to daily life. As hunters and gatherers, humans relied on abilities like archery, wrestling, swimming, and climbing, not for recreation, but for survival. These have now evolved into the individual and team sports that we are familiar with today.

How did sports do post 1947?

India's sports policy journey since 1947 must be seen in the context of the nation's broader socio-economic development. Post the British Raj, India's prime focus was on rebuilding the nation by addressing poverty, health, and education. It is therefore understandable that sectors like sports did not feature prominently in the national agenda. Even so, India hosted the first Asian Games in New Delhi in 1951, a bold assertion of the country's regional aspirations and soft power. In 1954, the government set up the All-India Council of Sports (AICS) to advise on sports matters, support federations, and fund elite athletes.

However, allocations were modest, resulting in athletes missing international competitions due to a lack of financial support. For nearly three decades, nothing notable transpired on the policy front. Yet, India's men's hockey team dominated the Olympics from 1920 to 1980. And Indian athletics saw stars emerge such as Milkha Singh (200/400m), Gurbachan Singh (decathlon), Praveen Kumar Sobti (discus and hammer throw), and Kamaljeet Sandhu, the first Indian woman to win an individual gold medal at the Asian Games.

When did India's sports policy begin?
The 1982 Asian Games catalysed change.



Over the ages: Russian coach Imant Kuklich and Uday Prabhu (sprints coach) giving a pep talk to the 'athletics probables' at the SAI camp, Kengeri in 1990. THE HINDU ARCHIVES

The government created a dedicated Department of Sports under the Ministry of Human Resource Development. Riding the post-Games momentum, India finally unveiled its first National Sports Policy (NSP) in 1984. The NSP 1984 aimed to improve infrastructure, promote mass participation, and raise standards in elite sports. It also stressed the importance of integrating sports with education, which was formalised in the 1986 National Education Policy. That same year, the Sports Authority of India (SAI) was established to implement policy, and athlete development programs.

While global sports ecosystems evolved rapidly between 1986 and 2000, they remained tepid in India. Sports is a 'State' subject in the Constitution and though the Union government had earmarked it a modest budget, the involvement of society and markets were minimal. Policies remained weak, and

implementation inconsistent. India's economy too remained sluggish through the 1980s. However, 1991 marked a turning point, with the emergence of liberalisation. This economic shift coincided with cultural changes. Cable television, global exposure, and a rising middle class brought greater visibility and aspiration for sports. A Draft NSP in 1997 recognised this, proposing that States focus on broadbasing, while the Union concentrated on elite excellence. But it never went beyond the draft stage.

How has sports evolved post-2000?

In 2000, India created a dedicated Ministry of Youth Affairs and Sports (MYAS). A revised National Sports Policy was launched in 2001, setting clearer goals for mass participation and international excellence. This period also saw sports feature in the Union Budget, albeit with a small allocation. India's

Olympic medal tally remained modest, with Rajyavardhan Rathore's silver (2004), Abhinav Bindra's gold (2008) and bronzes in boxing from Vijender Singh (2008) and Mary Kom (2012).

In 2011, the National Sports Development Code (NSDC) was introduced, aiming to regulate and professionalise National Sports Federations (NSFs). It addressed governance, anti-doping, age fraud, betting, gender issues etc. but as always, implementation remained the hurdle.

However, several impactful schemes were launched over the years – TOPS (Target Olympic Podium Scheme 2014) provided elite athletes with coaching, nutrition, and infrastructure support; Khelo India (2017) conducted youth talent identification across schools and universities; and the Fit India Movement (2019) promoted physical activity and fitness as a public health priority.

Can India host the Olympics?

India's intent to host the 2036 Olympics has ignited momentum. In 2024, the government released both the Draft National Sports Policy and the Draft National Sports Governance Bill for public feedback. Whether these make it to law remains to be seen. The good news is that yesterday the NSP 2025 was announced, unveiled as "Khelo Bharat Niti - 2025", reinforcing India's 2036 Olympic bid.

Similarly, measures that have been deliberated for a while, like the Draft National Code for Good Governance in Sports, 2017 should be given the go-ahead. India had the ignominious distinction of topping the latest global doping list released by WADA. It's about time for all stakeholders to move beyond self-interest and enforce reforms for the larger good of Indian sport. We must now prioritise scientific coaching, physical literacy, and sports in education. Lasting change demands sustained action. Building a 'sporting nation' doesn't happen overnight.

Malathi Renati is Head of Policy School at the Takshashila Institution.

THE GIST

India hosted the first Asian Games in New Delhi in 1951, a bold assertion of the country's regional aspirations and soft power.

In 2000, India created a dedicated Ministry of Youth Affairs and Sports. A revised National Sports Policy was launched in 2001, setting clearer goals for mass participation and international excellence.

India's intent to host the 2036 Olympics has ignited momentum.

A look at India's sports policy journey

भारत की खेल नीति यात्रा का एक दृष्टिकोण

The Story So Far

अब तक की कहानी

- **Sport in India** can trace its roots back to **pre-historic times**, when physical skills like **archery, wrestling, swimming**, and **climbing** were essential for **survival**, not recreation.

भारत में खेलों की उत्पत्ति प्रागैतिहासिक काल से जुड़ी हुई है, जब तीरंदाजी, कुश्ती, तैराकी और चढ़ाई जैसी शारीरिक क्षमताएँ मनोरंजन नहीं बल्कि जीवन रक्षा के लिए जरूरी थीं।



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

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

CONTACT: 9971932488



- These foundational skills have now evolved into the **individual and team sports** we know today.
ये मूलभूत क्षमताएँ अब बदलकर आज के व्यक्तिगत और टीम खेलों का रूप ले चुकी हैं।

Post-1947 Scenario

1947 के बाद का परिदृश्य

- India's sports policy post-1947 evolved in the backdrop of national priorities like **poverty, health, and education**.
भारत की खेल नीति 1947 के बाद देश की प्राथमिकताओं जैसे गरीबी, स्वास्थ्य, और शिक्षा के संदर्भ में विकसित हुई।
- **Sports** did not feature prominently in the national agenda during the initial decades.
शुरुआती दशकों में खेलों को राष्ट्रीय एजेंडे में विशेष महत्व नहीं दिया गया।
- Yet, **India hosted the first Asian Games in 1951 in New Delhi**, showcasing regional ambition and **soft power**.
फिर भी, भारत ने 1951 में नई दिल्ली में पहले एशियाई खेलों की मेज़बानी की, जिससे क्षेत्रीय महत्वाकांक्षा और सॉफ्ट पावर का प्रदर्शन हुआ।
- In 1954, the government set up the **All-India Council of Sports (AICS)** to advise on policy, support federations, and fund elite athletes.
1954 में, सरकार ने अखिल भारतीय खेल परिषद (AICS) की स्थापना की, ताकि नीति सलाह, महासंघों का समर्थन और प्रमुख खिलाड़ियों को वित्तीय सहायता दी जा सके।
- However, **fund allocations** were **modest**, causing athletes to miss international competitions.
लेकिन, वित्तीय आवंटन सीमित होने के कारण कई खिलाड़ी अंतरराष्ट्रीय प्रतियोगिताओं में भाग नहीं ले सके।
- For nearly **three decades**, there was **no major policy development**, though India's **men's hockey team** dominated the **Olympics (1920–1980)**.
लगभग तीन दशकों तक कोई बड़ी नीति पहल नहीं हुई, हालांकि भारत की पुरुष हॉकी टीम (1920–1980) तक ओलंपिक में छाई रही।
- Indian athletics saw names like **Milkha Singh, Gurbachan Singh, Praveen Kumar Sobti**, and **Kamaljeet Sandhu**, the **first Indian woman** to win an **individual Asian Games gold**.
भारतीय एथलेटिक्स में मिल्खा सिंह, गुरबचन सिंह, प्रवीण कुमार सोबती, और कमलजीत संधू जैसे नाम उभरे, जिनमें से कमलजीत संधू ने एशियाई खेलों में व्यक्तिगत स्वर्ण पदक जीतने वाली पहली भारतीय महिला बनीं।

Beginning of Sports Policy

खेल नीति की शुरुआत



- The **1982 Asian Games** in New Delhi triggered **policy transformation**.
1982 के एशियाई खेलों (नई दिल्ली) ने नीतिगत बदलाव की नींव रखी।
- **A dedicated Department of Sports was created under the Ministry of Human Resource Development.**
मानव संसाधन विकास मंत्रालय के अंतर्गत एक विशेष खेल विभाग बनाया गया।
- **In 1984, India launched its first National Sports Policy (NSP).**
1984 में, भारत ने अपनी पहली राष्ट्रीय खेल नीति (NSP) की घोषणा की।
- **NSP 1984 aimed to improve infrastructure, promote mass participation, and enhance elite performance.**
NSP 1984 का उद्देश्य ढांचागत सुधार, जन भागीदारी को बढ़ावा देना और उच्च स्तर के प्रदर्शन को बढ़ाना था।
- It also recommended integrating **sports with education**, which was formalised in the **1986 National Education Policy**.
इसने खेल को शिक्षा से जोड़ने की सिफारिश की, जिसे 1986 की राष्ट्रीय शिक्षा नीति में औपचारिक रूप दिया गया।
- In **1986, the Sports Authority of India (SAI)** was established to implement policy and develop athletes.
1986 में, भारतीय खेल प्राधिकरण (SAI) की स्थापना नीति कार्यान्वयन और खिलाड़ी विकास के लिए की गई।

Policy Weakness Between 1986–2000

1986–2000 के बीच नीति की कमजोरी

- While the **global sports ecosystem evolved rapidly**, India's progress remained **tepid and inconsistent**.
जहां एक ओर विश्व खेल प्रणाली तेजी से विकसित हुई, वहीं भारत में विकास धीमा और असंगत रहा।
- **Sports remained a 'State Subject'** in the Constitution, limiting central intervention.
खेलों को संविधान में 'राज्य का विषय' माना गया, जिससे केंद्र की भूमिका सीमित रही।
- The Union government earmarked a **modest budget**, but **society and market involvement** was low.
केंद्र सरकार ने सीमित बजट तय किया, लेकिन समाज और बाज़ार की भागीदारी नगण्य रही।
- Overall, **policies remained weak and implementation was inconsistent** during this phase.
कुल मिलाकर, इस दौर में नीतियाँ कमजोर और क्रियान्वयन असंगत रहा।
- अगर आप चाहें, तो मैं आगे के हिस्से भी इसी फॉर्मेट में तैयार कर सकती हूँ।
- **India's economy remained sluggish** through the **1980s**, but **1991 marked a turning point** with the emergence of **liberalisation**.
1980 के दशक में भारत की अर्थव्यवस्था धीमी रही, लेकिन 1991 में उदारीकरण की शुरुआत के साथ बड़ा बदलाव आया।



- This **economic shift** coincided with **cultural changes**—cable television, global exposure, and a **rising middle class** brought greater **visibility and aspiration** for sports.

यह आर्थिक बदलाव सांस्कृतिक परिवर्तनों के साथ हुआ — जैसे केबल टीवी, वैश्विक संपर्क और बढ़ता हुआ मध्यम वर्ग, जिसने खेलों के लिए महत्वाकांक्षा और जागरूकता बढ़ाई।

- A **Draft National Sports Policy (NSP)** was created in **1997**, proposing that **States focus on broadbasing**, and the **Union on elite excellence**, but it never progressed beyond the draft.

1997 में एक मसौदा राष्ट्रीय खेल नीति (NSP) बनाई गई, जिसमें सुझाव था कि राज्य स्तर पर व्यापक भागीदारी और केंद्र द्वारा उत्कृष्टता पर ध्यान दिया जाए, लेकिन यह नीति मसौदे से आगे नहीं बढ़ सकी।

Post-2000 Sports Developments

2000 के बाद खेल क्षेत्र में विकास

- In **2000**, India created a **dedicated Ministry of Youth Affairs and Sports (MYAS)**.
2000 में, भारत ने युवा मामलों और खेल मंत्रालय (MYAS) की स्थापना की।
- A **revised National Sports Policy** was launched in **2001**, with clearer goals for **mass participation** and **international excellence**.
2001 में संशोधित राष्ट्रीय खेल नीति लाई गई, जिसमें जन भागीदारी और अंतरराष्ट्रीय स्तर की उत्कृष्टता के स्पष्ट लक्ष्य तय किए गए।
- Sports began to feature in the **Union Budget**, though with **small allocations**.
केंद्रीय बजट में खेल को शामिल किया गया, हालांकि आवंटन सीमित था।
- India's **Olympic medal tally** remained modest:
 - Rajyavardhan Rathore's silver (2004)
 - Abhinav Bindra's gold (2008)
 - Vijender Singh's bronze (2008)
 - Mary Kom's bronze (2012)
- भारत का ओलंपिक पदक प्रदर्शन सीमित रहा:
 - राज्यवर्धन राठौड़ का रजत (2004)
 - अभिनव बिंद्रा का स्वर्ण (2008)
 - विजेंदर सिंह का कांस्य (2008)
 - मैरी कॉम का कांस्य (2012)

Reforms and Regulations

सुधार और विनियम



- In 2011, the National Sports Development Code (NSDC) was introduced to regulate and professionalise National Sports Federations (NSFs).
2011 में, राष्ट्रीय खेल विकास संहिता (NSDC) लाई गई ताकि राष्ट्रीय खेल महासंघों (NSFs) को नियमित और पेशेवर बनाया जा सके।
- It addressed governance, anti-doping, age fraud, betting, and gender issues, but implementation remained a hurdle.
इसने शासन, डोपिंग विरोध, आयु धोखाधड़ी, सट्टेबाज़ी और लिंग मुद्दों को संबोधित किया, लेकिन क्रियान्वयन अब भी बाधा बना रहा।

Flagship Schemes Launched

प्रमुख योजनाओं की शुरुआत

- TOPS (Target Olympic Podium Scheme) – 2014: Provided elite athletes with coaching, nutrition, and infrastructure support.
TOPS (लक्ष्य ओलंपिक पोज़ियम योजना) – 2014: शीर्ष खिलाड़ियों को कोचिंग, पोषण और इन्फ्रास्ट्रक्चर समर्थन दिया गया।
- Khelo India – 2017: Conducted youth talent identification in schools and universities.
खेलो इंडिया – 2017: स्कूलों और विश्वविद्यालयों में युवा प्रतिभा की पहचान की गई।
- Fit India Movement – 2019: Promoted physical activity and fitness as public health priorities.
फिट इंडिया आंदोलन – 2019: शारीरिक गतिविधियों और फिटनेस को जन स्वास्थ्य प्राथमिकता के रूप में बढ़ावा दिया गया।

India's Olympic Bid and Governance Reform

भारत की ओलंपिक बोली और प्रशासनिक सुधार

- India has shown intent to host the 2036 Olympics, sparking momentum.
भारत ने 2036 ओलंपिक की मेज़बानी की इच्छा जताई है, जिससे उत्साह बढ़ा है।
- In 2024, the government released both the Draft National Sports Policy and Draft National Sports Governance Bill for public feedback.
2024 में, सरकार ने मसौदा राष्ट्रीय खेल नीति और मसौदा राष्ट्रीय खेल शासन विधेयक को जन प्रतिक्रिया के लिए जारी किया।
- In 2025, the new policy “Khelo Bharat Niti – 2025” was launched, strengthening India's Olympic 2036 bid.
2025 में, नई नीति “खेलो भारत नीति – 2025” लॉन्च की गई, जिससे भारत की 2036 ओलंपिक बोली को मजबूती मिली।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Reforms like the **Draft National Code for Good Governance in Sports – 2017** should now be approved.
राष्ट्रीय खेल सुशासन संहिता – 2017 जैसे सुधारों को अब मंजूरी दी जानी चाहिए।
- India topped the latest **WADA global doping list**, highlighting urgent need for reforms.
भारत WADA की नवीनतम वैश्विक डोपिंग सूची में शीर्ष पर रहा, जिससे सुधारों की तत्काल आवश्यकता उजागर हुई।

Way Forward

आगे की राह

- Stakeholders must move beyond **self-interest** and enforce **systemic reforms**.
सभी हितधारकों को स्वार्थ से ऊपर उठकर संस्थागत सुधारों को लागू करना होगा।
- Priority should be on **scientific coaching, physical literacy, and sports in education**.
वैज्ञानिक कोचिंग, शारीरिक साक्षरता और शिक्षा में खेल को प्राथमिकता दी जानी चाहिए।
- Building a '**sporting nation**' requires **sustained action**, not overnight effort.
'खेल प्रधान राष्ट्र' का निर्माण लगातार प्रयासों से होता है, रातों-रात नहीं।

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

1. Digital copy of certified adoption orders valid

दत्तक आदेशों की डिजिटल प्रमाणित प्रति वैध मानी जाएगी



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

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

CONTACT: 9971932488



'Digital copy of certified adoption orders valid'

GS Paper I: Society
Press Trust of India
NEW DELHI

The Central Adoption Resource Authority (CARA) has clarified that adoptive parents do not need hard copies of adoption orders as digitally certified versions sent via e-mail are legally valid and sufficient under the current rules.

In a letter issued to all States, Union Territories, specialised adoption agencies, and District Child Protection Units (DCPUs), CARA addressed the confusion surrounding Regulation 13(8) of the Adoption Regulations, 2022, which outlines the procedure for delivering adoption orders.

The clarification comes amid reports that some adoption agencies and protection units were uncertain about the validity of e-mailed orders.

The regulation mandates that a certified copy of the adoption order – authenticated by the office of the District Magistrate – must be obtained by the SAA through the DCPU. This copy must then be sent to the adoptive parents via e-mail within 10 days and uploaded to the designated portal.

CARA said “certified copy” refers to a digitally authenticated version.

Digital copy of certified adoption orders valid दत्तक आदेशों की डिजिटल प्रमाणित प्रति वैध मानी जाएगी

The **Central Adoption Resource Authority (CARA)** has clarified that adoptive parents do not need hard copies of adoption orders as digitally certified versions sent via e-mail are legally valid and sufficient under the current rules.

केंद्रीय दत्तक ग्रहण संसाधन प्राधिकरण (CARA) ने स्पष्ट किया है कि दत्तक माता-पिता को दत्तक आदेशों की हार्ड कॉपी की आवश्यकता नहीं है, क्योंकि ईमेल के माध्यम से भेजी गई डिजिटल प्रमाणित प्रति वर्तमान नियमों के तहत कानूनी रूप से मान्य और पर्याप्त है।

In a letter issued to all **States, Union Territories, specialised adoption agencies, and District Child Protection Units (DCPUs)**, CARA addressed the confusion surrounding **Regulation 13(8) of the Adoption Regulations, 2022**, which outlines the procedure for delivering adoption orders.

सभी राज्यों, केंद्र शासित प्रदेशों, विशेष दत्तक एजेंसियों और जिला बाल संरक्षण इकाइयों (DCPUs) को भेजे गए पत्र में CARA ने दत्तक विनियम, 2022 के नियम 13(8) से संबंधित भ्रम को दूर किया, जो दत्तक आदेशों के वितरण की प्रक्रिया बताता है।

The clarification comes amid reports that some **adoption agencies and protection units** were uncertain about the validity of **emailed orders**.

यह स्पष्टीकरण ऐसे समय में आया है जब कुछ दत्तक एजेंसियों और संरक्षण इकाइयों को ईमेल के माध्यम से भेजे गए आदेशों की वैधता को लेकर संशय था।

The regulation mandates that a **certified copy of the adoption order** — authenticated by the **office of the District Magistrate** — must be obtained by the **SAA** through the **DCPU**.

नियम के अनुसार, जिला मजिस्ट्रेट के कार्यालय द्वारा प्रमाणित दत्तक आदेश की एक प्रमाणित प्रति को विशेष दत्तक एजेंसी (SAA) को DCPU के माध्यम से प्राप्त करना होगा।

This copy must then be sent to the **adoptive parents via e-mail within 10 days** and uploaded to the **designated portal**.

इस प्रति को फिर **10 दिनों** के भीतर दत्तक माता-पिता को ईमेल के माध्यम से भेजा जाना चाहिए और **निर्दिष्ट पोर्टल** पर अपलोड किया जाना चाहिए।

CARA said “**certified copy**” refers to a **digitally authenticated version**. CARA ने कहा कि “प्रमाणित प्रति” का आशय डिजिटल रूप से प्रमाणित प्रति से है।

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



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

- 1. India has right to defend itself against terror: Jaishankar**
आतंकवाद के खिलाफ भारत को आत्मरक्षा का अधिकार है: जयशंकर
- 2. Drive on to identify persons with multiple voter IDs: CEC**
एकाधिक वोटर आईडी रखने वाले व्यक्तियों की पहचान के लिए
अभियान: मुख्य चुनाव आयुक्त
- 3. NDA MPs walk out of House committee meeting over summoning Medha Patkar**
मेधा पाटकर को बुलाए जाने पर एनडीए सांसदों ने संसदीय समिति की बैठक से वॉकआउट किया
- 4. A triangular dynamic in South Asia's power politics**
दक्षिण एशिया की सत्ता राजनीति में एक त्रिकोणीय गतिशीलता
- 5. Pakistan assumes presidency of the UN Security Council for July**
जुलाई के लिए पाकिस्तान ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की अध्यक्षता संभाली
- 6. Pak. militants storm police station, set fire to banks, killing a boy**
पाक. उग्रवादियों ने पुलिस स्टेशन पर हमला किया, बैंकों में आग लगाई, एक लड़के की हत्या
- 7. Long-running border feud between Cambodia, Thailand flares up once again**



कंबोडिया, थाईलैंड के बीच लंबे समय से चला आ रहा सीमा विवाद एक बार फिर भड़क उठा

India has right to defend itself against terror: Jaishankar

ISS Paper II: IR

Kallol Bhattacharjee
NEW DELHI

India has "every right" to defend its people against terrorism and the partners of the Quad grouping should "appreciate" that, External Affairs Minister S. Jaishankar said in Washington DC, where he participated in the Quad Foreign Ministers-level meeting on Tuesday.

Mr. Jaishankar said a "more focused Quad" will "help deliver better", while Australian Foreign Minister Penny Wong, in her opening remarks, made the mention of the March 28 earthquake in Myanmar where the Quad partners mobilised "quickly" to help the affected communities.

"A word about terrorism

in the light of our recent experience: The world must display zero tolerance. Victims and perpetrators must never be equated and India has every right to defend its people against terrorism and we will exercise that right. We expect our Quad partners to understand and appreciate that," Mr. Jaishankar said in his opening remarks at the meeting, which is being hosted by U.S. Secretary of State Marco Rubio. Mr. Rubio had hosted his counterparts from Australia, India and Japan on the sidelines of the swearing-in ceremony of President Donald Trump in January.

"Significant progress" Mr. Jaishankar reiterated India's commitment to a rules-based international



External Affairs Minister S. Jaishankar with Australian Foreign Minister Penny Wong, Japanese Foreign Minister Takeshi Iwaya and U.S. Secretary of State Marco Rubio in Washington DC. AP

order and the "free and open Indo-Pacific", and announced that India was on track to host the next Quad leaders' summit.

The meeting in Washington DC is being attended by Japanese Foreign Minister Takeshi Iwaya. "It is essential that nations of the

Indo-Pacific have the freedom of choice, so essential to make right decisions on development and security," said the External Affairs Minister, announcing that the grouping had made "significant progress" in maritime domain, logistics, education

and political coordination in the last few months.

"The working of the Quad is also being made more efficient through streamlining the Working Groups. A more cohesive, nimble and focused Quad will certainly help deliver better," Mr. Jaishankar said.

He said India had some proposals to make the next Quad summit "productive".

Ahead of the ministerial meeting, Mr. Jaishankar met his Japanese counterpart and held "comprehensive discussions on infrastructure, investment and mobility". "Our special, strategic and global partnership continues to deepen and diversify," said the Minister.

Ms. Wong echoed Mr.

Rubio's earlier remarks and described the Indo-Pacific as the region where the "future of the 21st century is being shaped". "Unfortunately, we meet in the backdrop of conflict and of escalating competition," said Ms. Wong, arguing that in the backdrop of various conflicts, it was necessary to harness Quad's "collective strength for peace, stability and prosperity for the Indo-Pacific and for our people." She also noted that the Quad partners mobilised quickly to help Myanmar in the backdrop of the devastating earthquake that hit the country in March. Mr. Rubio mentioned that the Quad could "focus and build upon" the global supply chain of critical minerals.

India has right to defend itself against terror: Jaishankar

आतंकवाद के खिलाफ भारत को आत्मरक्षा का अधिकार है: जयशंकर

India has "every right" to defend its people against terrorism and the Quad partners should "appreciate" that, said External Affairs Minister S. Jaishankar in Washington DC, during the Quad Foreign Ministers-level meeting on Tuesday.

भारत को आतंकवाद के खिलाफ अपने लोगों की रक्षा करने का "पूरा अधिकार" है और क्वाड के साझेदारों को इसे "समझना" और "सराहना" चाहिए, यह बात विदेश मंत्री एस. जयशंकर ने मंगलवार को वाशिंगटन डीसी में क्वाड विदेश मंत्रियों की बैठक में कही।



- Mr. Jaishankar said a “more focused Quad” will “help deliver better”, while **Australian Foreign Minister Penny Wong** mentioned the **March 28 earthquake in Myanmar** and how Quad partners mobilised quickly.
श्री जयशंकर ने कहा कि एक “ज्यादा केंद्रित क्वाड” बेहतर “परिणाम देने में मदद करेगा”, जबकि ऑस्ट्रेलियाई विदेश मंत्री पेनी वॉंग ने 28 मार्च को म्यांमार में आए भूकंप का जिक्र किया और बताया कि कैसे क्वाड देशों ने तेजी से मदद पहुंचाई।
- “A word about terrorism in the light of our recent experience: The world must display **zero tolerance**. Victims and perpetrators must **never be equated** and India has **every right to defend** its people against terrorism,” said Mr. Jaishankar.
श्री जयशंकर ने कहा, “हालिया अनुभव के संदर्भ में आतंकवाद पर कुछ शब्द: दुनिया को शून्य सहिष्णुता दिखानी चाहिए। पीड़ितों और अपराधियों की तुलना कभी नहीं की जानी चाहिए और भारत को अपने नागरिकों की रक्षा करने का पूरा अधिकार है।”
- He added, “We expect our **Quad partners** to understand and appreciate that.”
उन्होंने आगे कहा, “हम उम्मीद करते हैं कि हमारे क्वाड साझेदार इसे समझेंगे और सराहेंगे।”
- The meeting was hosted by **U.S. Secretary of State Marco Rubio**, who had hosted his counterparts from **Australia, India and Japan** earlier on the **sidelines of Donald Trump’s swearing-in ceremony**.
यह बैठक अमेरिकी विदेश मंत्री मार्को रुबियो द्वारा आयोजित की गई थी, जिन्होंने पहले ऑस्ट्रेलिया, भारत और जापान के समकक्षों की मेज़बानी डोनाल्ड ट्रंप के शपथ ग्रहण समारोह के दौरान की थी।
- Mr. Jaishankar reiterated India’s commitment to a **rules-based international order** and the “**free and open Indo-Pacific**”, and announced that **India was on track** to host the next **Quad leaders’ summit**.
श्री जयशंकर ने नियम-आधारित अंतरराष्ट्रीय व्यवस्था और “स्वतंत्र और खुले इंडो-पैसिफिक” के प्रति भारत की प्रतिबद्धता दोहराई और घोषणा की कि भारत अगली क्वाड शिखर बैठक आयोजित करने की दिशा में अग्रसर है।
- The meeting was also attended by **Japanese Foreign Minister Takeshi Iwaya**.
बैठक में जापान के विदेश मंत्री ताकेशी इवाया ने भी भाग लिया।
- “It is essential that nations of the Indo-Pacific have the **freedom of choice**, so essential to make right decisions on **development and security**,” said Mr. Jaishankar.



श्री जयशंकर ने कहा, “यह आवश्यक है कि इंडो-पैसिफिक क्षेत्र के देशों को **चयन की स्वतंत्रता** मिले, ताकि वे **विकास और सुरक्षा** से जुड़े सही निर्णय ले सकें।”

- He said the Quad had made “**significant progress**” in **maritime domain, logistics, education, and political coordination** in the last few months.
उन्होंने बताया कि बीते कुछ महीनों में क्वाड ने **समुद्री क्षेत्र, लॉजिस्टिक्स, शिक्षा और राजनीतिक समन्वय** में “**महत्वपूर्ण प्रगति**” की है।
- “The working of the Quad is also being made more efficient through **streamlining the Working Groups**. A more **cohesive, nimble and focused Quad** will certainly help deliver better,” Mr. Jaishankar said.
श्री जयशंकर ने कहा, “क्वाड की कार्यप्रणाली को **वर्किंग ग्रुप्स को सुव्यवस्थित** कर अधिक **कुशल** बनाया जा रहा है। एक अधिक **संगठित, लचीला और केंद्रित क्वाड** निश्चित रूप से बेहतर परिणाम देगा।”
- He added that India had some **proposals** to make the next **Quad summit “productive”**.
उन्होंने कहा कि भारत के पास अगली **क्वाड शिखर बैठक को “उपयोगी”** बनाने के लिए कुछ **प्रस्ताव** हैं।
- Ahead of the ministerial meeting, Mr. Jaishankar met his **Japanese counterpart** and held **comprehensive discussions on infrastructure, investment and mobility**.
मंत्री स्तरीय बैठक से पहले श्री जयशंकर ने अपने **जापानी समकक्ष** से मुलाकात की और **बुनियादी ढांचे, निवेश और गतिशीलता पर विस्तृत चर्चा** की।
- “Our **special, strategic and global partnership** continues to **deepen and diversify**,” said Mr. Jaishankar.
श्री जयशंकर ने कहा, “हमारी **विशेष, रणनीतिक और वैश्विक साझेदारी** लगातार **गहरी और विविध** होती जा रही है।”
- Ms. Wong echoed Mr. Rubio’s remarks and described the **Indo-Pacific** as the region where the “**future of the 21st century is being shaped**”.
सुश्री वॉंग ने श्री रुबियो की बातों से सहमति जताते हुए **इंडो-पैसिफिक** को वह क्षेत्र बताया जहाँ “**21वीं सदी का भविष्य आकार ले रहा है**”।
- “Unfortunately, we meet in the backdrop of **conflict and escalating competition**,” said Ms. Wong.



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

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

CONTACT: 9971932488



सुश्री वोंग ने कहा, “दुर्भाग्यवश, हम संघर्ष और बढ़ती प्रतिस्पर्धा की पृष्ठभूमि में मिल रहे हैं।”

- She said in such circumstances, it was necessary to harness **Quad’s collective strength for peace, stability and prosperity** in the Indo-Pacific.
उन्होंने कहा कि इन परिस्थितियों में इंडो-पैसिफिक क्षेत्र में शांति, स्थिरता और समृद्धि के लिए क्वाड की सामूहिक शक्ति का उपयोग करना आवश्यक है।
- She also noted that the **Quad partners mobilised quickly** to help **Myanmar** after the **March earthquake**.
उन्होंने यह भी उल्लेख किया कि मार्च में आए भूकंप के बाद म्यांमार में मदद के लिए क्वाड साझेदारों ने तेजी से काम किया।
- Mr. Rubio mentioned that the **Quad** could “**focus and build upon**” the **global supply chain of critical minerals**.
श्री रुबियो ने कहा कि क्वाड को “महत्वपूर्ण खनिजों की वैश्विक आपूर्ति श्रृंखला” पर ध्यान केंद्रित करना और उसे आगे बढ़ाना चाहिए।



Drive on to identify persons with multiple voter IDs: CEC

Person is entitled to vote only in constituency where he or she is ordinarily resident, he says at a meeting with booth-level officers; special intensive revision of electoral rolls is under way in Bihar

[GS Paper II: Election](#)

The Hindu Bureau
NEW DELHI

With the special intensive revision (SIR) of electoral rolls under way in Bihar, Chief Election Commissioner Gyanesh Kumar on Tuesday said that a person was entitled to vote only in the Assembly constituency where he or she was ordinarily resident and not where that person owned a house.

Government officials have begun distributing enumeration forms to all registered voters in Bihar from Saturday. The SIR exercise began on June 25 with the printing of the forms and is scheduled to end on September 30 with the publication of the updated voter rolls.

Multiple voter cards

Addressing a group of booth-level officers here,



As per Representation of the People Act, you are entitled to vote only in the constituency where you are ordinarily resident. For example, if you reside in Delhi but own a house in Patna, your vote should be registered in Delhi, not in Patna

GYANESH KUMAR
Chief Election Commissioner

the CEC said one of the key objectives of the drive is to identify “many persons” who have, knowingly or unknowingly, managed to retain multiple voter cards of different constituencies.

“As per the Representation of the People Act, you are entitled to vote only in the Assembly constituency where you are ordinarily resident. For example, if you ordinarily reside in Delhi but own a house in Patna, your vote should be

Opposition parties have said that Bihar exercise could disenfranchise many genuine voters

registered in Delhi, not in Patna,” he said.

Senior Election Commission (EC) officials pointed out that many persons are residents of one place and have got their voter card from that location

while retaining their earlier card before migration, which was a criminal offence.

Opposition criticism

Opposition parties, though, have claimed that the SIR exercise could disenfranchise many genuine voters of their right.

Bihar has a total of 7,89,69,844 electors out of which the names of 4.96 crore are already present on the electoral rolls when the last SIR exercise was carried out in 2003. These electors have to verify by filling the enumeration forms and submitting them.

The EC has said the revision exercise would be later expanded to other States. The move assumes significance in the wake of a crackdown in various States on illegal foreign migrants, including from Bangladesh and Myanmar.

Drive on to identify persons with multiple voter IDs: CEC

एकाधिक वोटर आईडी रखने वाले व्यक्तियों की पहचान के लिए अभियान:

मुख्य चुनाव आयुक्त

With the special intensive revision (SIR) of electoral rolls under way in Bihar, Chief Election Commissioner Gyanesh Kumar on Tuesday said that a person was entitled to vote only in the Assembly constituency where he or she was ordinarily



resident and not where that person owned a house.

बिहार में विशेष गहन पुनरीक्षण (SIR) के तहत मतदाता सूची का कार्य चल रहा है। मंगलवार को मुख्य चुनाव आयुक्त ग्यानेश कुमार ने कहा कि कोई भी व्यक्ति केवल उसी विधानसभा क्षेत्र में मतदान का पात्र है जहाँ वह सामान्य रूप से निवास करता है, न कि जहाँ उसका मकान है।

- Government officials have begun distributing **enumeration forms** to all registered voters in Bihar from **Saturday**.
बिहार में शनिवार से सभी पंजीकृत मतदाताओं को गणना फॉर्म बांटने का कार्य सरकारी अधिकारियों ने शुरू कर दिया है।
- The **SIR exercise** began on **June 25** with the **printing of the forms** and is scheduled to end on **September 30** with the **publication of the updated voter rolls**.
यह SIR प्रक्रिया 25 जून को फॉर्मों की छपाई के साथ शुरू हुई और 30 सितंबर को अद्यतन मतदाता सूची के प्रकाशन के साथ समाप्त होनी है।
- Addressing a group of **booth-level officers**, the CEC said one of the key objectives of the drive is to identify “**many persons**” who have, **knowingly or unknowingly**, managed to retain **multiple voter cards** of **different constituencies**.
बूथ स्तर के अधिकारियों को संबोधित करते हुए मुख्य चुनाव आयुक्त ने कहा कि इस अभियान का एक प्रमुख उद्देश्य उन “कई व्यक्तियों” की पहचान करना है, जिन्होंने जानबूझकर या अनजाने में, विभिन्न निर्वाचन क्षेत्रों में एकाधिक मतदाता कार्ड बनाए रखे हैं।
- “As per the **Representation of the People Act**, you are entitled to vote only in the Assembly constituency where you are **ordinarily resident**. For example, if you ordinarily reside in **Delhi** but own a house in **Patna**, your vote should be registered in **Delhi**, not in **Patna**,” he said.
उन्होंने कहा, “जन प्रतिनिधित्व अधिनियम के अनुसार, आप केवल उसी विधानसभा क्षेत्र में मतदान के पात्र हैं जहाँ आप सामान्य रूप से निवास करते हैं। उदाहरण के लिए, यदि आप दिल्ली में रहते हैं लेकिन पटना में आपका मकान है, तो आपका वोट दिल्ली में पंजीकृत होना चाहिए, पटना में नहीं।”
- Senior **Election Commission (EC)** officials pointed out that many persons are residents of one place and have got their voter card from that location while **retaining their earlier card before migration**, which is a **criminal offence**.
चुनाव आयोग (EC) के वरिष्ठ अधिकारियों ने बताया कि कई लोग एक स्थान के निवासी हैं और वहां से



उन्होंने नया मतदाता कार्ड बनवाया है लेकिन स्थानांतरण से पहले का पुराना कार्ड भी अपने पास रखा, जो कि एक दंडनीय अपराध है।

- **Opposition parties**, though, have claimed that the SIR exercise could **disenfranchise many genuine voters** of their right.
हालांकि विपक्षी दलों का कहना है कि यह SIR प्रक्रिया कई वास्तविक मतदाताओं को उनके मताधिकार से वंचित कर सकती है।
- **Bihar** has a total of **7,89,69,844 electors** out of which the names of **4.96 crore** are already present on the electoral rolls when the last SIR exercise was carried out in **2003**.
बिहार में कुल **7,89,69,844 मतदाता** हैं, जिनमें से **4.96 करोड़** मतदाताओं के नाम **2003** में पिछली SIR प्रक्रिया के दौरान मतदाता सूची में शामिल हो चुके हैं।
- These electors have to **verify** by **filling the enumeration forms** and submitting them.
इन मतदाताओं को **गणना फॉर्म भरकर** और जमा करके **अपनी जानकारी सत्यापित** करनी होगी।
- The EC has said the revision exercise would be later **expanded to other States**.
चुनाव आयोग ने कहा है कि यह संशोधन प्रक्रिया आगे चलकर **अन्य राज्यों में भी विस्तारित** की जाएगी।
- The move assumes significance in the wake of a **crackdown** in various States on **illegal foreign migrants**, including from **Bangladesh** and **Myanmar**.
यह कदम **बांग्लादेश** और **म्यांमार** सहित विभिन्न राज्यों में **अवैध विदेशी प्रवासियों** पर चल रही **कार्रवाई** के संदर्भ में **महत्वपूर्ण** माना जा रहा है।



NDA MPs walk out of House committee meeting over summoning Medha Patkar

GS Paper II: Parliamentary Committee

NEW DELHI

A meeting of the Parliamentary Standing Committee on Rural Development was abruptly ended on Tuesday owing to “lack of quorum” after BJP MPs walked out objecting to summoning activist Medha Patkar to appear before it.

The MPs were meeting officials from the Rural Development, Environment, Forest and Climate Change, and Tribal Affairs Ministries, along with 10 experts from civil society, including actor Prakash Raj.

The committee, headed by Congress leader Saptagiri Ulaka, is reviewing the implementation of the Right to Fair Compensation and Transparency in Land Acquisition, Rehabilitation and Resettlement

Act, 2013. The protests began soon after Mr. Ulaka read out the list of witnesses.

The NDA MPs described the activist, who led the Narmada Bachao Andolan in Gujarat and elsewhere, as “anti-national and anti-development”, and said she should not be allowed to present her views.

A ruling party MP, sources said, even asked whether the panel would next be calling the Pakistan Prime Minister. There were eight MPs from the NDA and seven from the Opposition. When Mr. Ulaka and other Opposition members were of the view that the meeting should be continued, and the witnesses present heard.

At this point, the NDA MPs staged a walkout. Even as the remaining members were deliberat-

ing on what to do next, the Speaker’s office sent a message that since the panel did not have a quorum, the meeting should be ended.

Speaking to *The Hindu*, Mr. Ulaka said due procedure was followed and the list of witnesses was circulated in advance to all the members. If they had objections, they should have raised it before the meet. The Speaker’s office too was informed about the witnesses as part of the usual procedure. “It is unfortunate that NDA members did not want to even listen to them. The standing committee reports are not binding on the government. And neither can the chairman force a report. The standing committees provide a platform to hear everyone. Stalling such interactions can be grievous to democracy,” he said.

NDA MPs walk out of House committee meeting over summoning Medha Patkar

मेधा पाटकर को बुलाए जाने पर एनडीए सांसदों ने संसदीय समिति की बैठक से वाँकआउट किया

A meeting of the Parliamentary Standing Committee on Rural Development was abruptly ended on Tuesday owing to “lack of quorum” after BJP MPs walked out objecting to summoning

activist Medha Patkar to appear before it.

ग्रामीण विकास पर संसद की स्थायी समिति की एक बैठक मंगलवार को “कोरम की कमी” के कारण अचानक समाप्त कर दी गई जब भाजपा सांसदों ने कार्यकर्ता मेधा पाटकर को बुलाए जाने पर आपत्ति जताते हुए बैठक से वाँकआउट कर दिया।



- The MPs were meeting officials from the **Rural Development, Environment, Forest and Climate Change**, and **Tribal Affairs Ministries**, along with **10 experts from civil society**, including actor **Prakash Raj**.
सांसद ग्रामीण विकास, पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन तथा जनजातीय मामलों के मंत्रालयों के अधिकारियों के साथ नागरिक समाज के 10 विशेषज्ञों, जिनमें अभिनेता प्रकाश राज भी शामिल थे, से मिल रहे थे।
- The committee, headed by **Congress leader Saptagiri Ulaka**, is reviewing the implementation of the **Right to Fair Compensation and Transparency in Land Acquisition, Rehabilitation and Resettlement Act, 2013**.
कांग्रेस नेता सप्तगिरी उल्का की अध्यक्षता वाली समिति भूमि अधिग्रहण, पुनर्वास और पुनर्स्थापन में उचित मुआवजा और पारदर्शिता का अधिकार अधिनियम, 2013 के कार्यान्वयन की समीक्षा कर रही है।
- The protests began soon after Mr. Ulaka read out the **list of witnesses**.
जैसे ही श्री उल्का ने गवाहों की सूची पढ़नी शुरू की, विरोध शुरू हो गया।
- The **NDA MPs** described the activist, who led the **Narmada Bachao Andolan**, as “**anti-national and anti-development**”, and said she should not be allowed to present her views.
एनडीए सांसदों ने नर्मदा बचाओ आंदोलन का नेतृत्व करने वाली कार्यकर्ता को “राष्ट्र-विरोधी और विकास-विरोधी” करार दिया और कहा कि उन्हें अपने विचार रखने की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए।
- A ruling party MP, sources said, even asked whether the panel would next be calling the **Pakistan Prime Minister**.
सूत्रों के अनुसार, सत्तारूढ़ दल के एक सांसद ने यहाँ तक पूछा कि क्या अगली बार समिति पाकिस्तान के प्रधानमंत्री को बुलाएगी?
- There were **eight MPs from the NDA** and **seven from the Opposition**. When Mr. Ulaka and other Opposition members were of the view that the meeting should be continued, and the witnesses present heard.
बैठक में एनडीए के आठ और विपक्ष के सात सांसद मौजूद थे। जब उल्का और अन्य विपक्षी सदस्य यह चाहते थे कि बैठक जारी रहे और उपस्थित गवाहों को सुना जाए।
- At this point, the **NDA MPs staged a walkout**.
इसी समय एनडीए सांसदों ने वॉकआउट कर दिया।



- Even as the remaining members were deliberating on what to do next, the **Speaker's office** sent a message that since the panel did not have a **quorum**, the meeting should be ended.
जैसे ही शेष सदस्य आगे की रणनीति पर विचार कर रहे थे, **लोकसभा अध्यक्ष कार्यालय** से संदेश आया कि समिति में **कोरम नहीं है**, इसलिए **बैठक समाप्त** की जाए।
- Speaking to **The Hindu**, Mr. Ulaka said **due procedure** was followed and the list of witnesses was circulated in advance to all the members.
द हिंदू से बात करते हुए श्री **उल्का** ने कहा कि **नियमित प्रक्रिया** का पालन किया गया था और गवाहों की सूची सभी सदस्यों को पहले ही भेज दी गई थी।
- If they had **objections**, they should have raised it **before the meet**.
यदि किसी को **आपत्ति** थी तो उसे **बैठक से पहले** उठाना चाहिए था।
- The **Speaker's office** too was informed about the witnesses as part of the usual procedure.
गवाहों के बारे में **लोकसभा अध्यक्ष कार्यालय** को भी नियमित प्रक्रिया के तहत जानकारी दी गई थी।
- "It is unfortunate that **NDA members did not want to even listen** to them.
"यह **दुर्भाग्यपूर्ण** है कि **एनडीए सदस्य उन्हें सुनना भी नहीं चाहते** थे।
- The standing committee reports are **not binding** on the government.
स्थायी समिति की रिपोर्टें **सरकार के लिए बाध्यकारी नहीं** होतीं।
- And neither can the chairman **force a report**.
और न ही अध्यक्ष किसी रिपोर्ट को **थोप सकता है**।
- The standing committees provide a **platform to hear everyone**.
स्थायी समितियाँ सभी को सुनने का **मंच प्रदान करती हैं**।
- Stalling such interactions can be **grievous to democracy**," he said.
उन्होंने कहा कि इस तरह की बातचीत को रोकना **लोकतंत्र के लिए गंभीर नुकसानदायक** हो सकता है।



A triangular dynamic in South Asia's power politics

IGS Paper II: South Asia

In the complex interplay of great power politics in South Asia, the triangular relationship between the United States, India and Pakistan reveals a story. It is one about enduring strategic necessity as much as it is about the contest of political ideologies, national interests and historical legacies.

United States President Donald Trump's recent lunch with Pakistan's Army Chief, Field Marshal Asim Munir – a deliberate overture laden with both symbolism and nostalgia – resurrects the ghosts of Cold War realpolitik. Mr. Trump's repeated claims, despite India's persistent denials, of having brokered a ceasefire between India and Pakistan, using trade as a lever, along with his high-profile interaction with the Pakistan Army chief at the White House signals an American eagerness to revert to a diplomacy of shortcuts.

The Trump administration's transactional view of diplomacy, privileging deals over doctrines, has led to a turnaround in U.S.-Pakistan relations, casting a dark shadow over the delicate trust meticulously built through decades of U.S.-India counterterrorism cooperation as well as strategic convergence on China – a feat often regarded as one of the most creditable episodes of American diplomacy after the end of the Cold War.

America's pronounced shift

Mr. Trump's previous tenure as President was marked by an unusually blunt censure of Pakistan's notorious double-game of a Machiavellian policy of cooperating with western countries in counterterrorism, while simultaneously supporting terror outfits that serve its regional interests. This stance had struck a chord with New Delhi's unyielding approach toward terrorism, buttressing an already blooming 'natural partnership' with Washington. Yet, in the Trump administration's second tenure, a perceptible pivot has taken shape.

Very early on, the Trump White House reopened channels of security assistance to Pakistan, notably authorising \$397 million to sustain Islamabad's F-16 fleet – ostensibly for counter-terrorism purposes. Public acknowledgments from top American military officials, terming Pakistan as a "phenomenal partner" together with Mr. Trump's own gestures of gratitude toward Pakistan's cooperation in counter-terror operations, reveal an unmistakable recalibration that privileges immediate strategic utility and transactional gains over previously cultivated long-term vision of bilateral relationship. By lauding Pakistan's knowledge of Iran as "better than most", Mr. Trump has hinted at something far more combustible – that Pakistan's military could become a potential asset in navigating the volatile theatre of Iran-Israel conflict.

This American shift has naturally caused concern in New Delhi as it could prove a serious



Vinay Kaura

is Assistant Professor in the Department of International Affairs and Security Studies at the Sardar Patel University of Police, Security and Criminal Justice, Rajasthan, and Non-Resident Fellow, Institute of South Asian Studies, National University of Singapore

In the ties between the United States, India and Pakistan, American policy now oscillates between idealism, realism and transactionalism

impediment to India's aspirations for a principled partnership with the Trump-led White House. The U.S., the self-styled custodian of a liberal international order that India has also sought to embrace, now appears to treat Pakistan not as a terror-permissive and nuclear-armed outcaste state, but as a strategic interlocutor deserving engagement. The recalibration is supported by multiple factors: economic incentives, personal rapport with Pakistan's military leadership, and America's continuing desire to retain leverage in Afghanistan, and the broader region surrounding China. For Pakistan, it represents a critical opportunity to retrieve lost diplomatic space and rehabilitate its tainted global image, though domestic political currents inject ambiguity into Islamabad's willingness to fully embrace cooperation with Washington.

India's doctrinal departure

Against this backdrop, the events of late April and early May have concretised the volatility inherent in South Asia's security architecture. The devastating terror attack in Pahalgam unleashed a decisive Indian military response. India's 'Operation Sindoor' marked a doctrinal departure from the long-standing policy of strategic restraint. Prime Minister Narendra Modi's declaration of a "new normal" has signalled a readiness to transcend previous thresholds, blending kinetic military retaliation with diplomatic campaign with the intent of isolating Pakistan globally and imposing accountability on the state apparatus that enables terrorist groups aligned against India. Mr. Modi's depiction of the ceasefire as a mere pause highlights India's broader aim to alter the calculus of Pakistan's hostility, even as Beijing's close ties with Islamabad and adversarial posture toward New Delhi amplify apprehensions of a two-front confrontation.

On the other hand, Pakistan has intensified its dual-track strategy that seeks to combine military posturing with diplomatic engagement with the U.S. with the aim of reviving international attention on the Kashmir issue. The unprecedented promotion of Asim Munir to the rank of field marshal also marks a consolidation of military primacy in Pakistan's national security framework. This entrenchment of a "hard state" doctrine, characterised by centralised military authority which remains fanatically resistant to civilian oversight, underscores Rawalpindi's determination to project unbending strength amid multiple internal and external pressures.

Simultaneously, Pakistan is attempting to capitalise on its geopolitical location and diplomatic slyness to maintain its indispensability in America's current strategic calculations. Islamabad's outreach to Washington, which is reflected in trade negotiations, concessions over rare earth minerals, and innovative economic partnerships entwined with American business

interests, suggests a cunning charm offensive to sustain international attention and economic lifelines. It is a strategy that perhaps recognises its own limitations in raw military power and economic scale but leverages the geographic centrality and personal diplomacy to maintain geopolitical relevance.

The U.S.'s role in this volatile equation is characterised by a deliberate ambivalence that reflects the complexity of its competing priorities. Washington today seems to have become preoccupied to the point of obsession with tariff and trade, implying that India's role in the Indo-Pacific attracts proportionately less attention than in the past, even though the Quad Foreign Ministers held their meeting in Washington on July 1.

New Delhi's persistent rejection of any third-party mediation in Kashmir underscores its determination to keep its core security issues tightly within its own sovereign domain. On the contrary, a Beijing-aligned Pakistan is desperate to embrace American engagement, perceiving it as a means to keep Kashmir from fading into diplomatic obscurity and to counterbalance India's manoeuvring space. However, any American effort to "hyphenate" New Delhi and Islamabad would run counter to India's vision of itself as a rising global power, while undermining bipartisan consensus to deepen ties with the U.S.

What drives Pakistan's relevance

Pakistan's continued relevance in American foreign policy seems to be driven by immutable facts of geography as well as carefully honed craft of personal diplomacy, giving its military leadership an inflated sense of purpose and power. Situated at the crossroads of South Asia, Central and West Asia, and bordering Iran, Afghanistan and China, there are certain quarters in Washington prone to the view that Pakistan is an indispensable linchpin to America's regional strategy, particularly in Afghanistan and Iran where its logistical and intelligence roles are still critical. This geographic leverage likely magnifies Pakistan's diplomatic voice in Washington, reinforcing a perception in Rawalpindi that it could help Pakistan counter India's superior economic and demographic credentials. Personal rapport in diplomatic corridors often translates into material and political support, ensuring Pakistan's endurance as a contradictory, yet "phenomenal" partner.

As enduring strategic sympathy for India becomes hostage to the shifting sands of personality-driven politics in the U.S., and the 'friend' in the U.S.-Pakistan frenemy dynamic gaining the upper hand, a geopolitically conscious Washington must walk a delicate tightrope. Each party seeks to instrumentalise the U.S. to its own ends, while American policy oscillates between idealism, realism and transactionalism.

A triangular dynamic in South Asia's power politics

दक्षिण एशिया की सत्ता राजनीति में एक त्रिकोणीय गतिशीलता

- In the complex interplay of great power politics in South Asia, the triangular relationship between the **United States, India and Pakistan** reveals a story.



दक्षिण एशिया की महाशक्तियों की राजनीति में, संयुक्त राज्य अमेरिका, भारत और पाकिस्तान के बीच की त्रिकोणीय संबंधों की एक कहानी सामने आती है।

- It is one about **enduring strategic necessity**, as much as it is about the **contest of political ideologies, national interests and historical legacies**.

यह कहानी स्थायी रणनीतिक आवश्यकताओं, राजनीतिक विचारधाराओं की प्रतिस्पर्धा, राष्ट्रीय हितों, और ऐतिहासिक विरासतों के बारे में है।

- **United States President Donald Trump's** recent lunch with **Pakistan's Army Chief, Field Marshal Asim Munir**, was a **deliberate overture** laden with **symbolism and nostalgia**, resurrecting **Cold War realpolitik**.

संयुक्त राज्य अमेरिका के राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप का हाल ही में पाकिस्तान के सेना प्रमुख फील्ड मार्शल आसिम मुनीर के साथ लिया गया लंच, प्रतीकों और पुरानी यादों से भरा एक जानबूझकर किया गया कदम था, जिसने शीत युद्ध यथार्थ राजनीति को पुनर्जीवित किया।

- **Mr. Trump's claims of having brokered a ceasefire between India and Pakistan**, despite India's denials, and using **trade as leverage**, shows **short-cut diplomacy**.

श्री ट्रंप द्वारा भारत और पाकिस्तान के बीच संघर्षविराम कराने के दावों और व्यापार को हथियार के रूप में उपयोग करने की बात, जबकि भारत इसे खारिज करता है, यह दर्शाता है कि वह शॉर्टकट कूटनीति को बढ़ावा दे रहे हैं।

- His **interaction with the Pakistan Army Chief** at the **White House** signals **America's eagerness** to return to **transactional diplomacy**.

व्हाइट हाउस में पाकिस्तानी सेना प्रमुख से ट्रंप की मुलाकात अमेरिका की लेन-देन आधारित कूटनीति में वापसी की उत्सुकता को दर्शाती है।

- The **Trump administration's deal-first approach** has led to a **reversal in U.S.-Pakistan ties**, casting a **shadow over U.S.-India counterterrorism cooperation and strategic convergence on China**.

ट्रंप प्रशासन की सौदेबाजी प्राथमिकता ने अमेरिका-पाकिस्तान संबंधों को पलट दिया है, जिससे अमेरिका-भारत आतंकवाद रोधी सहयोग और चीन के मुद्दे पर रणनीतिक मेल पर साया पड़ गया है।

America's Pronounced Shift

अमेरिका की स्पष्ट नीति में बदलाव

- Mr. Trump's **first tenure** was marked by **sharp criticism of Pakistan's double-game** — cooperating with the West while backing terrorists.
ट्रंप के पहले कार्यकाल में पाकिस्तान के दोहरे खेल — पश्चिम के साथ सहयोग और आतंकवादियों को समर्थन — की कड़ी आलोचना हुई थी।
- This aligned with **India's tough stand on terrorism** and boosted the **'natural partnership'** between India and the U.S.



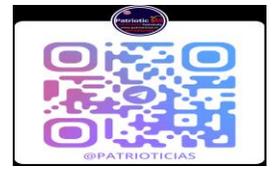
यह आतंकवाद पर भारत के कड़े रुख के साथ मेल खाता था और इससे भारत-अमेरिका की 'प्राकृतिक साझेदारी' को बल मिला था।

- However, in his **second term**, a **reorientation** is visible.
हालांकि, ट्रंप के दूसरे कार्यकाल में एक नई दिशा स्पष्ट रूप से दिख रही है।
- The **U.S. has reopened security assistance to Pakistan**, including **\$397 million for its F-16 fleet**, under the guise of **counter-terrorism**.
अमेरिका ने पाकिस्तान के लिए सुरक्षा सहायता फिर से शुरू कर दी है, जिसमें उसके F-16 बेड़े के लिए **\$397 मिलियन** शामिल हैं, वह भी आतंकवाद विरोधी प्रयासों के नाम पर।
- **American military officials have called Pakistan a “phenomenal partner”**, and Trump praised its **counter-terror role** and **knowledge of Iran**, suggesting its use in **Iran-Israel tensions**.
अमेरिकी सैन्य अधिकारियों ने पाकिस्तान को “अद्भुत साझेदार” कहा है, और ट्रंप ने उसके आतंकवाद रोधी सहयोग और ईरान के ज्ञान की सराहना की है, जिससे संकेत मिलता है कि पाकिस्तान को ईरान-इज़राइल तनाव में इस्तेमाल किया जा सकता है।
- This shift has **alarmed New Delhi**, as **it threatens India’s principled partnership with the U.S.**
यह बदलाव नई दिल्ली के लिए चिंताजनक है, क्योंकि यह भारत-अमेरिका के सैद्धांतिक सहयोग को खतरे में डाल सकता है।
- The **U.S. now appears to engage Pakistan as a strategic interlocutor**, not as a **terror-harboring pariah state**.
अमेरिका अब पाकिस्तान को एक रणनीतिक वार्ताकार के रूप में देख रहा है, न कि एक आतंक समर्थक बहिष्कृत राष्ट्र के रूप में।
- The **recalibration** is driven by **economic incentives**, **personal ties with Pakistan’s military**, and America’s aim to **retain influence in Afghanistan and near China**.
यह नीति पुनर्संतुलन आर्थिक प्रोत्साहनों, पाकिस्तानी सेना से व्यक्तिगत संबंधों, और अफगानिस्तान व चीन के समीप प्रभाव बनाए रखने की अमेरिकी महत्वाकांक्षा से प्रेरित है।
- **For Pakistan, this is a chance to reclaim diplomatic ground and repair its global image**, though **domestic politics** may hinder full cooperation with Washington.
पाकिस्तान के लिए यह राजनयिक जगह को फिर से हासिल करने और अपनी वैश्विक छवि को सुधारने का अवसर है, हालांकि घरेलू राजनीति वाशिंगटन के साथ पूर्ण सहयोग में बाधा बन सकती है।

India’s Doctrinal Departure

भारत का सिद्धांतगत परिवर्तन

- Against this backdrop, the events of **late April and early May** have concretised the **volatility** inherent in **South Asia’s security architecture**.
इस पृष्ठभूमि में, अप्रैल के अंत और मई की शुरुआत की घटनाओं ने दक्षिण एशिया की सुरक्षा संरचना में अंतर्निहित अस्थिरता को ठोस रूप दिया है।



- The devastating terror attack in Pahalgam unleashed a decisive Indian military response.
पहलगाम में विनाशकारी आतंकी हमले ने भारत की ओर से निर्णायक सैन्य प्रतिक्रिया को जन्म दिया।
- India's 'Operation Sindoor' marked a doctrinal departure from the long-standing policy of strategic restraint.
भारत का 'ऑपरेशन सिंदूर', रणनीतिक संयम की पुरानी नीति से एक सिद्धांतगत बदलाव को दर्शाता है।
- Prime Minister Narendra Modi's declaration of a "new normal" signals a readiness to transcend previous thresholds.
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा घोषित "न्यू नॉर्मल" पूर्व की सीमाओं को लांघने की तत्परता को दर्शाता है।
- This approach blends military retaliation with diplomatic campaigning aimed at isolating Pakistan globally and imposing accountability.
यह नीति सैन्य प्रतिशोध को राजनयिक अभियानों के साथ मिलाकर पाकिस्तान को वैश्विक स्तर पर अलग-थलग करने और जवाबदेही थोपने की कोशिश है।
- Mr. Modi's depiction of the ceasefire as a mere pause highlights India's broader aim to alter Pakistan's hostile calculus.
श्री मोदी द्वारा संघर्षविराम को केवल एक विराम के रूप में प्रस्तुत करना, पाकिस्तान की शत्रुतापूर्ण रणनीति को बदलने की भारत की व्यापक मंशा को दर्शाता है।
- Meanwhile, Beijing's closeness with Islamabad and hostility towards New Delhi raises fears of a two-front confrontation.
इसी बीच, बीजिंग की इस्लामाबाद से निकटता और नई दिल्ली के प्रति शत्रुता, दो मोर्चों पर टकराव की आशंका को बढ़ाती है।

Pakistan's Dual Strategy and Military Consolidation

पाकिस्तान की दोहरी रणनीति और सैन्य सुदृढ़ीकरण

- Pakistan has intensified its dual-track strategy, mixing military posturing with diplomatic engagement with the U.S.
पाकिस्तान ने अपनी दोहरी रणनीति को तेज किया है, जिसमें वह सैन्य प्रदर्शन को अमेरिका के साथ राजनयिक संवाद के साथ जोड़ रहा है।
- The promotion of Asim Munir to the rank of field marshal indicates military primacy in Pakistan's national security framework.
आसिम मुनीर को फील्ड मार्शल के रूप में पदोन्नति देना, पाकिस्तान की राष्ट्रीय सुरक्षा संरचना में सैन्य वर्चस्व को दर्शाता है।
- This shows Rawalpindi's commitment to a "hard state" doctrine, with centralised military authority that resists civilian oversight.



यह रावलपिंडी की प्रतिबद्धता को दर्शाता है, जो केंद्रीकृत सैन्य सत्ता के साथ "हार्ड स्टेट" सिद्धांत को अपनाता है और नागरिक नियंत्रण का विरोध करता है।

- Simultaneously, Pakistan is leveraging its **geopolitical location** and **diplomatic cunning** to maintain **strategic relevance** in **U.S. calculations**.
साथ ही, पाकिस्तान अपनी **भौगोलिक स्थिति** और **राजनयिक चालाकी** के माध्यम से अमेरिकी **रणनीतिक गणनाओं** में अपनी **प्रासंगिकता बनाए रखने** की कोशिश कर रहा है।
- This is reflected in **trade negotiations**, **rare earth concessions**, and **economic partnerships** aligned with **American business interests**.
यह व्यापार वार्ताओं, दुर्लभ खनिजों में रियायतों, और अमेरिकी व्यापार हितों से जुड़ी **आर्थिक साझेदारियों** में दिखता है।
- Pakistan acknowledges its **limited military and economic power**, but uses **geographic centrality** and **personal diplomacy** to stay **geopolitically relevant**.
पाकिस्तान अपनी **सीमित सैन्य और आर्थिक शक्ति** को पहचानता है, लेकिन वह **भौगोलिक केंद्रीयता** और **व्यक्तिगत कूटनीति** के माध्यम से **भूराजनैतिक महत्व** बनाए रखना चाहता है।

U.S. Role and India's Sovereign Stand

अमेरिका की भूमिका और भारत की संप्रभु स्थिति

- The **U.S.'s role** is marked by **deliberate ambivalence**, reflecting **conflicting global priorities**.
अमेरिका की भूमिका में एक **जानबूझकर की गई अस्पष्टता** है, जो उसकी परस्पर विरोधी वैश्विक प्राथमिकताओं को दर्शाती है।
- **Washington's obsession with tariff and trade** means **India's Indo-Pacific role** receives **less attention** now.
टैरिफ और व्यापार को लेकर वाशिंगटन की **व्यस्तता** के कारण **भारत की इंडो-पैसिफिक भूमिका** को अब **कम प्राथमिकता** मिल रही है।
- This is evident even though the **Quad Foreign Ministers met in Washington on July 1**.
यह स्पष्ट है, भले ही **1 जुलाई को क्वाड विदेश मंत्रियों की बैठक वाशिंगटन में हुई थी**।
- **New Delhi firmly rejects any third-party mediation in Kashmir**, maintaining it as a **sovereign internal issue**.
नई दिल्ली किसी भी तीसरे पक्ष की मध्यस्थता को दृढ़ता से खारिज करती है, और **कश्मीर को पूरी तरह संप्रभु और आंतरिक मामला** मानती है।
- In contrast, a **Beijing-aligned Pakistan** is eager for **American involvement**, to prevent **Kashmir from diplomatic neglect**.
इसके विपरीत, **बीजिंग से जुड़े पाकिस्तान** को अमेरिकी **हस्तक्षेप की उम्मीद** है, ताकि **कश्मीर कूटनीतिक उपेक्षा** से बच सके।



- Any American attempt to “hyphenate” India and Pakistan would challenge India’s global power vision and bipartisan consensus in Washington.

अमेरिका का भारत और पाकिस्तान को एक ही तराजू में तोलने का प्रयास भारत के वैश्विक शक्ति बनने के दृष्टिकोण और वाशिंगटन में द्विदलीय सहमति को कमजोर करेगा।

What Drives Pakistan’s Relevance

पाकिस्तान की प्रासंगिकता को क्या प्रेरित करता है

- Pakistan’s continued relevance in American foreign policy is driven by immutable facts of geography and a carefully honed craft of personal diplomacy.

अमेरिका की विदेश नीति में पाकिस्तान की लगातार प्रासंगिकता का कारण है भौगोलिक स्थायी तथ्य और सजगता से विकसित व्यक्तिगत कूटनीति की कला।

- This gives Pakistan’s military leadership an inflated sense of purpose and power.

इससे पाकिस्तान की सैन्य नेतृत्व को उद्देश्य और शक्ति की बढ़ी हुई भावना मिलती है।

- Situated at the crossroads of South Asia, Central and West Asia, and bordering Iran, Afghanistan, and China, Pakistan enjoys geographic leverage.

दक्षिण एशिया, मध्य एशिया और पश्चिम एशिया के चौराहे पर स्थित, और ईरान, अफगानिस्तान और चीन की सीमा से सटे होने के कारण पाकिस्तान को भौगोलिक लाभ प्राप्त है।

- Certain quarters in Washington see Pakistan as an indispensable linchpin in America’s regional strategy, especially in Afghanistan and Iran.

वाशिंगटन के कुछ वर्ग पाकिस्तान को अमेरिका की क्षेत्रीय रणनीति में एक अनिवार्य कड़ी मानते हैं, खासकर अफगानिस्तान और ईरान में।

- Pakistan’s logistical and intelligence roles are still critical, which amplifies its diplomatic voice in Washington.

पाकिस्तान की लॉजिस्टिक और खुफिया भूमिकाएँ अभी भी महत्वपूर्ण हैं, जो वाशिंगटन में उसकी कूटनीतिक आवाज को मजबूत बनाती हैं।

- This reinforces a perception in Rawalpindi that it could counter India’s superior economic and demographic credentials.

इससे रावलपिंडी में यह धारणा मजबूत होती है कि वह भारत की श्रेष्ठ आर्थिक और जनसांख्यिकीय स्थिति का मुकाबला कर सकता है।

- Personal rapport in diplomatic circles often leads to material and political support, sustaining Pakistan as a contradictory yet “phenomenal” partner.

कूटनीतिक हलकों में व्यक्तिगत संबंध अक्सर सामग्री और राजनीतिक समर्थन में बदल जाते हैं, जिससे पाकिस्तान एक विरोधाभासी फिर भी “अद्भुत” साझेदार बना रहता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



Shifting Dynamics and U.S. Strategy

बदलती गतिशीलता और अमेरिका की रणनीति

- **Strategic sympathy for India** becomes hostage to personality-driven politics in the U.S.
भारत के लिए रणनीतिक सहानुभूति, अमेरिका की व्यक्तित्व-प्रधान राजनीति की बंधक बन जाती है।
- The 'friend' in the **U.S.-Pakistan frenemy dynamic** appears to be **gaining the upper hand**.
अमेरिका-पाकिस्तान मित्र-दुश्मन संबंध में 'मित्र' का पक्ष हावी होता दिख रहा है।
- A **geopolitically conscious Washington** must **walk a delicate tightrope** amid these shifting equations.
एक भूराजनैतिक रूप से सजग वॉशिंगटन को इन बदलते समीकरणों के बीच संतुलन की नाजुक रस्सी पर चलना पड़ रहा है।
- Each party — **India and Pakistan** — tries to **instrumentalise the U.S. for its own strategic ends**.
भारत और पाकिस्तान, दोनों ही अपनी रणनीतिक प्राथमिकताओं के लिए अमेरिका का उपयोग करना चाहते हैं।
- Meanwhile, **American policy** oscillates between **idealism, realism, and transactionalism**.
इसी दौरान, अमेरिकी नीति आदर्शवाद, यथार्थवाद और लेन-देन की सोच के बीच डगमगाती रहती है।



Reserved faculty posts are still vacant and out of reach

SS Paper II: Social Justice

India's commitment to social justice, enshrined in the Constitution, mandates equitable representation to marginalised communities in public institutions. Reservation policies for Scheduled Castes (SCs), Scheduled Tribes (STs), Other Backward Classes (OBCs), and Economically Weaker Sections (EWS) aim to address historical inequalities with a quota of 15%, 7.5%, 27%, and 10% of posts, respectively. Yet, central universities and premier institutions such as the Indian Institutes of Technology, the Indian Institutes of Management and the All India Institute of Medical Sciences consistently fail to fill reserved faculty positions, shifting the focus to this constitutional mandate. Importantly, the Bharatiya Janata Party (BJP)-led political dispensation has often promised to abide by the agenda of social justice to make India's institutions more inclusive and democratic. In this case, what are the systemic barriers that prevent these institutions from enabling inclusive representation?

A persistent gap

In data presented by Union Education Minister Dharmendra Pradhan in the Lok Sabha in April 2021, there were significant vacancies in reserved faculty posts across 45 central universities: 2,389 for SCs, 1,199 for STs, and 4,251 for OBCs. More recent reports suggest that while some progress has been made with a special drive for recruitment in certain universities (Jawaharlal Nehru University and University of Delhi), the gap persists. A University Grants Commission (UGC) report (2023) indicated that nearly 30% of reserved teaching posts in central universities remain unfilled, particularly at senior levels such as associate professor and professor.

This shortfall is in contrast to other public sectors (railways and banks), where reserved posts at the lower levels (Group C and D) are often filled. However, senior positions of power and privileges are still out of reach for marginalised social groups. In academia too, the senior positions (vice chancellors, directors, principals and professors) have been dominated



Harish S. Wankhede

is Assistant Professor, Centre for Political Studies, School of Social Sciences, Jawaharlal Nehru University, New Delhi

Central universities and premier institutions must align their recruitment practices with the goal of social justice

by unreserved categories, highlighting a structural disparity in higher education.

Systemic barriers

Several factors contribute to the non-fulfilment of reserved faculty posts. First, central universities and institutes of national importance operate with significant autonomy, sometimes insulating them from governmental oversight. While the UGC mandates adherence to reservation policies, enforcement varies. Vice-Chancellors and selection committees, often drawn from dominant social groups, show a lack of urgency or accountability to prioritise the social justice agenda.

Second, the UGC's shift in 2018 to the "13-point roster system" for faculty recruitment has been contentious. Unlike the earlier 200-point system, which treated the entire institution as a unit for calculating reservations, the new system considers individual departments as units. In smaller departments with limited posts (for example, six faculty positions), only one post may be reserved for OBCs, and none for STs until 14 posts are created. This has significantly reduced the number of reserved positions, particularly for STs, prompting legal challenges and protests.

Third, allegations of bias in the selection process persist. Qualified candidates from marginalised communities often face rejection under vague criteria such as "candidate not found suitable". Such practices can discourage talented academics from SC, ST, and OBC backgrounds from pursuing university careers, perpetuating a cycle of exclusion. A study by the Ambedkar University Faculty Association in 2022 highlighted that over 60% of reserved post vacancies in central universities were attributed to such discretionary rejections.

Finally, institutional practices sometimes undermine fairness. Reports of biased appointments influenced by political affiliations or ideological alignment raise concerns about transparency. Though successive governments, both Congress and BJP, have championed social

justice, the gap between policy rhetoric and implementation remains wide.

Addressing the challenge

Filling reserved faculty posts requires a multi-pronged approach. First, stricter enforcement of UGC guidelines is essential, supplementing the values of social justice. Regular audits and public reporting of reservation compliance could hold institutions accountable. Second, revisiting the 13-point roster system to ensure that it aligns with constitutional mandates is critical. Hearings by the Supreme Court of India, that are ongoing on this issue, may provide clarity.

Third, universities must address biases in recruitment by enabling diversity in selection committees and standardising evaluation criteria. Training programmes to sensitise academic leaders to social justice principles could foster inclusivity. Finally, it requires proactive outreach and political enforcement. Social justice should not remain a mere political slogan. The ruling class must ensure its effective implementation in every institution.

The persistent vacancy of reserved faculty posts undermines India's vision of an inclusive education system. Universities are not merely centres of learning but also spaces for social transformation. Ensuring equitable representation in faculty positions is not just a legal obligation but also a moral imperative to reflect India's diverse society.

As the National Education Policy 2020 emphasises multidisciplinary and inclusive education, central universities must align their recruitment practices with the goals of ensuring more faculty members from the marginalised social groups. Only concerted action that combines substantive policy reform, greater institutional accountability towards social justice and political vision of the ruling class to make public institutions more inclusive can bridge the gap between the social justice mandate and the current hesitation of the academic institutions towards it.

Reserved faculty posts are still vacant and out of reach आरक्षित फैकल्टी पद अभी भी रिक्त और दूरदराज़ हैं

- **India's commitment to social justice**, enshrined in the Constitution, mandates **equitable representation** to marginalised communities in public institutions.
भारत की सामाजिक न्याय के प्रति प्रतिबद्धता, जो संविधान में निहित है, सार्वजनिक संस्थानों में हाशिए पर रखे गए समुदायों को समान प्रतिनिधित्व की मांग करती है।
- **Reservation policies for SCs (15%), STs (7.5%), OBCs (27%), and EWS (10%)** aim to address **historical inequalities**.
SC (15%), ST (7.5%), OBC (27%), और EWS (10%) के लिए आरक्षण नीतियाँ ऐतिहासिक असमानताओं को दूर करने का उद्देश्य रखती हैं।



- Yet, **central universities and premier institutions** like IITs, IIMs, and AIIMS consistently **fail to fill reserved faculty positions**, raising questions about the **constitutional mandate**.
फिर भी, IITs, IIMs और AIIMS जैसे केंद्रीय विश्वविद्यालय और प्रमुख संस्थान लगातार आरक्षित फैकल्टी पदों को भरने में विफल रहते हैं, जिससे संवैधानिक प्रावधान पर सवाल खड़े होते हैं।
- The **BJP-led government** has promised to uphold **social justice**, making institutions **inclusive and democratic**.
भाजपा-नेतृत्व वाली सरकार ने सामाजिक न्याय को बनाए रखने और संस्थानों को समावेशी और लोकतांत्रिक बनाने का वादा किया है।

A Persistent Gap

एक सतत अंतर

- As per data shared by **Union Education Minister Dharmendra Pradhan** in **April 2021**, there were **2,389 SC**, **1,199 ST**, and **4,251 OBC** faculty vacancies across **45 central universities**.
अप्रैल 2021 में केंद्रीय शिक्षा मंत्री धर्मेन्द्र प्रधान द्वारा प्रस्तुत आंकड़ों के अनुसार, **45 केंद्रीय विश्वविद्यालयों** में **SC** के 2,389, **ST** के 1,199, और **OBC** के 4,251 फैकल्टी पद रिक्त थे।
- While some **progress** has been made via **special recruitment drives** in universities like **JNU** and **Delhi University**, the **gap remains**.
JNU और दिल्ली विश्वविद्यालय जैसे संस्थानों में विशेष भर्ती अभियान के माध्यम से कुछ प्रगति हुई है, लेकिन अंतर बना हुआ है।
- A **UGC report (2023)** revealed that nearly **30% of reserved teaching posts** in **central universities** are **still unfilled**, especially at **senior levels** like **associate professor and professor**.
एक **UGC रिपोर्ट (2023)** के अनुसार, केंद्रीय विश्वविद्यालयों में लगभग **30%** आरक्षित शिक्षण पद अब भी रिक्त हैं, विशेषकर **एसोसिएट प्रोफेसर और प्रोफेसर** जैसे वरिष्ठ स्तरों पर।
- This shortfall is **in contrast to sectors** like **railways and banks**, where **lower-level reserved posts** (Group C and D) are **generally filled**.
यह कमी रेलवे और बैंकों जैसे क्षेत्रों के निम्न स्तर के आरक्षित पदों (ग्रुप C और D) की भरती से विपरीत है, जहां ये पद आमतौर पर भरे जाते हैं।
- **Senior positions of power** (vice chancellors, directors, principals, professors) in academia are still **dominated by unreserved categories**, exposing **structural disparity**.
अकादमिक क्षेत्र में कुलपति, निदेशक, प्राचार्य और प्रोफेसर जैसे वरिष्ठ पदों पर अब भी अनारक्षित वर्गों का प्रभुत्व है, जो संरचनात्मक असमानता को उजागर करता है।

Systemic Barriers

प्रणालीगत बाधाएँ



- Several factors contribute to the **non-fulfilment of reserved faculty posts**.
कई कारण आरक्षित फैकल्टी पदों की पूर्ति न होने में योगदान करते हैं।
- First, **central universities and institutes of national importance** operate with **significant autonomy**, sometimes insulating them from **governmental oversight**.
पहला, केंद्रीय विश्वविद्यालय और राष्ट्रीय महत्व के संस्थान महत्वपूर्ण स्वायत्तता के साथ कार्य करते हैं, जो कभी-कभी उन्हें सरकारी निगरानी से अलग कर देते हैं।
- While the **UGC mandates adherence to reservation policies, enforcement varies**.
जबकि **UGC आरक्षण नीतियों का पालन अनिवार्य करता है**, लेकिन प्रवर्तन में **भिन्नता** होती है।
- **Vice-Chancellors and selection committees, often drawn from dominant social groups, show a lack of urgency or accountability to prioritise the social justice agenda.**
कुलपति और चयन समितियाँ, जो अक्सर प्रभावशाली सामाजिक समूहों से आती हैं, सामाजिक न्याय के एजेंडे को प्राथमिकता देने में गंभीरता और जवाबदेही की कमी दिखाती हैं।
- Second, the **UGC's shift in 2018 to the "13-point roster system"** for faculty recruitment has been **contentious**.
दूसरा, 2018 में **UGC द्वारा "13-पॉइंट रोस्टर सिस्टम"** को अपनाना विवादास्पद रहा है।
- **Unlike the earlier 200-point system, which treated the entire institution as a unit, the new system considers individual departments as units.**
पहले की **200-पॉइंट प्रणाली**, जिसमें पूरा संस्थान एक इकाई माना जाता था, के विपरीत, **नई प्रणाली व्यक्तिगत विभागों को इकाई मानती है**।
- In **smaller departments** with limited posts (e.g., **six faculty positions**), only **one post** may be reserved for **OBCs**, and **none for STs** until **14 posts** are created.
छोटे विभागों में (जैसे कि **6 फैकल्टी पद**) केवल एक पद **OBC** के लिए आरक्षित हो सकता है और **ST** के लिए कोई नहीं जब तक कि **14 पद** न बनाए जाएँ।
- This has **significantly reduced reserved positions**, especially for **STs**, prompting **legal challenges and protests**.
इससे आरक्षित पदों की संख्या में भारी कमी आई है, विशेष रूप से **ST** के लिए, जिसके चलते **कानूनी चुनौतियाँ और विरोध** सामने आए हैं।
- Third, **allegations of bias in the selection process** persist.
तीसरा, **चयन प्रक्रिया में पक्षपात के आरोप** लगातार बने हुए हैं।
- **Qualified candidates from marginalised communities** are often **rejected** under vague criteria like **"candidate not found suitable"**.
हाशिए पर रखे गए समुदायों से आने वाले योग्य उम्मीदवारों को अक्सर **"उपयुक्त नहीं पाया गया"** जैसे अस्पष्ट मानदंडों पर **अस्वीकृत** कर दिया जाता है।
- Such practices **discourage talented academics** from **SC, ST, and OBC backgrounds**, perpetuating a **cycle of exclusion**.
ऐसी प्रथाएँ **SC, ST और OBC पृष्ठभूमि से आने वाले प्रतिभाशाली शिक्षाविदों को हतोत्साहित** करती हैं और **बहिष्कार की एक स्थायी प्रक्रिया** को जन्म देती हैं।
- A **2022 study** by the **Ambedkar University Faculty Association** highlighted that over **60% of reserved post vacancies** were due to such **discretionary rejections**.



2022 में अंबेडकर विश्वविद्यालय फैकल्टी एसोसिएशन के एक अध्ययन ने दर्शाया कि 60% से अधिक आरक्षित पद रिक्तियाँ ऐसे स्वैच्छिक अस्वीकरणों के कारण थीं।

- Finally, **institutional practices** sometimes **undermine fairness**.
अंततः, संस्थागत प्रथाएँ कभी-कभी न्याय को कमजोर कर देती हैं।
- Reports of **biased appointments** influenced by **political affiliations or ideological alignment** raise concerns about **transparency**.
राजनीतिक जुड़ाव या वैचारिक झुकाव से प्रभावित पक्षपातपूर्ण नियुक्तियों की रिपोर्टें, पारदर्शिता पर सवाल उठाती हैं।
- Though successive governments, both **Congress and BJP**, have **championed social justice**, the **gap between policy rhetoric and implementation** remains wide.
यद्यपि कांग्रेस और भाजपा, दोनों सरकारों ने सामाजिक न्याय को समर्थन दिया है, परंतु नीति और क्रियान्वयन के बीच की खाई अब भी गहरी बनी हुई है।

Addressing the Challenge

चुनौती का समाधान करना

- Filling **reserved faculty posts** requires a **multi-pronged approach**.
आरक्षित फैकल्टी पदों की पूर्ति के लिए बहुपक्षीय दृष्टिकोण की आवश्यकता है।
- First, **stricter enforcement of UGC guidelines** is essential, supplementing the values of **social justice**.
सबसे पहले, **UGC दिशानिर्देशों का कड़ाई से प्रवर्तन** आवश्यक है, जो सामाजिक न्याय के मूल्यों को समर्थन देगा।
- **Regular audits and public reporting of reservation compliance** could hold institutions **accountable**.
आरक्षण अनुपालन की नियमित ऑडिट और सार्वजनिक रिपोर्टिंग संस्थानों को जवाबदेह बना सकती है।
- Second, **revisiting the 13-point roster system** to ensure it aligns with **constitutional mandates** is critical.
दूसरा, यह आवश्यक है कि **13-पॉइंट रोस्टर सिस्टम की पुनः समीक्षा** की जाए ताकि यह **संवैधानिक प्रावधानों के अनुरूप** हो।
- **Hearings by the Supreme Court of India**, that are **ongoing** on this issue, may provide **clarity**.
इस विषय पर **भारत के सर्वोच्च न्यायालय में चल रही सुनवाई**, इस पर स्पष्टता प्रदान कर सकती है।
- Third, universities must address **biases in recruitment** by enabling **diversity in selection committees and standardising evaluation criteria**.
तीसरा, विश्वविद्यालयों को **चयन में पक्षपात को दूर करने के लिए चयन समितियों में विविधता और मूल्यांकन मानकों के मानकीकरण** को अपनाना चाहिए।
- **Training programmes** to sensitise academic leaders to **social justice principles** could foster **inclusivity**.



शैक्षणिक नेताओं को सामाजिक न्याय के सिद्धांतों के प्रति संवेदनशील बनाने के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रम समावेशन को बढ़ावा दे सकते हैं।

- Finally, it requires **proactive outreach** and **political enforcement**.
अंततः, इसके लिए सक्रिय जनसंपर्क और राजनीतिक प्रवर्तन की आवश्यकता है।
- **Social justice** should not remain a mere **political slogan**.
सामाजिक न्याय केवल एक राजनीतिक नारा भर नहीं रहना चाहिए।
- The **ruling class** must ensure its **effective implementation** in every institution.
शासक वर्ग को हर संस्थान में इसका प्रभावी क्रियान्वयन सुनिश्चित करना चाहिए।
- The **persistent vacancy** of **reserved faculty posts** undermines **India's vision of an inclusive education system**.
आरक्षित फैकल्टी पदों की लगातार रिक्ति, भारत की समावेशी शिक्षा प्रणाली की दृष्टि को कमजोर करती है।
- **Universities** are not merely **centres of learning** but also **spaces for social transformation**.
विश्वविद्यालय केवल सीखने के केंद्र नहीं हैं, बल्कि सामाजिक परिवर्तन के स्थान भी हैं।
- Ensuring **equitable representation** in faculty positions is not just a **legal obligation** but also a **moral imperative** to reflect **India's diverse society**.
फैकल्टी पदों में समान प्रतिनिधित्व सुनिश्चित करना, केवल कानूनी कर्तव्य नहीं बल्कि भारत की विविध सामाजिक संरचना को प्रतिबिंबित करने के लिए एक नैतिक आवश्यकता भी है।
- As the **National Education Policy 2020** emphasises **multidisciplinary and inclusive education**, central universities must align their **recruitment practices** accordingly.
जैसा कि राष्ट्रीय शिक्षा नीति 2020 ने बहु-विषयी और समावेशी शिक्षा पर बल दिया है, केंद्रीय विश्वविद्यालयों को अपनी नियुक्ति प्रक्रियाओं को इसके अनुरूप बनाना चाहिए।
- Only **concerted action** combining **substantive policy reform**, **greater institutional accountability**, and a **political vision** to make institutions **more inclusive** can **bridge the gap** between the **social justice mandate** and current academic hesitation.
केवल नीतिगत सुधार, संस्थागत जवाबदेही, और समावेशी संस्थानों की राजनीतिक दृष्टि को मिलाकर किया गया संयुक्त प्रयास ही सामाजिक न्याय के संवैधानिक निर्देश और वर्तमान अकादमिक हिचकिचाहट के बीच की खाई को पाट सकता है।



ISLAMABAD

Pakistan assumes presidency of the UN Security Council for July



GS Paper II: International Institutes

AFP

Pakistan assumed the Presidency of the UN Security Council for the month of July with a “sense of purpose, humility and conviction” to promote respect of law and multilateralism. The presidency of the Council is part of Pakistan's two-year term as a non-permanent member of the UNSC, which began in January 2025. PTI

Pakistan assumes presidency of the UN Security Council for July

जुलाई के लिए पाकिस्तान ने संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की अध्यक्षता संभाली

- Pakistan assumed the Presidency of the UN Security Council for the month of July with a “sense of purpose, humility and conviction” to promote respect of law and multilateralism.

पाकिस्तान ने जुलाई महीने के लिए संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद की अध्यक्षता “उद्देश्य की भावना, विनम्रता और विश्वास” के साथ कानून और बहुपक्षवाद के सम्मान को बढ़ावा देने के लिए संभाली।

- The presidency of the Council is part of Pakistan's two-year term as a non-permanent member of the UNSC, which began in January 2025. परिषद की अध्यक्षता पाकिस्तान के दो साल के कार्यकाल का हिस्सा है, जो वह संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSC) में एक गैर-स्थायी सदस्य के रूप में जनवरी 2025 से निभा रहा है।



Pak. militants storm police station, set fire to banks, killing a boy

Pak. militants storm police station, set fire to banks, killing a boy

GS Paper II: Terrorism

Associated Press

QUETTA

Dozens of militants armed with guns and rockets stormed a police station and set fire to two banks in restive **southwestern Pakistan** on Tuesday, killing a boy and wounding nine others before fleeing, officials said.

The boy died when the attackers fired on civilians indiscriminately during the attacks in Mastung, a district in Balochistan province, a local government administrator said. He said some of the insurgents were also killed in the shootout with security forces. A provincial official said a security operation had been launched to pursue the assailants.

The boy died when the attackers fired on civilians indiscriminately during the attacks

No group immediately claimed responsibility, though suspicion is likely to fall on the outlawed **Baloch Liberation Army, or BLA**, which often targets security forces and civilians in Balochistan and elsewhere.

Balochistan has long been the scene of a low-level insurgency by separatist groups seeking independence from the central government. The province is also home to militants linked to the **Pakistani Taliban and the IS group.**

पाक. उग्रवादियों ने पुलिस स्टेशन पर हमला किया, बैंकों में आग लगाई, एक लड़के की हत्या

Dozens of militants armed with guns and rockets stormed a police station and set fire to two banks in restive southwestern Pakistan on Tuesday, killing a boy and wounding nine others before fleeing, officials said.

मंगलवार को पश्चिमी अशांत पाकिस्तान में बंदूकों और रॉकेटों से लैस दर्जनों उग्रवादियों ने एक पुलिस स्टेशन पर हमला किया और दो बैंकों को आग लगा दी, जिसमें एक लड़के की मौत हो गई और नौ अन्य घायल हो गए, अधिकारियों ने बताया।

• The boy died when the attackers **fired on civilians indiscriminately** during the attacks in **Mastung**, a district in **Balochistan province**, a local government administrator said.

स्थानीय सरकारी अधिकारी ने बताया कि बलूचिस्तान प्रांत के मस्तुंग जिले में हुए हमलों के दौरान आतंकवादियों ने आम नागरिकों पर अंधाधुंध गोलीबारी की, जिससे लड़के की मौत हो गई।

- He said some of the **insurgents** were also **killed** in the **shootout** with **security forces**. उन्होंने कहा कि कुछ उग्रवादी भी सुरक्षा बलों के साथ मुठभेड़ में मारे गए।



- A provincial official said a **security operation** had been launched to pursue the **assailants**.
एक प्रांतीय अधिकारी ने बताया कि हमलावरों का पीछा करने के लिए **सुरक्षा अभियान** शुरू किया गया है।
- No group immediately claimed responsibility, though suspicion is likely to fall on the outlawed **Baloch Liberation Army (BLA)**, which often targets **security forces** and **civilians** in **Balochistan** and elsewhere.
किसी भी समूह ने तत्काल **जिम्मेदारी नहीं ली**, लेकिन संदेह प्रतिबंधित **बलूच लिबरेशन आर्मी (BLA)** पर जाता है, जो अक्सर **बलूचिस्तान** और अन्य क्षेत्रों में **सुरक्षा बलों** और **नागरिकों** को निशाना बनाती है।
- **Balochistan** has long been the scene of a **low-level insurgency** by **separatist groups** seeking **independence** from the **central government**.
बलूचिस्तान लंबे समय से **केंद्र सरकार** से **स्वतंत्रता** की मांग करने वाले **अलगाववादी समूहों** द्वारा चलाए जा रहे **कम तीव्रता वाले विद्रोह** का केंद्र रहा है।
- The province is also home to **militants** linked to the **Pakistani Taliban** and the **IS group**.
यह प्रांत **पाकिस्तानी तालिबान** और **आईएस** समूह से जुड़े **आतंकवादियों** का गढ़ भी है।

Long-running border feud between Cambodia, Thailand flares up once again

SGS Paper II, IR
Associated Press
BANGKOK

Thailand's Constitutional Court suspended Prime Minister Paetongtarn Shinawatra from office on Tuesday pending an ethics investigation over a leaked phone call with a senior Cambodian leader that followed a border row that erupted on May 28. The leaked call has set off political turmoil in Thailand as Ms. Paetongtarn faces growing dissatisfaction over her handling of the conflict.

The phone call between Ms. Paetongtarn and Cambodian Senate President Hun Sen was reportedly made on June 15 and was leaked days after.

Mr. Hun Sen said on his Facebook post that he re-

corded the conversation and had shared it with at least 80 people.

In the call, the two were heard talking through a translator discussing the tensions at the border, and about whether they should lift restrictions imposed after the deadly clash.

Ms. Paetongtarn could be heard addressing Hun Sen as uncle. He is a long-time friend of her father, Thaksin Shinawatra, a popular but divisive former Prime Minister. She urged him not to listen to a Thai regional army commander who had publicly criticised Cambodia about the border dispute, and called him "an opponent." She also told Mr. Hun Sen to let her know what he wanted, and she would try to manage that.

Critics said she went too far in appeasing Mr. Hun Sen, and that what she said, especially her comments about the army commander, damaged Thailand's interests and image.

'Negotiation tactics'

Ms. Paetongtarn has apologised but said she didn't do any damage to Thailand, arguing that her comments were a negotiating tactic.

The recent dispute was triggered in May after armed forces of Thailand and Cambodia briefly fired at each other in a relatively small contested border area that both countries claim as their own.

Both sides have said they acted in self-defence. One Cambodian soldier was killed.



Soaring tensions: Cambodian people queue to cross a closed border checkpoint in Sa Kaeo province, Thailand. FILE PHOTO

While the countries said afterwards they have agreed to de-escalate the situation, Cambodian and Thai authorities continue to implement or threaten measures short of armed force, keeping tensions high.

Thailand has added tight restrictions at its border with Cambodia that stopped almost all crossings in and out of Thailand except for students, medical patients and others with essential needs. Cambodia has banned Thai movies and TV shows, stopped the import of Thai fruits and vegetables and boycotted some of its

neighbour's international internet links and power supply. It also stopped importing fuel from Thailand.

Border disputes are long-standing issues that have caused periodic tensions between the two neighbors. Thailand and Cambodia share more than 800 km of land border.

Long-standing issues

The contesting claims stem largely from a 1907 map drawn under French colonial rule that was used to separate Cambodia from Thailand.

Cambodia has been using the map as a reference to claim territory, while Thailand has argued the map is inaccurate.

The most prominent and violent conflicts broke out around the 1,000-year-

old Preah Vihear temple.

In 1962, the International Court of Justice awarded sovereignty over the area to Cambodia and that became a major irritant in relations. Cambodia went back to the court in 2011, following several clashes between its army and Thai forces which killed about 20 and displaced thousands of people. The court reaffirmed the ruling in 2013.

Similar to the Preah Vihear area, Cambodia is seeking a ruling again from the ICJ over several disputed areas, including where the deadly clash happened. Thailand has said it doesn't accept the jurisdiction of the ICJ and that any conflicting border claims between the two should be solved by the existing bilateral mechanism, including a joint committee which was established in 2000 as a technical means to discuss the survey and demarcation of the land border.

Cambodia nevertheless said it has submitted the case to the ICJ, and insisted that it would no longer discuss these areas under the two countries' bilateral mechanism.

Tensions have soared as they engaged in a war of words that appeared intended to mollify nationalist critics on both sides of the border. The ill feeling between the two neighbors is not just about overlapping border claims, but also deep-seated cultural enmity that has its roots from centuries ago, when they were large and competing empires.

Long-running border feud between Cambodia, Thailand flares up once again



कंबोडिया, थाईलैंड के बीच लंबे समय से चला आ रहा सीमा विवाद एक बार फिर भड़क उठा

Thailand's Constitutional Court suspended Prime Minister Paetongtarn Shinawatra from office on Tuesday pending an ethics investigation over a leaked phone call with a senior Cambodian leader that followed a border row that erupted on May 28.

थाईलैंड की संवैधानिक अदालत ने प्रधानमंत्री पैटोंगटर्न शिनवात्रा को 28 मई को भड़के सीमा विवाद के बाद कंबोडियाई नेता के साथ हुई फोन कॉल के कारण मंगलवार को जांच लंबित रहने तक निलंबित कर दिया।

- The leaked call has set off **political turmoil** in Thailand as Ms. Paetongtarn faces **growing dissatisfaction** over her **handling of the conflict**.
यह लीक कॉल थाईलैंड में राजनीतिक उथल-पुथल पैदा कर रही है क्योंकि मिस पैटोंगटर्न को इस संघर्ष के प्रबंधन को लेकर बढ़ती असंतोष का सामना करना पड़ रहा है।
- The phone call between Ms. Paetongtarn and **Cambodian Senate President Hun Sen** was reportedly made on **June 15** and was **leaked days after**.
मिस पैटोंगटर्न और कंबोडियाई सीनेट अध्यक्ष हुन सेन के बीच 15 जून को कथित रूप से फोन कॉल हुई थी, जो कुछ दिनों बाद लीक हो गई।
- Mr. Hun Sen said on his **Facebook post** that he **recorded the conversation** and had **shared it with at least 80 people**.
श्री हुन सेन ने अपने फेसबुक पोस्ट में कहा कि उन्होंने इस बातचीत को रिकॉर्ड किया और कम से कम 80 लोगों के साथ साझा किया।
- In the call, the two were heard talking through a **translator** discussing the **tensions at the border**, and about whether they should **lift restrictions** imposed after the **deadly clash**.
कॉल में दोनों को एक अनुवादक के माध्यम से बातचीत करते सुना गया, जिसमें वे सीमा पर तनाव और घातक झड़प के बाद लगाए गए प्रतिबंध हटाने पर चर्चा कर रहे थे।
- Ms. Paetongtarn could be heard addressing **Hun Sen as uncle**. He is a **longtime friend** of her father, **Thaksin Shinawatra**, a **popular but divisive former Prime Minister**.
मिस पैटोंगटर्न ने कॉल में हुन सेन को चाचा कहकर संबोधित किया। वह उनके पिता थाक्सिन शिनवात्रा, जो एक लोकप्रिय लेकिन विभाजनकारी पूर्व प्रधानमंत्री हैं, के पुराने मित्र हैं।
- She urged him not to listen to a **Thai regional army commander** who had publicly **criticised Cambodia** about the **border dispute**, and called him **"an opponent."**
उन्होंने हुन सेन से आग्रह किया कि वह उस थाई क्षेत्रीय सैन्य कमांडर की बात न सुनें जिसने सीमा विवाद पर कंबोडिया की सार्वजनिक आलोचना की थी, और उसे "विरोधी" कहा।
- She also told Mr. Hun Sen to let her know what he wanted, and she would try to **manage that**.



उन्होंने श्री हुन सेन से यह भी कहा कि वह बताएं उन्हें क्या चाहिए, और वह उसे संभालने की कोशिश करेंगी।

- Critics said she went **too far in appeasing** Mr. Hun Sen, and that her comments about the **army commander** damaged **Thailand's interests and image**.

आलोचकों ने कहा कि उन्होंने श्री हुन सेन को **अतिरिक्त तुष्ट** किया, और **सेना कमांडर** पर उनके **बयानों** ने **थाईलैंड** के **हितों और छवि** को नुकसान पहुंचाया।

- Ms. Paetongtarn has **apologised** but said she didn't do any **damage to Thailand**, arguing that her comments were a **negotiating tactic**.

मिस पैटोंगटर्न ने **माफी मांगी**, लेकिन कहा कि उन्होंने **थाईलैंड** को **कोई नुकसान नहीं** पहुंचाया, और उनके **बयान वार्ता रणनीति** का हिस्सा थे।

- The recent **dispute** was triggered in **May** after **armed forces of Thailand and Cambodia** briefly **fired at each other** in a relatively **small contested border area** that both countries claim as their own.

हालिया **विवाद मई** में उस समय शुरू हुआ जब **थाईलैंड और कंबोडिया** की **सेनाओं** ने एक दूसरे पर **गोलियां चलाईं**। यह एक **छोटा विवादित सीमा क्षेत्र** है जिसे दोनों देश अपना बताते हैं।

- Both sides have said they acted in **self-defence**.

दोनों पक्षों ने कहा कि उन्होंने **आत्मरक्षा में कार्रवाई** की।

- One **Cambodian soldier** was **killed**.

एक **कंबोडियाई सैनिक मारा** गया।

- While the countries said afterwards they have **agreed to de-escalate** the situation, **Cambodian and Thai authorities** continue to **implement or threaten measures short of armed force**, keeping **tensions high**.

दोनों देशों ने बाद में कहा कि उन्होंने **स्थिति कम करने पर सहमति** जताई है, लेकिन **कंबोडियाई और थाई अधिकारी** अब भी **सैन्य बल से नीचे के दबावपूर्ण उपाय** लागू कर रहे हैं या **धमकी दे रहे हैं**, जिससे **तनाव बना हुआ है**।

Thailand-Cambodia Border Tensions and Historical Dispute

थाईलैंड-कंबोडिया सीमा तनाव और ऐतिहासिक विवाद

- Thailand has added **tight restrictions** at its **border with Cambodia** that stopped almost all crossings in and out of Thailand except for **students, medical patients and others with essential needs**.

थाईलैंड ने **कंबोडिया** के साथ अपनी सीमा पर **कड़ी पाबंदियाँ** लगा दी हैं, जिससे केवल **छात्रों, मरीजों और जरूरी जरूरतों वाले अन्य लोगों** को छोड़कर बाकी सभी आवाजाही रोक दी गई है।

- Cambodia has **banned Thai movies and TV shows**, stopped the **import of Thai fruits and vegetables** and **boycotted** some of its neighbour's **international internet links and power supply**. It also **stopped importing fuel** from Thailand.



कंबोडिया ने थाई फिल्मों और टीवी शो पर प्रतिबंध लगाया है, थाई फलों और सब्जियों का आयात बंद कर दिया है और थाईलैंड के अंतरराष्ट्रीय इंटरनेट लिंक और बिजली आपूर्ति का बहिष्कार किया है। साथ ही थाईलैंड से ईंधन आयात भी रोक दिया है।

- **Border disputes are long-standing issues** that have caused **periodic tensions** between the two neighbors.
सीमा विवाद एक पुराना मुद्दा है, जिसने दोनों पड़ोसी देशों के बीच समय-समय पर तनाव उत्पन्न किया है।
- Thailand and Cambodia share **more than 800 km of land border**.
थाईलैंड और कंबोडिया के बीच 800 किलोमीटर से अधिक भूमि सीमा है।

Long-standing Issues

लंबे समय से चले आ रहे मुद्दे

- The contesting claims stem largely from a **1907 map** drawn under **French colonial rule** that was used to separate Cambodia from Thailand.
विवादित दावों की जड़ें मुख्य रूप से 1907 के एक नक्शे में हैं, जिसे फ्रांसीसी उपनिवेशकाल के दौरान कंबोडिया और थाईलैंड को अलग करने के लिए तैयार किया गया था।
- Cambodia has been **using the map as a reference** to claim territory, while Thailand has argued the map is **inaccurate**.
कंबोडिया इस नक्शे को आधार बनाकर क्षेत्र का दावा करता रहा है, जबकि थाईलैंड का कहना है कि यह नक्शा गलत है।
- The most **prominent and violent conflicts** broke out around the **1,000-year-old Preah Vihear temple**.
सबसे प्रमुख और हिंसक संघर्ष 1,000 वर्ष पुराने प्रीह विहेयर मंदिर के आसपास हुआ था।
- In **1962**, the **International Court of Justice (ICJ)** awarded **sovereignty over the area to Cambodia** and that became a **major irritant** in relations.
1962 में, अंतरराष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) ने इस क्षेत्र की संप्रभुता कंबोडिया को सौंप दी, जिससे संबंधों में एक बड़ा विवाद उत्पन्न हो गया।
- Cambodia went back to the court in **2011**, following **several clashes** between its army and Thai forces which **killed about 20** and **displaced thousands** of people.
कंबोडिया ने 2011 में फिर से अदालत का रुख किया, जब उसकी सेना और थाई सेना के बीच कई झड़पों में लगभग 20 लोग मारे गए और हजारों लोग विस्थापित हुए।



- The court **reaffirmed the ruling** in 2013.
अदालत ने 2013 में इस निर्णय को दोहराया।
- Similar to the Preah Vihear area, Cambodia is seeking a **ruling again from the ICJ** over **several disputed areas**, including where the **deadly clash happened**.
प्रीह विहेयर क्षेत्र की तरह, कंबोडिया कई विवादित क्षेत्रों को लेकर फिर से ICJ से निर्णय चाहता है, जिनमें हाल की घातक झड़प वाला क्षेत्र भी शामिल है।
- Thailand has said it **doesn't accept the jurisdiction** of the ICJ and that any conflicting border claims should be solved by the **existing bilateral mechanism**.
थाईलैंड ने कहा है कि वह ICJ के अधिकार क्षेत्र को नहीं मानता, और कोई भी सीमा विवाद मौजूदा द्विपक्षीय तंत्र के माध्यम से हल किया जाना चाहिए।
- This includes a **joint committee established in 2000** as a **technical means** to discuss the **survey and demarcation of the land border**.
इसमें 2000 में गठित एक संयुक्त समिति भी शामिल है, जिसे भूमि सीमा की सर्वेक्षण और सीमांकन पर चर्चा के लिए तकनीकी मंच के रूप में स्थापित किया गया था।
- Cambodia nevertheless said it has **submitted the case to the ICJ**, and insisted that it would **no longer discuss** these areas under the **two countries' bilateral mechanism**.
फिर भी, कंबोडिया ने कहा कि उसने मामला ICJ में प्रस्तुत कर दिया है, और यह अब इन क्षेत्रों पर द्विपक्षीय तंत्र के तहत चर्चा नहीं करेगा।
- **Tensions have soared** as they engaged in a **war of words** that appeared intended to **mollify nationalistic critics** on both sides of the border.
दोनों पक्षों ने सीमा पर राष्ट्रवादी आलोचकों को शांत करने के लिए शब्दों की जंग शुरू की है, जिससे तनाव काफी बढ़ गया है।
- The ill feeling between the two neighbors is not just about **overlapping border claims**, but also about **deep-seated cultural enmity** that has its roots from **centuries ago**, when they were **large and competing empires**.
दोनों देशों के बीच दुश्मनी सिर्फ सीमा विवादों को लेकर नहीं है, बल्कि यह गहरी सांस्कृतिक शत्रुता का भी परिणाम है, जिसकी जड़ें सदियों पुराने उस दौर से हैं जब ये दोनों बड़े और प्रतिस्पर्धी साम्राज्य थे।

TOPICS COVERED (GS Paper III: Economy, S&T, Environment, DM, IS)



1. **Employment-Linked Incentive (ELI) Scheme Announcement**
रोजगार-आधारित प्रोत्साहन (ELI) योजना की घोषणा
2. **Digital India projects used technology to bridge gaps, cut out middlemen: Modi**
डिजिटल इंडिया परियोजनाओं ने तकनीक का उपयोग कर दूरी घटाई, बिचौलियों को हटाया: मोदी
3. **Navy inducts second indigenous stealth frigate in record time**
नौसेना ने रिकॉर्ड समय में दूसरा स्वदेशी स्टील्थ फ्रिगेट शामिल किया
4. **INS Tamal, last of foreign-built Navy ship, commissioned**
आईएनएस तमल, विदेशी निर्माण वाली अंतिम नौसेना पोत, कमीशन में शामिल
5. **Artificial rain trial moved to August 30 due to monsoon**
मानसून के कारण कृत्रिम वर्षा परीक्षण 30 अगस्त तक टला
6. **Groundwater Crisis Deepens in Karnataka's Hard Rock Terrain**
कर्नाटक के कठोर चट्टानी क्षेत्र में भूजल संकट गहराता है
7. **Costly lapses**
महंगे चूक
8. **Using Tech to Empower Women and Children**
महिलाओं और बच्चों को सशक्त बनाने के लिए तकनीक का उपयोग
9. **Google Buying Out Some Employees**
गूगल द्वारा कुछ कर्मचारियों को खरीदने की प्रक्रिया



10. Functioning of a Telephone Intercom in an Office Setting
दफ़्तर में टेलीफोन इंटरकॉम की कार्यप्रणाली

11. Van Mahotsav – Festival of Trees

वन महोत्सव – वृक्ष उत्सव

12. Cabinet okays ₹1 lakh crore scheme to incentivise private sector in R&D

कैबिनेट ने अनुसंधान एवं विकास (R&D) में निजी क्षेत्र को प्रोत्साहित करने के लिए ₹1 लाख करोड़ की योजना को मंजूरी दी

13. Manufacturing rises to 14-month high on buoyant export orders

निर्यात आदेशों में तेजी से विनिर्माण 14 महीने के उच्चतम स्तर पर पहुंचा

14. Indian 10-year bond yield to remain soft

भारतीय 10-वर्षीय बॉन्ड यील्ड नरम रहने की संभावना

15. India should lead innovation around 6G, aim for 10% of global 6G patents

भारत को 6G नवाचार में नेतृत्व करना चाहिए, और वैश्विक 6G पेटेंट का 10% लक्ष्य रखना चाहिए

16. U.K. lab promises a/c revolution sans pollution

यू.के. की प्रयोगशाला बिना प्रदूषण के ए.सी. क्रांति का वादा करती है

17. Rare earth magnet users jolted into paying premium prices

दुर्लभ पृथ्वी मैग्नेट उपयोगकर्ताओं को प्रीमियम कीमत चुकाने के लिए किया गया मजबूर



Cabinet announces incentive scheme to generate more jobs

UPSC Paper III: Economy
The Hindu Bureau
NEW DELHI

The Union Cabinet on Tuesday approved an Employment-Linked Incentive (ELI) scheme with an allocation of ₹99,446 crore to support employment generation, primarily in the manufacturing sector.

“Under the scheme, while the first-time employees will get one month’s wage [up to ₹15,000], the employers will be given incentives for a period up to two years for generating additional employment, with extended benefits for another two years for the manufacturing sector,” Union Information and Broadcasting Minister Ashwani Vaishnav told presspersons after the Cabinet meeting.

Prime Minister Narendra Modi said the ELI Scheme would boost job creation. “The focus on manufacturing and incentives for first-time employees will greatly benefit our youth,” he said.

Labour Minister Mansukh Mandaviya said the scheme was aimed at providing jobs for 3.5 crore youth. The government said in a statement that the ELI scheme was announced in the Union Budget of 2024-25 as part of the Prime Minister’s package of five schemes to facilitate employment, skilling, and other opportunities for 4.1 crore youth with a total budget outlay of ₹2 lakh crore.

“With an outlay of ₹99,446 crore, the ELI Scheme aims to incentivise the creation of more than 3.5 crore jobs over two years. Out of these, 1.92 crore beneficiaries will be first-timers, entering the

Incentive boost

The ELI scheme will provide incentives to employees as well as employers to improve creation of job opportunities

■ Around **1.92 crore beneficiaries** will be first-time employees

■ Scheme offers one-month wage up to **₹15,000 in two instalments**

■ Benefits applicable to jobs created **between August 1, 2025 and July 31, 2027**



workforce. The benefits of the scheme will be applicable to jobs created between August 1, 2025 and July 31, 2027,” the release said, adding employees with salaries up to ₹1 lakh would be eligible for the scheme. “The government will incentivise employers, up to ₹3,000 per month, for two years, for each additional employee with sustained employment for at least six months. For the manufacturing sector, incentives will be extended to the third and fourth years as well,” the release added.

While the industries have welcomed the announcement, trade unions are looking at it with suspicion. Tapan Sen, Centre of Indian Trade Unions (CITU) general secretary, said the move was a deceptive scheme for transferring public funds to the employers’ class.

- Labour Minister Mansukh Mandaviya said the scheme was aimed at providing jobs for 3.5 crore youth.

श्रम मंत्री मनसुख मांडविया ने कहा कि इस योजना का उद्देश्य 3.5 करोड़ युवाओं को रोजगार देना है।

Employment-Linked Incentive (ELI) Scheme Announcement

रोजगार-आधारित प्रोत्साहन (ELI) योजना की घोषणा

The Union Cabinet on Tuesday approved an Employment-Linked Incentive (ELI) scheme with an allocation of ₹99,446 crore to support employment generation, primarily in the manufacturing sector.

मंगलवार को केंद्रीय मंत्रिमंडल ने रोजगार-आधारित प्रोत्साहन (ELI) योजना को मंजूरी दी, जिसके लिए ₹99,446 करोड़ का आवंटन किया गया है ताकि विशेष रूप से निर्माण क्षेत्र में रोजगार सृजन को समर्थन मिल सके।

- “Under the scheme, while the first-time employees will get one month’s wage [up to ₹15,000], the employers will be given incentives for up to two years for generating additional employment, with extended benefits for another two years for the manufacturing sector,” said Ashwini Vaishnav.

“योजना के तहत, पहली बार काम पर रखे गए कर्मचारियों को एक माह की मजदूरी [₹15,000 तक] मिलेगी, जबकि नियोक्ताओं को दो वर्षों तक प्रोत्साहन दिया जाएगा, और निर्माण क्षेत्र के लिए यह लाभ दो वर्षों तक और बढ़ाया जाएगा,” अश्विनी वैष्णव ने कहा।

- Prime Minister Narendra Modi said the ELI Scheme would boost job creation and the focus on manufacturing and incentives for first-time employees would greatly benefit youth.

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने कहा कि ELI योजना रोजगार सृजन को बढ़ावा देगी और निर्माण पर जोर तथा पहली बार काम पर रखे गए कर्मचारियों को प्रोत्साहन से युवाओं को बड़ा लाभ मिलेगा।



- The government said the **ELI scheme** was announced in the **Union Budget 2024-25** as part of the **Prime Minister's package** of **five schemes** to facilitate **employment, skilling, and other opportunities** for **4.1 crore youth** with a **total budget outlay of ₹2 lakh crore**.
सरकार ने कहा कि **ELI योजना** की घोषणा **2024-25 के केंद्रीय बजट** में की गई थी, जो प्रधानमंत्री के **पांच योजनाओं के पैकेज** का हिस्सा है, जिसका उद्देश्य **4.1 करोड़ युवाओं को रोजगार, कौशल और अन्य अवसर प्रदान करना** है, और इसके लिए **₹2 लाख करोड़** का कुल बजट आवंटित है।
- "With an outlay of **₹99,446 crore**, the **ELI Scheme** aims to **incentivise the creation of more than 3.5 crore jobs** over two years.
"₹99,446 करोड़ के बजट के साथ, **ELI योजना** का लक्ष्य **दो वर्षों में 3.5 करोड़ से अधिक नौकरियों के सृजन** को प्रोत्साहित करना है।
- Out of these, **1.92 crore beneficiaries** will be **first-timers**, entering the workforce.
इनमें से **1.92 करोड़ लाभार्थी** वे होंगे जो **पहली बार कार्यबल में शामिल होंगे**।
- The benefits of the scheme will be applicable to jobs created between **August 1, 2025 and July 31, 2027**.
इस योजना के लाभ **1 अगस्त 2025 से 31 जुलाई 2027** के बीच सृजित नौकरियों पर लागू होंगे।
- Employees with **salaries up to ₹1 lakh** would be eligible for the scheme.
₹1 लाख तक वेतन पाने वाले कर्मचारी इस योजना के पात्र होंगे।
- The government will **incentivise employers up to ₹3,000 per month for two years** for each additional employee with **sustained employment for at least six months**.
सरकार **प्रत्येक अतिरिक्त कर्मचारी के लिए**, जो कम से कम **छह महीने तक लगातार कार्यरत रहेगा**, दो वर्षों तक **₹3,000 प्रतिमाह तक प्रोत्साहन** देगी।
- For the **manufacturing sector**, incentives will be extended to the **third and fourth years** as well.
निर्माण क्षेत्र के लिए प्रोत्साहन को **तीसरे और चौथे वर्ष तक बढ़ाया जाएगा**।
- While the **industries** have **welcomed** the announcement, **trade unions** are looking at it with **suspicion**.
जहां **उद्योगों** ने इस घोषणा का **स्वागत** किया है, वहीं **श्रमिक संगठनों** ने इसे **संदेह की दृष्टि** से देखा है।



- **Tapan Sen, Centre of Indian Trade Unions (CITU) general secretary**, said the move was a **deceptive scheme for transferring public funds to the employers' class**.
तपन सेन, भारतीय ट्रेड यूनियन केंद्र (CITU) के महासचिव, ने कहा कि यह कदम नियोक्ता वर्ग को सार्वजनिक धन हस्तांतरित करने की एक छलपूर्ण योजना है।

Digital India projects used technology to bridge gaps, cut out middlemen: Modi

GS Paper III: Digital India

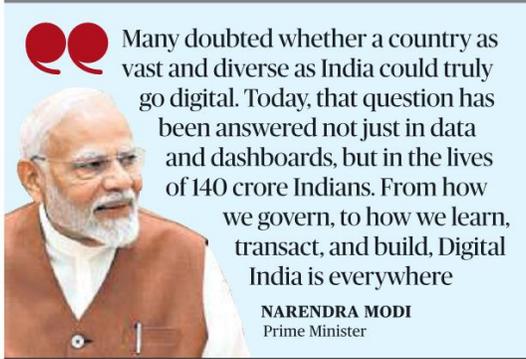
The Hindu Bureau
NEW DELHI

Prime Minister Narendra Modi said on Tuesday that Digital India projects had “used technology to eliminate the gap between the haves and the have-nots”, instead of causing the digital divide to “deepen”.

“While decades were spent doubting the ability of Indians to use technology, we changed this approach and trusted the ability of Indians to use technology,” he said in a post on LinkedIn.

Mr. Modi made the post on the occasion of the 10th anniversary of the Digital India programme.

“In 2014, Internet penetration was limited, digital literacy was low, and on-line access to government services was scarce,” Mr. Modi said. “Many doubted whether a country as vast and diverse as India could truly go digital. Today, that question has been an-



swered not just in data and dashboards, but in the lives of 140 crore Indians. From how we govern, to how we learn, transact, and build, Digital India is everywhere,” he said.

“Through **Direct Benefit Transfer (DBT)**, over **₹44 lakh crore** has been transferred directly to citizens, cutting out middlemen and saving ₹3.48 lakh crore in leakages,” Mr. Modi said.

“Schemes like SVAMITVA have issued 2.4 crore+ property cards and

mapped 6.47 lakh villages, ending years of land-related uncertainty,” the Prime Minister added.

With digital public infrastructure (DPI) projects such as Aadhaar, DigiLocker and FastAG, the Prime Minister said, India is “moving from digital governance to global digital leadership”. He was referring to initiatives such as the Global DPI Repository, managed by India for access to countries in the Global South.

Digital India projects used technology to bridge gaps, cut out middlemen: Modi

डिजिटल इंडिया परियोजनाओं ने तकनीक का उपयोग कर दूरी घटाई, बिचौलियों को हटाया: मोदी

Prime Minister Narendra Modi said on Tuesday that Digital India projects had “used technology to eliminate the gap between the haves and the have-nots”, instead of causing the digital divide to “deepen”.

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने मंगलवार को कहा कि डिजिटल इंडिया परियोजनाओं ने “टेक्नोलॉजी का उपयोग करके अमीर और गरीब के बीच की खाई को पाट दिया है”, न कि डिजिटल विभाजन को और गहरा किया।

- “While decades were spent doubting the ability of **Indians to use technology**, we changed this approach and trusted the ability of **Indians to use technology**,” he said in a post on **LinkedIn**.

“जहाँ कई दशक तक भारतीयों की तकनीक उपयोग करने की क्षमता पर संदेह किया गया, हमने उस



सोच को बदला और भारतीयों की तकनीकी क्षमता पर भरोसा किया,” उन्होंने LinkedIn पर एक पोस्ट में कहा।

- Mr. Modi made the post on the occasion of the **10th anniversary** of the **Digital India programme**.
श्री मोदी ने यह पोस्ट डिजिटल इंडिया कार्यक्रम की 10वीं वर्षगांठ के अवसर पर किया।
- “In 2014, Internet penetration was limited, digital literacy was low, and online access to government services was scarce,” Mr. Modi said.
श्री मोदी ने कहा कि “2014 में इंटरनेट की पहुंच सीमित थी, डिजिटल साक्षरता कम थी, और सरकारी सेवाओं की ऑनलाइन पहुंच बहुत कम थी।”
- “Many doubted whether a country as vast and diverse as **India** could truly go digital. Today, that question has been answered not just in **data and dashboards**, but in the lives of **140 crore Indians**.
“कई लोगों ने संदेह जताया कि इतना बड़ा और विविध भारत डिजिटल बन सकता है या नहीं। आज यह सवाल डाटा और डैशबोर्ड्स ही नहीं, बल्कि 140 करोड़ भारतीयों की जिंदगी में जवाब बन चुका है।”
- “From how we govern, to how we learn, transact, and build, **Digital India is everywhere**,” he said.
“हम कैसे शासन करते हैं, कैसे सीखते हैं, लेनदेन करते हैं, निर्माण करते हैं—हर जगह डिजिटल इंडिया है,” उन्होंने कहा।
- “Through **Direct Benefit Transfer (DBT)**, over **₹44 lakh crore** has been **transferred directly to citizens**, cutting out middlemen and saving **₹3.48 lakh crore in leakages**,” Mr. Modi said.
श्री मोदी ने कहा कि “डायरेक्ट बेनिफिट ट्रांसफर (DBT) के माध्यम से ₹44 लाख करोड़ से अधिक की राशि सीधा नागरिकों को भेजी गई है, जिससे बिचौलियों को हटाया गया और ₹3.48 लाख करोड़ की लीकेज की बचत हुई है।”
- “Schemes like **SVAMITVA** have issued **2.4 crore+ property cards** and mapped **6.47 lakh villages**, ending years of **land-related uncertainty**,” the Prime Minister added.
प्रधानमंत्री ने जोड़ा कि “स्वामित्व योजना के तहत 2.4 करोड़ से अधिक संपत्ति कार्ड जारी किए गए हैं और 6.47 लाख गांवों का मानचित्रण हुआ है, जिससे भूमि संबंधी वर्षों की अनिश्चितता समाप्त हो गई है।”



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

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

CONTACT: 9971932488



- With **digital public infrastructure (DPI)** projects such as **Aadhaar, DigiLocker** and **FasTAG**, the Prime Minister said, India is “**moving from digital governance to global digital leadership**”.

आधार, डिजीलॉकर और फास्टैग जैसे डिजिटल सार्वजनिक अवसंरचना (DPI) परियोजनाओं के साथ, प्रधानमंत्री ने कहा कि भारत “डिजिटल शासन से वैश्विक डिजिटल नेतृत्व की ओर बढ़ रहा है।”

- He was referring to initiatives such as the **Global DPI Repository**, managed by India for access to countries in the **Global South**.

वह ग्लोबल DPI रिपॉजिटरी जैसे प्रयासों की बात कर रहे थे, जिसे भारत द्वारा वैश्विक दक्षिण के देशों के लिए उपलब्ध कराया गया है।

PATRIOTIC IAS

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



Navy inducts second indigenous stealth frigate in record time

Delivered in 37 months, **INS Udaygiri** represents a 'quantum leap' in the Indian Navy's in-house design capabilities, says the Defence Ministry

GS Paper III: Defence

Saurabh Trivedi
NEW DELHI

Showcasing the country's growing military manufacturing capabilities and enhancing its naval power, **INS Udaygiri** – the second ship of Project 17A's stealth frigates – was delivered to the Indian Navy on Tuesday, according to a Defence Ministry statement.

The project is a successor of the Shivalik class frigates of Project 17 (P-17) that are now in active service. **Udaygiri** is the second among the seven Project 17A (P-17A) frigates under construction at Mazagon Dock Shipbuilders Ltd. (MDSL) in Mumbai, and Garden Reach Shipbuilders and Engineers in Kolkata.

These multi-mission frigates are capable of operating in a 'blue water' environment – referring to the open ocean – dealing with both conventional and non-conventional threats in the area of India's maritime interests, the Ministry said, adding that the remaining five ships will be



Udaygiri, the second ship of Project 17A stealth frigate, was delivered to the Indian Navy on Tuesday. PTI

delivered progressively by the end of 2026.

"**Udaygiri** has been delivered to the Indian Navy in a record time of 37 months from the date of launching," the Ministry statement said. "It is a modern avatar of its predecessor, the erstwhile **INS Udaygiri**, which was a steam ship, decommissioned on August 24, 2007 after rendering 31 years of service to the nation."

'Quantum leap'

P-17A ships have enhanced stealth features and are fitted with an advanced,

state-of-the-art weapon and sensor suite, a significant upgrade from the P-17 class, the Ministry said. "The ships represent a quantum leap in the Indian Navy's in-house design capabilities at the Warship Design Bureau," the statement added.

The weapons suite comprises a supersonic surface-to-surface missile system, a medium-range surface-to-air missile system, a 76 mm gun, and a combination of 30 mm and 12.7 mm rapid-fire close-in weapon systems, according to the Ministry.

Navy inducts second indigenous stealth frigate in record time

नौसेना ने रिकॉर्ड समय में दूसरा स्वदेशी स्टील्थ फ्रिगेट शामिल किया

Delivered in 37 months, **INS Udaygiri** represents a 'quantum leap' in the Indian Navy's in-house design capabilities, says the Defence Ministry.

37 महीनों में बनाए गए आईएनएस उदयगिरि ने भारतीय नौसेना की स्वदेशी डिज़ाइन क्षमताओं में "क्वांटम छलांग" का प्रतिनिधित्व किया है, रक्षा मंत्रालय ने कहा।

• Showcasing the country's growing military manufacturing capabilities and enhancing its naval power, **INS Udaygiri** — the second ship of Project 17A's stealth frigates — was delivered to the Indian Navy on Tuesday, according to a Defence Ministry statement.

देश की बढ़ती सैन्य निर्माण क्षमताओं और नौसैनिक शक्ति को दर्शाते हुए, प्रोजेक्ट 17A की स्टील्थ फ्रिगेट श्रृंखला का दूसरा जहाज़ **INS उदयगिरि** को मंगलवार को भारतीय नौसेना को

सौंपा गया, रक्षा मंत्रालय ने यह जानकारी दी।

- The project is a successor of the **Shivalik class frigates** of Project 17 (P-17) that are now in active service.

यह परियोजना प्रोजेक्ट 17 (P-17) की शिवालिक श्रेणी की फ्रिगेट्स की उत्तराधिकारी है, जो अब सक्रिय सेवा में हैं।



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

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

CONTACT: 9971932488



- **Udaygiri** is the **second** among the **seven Project 17A (P-17A) frigates** under construction at **Mazagon Dock Shipbuilders Ltd. (MDSL)** in **Mumbai**, and **Garden Reach Shipbuilders and Engineers** in **Kolkata**.
उदयगिरि, प्रोजेक्ट 17A (P-17A) के तहत बन रही सात फ्रिगेट्स में दूसरा जहाज़ है, जो मुंबई के मजगांव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड (MDSL) और कोलकाता के गार्डन रीच शिपबिल्डर्स एंड इंजीनियर्स द्वारा बनाया जा रहा है।
- These **multi-mission frigates** are capable of operating in a **'blue water' environment** — referring to the **open ocean** — dealing with both **conventional and non-conventional threats** in the area of **India's maritime interests**, the Ministry said.
ये मल्टी-मिशन फ्रिगेट्स 'ब्लू वाटर' वातावरण यानी खुले समुद्र में कार्य करने में सक्षम हैं, जो भारत के समुद्री हितों के क्षेत्र में पारंपरिक और अपारंपरिक दोनों खतरों से निपट सकते हैं, मंत्रालय ने बताया।
- The remaining **five ships** will be delivered **progressively** by the **end of 2026**.
शेष पाँच जहाज़ों को 2026 के अंत तक क्रमबद्ध रूप से सौंपा जाएगा।
- **"Udaygiri** has been delivered to the Indian Navy in a **record time of 37 months** from the date of launching," the Ministry statement said.
मंत्रालय के अनुसार "उदयगिरि को इसके प्रक्षेपण की तारीख से मात्र 37 महीनों में रिकॉर्ड समय में भारतीय नौसेना को सौंप दिया गया।"
- "It is a **modern avatar** of its predecessor, the **erstwhile INS Udaygiri**, which was a **steam ship, decommissioned on August 24, 2007** after rendering **31 years** of service to the nation."
"यह अपने पूर्ववर्ती INS उदयगिरि का आधुनिक अवतार है, जो एक स्टीम शिप थी और 24 अगस्त 2007 को 31 वर्षों की सेवा के बाद सेवामुक्त कर दी गई थी।"

'Quantum leap' in Naval Design

नौसेना डिज़ाइन में 'क्वांटम छलांग'

- **P-17A ships** have **enhanced stealth features** and are fitted with an **advanced, state-of-the-art weapon and sensor suite**, a significant upgrade from the **P-17 class**, the Ministry said.
मंत्रालय ने कहा कि P-17A जहाज़ों में उन्नत स्टील्थ फीचर्स हैं और इन्हें आधुनिक हथियारों और सेंसर सिस्टम से लैस किया गया है, जो P-17 श्रेणी की तुलना में एक बड़ा सुधार है।
- "The ships represent a **quantum leap** in the Indian Navy's **in-house design capabilities** at the **Warship Design Bureau**," the statement added.

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



बयान में कहा गया कि “ये जहाज़ भारतीय नौसेना की युद्धपोत डिज़ाइन ब्यूरो की स्वदेशी डिज़ाइन क्षमताओं में एक क्वांटम छलांग का प्रतीक हैं।”

- The weapons suite comprises a **supersonic surface-to-surface missile system**, a **medium-range surface-to-air missile system**, a **76 mm gun**, and a combination of **30 mm and 12.7 mm rapid-fire close-in weapon systems**, according to the Ministry.
मंत्रालय के अनुसार हथियार प्रणाली में एक सुपरसोनिक सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल प्रणाली, एक मध्यम दूरी की सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल प्रणाली, एक 76 मिमी तोप, और 30 मिमी तथा 12.7 मिमी की तीव्र-गति वाली क्लोज-इन वेपन प्रणाली का संयोजन शामिल है।

PATRIOTIC IAS

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



INS Tamal, last of foreign-built Navy ship, commissioned

IGS Paper III: Defence

The Hindu Bureau
NEW DELHI

The Indian Navy on Tuesday commissioned *INS Tamal* (F71), a multi-role stealth, guided missile frigate, at the Yantar Shipyard in Kaliningrad, Russia.

Tamal is the last foreign-built major warship to be inducted into the Indian Navy, in line with the government's emphasis on indigenisation under the Aatmanirbhar Bharat and Make in India initiatives.

The ship is eighth in the series of Project 1135.6 (also known as the Talwar class) and the second of the follow-on Tushil-class frigates. All seven previous ships of the class are part of the Navy's Western Fleet under the Western Naval Command.

The warship is commanded by Captain Sridhar Tata, a specialist in gunnery and missile warfare.

Mikhail Babich, Deputy Director-General of the Federal Service for Military Technical Cooperation of the Russian Federation, highlighted the long-standing maritime cooperation between the two nations.

Vice-Admiral R. Swaminathan, Controller of Warship Production & Acquisi-



Indian Navy personnel during the commissioning ceremony of *Tamal*. PTI

tion, noted that *Tamal* symbolised the depth of Indo-Russian defence partnership. "The Indo-Russian strategic partnership has stood the test of time, with *Tamal* being the 51st ship produced under this collaboration over the past 65 years," he said.

Vice Admiral Sanjay Jasjit Singh, the chief guest at the ceremony, said that the commissioning of *Tamal* marked a key milestone in India's maritime defence capability and bilateral ties with Russia.

Designed for blue-water operations, *Tamal* is capable of engaging threats across all four dimensions of naval warfare – air, surface, sub-surface, and electronic. It is equipped with dual-role BrahMos supersonic cruise missiles, among other weapons.

INS Tamal, last of foreign-built Navy ship, commissioned

आईएनएस तमल, विदेशी निर्माण वाली अंतिम नौसेना पोत, कमीशन में शामिल

The Indian Navy on Tuesday commissioned *INS Tamal* (F71), a multi-role stealth, guided missile frigate, at the Yantar Shipyard in Kaliningrad, Russia.

मंगलवार को भारतीय नौसेना ने कलनिनिग्राद, रूस के यंतर शिपयार्ड में आईएनएस तमल (F71), एक मल्टी-रोल स्टील्थ, गाइडेड मिसाइल फ्रिगेट को कमीशन किया।

- **Tamal** is the last foreign-built major warship to be inducted into the Indian Navy, in line with the government's emphasis on indigenisation under the Aatmanirbhar Bharat and Make in India initiatives.

तमल भारतीय नौसेना में शामिल होने वाला विदेश में बना अंतिम प्रमुख युद्धपोत है, जो सरकार की आत्मनिर्भर भारत और मेक इन इंडिया पहलों के तहत स्वदेशीकरण पर जोर देने के अनुरूप है।

- The ship is eighth in the series of **Project 1135.6** (also known as the **Talwar class**) and the second of the follow-on **Tushil-class frigates**.

यह पोत प्रोजेक्ट 1135.6 (जिसे तलवार क्लास भी कहा जाता है) की श्रृंखला में आठवां और तुषिल-क्लास फ्रिगेट्स में दूसरा है।

- All seven previous ships of the class are part of the **Navy's Western Fleet** under the **Western Naval Command**.

इस श्रेणी के पहले के सातों पोत पश्चिमी नौसेना कमान के अंतर्गत

नौसेना के पश्चिमी बेड़े का हिस्सा हैं।



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

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

CONTACT: 9971932488



- The warship is commanded by **Captain Sridhar Tata**, a specialist in **gunnery and missile warfare**.
इस युद्धपोत की कमान गनरी और मिसाइल युद्ध विशेषज्ञ कैप्टन श्रीधर टाटा के पास है।
- **Mikhaeil Babich**, Deputy Director-General of the **Federal Service for Military Technical Cooperation** of the **Russian Federation**, highlighted the **long-standing maritime cooperation** between the two nations.
रूसी संघ की सैन्य तकनीकी सहयोग संघीय सेवा के उपमहानिदेशक मिखाइल बाबिच ने दोनों देशों के बीच दीर्घकालिक समुद्री सहयोग को रेखांकित किया।
- **Vice-Admiral R. Swaminathan**, **Controller of Warship Production & Acquisition**, noted that **Tamal** symbolised the depth of **Indo-Russian defence partnership**.
युद्धपोत निर्माण एवं अधिग्रहण नियंत्रक वाइस एडमिरल आर. स्वामीनाथन ने कहा कि तमल भारत-रूस रक्षा साझेदारी की गहराई का प्रतीक है।
- “The **Indo-Russian strategic partnership** has stood the test of time, with **Tamal** being the **51st ship** produced under this collaboration over the past **65 years**,” he said.
उन्होंने कहा, “भारत-रूस रणनीतिक साझेदारी समय की कसौटी पर खरी उतरी है, और तमल इस साझेदारी में पिछले 65 वर्षों में बना 51वां पोत है।”
- **Vice Admiral Sanjay Jasjit Singh**, the **chief guest** at the ceremony, said that the commissioning of **Tamal** marked a **key milestone** in India’s **maritime defence capability** and **bilateral ties with Russia**.
समारोह के मुख्य अतिथि वाइस एडमिरल संजय जसजीत सिंह ने कहा कि तमल का कमीशन भारत की समुद्री रक्षा क्षमता और रूस के साथ द्विपक्षीय संबंधों में एक महत्वपूर्ण उपलब्धि है।
- Designed for **blue-water operations**, **Tamal** is capable of engaging **threats across all four dimensions** of naval warfare — **air, surface, sub-surface, and electronic**.
ब्लू-वाटर ऑपरेशंस के लिए डिज़ाइन किया गया तमल, नौसेना युद्ध के चारों क्षेत्रों — वायु, सतह, जल-तल और इलेक्ट्रॉनिक खतरों से निपटने में सक्षम है।
- It is equipped with **dual-role BrahMos supersonic cruise missiles**, among other weapons.
यह पोत ड्यूल-रोल ब्रहमोस सुपरसोनिक क्रूज़ मिसाइलों सहित अन्य हथियारों से लैस है।



‘Artificial rain trial moved to August 30 due to monsoon’

GS Paper III: S&T

The Hindu Bureau

NEW DELHI

Delhi Environment Minister Manjinder Singh Sirsa on Tuesday said that the trial of the cloud seeding project for artificial rain has been postponed due to the monsoon and will now be conducted between August 30 and September 10.

Addressing the media, the Minister said that while the Directorate General of Civil Aviation (DGCA) had granted clearance for the trial between July 4 and July 11, the India Meteorological Department and the Indian Institute of Tropical Meteorology in Pune suggested shifting the dates, as monsoon cloud patterns may not support optimal cloud seeding.

The new dates were reportedly decided in consultation with IIT-Kanpur.

Artificial rain trial moved to August 30 due to monsoon

मानसून के कारण कृत्रिम वर्षा परीक्षण 30 अगस्त तक

टला

Delhi Environment Minister Manjinder Singh Sirsa on Tuesday said that the trial of the cloud seeding project for artificial rain has been postponed due to the monsoon and will now be conducted between August 30 and September 10.

दिल्ली के पर्यावरण मंत्री मंजींदर सिंह सिरसा ने मंगलवार को कहा कि कृत्रिम वर्षा के लिए क्लाउड सीडिंग परियोजना का परीक्षण मानसून के कारण स्थगित कर दिया गया है और अब यह 30 अगस्त से 10 सितंबर के बीच किया जाएगा।

- Addressing the media, the Minister said that while the Directorate General of Civil Aviation (DGCA) had granted clearance for the trial between July 4 and July 11, the India Meteorological Department and the Indian Institute of Tropical Meteorology in Pune suggested shifting the dates, as monsoon cloud patterns may not support optimal cloud seeding.

मीडिया को संबोधित करते हुए मंत्री ने कहा कि हालांकि नागर विमानन महानिदेशालय (DGCA) ने परीक्षण के लिए 4 जुलाई से 11 जुलाई के बीच की मंजूरी दी थी, लेकिन भारतीय मौसम विभाग और पुणे स्थित भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान ने तारीखों को बदलने का सुझाव दिया क्योंकि मानसूनी बादलों के स्वरूप क्लाउड सीडिंग के लिए उपयुक्त नहीं हो सकते।

- The new dates were reportedly decided in consultation with IIT-Kanpur.

नई तारीखें संभवतः आईआईटी-कानपुर से परामर्श के बाद तय की गईं।



Groundwater crisis deepens in Karnataka's hard rock terrain

In the Upper Arkavathy watershed, farmers drill borewells into the granite bedrock, creating microfractures that fast-track rainwater deep underground. As a result, instead of recharging shallow aquifers, water bypasses them entirely, disrupting local hydrology, weakening long-term water retention, and causing the water table to drop every year

CGS Paper III: Environment
Neelanjana Rai

Stretching across much of peninsular India, the Deccan Plateau hides a silent, subterranean struggle. Beneath its sun-baked soil lie ancient, fractured layers of basalt and granite – hard rock aquifers that dominate the region's groundwater story.

In Karnataka, this rocky reality is nearly absolute: about 99% of the State relies on these stubbornly unyielding formations for its water needs. With limited porosity and a dependence on narrow fractures and weathered pockets to store and move water, these geological formations offer far less than they promise, unlike the generous flow of sedimentary aquifers.

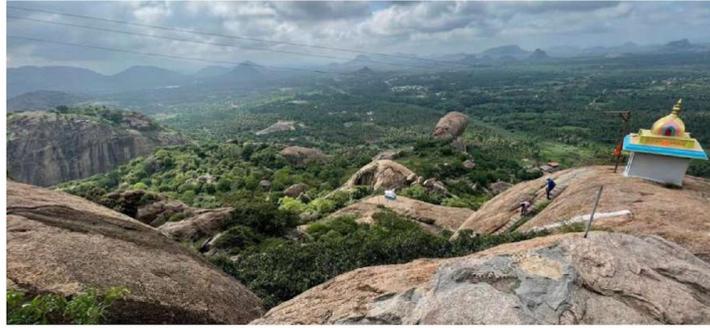
In a new study, researchers from the Water, Environment, Land and Livelihoods (WELL) Labs in Chennai examined Aralumallige and Doddathumakuru gram panchayats in the Upper Arkavathy watershed near Bengaluru, revealing a sharp decline in groundwater levels driven by intensive agricultural practices.

These areas supply vegetables, exotic crops, and flowers to Bengaluru, banking on water-intensive farming. While monsoon rains offer seasonal relief, farmers depend on deep borewells for the rest of the year. Borewells drilled into granite bedrock alter the subsurface geology, creating microfractures that fast-track rainwater deep underground. As a result, instead of recharging shallow aquifers, water bypasses them entirely, disrupting the local hydrology and weakening long-term water retention.

Every year, the water table continues to drop. According to the study, published recently in *PLoS Water*, the average depth of gram panchayat drinking water borewells dramatically increased from 183 m during 2001-2011 to 321 m in 2011-2021. Thus almost 55% of all wells drilled in the Aralumallige sub-watershed have failed, with a staggering 70% of drinking water wells failing within a decade of their construction, primarily due to falling water tables.

The study also highlighted water quality issues. While nitrate levels in drinking water were often higher than the prescribed norm of 50 mg/l, people didn't abandon their wells. Interviews with gram panchayat officials revealed that only two of the 79 abandoned borewells were shut due to elevated fluoride concentrations.

The findings collectively suggest groundwater quality issues, while acknowledged, aren't the primary drivers of borewell abandonment. Instead, the overwhelming cause is the chronic and



Trekkers explore the Kunagalu Betta with the Arkavathy river flowing to one side, in Ramanagara district about 50 km from Bengaluru. Researchers recently conducted studies in Aralumallige and Doddathumakuru gram panchayats in the Upper Arkavathy watershed. MURALI KUMAR K./THE HINDU

severe depletion of the water table.

Mounting challenges

Electricity is free for farmers, but gram panchayats are grappling with a mounting economic crisis. The frequent drilling of deep borewells, which require powerful pumps, has pushed them into steep electrical debt. Revenue collection can't cover the ballooning annual power bills, directly affecting the ability of panchayats to maintain rural water infrastructure. Funds meant for development projects are being redirected to cover utility costs, stalling local progress. Meanwhile, the State government has begun pressuring panchayats to pay outstanding taxes despite their financial strain.

Borewell drilling costs are borne by individuals. For small farmers, this means investing ₹4-5 lakh in a single borewell, with no guarantee of success. Many end up leasing their land and migrating to urban areas for a stable income. Labour, pump installation, and infrastructure expenses have hit the rural economy hard.

Despite widespread awareness of water scarcity, there have been few efforts to educate farmers on the consequences of water-intensive cropping. The region's terrain limits greywater reuse and youth migrating away further disrupts sustainable practices.

While Karnataka banned eucalyptus farming due to the species' high-water use, its long-term impact on groundwater persists.

The new study also pointed to a broader concern: despite widespread groundwater overexploitation, there is very little quantitative evidence on the risks to water sustainability at the local level. This makes

Panchayats are grappling with an economic crisis. Borewells that require powerful pumps have pushed them into electrical debt. Revenue collection cannot cover power bills, affecting the ability to maintain water infrastructure. Funds for development are being redirected to cover utility costs

it difficult to predict borewell failures or estimate the true costs faced by drinking water authorities.

The researchers have argued that poor water resource management is the biggest threat to sustained rural drinking water access in India. While global "water, sanitation, and hygiene" initiatives focus on technical and financial infrastructure, they often overlook the foundational problem: neglected resource management.

Efforts in motion

In the study, the researchers used data from the Sujala Project, a key groundwater recharge initiative by the Karnataka government, to trace depletion trends. They also referenced the Jal Jeevan Mission, India's flagship programme for universal piped water access, which has funded new infrastructure and replaced failed borewells. While the study wasn't directly critical of these programmes, it argued that long-term success hinges on addressing the root crisis: groundwater depletion and the financial strain it imposes on local governance.

As Lakshmi Kantha N.R., one of the study's authors, put it: "Until and unless

you change the farming technique of over-extraction, no amount of recharging will change the state of the groundwater" in Aralumallige, Doddathumakuru, and other rural parts of the Deccan Plateau. He also recommended that gram panchayats begin compensating farmers for using less electricity and extracting less water, encouraging more sustainable practices while reducing rising electricity bills.

"If such an initiative isn't taken," he warned, "within 3-4 years there will be no groundwater left to drink or use."

Until the 1970s, Bengaluru depended on tanks and reservoirs to replenish groundwater. But with the advent of borewells, which operate on shorter timescales, traditional systems were abandoned. In Aralumallige, the local lake, once a key recharge reservoir, has now been encroached upon, its soil dug up, its green cover denuded. Before borewells, the lake's discharge channels helped recharge surrounding areas. In 2022, despite heavy rainfall, the lake remained dry.

The findings paint a sobering picture: without urgent shifts in agricultural practices and stronger local governance, groundwater in the Deccan Plateau may slip beyond recovery. According to the researchers, sustainable farming, recharge infrastructure, and policy incentives must work in tandem and not as afterthoughts. The study recommends better policies and technologies to help rural farmers and governing bodies use their resources without inviting a crisis.

(Neelanjana Rai is a freelance journalist who writes about indigenous community, environment, science and health. neelanjana189@gmail.com)

THE GIST

Karnataka's groundwater is based mostly in hard rock aquifers. About 99% of the State relies on the Deccan Plateau's unyielding formations for water. With limited porosity, these geological formations offer far less than they promise, unlike sedimentary aquifers

Researchers who studied Aralumallige and Doddathumakuru panchayats in the Upper Arkavathy watershed found that the average depth of drinking water borewells increased from 183 m to 321 m. Almost 55% of all wells have failed, with 70% failing within a decade

Researchers found that poor management is the biggest threat to drinking water access. The root issues are depletion and the financial strain on local bodies. They warn that unless farmers are compensated to use less water, within 3-4 years there will be no groundwater left

Groundwater Crisis Deepens in Karnataka's Hard Rock Terrain

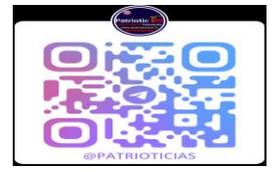
कर्नाटक के कठोर चट्टानी क्षेत्र में भूजल संकट गहराता है

- In the **Upper Arkavathy watershed**, farmers drill **borewells into the granite bedrock**, creating **microfractures** that fast-track rainwater deep underground.

ऊपरी अर्कावती जलग्रहण क्षेत्र में किसान ग्रेनाइट चट्टान में बोरवेल करते हैं, जिससे सूक्ष्म दरारें (microfractures) बनती हैं जो वर्षा जल को तेजी से गहराई तक पहुँचा देती हैं।



- As a result, **instead of recharging shallow aquifers, water bypasses them entirely, disrupting local hydrology.**
इसके परिणामस्वरूप, उथले जलभृतों का पुनर्भरण न होकर जल उन्हें पूरी तरह नज़रअंदाज़ करके नीचे चला जाता है, जिससे स्थानीय जल-चक्र (hydrology) प्रभावित होता है।
- **This weakens long-term water retention and causes the water table to drop every year.**
इससे दीर्घकालीन जल संरक्षण क्षमता कमजोर होती है और हर वर्ष जल स्तर गिरता जाता है।
Stretching across much of **peninsular India**, the **Deccan Plateau** hides a silent, subterranean struggle.
प्रायद्वीपीय भारत के अधिकांश हिस्से में फैला **दक्कन का पठार** एक मौन, भूमिगत संघर्ष को छिपाए हुए है।
- Beneath its **sun-baked soil** lie ancient, fractured layers of **basalt and granite — hard rock aquifers** that dominate the region's groundwater story.
इसकी धूप में तपती मिट्टी के नीचे बेसाल्ट और ग्रेनाइट की पुरानी, दरारों वाली परतें हैं — जो इस क्षेत्र की भूजल कहानी में प्रमुख भूमिका निभाती हैं।
- In **Karnataka**, this rocky reality is nearly absolute: about **99% of the State** relies on these **stubbornly unyielding formations** for its water needs.
कर्नाटक में यह चट्टानी वास्तविकता लगभग पूर्ण है: राज्य के लगभग **99% हिस्से की जल ज़रूरतें** इन्हीं कठोर शैल संरचनाओं पर निर्भर हैं।
- With **limited porosity** and a dependence on **narrow fractures and weathered pockets** to store and move water, these **geological formations** offer far less than they promise.
सीमित पारगम्यता और जल भंडारण व प्रवाह के लिए **संकीर्ण दरारों व जली हुई जेबों** पर निर्भरता के कारण ये **भूगर्भीय संरचनाएं** जितना दिखती हैं, उससे बहुत कम देती हैं।
- Unlike the generous flow of **sedimentary aquifers**, these **hard rock aquifers** are less productive.
अवसादी जलभृतों की उदार जलधारा के विपरीत, ये **कठोर चट्टानी जलभृत** कम जलदायी होते हैं।
- In a new study, researchers from **WELL Labs in Chennai** examined **Aralumallige** and **Doddathumakuru gram panchayats** in the **Upper Arkavathy watershed** near Bengaluru.
एक नए अध्ययन में **चेन्नई की WELL लैब्स** के शोधकर्ताओं ने बेंगलुरु के पास **ऊपरी अर्कावती जलग्रहण क्षेत्र** के **अरलुमल्लीगे** और **डोड्डाथुमकुरु ग्राम पंचायतों** का अध्ययन किया।
- The study revealed a **sharp decline** in groundwater levels driven by **intensive agricultural practices**.
अध्ययन में पाया गया कि **गहन कृषि पद्धतियों** के कारण भूजल स्तर में **तेज़ गिरावट** आई है।
- **These areas supply vegetables, exotic crops, and flowers to Bengaluru, relying heavily on water-intensive farming.**
ये क्षेत्र **बेंगलुरु को सब्जियाँ, विदेशी फसलें और फूल** प्रदान करते हैं, जो **जल-गहन खेती** पर अत्यधिक निर्भर हैं।



- While **monsoon rains** offer **seasonal relief**, farmers depend on **deep borewells** for the rest of the year.
जबकि **मानसून की वर्षा** से **मौसमी राहत** मिलती है, शेष वर्ष किसान **गहरे बोरवेल्स** पर निर्भर रहते हैं।
- **Borewells drilled into granite bedrock alter the subsurface geology, creating microfractures that fast-track rainwater deep underground.**
ग्रैनाइट चट्टान में किए गए **बोरवेल्स भूतल भूगोल** को बदल देते हैं और **सूक्ष्म दरारें** बनाते हैं, जो वर्षा जल को **गहराई में भेज देती हैं**।
- As a result, instead of **recharging shallow aquifers**, water **bypasses** them, disrupting **local hydrology** and weakening **long-term water retention**.
इसके परिणामस्वरूप, **उथले जलभृतों का पुनर्भरण** न होकर जल उन्हें **दरकिनार कर देता है**, जिससे **स्थानीय जल-चक्र** बाधित होता है और **दीर्घकालीन जल संरक्षण** कमजोर होता है।
- **Every year, the water table continues to drop.**
हर वर्ष, जल स्तर गिरता ही चला जाता है।
- According to the study (published in **PLoS Water**), the **average depth of drinking water borewells** increased from **183 m (2001–2011)** to **321 m (2011–2021)**.
अध्ययन (जो **PLoS Water** में प्रकाशित हुआ) के अनुसार, **पेयजल बोरवेल्स की औसत गहराई 183 मीटर (2001–2011)** से बढ़कर **321 मीटर (2011–2021)** हो गई।
- Almost **55%** of all wells drilled in the **Aralumallige sub-watershed** have **failed**.
अरलुमल्लीगे उप-जलग्रहण क्षेत्र में खुदे लगभग **55%** कुएं **असफल** हो चुके हैं।
- A staggering **70%** of **drinking water wells** failed within a **decade** of construction, mainly due to **falling water tables**.
पेयजल बोरवेल्स में से लगभग **70%** एक दशक के भीतर ही **असफल** हो गए, मुख्यतः **गिरते जल स्तर** के कारण।
- The study also highlighted **water quality issues**.
अध्ययन ने **जल गुणवत्ता संबंधी समस्याओं** को भी उजागर किया।
- **Nitrate levels** in drinking water were often **higher than the prescribed norm of 50 mg/l**, but people didn't **abandon** their wells.
पेयजल में नाइट्रेट स्तर अक्सर **निर्धारित सीमा (50 mg/l)** से अधिक पाए गए, लेकिन लोगों ने अपने कुओं को **छोड़ा नहीं**।
- Interviews revealed that only **2 of the 79 abandoned borewells** were shut due to **fluoride contamination**.
साक्षात्कारों से पता चला कि **79 छोड़े गए बोरवेल्स** में से केवल **2 ही अत्यधिक फ्लोराइड स्तर** के कारण **बंद** किए गए थे।
- The findings suggest that **groundwater quality issues**, though present, aren't the **primary reason** for borewell abandonment.
निष्कर्ष बताते हैं कि **भूजल गुणवत्ता समस्याएं**, हालांकि मौजूद हैं, पर **बोरवेल्स को छोड़ने का मुख्य कारण नहीं हैं**।
- Instead, the **chronic and severe depletion** of the **water table** is the **overwhelming cause**.



बल्कि, जल स्तर की लगातार और गंभीर गिरावट ही मुख्य कारण है।

Mounting Challenges

बढ़ती चुनौतियाँ

- **Electricity is free for farmers, but gram panchayats are grappling with a mounting economic crisis.**
किसानों के लिए बिजली मुफ्त है, लेकिन ग्राम पंचायतें बढ़ते आर्थिक संकट से जूझ रही हैं।
- **The frequent drilling of deep borewells, which require powerful pumps, has pushed them into steep electrical debt.**
गहरे बोरवेल्स की बार-बार खुदाई, जिसमें तेज पंपों की ज़रूरत होती है, ने पंचायतों को भारी बिजली के कर्ज में डाल दिया है।
- **Revenue collection can't cover the ballooning annual power bills, directly affecting the ability of panchayats to maintain rural water infrastructure.**
राजस्व संग्रहण बढ़ते सालाना बिजली बिलों को पूरा नहीं कर पाता, जिससे पंचायतों की ग्रामीण जल अवसंरचना को बनाए रखने की क्षमता पर सीधा असर पड़ता है।
- **Funds meant for development projects are being redirected to cover utility costs, stalling local progress.**
विकास परियोजनाओं के लिए निर्धारित फंड को बिजली बिलों में लगा दिया जाता है, जिससे स्थानीय प्रगति रुक जाती है।
- **The State government has begun pressuring panchayats to pay outstanding taxes despite their financial strain.**
राज्य सरकार ने पंचायतों पर बकाया कर चुकाने का दबाव बनाना शुरू किया है, जबकि वे पहले से ही वित्तीय संकट में हैं।
- **Borewell drilling costs are borne by individuals.**
बोरवेल की खुदाई की लागत व्यक्तिगत स्तर पर उठाई जाती है।
- **For small farmers, this means investing ₹4–5 lakh in a single borewell, with no guarantee of success.**
छोटे किसानों के लिए, एक बोरवेल में ₹4–5 लाख का निवेश करना होता है, जिसमें सफलता की कोई गारंटी नहीं होती।
- **Many end up leasing their land and migrating to urban areas for a stable income.**
कई किसान अपनी ज़मीन लीज पर देकर स्थिर आय के लिए शहरों की ओर पलायन कर जाते हैं।
- **Labour, pump installation, and infrastructure expenses have hit the rural economy hard.**
श्रम, पंप स्थापना और अवसंरचना खर्चों ने ग्रामीण अर्थव्यवस्था को बुरी तरह प्रभावित किया है।
- **Despite widespread awareness of water scarcity, there have been few efforts to educate farmers on the consequences of water-intensive cropping.**



जल संकट की व्यापक जागरूकता के बावजूद, किसानों को जल-गहन फसलों के दुष्परिणामों के बारे में शिक्षित करने के प्रयास बहुत कम हुए हैं।

- The region's terrain limits greywater reuse, and youth migrating away further disrupts sustainable practices.

इस क्षेत्र की भौगोलिक बनावट ग्रे-वॉटर पुनः उपयोग को सीमित करती है, और युवाओं का पलायन सतत कृषि प्रणालियों को और बाधित करता है।

- While Karnataka banned eucalyptus farming due to the species' high-water use, its long-term impact on groundwater persists.

भले ही कर्नाटक ने यूकेलिप्टस की खेती पर प्रतिबंध लगाया हो क्योंकि यह बहुत अधिक पानी खपत करती है, लेकिन इसका दीर्घकालिक प्रभाव भूजल पर बना हुआ है।

- The study pointed to a broader concern: despite widespread groundwater overexploitation, there is very little quantitative evidence on the local risks to water sustainability.

अध्ययन ने एक व्यापक चिंता की ओर इशारा किया: भूजल के अत्यधिक दोहन के बावजूद, स्थानीय स्तर पर जल स्थायित्व के जोखिमों पर मात्रात्मक प्रमाण बहुत कम हैं।

- This makes it difficult to predict borewell failures or estimate the true costs faced by drinking water authorities.

इससे बोरवेल की विफलता का अनुमान लगाना और पेयजल प्राधिकरणों द्वारा वहन की जा रही वास्तविक लागत का आकलन करना मुश्किल हो जाता है।

- Researchers argue that poor water resource management is the biggest threat to sustained rural drinking water access in India.

शोधकर्ताओं का मानना है कि जल संसाधनों का खराब प्रबंधन भारत में स्थायी ग्रामीण पेयजल आपूर्ति के लिए सबसे बड़ा खतरा है।

- While global "water, sanitation, and hygiene" initiatives focus on technical and financial infrastructure, they often overlook the foundational problem: neglected resource management.

वैश्विक "जल, स्वच्छता और स्वास्थ्य" पहलों का ध्यान तकनीकी और वित्तीय अवसंरचना पर होता है, लेकिन वे अक्सर मूल समस्या यानी संसाधन प्रबंधन की उपेक्षा कर देते हैं।

Efforts in Motion

चल रहे प्रयास

- Researchers used data from the Sujala Project, a key groundwater recharge initiative by the Karnataka government, to trace depletion trends.

शोधकर्ताओं ने कर्नाटक सरकार की एक प्रमुख भूजल पुनर्भरण पहल – 'सुजला परियोजना' से प्राप्त डेटा का उपयोग कर जल स्तर में गिरावट के रुझानों को समझा।

- They also referenced the Jal Jeevan Mission, India's flagship programme for universal piped water access, which has funded new infrastructure and replaced



failed borewells.

उन्होंने जल जीवन मिशन का भी हवाला दिया, जो भारत का प्रमुख कार्यक्रम है सार्वभौमिक नल जल आपूर्ति के लिए, जिसने नई अवसंरचना को वित्तपोषित किया और विफल बोरवेल्स को प्रतिस्थापित किया।

- While the study wasn't directly critical of these programmes, it argued that **long-term success** depends on addressing the **root crisis: groundwater depletion** and the **financial strain** it places on **local governance**.

हालांकि अध्ययन ने इन योजनाओं की सीधी आलोचना नहीं की, लेकिन यह कहा गया कि दीर्घकालिक सफलता के लिए मूल संकट – भूजल हास और इसके कारण स्थानीय शासन पर पड़ने वाले आर्थिक दबाव को संबोधित करना जरूरी है।

- As **Lakshmi Kantha N.R.**, one of the study's authors, put it: "Until and unless you change the **farming technique of over-extraction**, no amount of recharging will change the **state of groundwater**" in Aralumallige, Doddathumakuru, and other parts of the **Deccan Plateau**.

जैसा कि इस अध्ययन के लेखक लक्ष्मीकंठ एन.आर. ने कहा: "जब तक आप अत्यधिक दोहन वाली खेती की तकनीक नहीं बदलते, तब तक कोई भी पुनर्भरण प्रयास भूजल की स्थिति में बदलाव नहीं ला सकता।"

- He recommended that **gram panchayats** begin **compensating farmers** for **using less electricity** and **extracting less water**, encouraging **sustainable practices** and **reducing electricity bills**.

उन्होंने सुझाव दिया कि ग्राम पंचायतें किसानों को कम बिजली उपयोग और कम जल दोहन के लिए प्रोत्साहन राशि देना शुरू करें, जिससे सतत खेती को बढ़ावा और बिजली खर्च में कमी लाई जा सके।

- "If such an initiative isn't taken," he warned, "within **3–4 years**, there will be **no groundwater left to drink or use**."

उन्होंने चेताया: "अगर ऐसा कोई कदम नहीं उठाया गया, तो 3–4 वर्षों के भीतर, पीने या उपयोग करने के लिए कोई भूजल नहीं बचेगा।"

- Until the **1970s**, **Bengaluru** depended on **tanks and reservoirs** to replenish groundwater.

1970 के दशक तक, बेंगलुरु भूजल पुनर्भरण के लिए टैंकों और जलाशयों पर निर्भर था।

- With the advent of **borewells**, which operate on **shorter timescales**, **traditional systems** were **abandoned**.

बोरवेल्स के आने के साथ, जो कम समय में काम करते हैं, परंपरागत प्रणालियों को छोड़ दिया गया।

- In **Aralumallige**, the local **lake**, once a **key recharge reservoir**, has been **encroached**, its soil **dug up**, and **green cover removed**.

अरलुमल्लीगे में, स्थानीय झील, जो कभी प्रमुख पुनर्भरण जलाशय थी, अवैध कब्जे का शिकार हो गई, इसकी मिट्टी खोद दी गई, और हरित आवरण हटा दिया गया।

- Before borewells, the **lake's discharge channels** helped **recharge surrounding areas**.

बोरवेल्स से पहले, झील के बहाव मार्गों से आसपास के क्षेत्रों का पुनर्भरण होता था।

- In **2022**, despite **heavy rainfall**, the **lake remained dry**.

2022 में, भारी वर्षा के बावजूद, झील सूखी रही।



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

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

CONTACT: 9971932488



- The findings paint a **sobering picture**: without **urgent shifts** in **agricultural practices** and **stronger local governance**, **groundwater in the Deccan Plateau may slip beyond recovery**.

निष्कर्ष एक चेतावनीपूर्ण तस्वीर पेश करते हैं: यदि कृषि पद्धतियों में तत्काल बदलाव और स्थानीय शासन को सशक्त नहीं किया गया, तो दक्कन के पठार का भूजल पुनः प्राप्ति से बाहर जा सकता है।

- According to researchers, **sustainable farming**, **recharge infrastructure**, and **policy incentives** must work in tandem and not as **afterthoughts**.

शोधकर्ताओं के अनुसार, सतत खेती, पुनर्भरण अवसंरचना, और नीतिगत प्रोत्साहन को एक साथ मिलकर कार्य करना चाहिए, न कि बाद में सोचा गया विकल्प बनना चाहिए।

- The study recommends **better policies and technologies** to help **rural farmers and governing bodies** use their **resources wisely** and avoid crisis.

अध्ययन बेहतर नीतियों और तकनीकों की सिफारिश करता है, ताकि ग्रामीण किसान और शासकीय निकाय अपने संसाधनों का विवेकपूर्ण उपयोग कर सकें और संकट से बचा जा सके।



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

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

CONTACT: 9971932488



GS Paper III: Disaster Management

Costly lapses

Pharma plants should have a high level of safety culture

Microcrystalline Cellulose (MCC) is chemically inert. The human body does not absorb it. The skin does not react to it. But it has several useful physical properties such as being a binder and texturiser, which is why it has varied applications in the pharmaceutical, food, cosmetics and other industries. MCC can add weight to a drug and facilitate the active ingredients to function effectively while making the drug conform to weight specifications. On Monday, however, the pharma unit of Sigachi Industries in Hyderabad, which makes this benign substance, was the scene of a lethal accident, with the toll rising to 36 on Tuesday. The making of this safe substance does involve risky processes, which can, however, be safe if appropriate procedures are followed by trained personnel. Most of the dead are young, poor, migrant workers from northern and eastern India who often lack social support. The Telangana government has announced an ex gratia of ₹1 crore and efforts must be made to ensure it reaches the families. It does seem that the response of mitigation agencies was timely and is ongoing.

The blast, however, puts the spotlight back on the pharma manufacturing industry, which has been a foreign exchange earner for India. Such accidents have been frequent, sadly. In August last year, there was a major accident at a pharma unit in Anakapalli near Visakhapatnam. Months earlier, in April, there was another accident in Hyderabad. Officials suspect that Monday's accident happened due to equipment malfunction, likely due to poor maintenance. It could have led to an abnormal build-up of temperature, leading to the blast. Key aspects of operating such hazardous units safely are that HAZOP, or a form of process hazard analysis, should be carried out by competent and knowledgeable staff. The data that individual units generate, that would indicate any abnormality, should be seamlessly integrated into operation control, again manned by competent staff. Operators should be trained, constantly aware of safety issues and implement steps that can ensure safety. While these are recommended practices, what is crucial is that such plants should have a high level of safety culture. Operators, managers and workers should be conscious of the ever-present risks. In this era of heightened scrutiny of industrial accidents by proactive media, manufacturing units are expected to conform to global norms especially regarding safety. Major slip-ups, such as this accident in Hyderabad, are likely to have a negative bearing on this key source of trade for India.

Costly lapses

महंगे चूक

Pharma plants should have a high level of safety culture

फार्मा प्लांट्स में सुरक्षा संस्कृति का उच्च स्तर होना चाहिए

- **Microcrystalline Cellulose (MCC)** is chemically inert. माइक्रोक्रीस्टलाइन सेल्युलोज (MCC) रासायनिक रूप से निष्क्रिय होता है।
- The human body does not absorb it. मानव शरीर इसे अवशोषित नहीं करता।
- The skin does not react to it. त्वचा इस पर प्रतिक्रिया नहीं करती।
- It has several useful physical properties such as **being a binder and texturiser**, which is why it has varied applications in the **pharmaceutical, food, cosmetics and other industries**. इसमें कई उपयोगी भौतिक गुण होते हैं जैसे कि बाइंडर और टेक्स्चराइज़र, जिसके कारण इसका उपयोग फार्मास्युटिकल, फूड, कॉस्मेटिक और अन्य उद्योगों में होता है।
- MCC can add weight to a **drug and facilitate** the **active ingredients** to function effectively while making the drug conform to weight specifications. MCC किसी दवा में वजन जोड़ सकता है और सक्रिय घटकों के प्रभावी काम करने में मदद करता है, साथ ही दवा को वजन मानकों के अनुसार बनाता है।
- On Monday, the pharma unit of **Sigachi Industries in Hyderabad**, which makes this benign substance, was the scene of a lethal accident, with the toll rising to 36 on Tuesday. सोमवार को हैदराबाद में सिगाची इंडस्ट्रीज़ की फार्मा यूनिट, जो इस सुरक्षित पदार्थ का निर्माण करती है, में एक घातक दुर्घटना हुई, जिसमें मंगलवार तक मृतकों की संख्या 36 हो गई।
- The making of this safe substance does involve risky processes, which can be safe **if appropriate procedures are followed by trained personnel**. इस सुरक्षित पदार्थ के निर्माण में जोखिम भरे प्रक्रिया शामिल होते हैं, जो प्रशिक्षित कर्मचारियों द्वारा उचित प्रक्रियाएं अपनाने पर सुरक्षित हो सकते हैं।
- Most of the dead are **young, poor, migrant workers from northern and eastern India** who often lack social support. अधिकतर मृतक उत्तर और पूर्व भारत के युवा, गरीब प्रवासी श्रमिक थे, जिनके पास अक्सर सामाजिक समर्थन नहीं होता।

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



- The Telangana government has announced an ex gratia of ₹1 crore, and efforts must be made to ensure it reaches the families.
तेलंगाना सरकार ने ₹1 करोड़ की अनुग्रह राशि की घोषणा की है, और यह सुनिश्चित करने के प्रयास होने चाहिए कि यह पीड़ित परिवारों तक पहुंचे।
- It does seem that the response of mitigation agencies was timely and is ongoing.
ऐसा प्रतीत होता है कि राहत एजेंसियों की प्रतिक्रिया समय पर थी और अभी भी जारी है।
- The blast puts the spotlight back on the pharma manufacturing industry, which has been a **foreign exchange earner** for India.
यह विस्फोट फिर से फार्मा निर्माण उद्योग को केंद्र में लाता है, जो भारत के लिए एक विदेशी मुद्रा अर्जक रहा है।
- Such accidents have been frequent, sadly.
दुर्भाग्यवश, इस प्रकार की दुर्घटनाएं अक्सर होती रही हैं।
- In August last year, there was a major accident at a pharma unit in Anakapalli near Visakhapatnam.
पिछले साल अगस्त में विशाखापत्तनम के पास अनकापल्ली की एक फार्मा यूनिट में बड़ी दुर्घटना हुई थी।
- Months earlier, in April, there was another accident in Hyderabad.
इससे कुछ महीने पहले, अप्रैल में, हैदराबाद में एक और दुर्घटना हुई थी।
- Officials suspect that Monday's accident happened due to **equipment malfunction, likely due to poor maintenance**.
अधिकारियों का संदेह है कि सोमवार की दुर्घटना उपकरण की खराबी, संभवतः खराब रखरखाव के कारण हुई।
- It could have led to an **abnormal build-up of temperature, leading to the blast**.
इससे असामान्य तापमान वृद्धि हुई होगी, जिससे विस्फोट हुआ।
- Key aspects of operating such hazardous units safely are that **HAZOP, or a form of process hazard analysis**, should be carried out by competent and knowledgeable staff.
ऐसी खतरनाक इकाइयों को सुरक्षित रूप से संचालित करने के मुख्य पहलुओं में से एक है कि HAZOP, यानी प्रक्रिया जोखिम विश्लेषण को योग्य और जानकार कर्मचारियों द्वारा किया जाना चाहिए।
- The data that individual units generate, that would indicate any abnormality, should be seamlessly integrated into operation control, again manned by competent staff.
जो डेटा विभिन्न इकाइयों उत्पन्न करती हैं और जो कोई असामान्यता दर्शा सकती है, उन्हें संचालन नियंत्रण में निर्बाध रूप से जोड़ा जाना चाहिए, और यह कार्य भी कुशल कर्मचारियों द्वारा किया जाना चाहिए।
- **Operators should be trained, constantly aware of safety issues, and implement steps that can ensure safety**.
ऑपरेटरों को प्रशिक्षित किया जाना चाहिए, उन्हें लगातार सुरक्षा मुद्दों के प्रति सजग रहना चाहिए और सुरक्षा सुनिश्चित करने वाले कदम अपनाने चाहिए।
- While these are recommended practices, what is crucial is that such plants should have a high level of safety culture.



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

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

CONTACT: 9971932488



ये अनुशंसित प्रथाएं हैं, लेकिन महत्वपूर्ण यह है कि ऐसे प्लांट्स में सुरक्षा संस्कृति का उच्च स्तर होना चाहिए।

- **Operators, managers and workers** should be conscious of the ever-present risks. ऑपरेटरों, प्रबंधकों और श्रमिकों को हमेशा मौजूद खतरों के प्रति जागरूक रहना चाहिए।
- In this era of heightened scrutiny of industrial accidents by proactive media, manufacturing units are expected to conform to global norms, especially regarding safety.

आज के समय में जब सक्रिय मीडिया द्वारा औद्योगिक दुर्घटनाओं की कड़ी निगरानी की जाती है, उत्पादन इकाइयों से अपेक्षा की जाती है कि वे वैश्विक मानकों, विशेषकर सुरक्षा, का पालन करें।

- **Major slip-ups**, such as this accident in Hyderabad, are likely to have a **negative bearing** on this key source of trade for India.

हैदराबाद में हुई इस बड़ी चूक जैसी दुर्घटना भारत के इस महत्वपूर्ण व्यापार स्रोत पर नकारात्मक प्रभाव डाल सकती है।

PATRIOTIC IAS



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

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

CONTACT: 9971932488



GS Paper III: Development

Demand distress

Rural demand might yet pick up during the festival season

The new financial year has gotten off to a relatively poor start when it comes to industrial production. Growth in the Index of Industrial Production slumped to a nine-month low of 1.2% in May 2025. This follows an eight-month low of 2.6% in April. Taken together, this puts the average growth in the index so far in 2025-26 at just 1.9%, down from the 5.7% average in 2024-25. A major reason behind the dip in May's industrial performance was due to the electricity sector, which contracted 5.8%, its worst performance since June 2020, nearly five years ago. This poor performance in electricity generation can be put down to an unusually cool May, but it could also point towards lower offtake for industrial purposes. The fact also remains that the slowdown in the overall IIP has been broad-based – several key sectors have either contracted or slowed sharply. The manufacturing sector slowed to a growth of 2.6% in May, down from 5.1% in May last year. A deeper look shows that this slowdown was driven by contractions in the manufacture of textiles, leather products, chemicals, pharmaceuticals, electronics, and furniture. While some of these are core sectors, most are consumer-facing, implying that demand in the economy is not picking up, and may even be slackening further. This is backed by the fact that the consumer durables and nondurables sectors simultaneously contracted for the first time since November 2023.

A sub-sector analysis of this data further reinforces the takeaway that demand is weak. Within consumer durables, the IIP data showed significant contractions in the production of footwear, books, plastic furniture, shaving razors, stainless steel utensils, computers, phones, air-conditioners and coolers. These are all items of discretionary spending, not strictly essential, which implies that people are holding off on their purchases. Even among consumer non-durables, the items that have seen contractions – such as meat, honey, fruit juice, jams, sugar and bottled water – are those that are eschewed the quickest during lean periods. The situation does not seem to have improved much in June either. The private sector manufacturing Purchasing Managers Index report, released on Tuesday, shows that while demand for intermediate goods is doing well, the same cannot be said for either capital or consumer goods. In recent interviews, Finance Minister Nirmala Sitharaman has expressed confidence that urban demand is recovering and that Budget 2025's tax breaks will boost demand by the time the festival season rolls around. The progress of the monsoon so far indicates that rural demand may indeed pick up by then, but urban demand remains a worry. With trade remaining subdued and uncertain, domestic demand weakness does not augur well for the economy in 2025-26.

Demand distress

मांग में संकट

Rural demand might yet pick up during the festival season

त्योहारी सीज़न के दौरान ग्रामीण मांग में अभी भी सुधार हो सकता है

- The new financial year has gotten off to a relatively poor start in terms of industrial production.
नए वित्तीय वर्ष की शुरुआत औद्योगिक उत्पादन के लिहाज से काफी कमजोर रही है।
- Growth in the **Index of Industrial Production (IIP)** slumped to a nine-month low of 1.2% in May 2025.
औद्योगिक उत्पादन सूचकांक (IIP) की वृद्धि मई 2025 में घटकर 1.2% रह गई, जो नौ महीनों में सबसे कम है।
- This follows an eight-month low of 2.6% in April, bringing the average IIP growth for 2025–26 to just 1.9%, down from 5.7% in 2024–25.
इससे पहले अप्रैल में IIP की वृद्धि 2.6% थी, जिससे 2025–26 की औसत वृद्धि घटकर 1.9% रह गई, जबकि 2024–25 में यह 5.7% थी।
- A key factor in May's decline was the electricity sector, which contracted by 5.8%, its worst performance since June 2020.
मई में गिरावट का मुख्य कारण बिजली क्षेत्र रहा, जो 5.8% घटा, और यह जून 2020 के बाद सबसे खराब प्रदर्शन था।
- This may be due to an unusually cool May, but could also suggest lower industrial offtake.
यह असामान्य रूप से ठंडे मई महीने के कारण हो सकता है, लेकिन यह औद्योगिक मांग में कमी की ओर भी इशारा करता है।
- The slowdown in overall IIP has been broad-based, with several key sectors contracting or slowing sharply.
कुल IIP में मंदी व्यापक रही है, जिसमें कई महत्वपूर्ण क्षेत्र या तो सिकुड़े हैं या इनमें तीव्र गिरावट आई है।
- The manufacturing sector slowed to 2.6% growth in May, down from 5.1% in May 2024.
उत्पादन क्षेत्र की वृद्धि मई में घटकर 2.6% हो गई, जबकि मई 2024 में यह 5.1% थी।
- Major contractions were seen in **textiles, leather products, chemicals, pharmaceuticals, electronics, and furniture.**
कपड़ा, चमड़ा उत्पाद, रसायन, दवा, इलेक्ट्रॉनिक्स और फर्नीचर क्षेत्रों में गंभीर गिरावट दर्ज की गई।

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



- Most of these are consumer-facing sectors, suggesting that demand is weak and may be declining further.
इनमें से अधिकांश उपभोक्ता संबंधित क्षेत्र हैं, जो दर्शाते हैं कि मांग कमजोर है और संभवतः और घट रही है।
- Both **consumer durables and non-durables contracted simultaneously** for the first time since November 2023.
उपभोक्ता टिकाऊ और गैर-टिकाऊ वस्तुएं नवंबर 2023 के बाद पहली बार एक साथ घटीं।
- Within consumer durables, major declines were noted in **footwear, books, plastic furniture, razors, utensils, computers, phones, ACs, and coolers**.
उपभोक्ता टिकाऊ वस्तुओं में जूते, किताबें, प्लास्टिक फर्नीचर, रेज़र, बर्तन, कंप्यूटर, फोन, एसी, और कूलर जैसे सामानों में भारी गिरावट देखी गई।
- These are all items of discretionary spending, indicating consumers are postponing purchases.
ये सभी वस्तुएं वैकल्पिक खर्च की श्रेणी में आती हैं, जो दर्शाता है कि उपभोक्ता खरीद टाल रहे हैं।
- Even in non-durables, products like **meat, honey, fruit juice, jams, sugar, and bottled water saw declines** — items quickly avoided in lean times.
गैर-टिकाऊ वस्तुओं में भी मांस, शहद, फलों का रस, जैम, चीनी और बॉटल का पानी जैसे उत्पादों में गिरावट आई — ये वे वस्तुएं हैं जिन्हें मंदी के समय में सबसे पहले त्यागा जाता है।
- The situation did not improve much in June, according to the PMI data released on Tuesday.
मंगलवार को जारी PMI आंकड़ों के अनुसार, जून में भी स्थिति में ज्यादा सुधार नहीं हुआ।
- Demand for intermediate goods is stable, but **capital goods and consumer goods** are still underperforming.
मध्यवर्ती वस्तुओं की मांग स्थिर है, लेकिन पूंजीगत वस्तुएं और उपभोक्ता वस्तुएं अभी भी कमजोर प्रदर्शन कर रही हैं।
- Finance Minister Nirmala Sitharaman has expressed confidence that urban demand will recover with Budget 2025's tax breaks and the festival season.
वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने विश्वास जताया है कि बजट 2025 की कर छूट और त्योहारी सीज़न के चलते शहरी मांग में सुधार आएगा।
- **Monsoon progress suggests rural demand may also recover by festival season, but urban demand remains a concern**.
मानसून की प्रगति दर्शाती है कि ग्रामीण मांग में भी त्योहारों तक सुधार हो सकता है, लेकिन शहरी मांग अभी भी चिंता का विषय है।
- With trade subdued and domestic demand weakening, the outlook for India's economy in 2025–26 appears challenging.
व्यापार में मंदी और घरेलू मांग में कमजोरी के चलते, 2025–26 में भारत की अर्थव्यवस्था की स्थिति चुनौतीपूर्ण दिख रही है।



Using tech to empower women and children

GS Paper III: S&T

Empowerment begins with access – access to rights, to services, to protection, and to opportunity. Over the past decade, this access has been redefined and democratised through the focused commitment of the Modi government to build a more inclusive and digitally empowered India. The Ministry of Women and Child Development has been at the forefront of this transformation. Guided by Prime Minister Narendra Modi's vision of Viksit Bharat@2047, the Ministry has integrated technology into its programmes, ensuring that benefits reach the last mile swiftly, transparently, and efficiently.

What was once aspirational is now operational thanks to the government's emphasis on digital public infrastructure, real-time data systems, and responsive governance. With steadfast focus on care, protection, and empowerment, the Ministry has strengthened access to nutrition, education, legal safeguards, and essential entitlements, ensuring that women and children lead healthier, more secure lives, and also emerge as confident leaders and change makers of Amrit Kaal.

Transformative initiatives

A cornerstone of this transformation is the Saksham Anganwadi initiative, designed to modernise and empower over 2 lakh Anganwadi centres across India. These centres are being upgraded with smart infrastructure, digital devices, and innovative learning tools, enabling more effective delivery of nutrition, healthcare, and pre-school education services.

The integration of services provided by 14 lakh Anganwadi centres across the nation with the Poshan Tracker has enabled real-time data entry, performance monitoring, and evidence-based policy interventions. Over 10.14 crore beneficiaries, including pregnant women, lactating mothers, children under six, and adolescent girls, are now



Annapurna Devi

Union Minister of Women and Child Development

registered on Poshan Tracker. By equipping Anganwadi workers with smartphones and comprehensive training, the initiative ensures quality service delivery at the last mile.

At its core, Poshan Tracker is driving the national vision of a Swasth Bharat, Suposhit Bharat. It reimagines Anganwadi centres as digitally empowered community hubs that bridge the urban-rural divide. Recognised with the Prime Minister's Award for Excellence in Public Administration (2025), it also supports Poshan Bhi, Padhai Bhi, providing digital training modules to Anganwadi workers for early childhood education.

Further, to reduce leakages in the Supplementary Nutrition Programme, a facial recognition system has been introduced to ensure that eligible beneficiaries alone receive nutrition support.

Beyond nutrition, the Ministry is ensuring safety and support for women through technology-led platforms. The SHE-Box portal provides single-window access to every woman to lodge complaints under the Sexual Harassment of Women at Workplace (Prevention, Prohibition and Redressal) Act, 2013. It enables online redressal and tracking. Meanwhile, the Mission Shakti dashboard and mobile app provide integrated assistance to women in distress, connecting them to the nearest one-stop centre, now operational in nearly every district. These interventions exemplify how technology is being used not just for efficiency, but for justice, dignity, and empowerment.

The Modi government has also operationalised the Pradhan Mantri Matru Vandana Yojana (PMMVY) – a game changer in maternal welfare. Under the PMMVY Rules, 2022, pregnant women receive ₹5,000 for their first child. Under Mission Shakti, the benefit extends to ₹6,000 if the second child is a girl – promoting positive reinforcement for daughters. Delivered through a paperless Direct Benefit Transfer system, about ₹19,000 crore has

reached over 4 crore women beneficiaries since its inception.

PMMVY is a fully digital programme – leveraging Aadhaar-based authentication, mobile-based registration, doorstep assistance from Anganwadi/ASHA workers, and real-time dashboards. A dedicated grievance redressal module and citizen-facing portal ensure transparency, trust, and accountability, strengthening the government's commitment to Beti Bachao, Beti Padhao.

Tangible outcomes

These targeted efforts are delivering tangible outcomes. The latest reports from the Health Management Information System of the Ministry of Health and Family Welfare (MoHFW) reveal that the Sex Ratio at Birth has increased from 918 (2014-15) to 930 (2023-24). The Maternal Mortality Rate has declined to 97 per 1,000 births (2018-20) from 130 per 1,000 births (2014-16).

Digital transformation has played a key role in child protection and welfare. Under the Juvenile Justice Act (Care and Protection of Children) Act, 2015, the Ministry has strengthened the adoption ecosystem through the CARINGS portal (Child Adoption Resource Information and Guidance System). This ensures a more transparent, accessible, and efficient adoption process.

Digitisation has also improved monitoring of child care institutions, foster care placements, and statutory support structures under the Act. Platforms developed by the National Commission for Protection of Child Rights are tracking violations of child rights. The Mission Vatsalya dashboard strengthens convergence and coordination among various child welfare stakeholders.

This is New India where governance meets technology, and policy meets purpose. Over the last decade, the Ministry has not only adapted to digital change, but championed it.

Over the last decade, the Ministry has strengthened access to nutrition, education, legal safeguards, and essential entitlements

Using Tech to Empower Women and Children

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



महिलाओं और बच्चों को सशक्त बनाने के लिए तकनीक का उपयोग

Empowerment through Digital Access

डिजिटल पहुंच के माध्यम से सशक्तिकरण

- Empowerment begins with access — access to rights, to services, to protection, and to opportunity.
सशक्तिकरण की शुरुआत पहुंच से होती है — अधिकारों, सेवाओं, सुरक्षा और अवसरों तक की पहुंच से।
- Over the past decade, this access has been redefined and democratized through the focused commitment of the Modi government to build a more inclusive and digitally empowered India.
पिछले दशक में यह पहुंच मोदी सरकार की प्रतिबद्धता के माध्यम से एक समावेशी और डिजिटल रूप से सशक्त भारत के निर्माण के प्रयासों से पुनर्परिभाषित और लोकतांत्रिक हुई है।
- The Ministry of Women and Child Development has been at the forefront of this transformation.
महिला और बाल विकास मंत्रालय इस परिवर्तन के आगे रहा है।
- Guided by Prime Minister Narendra Modi's vision of Viksit Bharat@2047, the Ministry has integrated technology into its programmes.
प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी के Viksit Bharat@2047 विजन के तहत मंत्रालय ने अपनी योजनाओं में तकनीक को एकीकृत किया है।
- Ensuring that benefits reach the last mile swiftly, transparently, and efficiently.
यह सुनिश्चित किया गया है कि लाभ अंतिम छोर तक तेज़, पारदर्शी और कुशल तरीके से पहुंचे।
- What was once aspirational is now operational thanks to the government's emphasis on digital public infrastructure, real-time data systems, and responsive governance.
जो कभी केवल आकांक्षा थी वह अब व्यवहारिक हो गई है, इसके पीछे डिजिटल पब्लिक इन्फ्रास्ट्रक्चर, रीयल-टाइम डेटा सिस्टम, और उत्तरदायी शासन पर सरकार का जोर है।
- With steadfast focus on care, protection, and empowerment, the Ministry has strengthened access to nutrition, education, legal safeguards, and essential entitlements.
देखभाल, सुरक्षा और सशक्तिकरण पर लगातार ध्यान देते हुए मंत्रालय ने पोषण, शिक्षा, कानूनी सुरक्षा



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

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

CONTACT: 9971932488



और आवश्यक अधिकारों तक पहुंच को मजबूत किया है।

- Ensuring that women and children lead healthier, more secure lives, and also emerge as confident leaders and change makers of Amrit Kaal.
यह सुनिश्चित किया गया है कि महिलाएं और बच्चे स्वस्थ, सुरक्षित जीवन जिएं और अमृत काल के आत्मविश्वासी नेता और परिवर्तनकर्ता बनें।

Transformative Initiatives

परिवर्तनकारी पहलें

- A cornerstone of this transformation is the Saksham Anganwadi initiative, designed to modernise and empower over 2 lakh Anganwadi centres across India.
इस परिवर्तन का एक मुख्य आधार है सक्षम आंगनवाड़ी पहल, जो भारत भर में 2 लाख से अधिक आंगनवाड़ी केंद्रों को आधुनिक और सशक्त बनाने के लिए बनाई गई है।
- These centres are being upgraded with smart infrastructure, digital devices, and innovative learning tools.
इन केंद्रों को स्मार्ट इंफ्रास्ट्रक्चर, डिजिटल उपकरणों और नवाचारयुक्त शिक्षण उपकरणों से अपग्रेड किया जा रहा है।
- Enabling more effective delivery of nutrition, healthcare, and pre-school education services.
जिससे पोषण, स्वास्थ्य सेवाओं और पूर्व-प्राथमिक शिक्षा की सेवाओं को अधिक प्रभावी रूप से प्रदान किया जा सके।
- The integration of services provided by 14 lakh Anganwadi centres across the nation with the Poshan Tracker has enabled real-time data entry, performance monitoring, and evidence-based policy interventions.
देशभर के 14 लाख आंगनवाड़ी केंद्रों की सेवाओं को पोषण ट्रैकर से जोड़ने से रीयल-टाइम डेटा एंट्री, प्रदर्शन की निगरानी, और तथ्य आधारित नीतिगत हस्तक्षेप संभव हो सका है।
- Over 10.14 crore beneficiaries, including pregnant women, lactating mothers, children under six, and adolescent girls, are now registered on Poshan Tracker.
अब तक पोषण ट्रैकर पर 10.14 करोड़ से अधिक लाभार्थी, जिनमें गर्भवती महिलाएं, स्तनपान कराने वाली माताएं, छह साल से कम उम्र के बच्चे और किशोर लड़कियां शामिल हैं, पंजीकृत हैं।

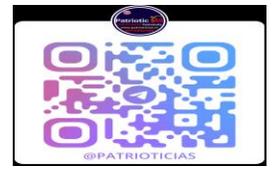
Address : 3rd Floor, KV Tower, Padleyganj Road, Gorakhpur
Email Id : info@patrioticias.in
Contact Number : 9971932488
Website : patrioticias.in



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

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

CONTACT: 9971932488



- By equipping Anganwadi workers with smartphones and comprehensive training, the initiative ensures quality service delivery at the last mile.
स्मार्टफोन और व्यापक प्रशिक्षण देकर आंगनवाड़ी कार्यकर्ताओं को सक्षम बनाकर यह पहल अंतिम छोर तक गुणवत्तापूर्ण सेवाएं सुनिश्चित करती है।

Poshan Tracker and Empowerment Through Technology

पोषण ट्रैकर और प्रौद्योगिकी के माध्यम से सशक्तिकरण

- At its core, **Poshan Tracker** is driving the national vision of a **Swasth Bharat, Suposhit Bharat**.
मूल रूप से, पोषण ट्रैकर "स्वस्थ भारत, सुपोषित भारत" की राष्ट्रीय दृष्टि को आगे बढ़ा रहा है।
- It reimagines **Anganwadi centres** as **digitally empowered community hubs** that bridge the urban-rural divide.
यह आंगनवाड़ी केंद्रों को डिजिटल रूप से सशक्त सामुदायिक केंद्रों के रूप में पुनः परिभाषित करता है जो शहरी-ग्रामीण अंतर को पाटते हैं।
- Recognised with the **Prime Minister's Award for Excellence in Public Administration (2025)**.
इसे प्रधानमंत्री सार्वजनिक प्रशासन उत्कृष्टता पुरस्कार (2025) से सम्मानित किया गया है।
- It also supports **Poshan Bhi, Padhai Bhi**, providing **digital training modules** to Anganwadi workers for **early childhood education**.
यह पोषण भी, पढ़ाई भी पहल का समर्थन करता है और आंगनवाड़ी कार्यकर्ताओं को बचपन की प्रारंभिक शिक्षा के लिए डिजिटल प्रशिक्षण मॉड्यूल प्रदान करता है।
- To reduce leakages in the **Supplementary Nutrition Programme**, a **facial recognition system** has been introduced.
पूरक पोषण कार्यक्रम में गड़बड़ियों को कम करने के लिए चेहरा पहचानने की प्रणाली शुरू की गई है।
- This system ensures that **only eligible beneficiaries** receive **nutrition support**.
यह प्रणाली सुनिश्चित करती है कि केवल पात्र लाभार्थियों को ही पोषण सहायता प्राप्त हो।

Tech-led Safety and Redressal Platforms

प्रौद्योगिकी आधारित सुरक्षा और शिकायत निवारण प्लेटफॉर्म

- The Ministry is ensuring **safety and support** for women through **technology-led platforms**.
मंत्रालय महिलाओं के लिए प्रौद्योगिकी आधारित प्लेटफॉर्मों के माध्यम से सुरक्षा और सहयोग सुनिश्चित कर रहा है।

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



- The **SHe-Box portal** provides **single-window access** to every woman to lodge complaints under the **Sexual Harassment of Women at Workplace Act, 2013**.
SHe-Box पोर्टल हर महिला को कार्यस्थल पर महिला यौन उत्पीड़न अधिनियम, 2013 के तहत शिकायत दर्ज कराने की एकल विंडो पहुंच प्रदान करता है।
- It enables **online redressal and tracking**.
यह ऑनलाइन शिकायत निवारण और ट्रैकिंग की सुविधा देता है।
- The **Mission Shakti dashboard and mobile app** provide **integrated assistance** to women in distress.
मिशन शक्ति डैशबोर्ड और मोबाइल ऐप संकटग्रस्त महिलाओं को **समेकित सहायता** प्रदान करते हैं।
- It connects them to the **nearest one-stop centre**, now operational in **nearly every district**.
यह उन्हें **निकटतम वन-स्टॉप सेंटर** से जोड़ता है, जो अब **लगभग हर ज़िले** में कार्यरत हैं।
- These interventions showcase how **technology** is being used for **justice, dignity, and empowerment**, not just efficiency.
ये पहलें दिखाती हैं कि **प्रौद्योगिकी** का उपयोग केवल दक्षता के लिए नहीं बल्कि **न्याय, गरिमा और सशक्तिकरण** के लिए भी किया जा रहा है।

Pradhan Mantri Matru Vandana Yojana (PMMVY)

प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना (PMMVY)

- The Modi government has operationalised the **PMMVY** — a **game changer** in **maternal welfare**.
मोदी सरकार ने **PMMVY** को लागू किया है — जो **मातृ कल्याण** में एक **बड़ा परिवर्तन** है।
- Under the **PMMVY Rules, 2022**, pregnant women receive **₹5,000** for their **first child**.
PMMVY नियम, 2022 के तहत, **गर्भवती महिलाओं** को उनके **पहले बच्चे** के लिए **₹5,000** मिलते हैं।
- Under **Mission Shakti**, the benefit extends to **₹6,000** if the **second child is a girl** — promoting **positive reinforcement for daughters**.
मिशन शक्ति के तहत, यदि **दूसरा बच्चा लड़की** हो तो लाभ **₹6,000** तक बढ़ा दिया जाता है — जिससे **बेटियों के लिए सकारात्मक प्रोत्साहन** को बढ़ावा मिलता है।
- Delivered through a **paperless Direct Benefit Transfer (DBT) system**, about **₹19,000 crore** has reached **over 4 crore women beneficiaries** since its inception.
इसे **पेपरलेस डायरेक्ट बेनिफिट ट्रांसफर (DBT) प्रणाली** के माध्यम से वितरित किया गया है, और इसके शुरु होने से अब तक **₹19,000 करोड़ से अधिक** की राशि **4 करोड़ से अधिक महिला लाभार्थियों** तक पहुंच चुकी है।
- PMMVY is a **fully digital programme**, leveraging **Aadhaar-based authentication, mobile registration, Anganwadi/ASHA worker support, and real-time dashboards**.
PMMVY एक **पूर्णतः डिजिटल कार्यक्रम** है, जो **आधार आधारित सत्यापन, मोबाइल पंजीकरण, आंगनवाड़ी/आशा कार्यकर्ता सहायता, और रीयल-टाइम डैशबोर्ड्स** का उपयोग करता है।

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



- A dedicated grievance redressal module and citizen-facing portal ensure transparency, trust, and accountability, strengthening the government's commitment to Beti Bachao, Beti Padhao.

एक समर्पित शिकायत निवारण मॉड्यूल और जनसामान्य के लिए पोर्टल पारदर्शिता, विश्वास और जवाबदेही सुनिश्चित करते हैं, जिससे सरकार की बेटी बचाओ, बेटी पढ़ाओ की प्रतिबद्धता और मजबूत होती है।

Tangible Outcomes

ठोस परिणाम

- These targeted efforts are delivering **tangible outcomes**.
ये लक्षित प्रयास ठोस परिणाम दे रहे हैं।
- The latest reports from the **Health Management Information System** of the **Ministry of Health and Family Welfare (MoHFW)** reveal that the **Sex Ratio at Birth** has increased from **918 (2014–15)** to **930 (2023–24)**.
स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय (MoHFW) की हेल्थ मैनेजमेंट इंफॉर्मेशन सिस्टम की नवीनतम रिपोर्टों से पता चलता है कि जन्म के समय लिंगानुपात 918 (2014–15) से बढ़कर 930 (2023–24) हो गया है।
- The **Maternal Mortality Rate** has declined to **97 per 1,000 births (2018–20)** from **130 per 1,000 births (2014–16)**.
मातृ मृत्यु दर 1,000 जन्मों पर 130 (2014–16) से घटकर 1,000 जन्मों पर 97 (2018–20) हो गई है।
- **Digital transformation** has played a **key role in child protection and welfare**.
डिजिटल परिवर्तन ने बाल संरक्षण और कल्याण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।
- Under the **Juvenile Justice (Care and Protection of Children) Act, 2015**, the Ministry has strengthened the **adoption ecosystem** through the **CARINGS portal (Child Adoption Resource Information and Guidance System)**.
जुवेनाइल जस्टिस (बालकों की देखभाल और संरक्षण) अधिनियम, 2015 के तहत, मंत्रालय ने **CARINGS पोर्टल (चाइल्ड अडॉप्शन रिसोर्स इनफॉर्मेशन एंड गाइडेंस सिस्टम)** के माध्यम से गोद लेने की प्रणाली को सशक्त बनाया है।
- This ensures a more **transparent, accessible, and efficient** adoption process.
यह प्रक्रिया को अधिक पारदर्शी, सुलभ, और कुशल बनाती है।
- **Digitisation** has also improved **monitoring of child care institutions, foster care placements, and statutory support structures** under the Act.
डिजिटलीकरण ने अधिनियम के तहत बाल देखभाल संस्थानों, पालक देखभाल व्यवस्था, और कानूनी सहायता संरचनाओं की निगरानी को बेहतर बनाया है।
- Platforms developed by the **National Commission for Protection of Child Rights** are tracking **violations of child rights**.



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

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

CONTACT: 9971932488



राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग द्वारा विकसित प्लेटफॉर्म बाल अधिकारों के उल्लंघन की निगरानी कर रहे हैं।

- The **Mission Vatsalya dashboard** strengthens **convergence and coordination** among various **child welfare stakeholders**.

मिशन वात्सल्य डैशबोर्ड विभिन्न बाल कल्याण हितधारकों के बीच एकजुटता और समन्वय को सुदृढ़ करता है।

- This is **New India** where **governance meets technology**, and **policy meets purpose**. यह नया भारत है, जहां शासन तकनीक से और नीति उद्देश्य से जुड़ती है।
- Over the last decade, the Ministry has not only **adapted to digital change**, but also **championed it**.

पिछले दशक में, मंत्रालय ने न केवल डिजिटल बदलाव को अपनाया बल्कि इसका नेतृत्व भी किया है।

Why is Google buying out some of its employees?

What are 'backdoor layoffs'? Are other major companies also letting go of their employees?

[IGSS Paper III: Employment](#)
Sahana Venugopal

The story so far:

Google has taken action to reduce its workforce across departments, by using a mix of strategies. These measures involve **announcing a voluntary exit programme** for several teams based in the U.S., and mandating a **hybrid work schedule for remote workers** who live within 50 miles of an approved office.

What is the buyout programme?

According to an internal memo shared by *Business Insider*, the Senior Vice President of Core Systems at Google, Jen Fitzpatrick, said the company was offering a **Voluntary Exit Program (VEP) for Core Googlers in the U.S.** This means that eligible Google employees, called Googlers, will be allowed to resign and also receive severance pay. The buyout option was offered to employees in

Google's Knowledge and Information and central engineering teams. Those in the marketing, research, and communications teams could also avail the option, as per *CNBC*. This is not the first time Google has offered a voluntary exit to workers; the company had proposed buyouts to eligible U.S.-based employees in its People Operations department and its Platforms and Devices group, per media reports.

Employee buyouts are a less drastic way for companies to reduce their headcount, although the exact number of departing employees is hard to predict. Because employees choose to leave, this strategy triggers less bad press than a mass layoff. It further reduces the risk of fired employees legally challenging their termination. In the case of large layoffs, U.S. companies may have to provide advance notice to labour regulators.

In early 2023, when Google announced it was cutting around 12,000 jobs or about

6% of its workforce, it faced significant backlash. Since then, Google has carried out smaller layoff rounds across its voice assistant units, hardware teams (Pixel/Nest/Fitbit) advertising sales team, and its AR team. Earlier this week, the live layoffs tracker *Layoffs.fyi* claimed that 75 Google employees were to be laid off, citing a report by *The Information*.

What is Google's new remote policy?

In addition to the employee buyouts across several divisions, Google confirmed that multiple teams were asking remote employees to transition to a hybrid work schedule where **they would spend three days in office**. **This can trigger employee resignations, with labour advocates sometimes terming this strategy as "backdoor layoffs."**

However, Ms. Fitzpatrick claimed that the company's intention was not to reduce the number of Core Googlers, and that it was aimed at internal mobility and

creating growth opportunities.

What about other companies?

Apart from Google, other major tech companies that let go of employees in recent weeks include Intel and Microsoft. Intel is planning to shut down its small automotive business and cut most workers there, according to a report from the *Oregon Live/The Oregonian*. Another report from the outlet cited an internal memo to claim that Intel is planning to lay off about 15% to 20% of its factory workers. Meanwhile, Microsoft is planning major cuts in its Xbox gaming division, according to *Bloomberg*. Early this month, the company confirmed it would cut about 305 jobs. This came even after Microsoft laid off around 6,000 employees in May, or about 3% of its global workforce.

What are Google's other challenges?

In the coming months, U.S. Judge Amit Mehta is expected to consider proposed remedies by the U.S. DOJ and Google itself to curb Google's status as an illegal monopoly in some search markets. The DOJ has favoured measures such as the forced divestment of Chrome and the formation of a Technical Committee to oversee Google's legal compliance. The tech giant naturally supports more lenient measures that do not significantly damage its lucrative business or its top position in the search market.

Google Buying Out Some Employees

गूगल द्वारा कुछ कर्मचारियों को खरीदने की प्रक्रिया

Google's Workforce Reduction Strategy

गूगल की कार्यबल में कटौती की रणनीति

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



- Google has taken action to reduce its workforce across departments, by using a mix of strategies.

गूगल ने विभिन्न विभागों में अपनी कार्यबल को कम करने के लिए विभिन्न रणनीतियों का उपयोग किया है।

- These measures involve announcing a voluntary exit programme for several teams based in the U.S., and mandating a hybrid work schedule for remote workers who live within 50 miles of an approved office.

इन उपायों में अमेरिका में स्थित कई टीमों के लिए स्वैच्छिक निकासी कार्यक्रम की घोषणा और स्वीकृत कार्यालय से 50 मील के भीतर रहने वाले रिमोट कर्मचारियों के लिए हाइब्रिड वर्क शेड्यूल को अनिवार्य करना शामिल है।

What is the buyout programme?

बायआउट कार्यक्रम क्या है?

- According to an internal memo shared by Business Insider, the Senior Vice President of Core Systems at Google, Jen Fitzpatrick, said the company was offering a Voluntary Exit Program (VEP) for Core Googlers in the U.S.

Business Insider द्वारा साझा किए गए एक आंतरिक ज्ञापन के अनुसार, गूगल के कोर सिस्टम की वरिष्ठ उपाध्यक्ष Jen Fitzpatrick ने कहा कि कंपनी अमेरिका में स्थित कोर गूगलर्स के लिए Voluntary Exit Program (VEP) पेश कर रही है।

- This means that eligible Google employees, called Googlers, will be allowed to resign and also receive severance pay.

इसका अर्थ है कि पात्र गूगलर्स इस्तीफा दे सकते हैं और साथ ही उन्हें सेवरेंस पे भी मिलेगा।

- The buyout option was offered to employees in Google's Knowledge and Information and central engineering teams.

यह बायआउट विकल्प गूगल की Knowledge and Information और Central Engineering टीमों के कर्मचारियों को दिया गया।

- Those in the marketing, research, and communications teams could also avail the option, as per CNBC.

CNBC के अनुसार, Marketing, Research, और Communications टीमों के कर्मचारी भी इस विकल्प का लाभ उठा सकते थे।

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



- This is not the first time Google has offered a voluntary exit to workers; the company had proposed buyouts to eligible U.S.-based employees in its People Operations department and its Platforms and Devices group, per media reports.
यह पहली बार नहीं है जब गूगल ने कर्मचारियों को स्वैच्छिक निकासी की पेशकश की है; मीडिया रिपोर्ट्स के अनुसार, कंपनी पहले भी People Operations विभाग और Platforms and Devices समूह के अमेरिकी कर्मचारियों को बायआउट का प्रस्ताव दे चुकी है।
- Employee buyouts are a less drastic way for companies to reduce their headcount, although the exact number of departing employees is hard to predict.
कर्मचारी बायआउट कंपनियों के लिए हेडकाउंट कम करने का कम कठोर तरीका है, हालांकि छोड़ने वाले कर्मचारियों की संख्या का ठीक अनुमान लगाना कठिन होता है।
- Because employees choose to leave, this strategy triggers less bad press than a mass layoff.
चूंकि कर्मचारी स्वेच्छा से छोड़ते हैं, यह रणनीति सार्वजनिक आलोचना की तुलना में कम नकारात्मक प्रचार को जन्म देती है।
- It further reduces the risk of fired employees legally challenging their termination.
यह रणनीति निकाले गए कर्मचारियों द्वारा कानूनी चुनौती देने के जोखिम को भी कम करती है।
- In the case of large layoffs, U.S. companies may have to provide advance notice to labour regulators.
बड़ी छंटनी के मामलों में, अमेरिका की कंपनियों को श्रम नियामकों को पूर्व सूचना देनी पड़ सकती है।

Google's Layoffs in 2023 and Aftermath

2023 में गूगल की छंटनी और इसके बाद की स्थिति

- In early 2023, when Google announced it was cutting around 12,000 jobs or about 6% of its workforce, it faced significant backlash.
2023 की शुरुआत में, जब गूगल ने लगभग 12,000 नौकरियों या अपनी 6% कार्यबल को समाप्त करने की घोषणा की, तो उसे गंभीर विरोध का सामना करना पड़ा।



- Since then, Google has carried out smaller layoff rounds across its voice assistant units, hardware teams (Pixel/Nest/Fitbit) advertising sales team, and its AR team.
तब से गूगल ने Voice Assistant, Hardware Teams (Pixel/Nest/Fitbit), Advertising Sales Team, और अपनी AR टीम में छोटी-छोटी छंटनी की हैं।
- Earlier this week, the live layoffs tracker Layoffs.fyi claimed that 75 Google employees were to be laid off, citing a report by The Information.
इस सप्ताह की शुरुआत में, Layoffs.fyi नामक ट्रैकर ने दावा किया कि 75 गूगल कर्मचारियों को निकाला जाने वाला है, The Information की रिपोर्ट का हवाला देते हुए।

Google's Workforce Reduction Strategy

गूगल की कार्यबल में कटौती की रणनीति

- Google has taken action to **reduce its workforce** across departments, by using a **mix of strategies**.
गूगल ने विभिन्न विभागों में अपनी कार्यबल को कम करने के लिए **विभिन्न रणनीतियों** का उपयोग किया है।
- These measures involve announcing a **voluntary exit programme** for several teams based in the **U.S.**, and mandating a **hybrid work schedule** for remote workers who live within **50 miles** of an **approved office**.
इन उपायों में अमेरिका में स्थित कई टीमों के लिए **स्वैच्छिक निकासी कार्यक्रम** की घोषणा और **50 मील** के भीतर रहने वाले रिमोट कर्मचारियों के लिए **हाइब्रिड वर्क शेड्यूल** को अनिवार्य करना शामिल है।

What is the buyout programme?

बायआउट कार्यक्रम क्या है?

- According to an **internal memo**, the **Senior Vice President** of Core Systems at Google, **Jen Fitzpatrick**, said the company was offering a **Voluntary Exit Program (VEP)** for **Core Googlers** in the U.S.
एक आंतरिक ज्ञापन के अनुसार, गूगल की कोर सिस्टम की वरिष्ठ उपाध्यक्ष Jen Fitzpatrick ने कहा कि कंपनी अमेरिका में **Core Googlers** के लिए **Voluntary Exit Program (VEP)** पेश कर रही है।
- Eligible Google employees, called **Googlers**, will be allowed to **resign** and also receive **severance pay**.



पात्र Googlers को इस्तीफा देने और सेवरेस पे प्राप्त करने की अनुमति दी जाएगी।

- The buyout option was offered to employees in **Knowledge and Information** and **central engineering** teams.
यह विकल्प **Knowledge and Information** और **Central Engineering** टीमों के कर्मचारियों को दिया गया।
- Employees in **marketing, research, and communications** teams could also avail the option.
Marketing, Research, और Communications टीमों के कर्मचारी भी इस विकल्प का लाभ उठा सकते थे।
- Google had earlier proposed buyouts to employees in **People Operations** and **Platforms and Devices** group.
गूगल पहले **People Operations** और **Platforms and Devices** समूह के कर्मचारियों को भी **बायआउट** का प्रस्ताव दे चुका है।
- **Employee buyouts** are a **less drastic** way to reduce headcount, though the exact number is **hard to predict**.
कर्मचारी **बायआउट हेडकाउंट** कम करने का **कम कठोर तरीका** है, लेकिन **सटीक संख्या** का अनुमान लगाना मुश्किल होता है।
- Since employees choose to leave, it triggers **less bad press** than a **mass layoff**.
चूंकि कर्मचारी खुद छोड़ते हैं, इससे **सार्वजनिक आलोचना** कम होती है, जैसा कि **सामूहिक छंटनी** में होता है।
- This reduces the risk of **legal challenge** from fired employees.
इससे निकाले गए कर्मचारियों द्वारा **कानूनी चुनौती** का खतरा कम होता है।
- In case of large layoffs, U.S. companies may have to give **advance notice to labour regulators**.
बड़ी छंटनी की स्थिति में अमेरिकी कंपनियों को **श्रम नियामकों** को **पूर्व सूचना** देनी पड़ सकती है।



Google's Layoffs in 2023 and Aftermath

2023 में गूगल की छंटनी और इसके बाद की स्थिति

- In **early 2023**, Google announced it was cutting around **12,000 jobs** or about **6% of its workforce**, facing **significant backlash**.
2023 की शुरुआत में, गूगल ने **12,000 नौकरियों** या लगभग **6% कार्यबल** में कटौती की घोषणा की, जिससे उसे **गंभीर विरोध** झेलना पड़ा।
- Since then, smaller layoffs occurred in **voice assistant units, hardware teams (Pixel/Nest/Fitbit), advertising sales, and AR team**.
इसके बाद गूगल ने **Voice Assistant, Hardware Teams (Pixel/Nest/Fitbit), Advertising Sales, और AR टीम** में **छोटी छंटनियाँ** की हैं।
- This week, **Layoffs.fyi** claimed **75 employees** were to be laid off, citing **The Information**.
इस सप्ताह, **Layoffs.fyi** ने दावा किया कि **75 कर्मचारी निकाले जाने वाले हैं**, **The Information** के हवाले से।

Google's New Remote Work Policy

गूगल की नई रिमोट वर्क नीति

- In addition to the **employee buyouts** across several divisions, Google confirmed that multiple teams were asking **remote employees** to transition to a **hybrid work schedule**.
कई विभागों में **कर्मचारी बायआउट** के अलावा, गूगल ने पुष्टि की कि कई टीमों **रिमोट कर्मचारियों** से **हाइब्रिड वर्क शेड्यूल** अपनाने को कह रही हैं।
- Employees would spend **three days in office**, under the new arrangement.
इस नई व्यवस्था के तहत कर्मचारी **तीन दिन कार्यालय** में काम करेंगे।
- This can trigger **employee resignations**, and labour advocates sometimes term this strategy as "**backdoor layoffs**."
इससे **कर्मचारियों के इस्तीफे** हो सकते हैं, और श्रम कार्यकर्ता इसे कभी-कभी "**पीछे के दरवाज़े से की गई छंटनी**" कहते हैं।



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

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

CONTACT: 9971932488



- However, **Ms. Fitzpatrick** claimed that the company's intention was **not to reduce** the number of **Core Googlers**.
हालांकि, **Ms. Fitzpatrick** ने कहा कि कंपनी का उद्देश्य **Core Googlers** की संख्या **कम करना नहीं** है।
- The aim was to promote **internal mobility** and create **growth opportunities**.
इसका उद्देश्य **आंतरिक स्थानांतरण** को बढ़ावा देना और **विकास के अवसर** उत्पन्न करना है।

Layoffs in Other Companies

अन्य कंपनियों में छंटनी

- Apart from Google, other major tech companies that let go of employees recently include **Intel** and **Microsoft**.
गूगल के अलावा, हाल ही में कर्मचारियों को हटाने वाली प्रमुख तकनीकी कंपनियों में **Intel** और **Microsoft** शामिल हैं।
- **Intel** is planning to **shut down** its small **automotive business** and cut most workers there.
Intel अपनी छोटी **ऑटोमोटिव यूनिट** को **बंद करने** और वहाँ के अधिकांश कर्मचारियों की **छंटनी** की योजना बना रहा है।
- Another report claimed that **Intel** is planning to lay off **15% to 20%** of its **factory workers**.
एक अन्य रिपोर्ट में दावा किया गया कि **Intel** अपने **फैक्ट्री वर्कर्स** में से **15% से 20%** की छंटनी करने की योजना बना रहा है।
- **Microsoft** is planning major cuts in its **Xbox gaming division**.
Microsoft अपनी **Xbox गेमिंग डिवीजन** में **बड़ी कटौती** की योजना बना रहा है।
- Earlier this month, Microsoft confirmed it would cut about **305 jobs**, even after laying off around **6,000 employees** in **May**, or about **3%** of its **global workforce**.
इस महीने की शुरुआत में, Microsoft ने पुष्टि की कि वह लगभग **305 नौकरियाँ** समाप्त करेगा, जबकि उसने **मई** में पहले ही लगभग **6,000 कर्मचारी**, यानी अपनी **वैश्विक कार्यबल** का **3%**, निकाल दिया था।



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

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

CONTACT: 9971932488



Google's Legal and Market Challenges

गूगल की कानूनी और बाज़ार से जुड़ी चुनौतियाँ

- In the coming months, **U.S. Judge Amit Mehta** is expected to consider proposed remedies by the **U.S. DOJ** and Google to curb its status as an **illegal monopoly** in some **search markets**.
आने वाले महीनों में, **यू.एस. न्यायाधीश अमित मेहता** द्वारा **U.S. DOJ** और गूगल द्वारा प्रस्तावित उपायों पर विचार किए जाने की संभावना है, ताकि कुछ **सर्च मार्केट्स** में गूगल की **अवैध एकाधिकार** की स्थिति को रोका जा सके।
- The **DOJ** has favoured measures like **forced divestment of Chrome** and the formation of a **Technical Committee** to oversee **legal compliance**.
DOJ ने **Chrome** को **अलग करने** और **कानूनी अनुपालन** की निगरानी के लिए एक **Technical Committee** के गठन जैसे उपायों का समर्थन किया है।
- **Google**, however, supports **lenient measures** that do not significantly harm its **business** or **top position** in the **search market**.
वहीं, **गूगल** उन **मध्यम उपायों** का समर्थन करता है जो इसके **व्यवसाय** या **सर्च मार्केट** में इसकी **शीर्ष** स्थिति को **नुकसान नहीं पहुँचाते**।



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

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

CONTACT: 9971932488



GETTY IMAGES

PATRIOTIC



How does a telephone intercom function in an office setting?

The technology enabling seamless communication, both within and outside the organisation, is called EPABX. EPABX stands for 'electronic private automatic branch exchange'. The most critical component of an EPABX system is the switching mechanism

[IGS Paper III: S&T](#)

T.V.Venkateswaran

In most business environments, telephone calls are typically handled by a receptionist or directed to specific extensions using an internal intercom system. The technology enabling this seamless communication, both within and outside the organisation, is called EPABX. This system allows users to answer, transfer or forward calls as needed. It facilitates internal communication between different departments or branches, streamlining workplace connectivity.

What is EPABX?

EPABX stands for 'electronic private automatic branch exchange'.

When an employee, say Arun, wishes to call another colleague, Bharathi, within the same office, the EPABX system follows a structured procedure. Arun picks up the phone, completing an electrical circuit that sends an off-hook signal to the EPABX. The system responds with a dial tone, indicating that it is ready for input. Upon dialling the extension number, for example 104, the EPABX control unit identifies the corresponding line and connects Arun to Bharathi using its internal switching matrix.

For external calls, the procedure differs slightly. Arun begins by dialling an access code (commonly 0), followed by the external phone number. Instead of routing the call internally, the EPABX locates an available trunk line linked to the public switched telephone network (PSTN), which is the local telephone exchange. The dialled number is transmitted, and the call is connected, with voice signals passing through the

EPABX to the external line.

If all trunk lines are occupied, the caller may hear a busy tone, indicating that no external lines are currently free.

How are incoming calls managed?

Incoming calls are managed differently based on the EPABX system configuration. The PSTN routes the call to an available trunk line on the EPABX. Older systems require a receptionist to transfer calls manually, but modern automatic EPABX systems enable callers to dial extensions directly.

Advanced digital EPABX setups can be programmed to play an interactive voice response menu, prompt callers to enter an extension or automatically route calls to predefined numbers, such as a reception desk. The switching unit then connects the caller to the desired extension without human intervention.

How does the switching mechanism work?

The switching mechanism is the most critical component of an EPABX system: it directs calls to the correct destination.

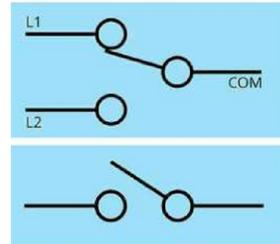
In early systems from the 1970s and 1980s, electromechanical switches such as crossbar relays were used. These worked similarly to adjusting a ceiling fan with a regulator, where turning a knob moved internal components to establish connections. When a call was initiated, an electromagnet would pull a copper strip, bridging two phone lines like a switch. This physical connection allowed voice signals to travel between extensions.

A basic electrical switch is like a tap. Turn it ON and current flows; turn it OFF and current stops. But telecom systems like EPABX use more complex switches.

The simplest variety is called 'single pole, single throw': it's like a light switch. The 'single pole, double throw' switch is more complex: it has one input and two output choices, like a fan regulator that switches between speeds. An even more complex switch is 'double pole, double throw', which has two inputs and four outputs.

Call switching in an EPABX is like a railway yard. An incoming call is like a train arriving at a central station with numerous platforms. The EPABX is the control system, directing the call to the correct extension just like a railway point switches guide trains to the right tracks.

When a user dials a number, the EPABX activates the proper sequence of relays, connecting the caller's line to the recipient's line, much like aligning railway tracks to allow a train to proceed smoothly to its designated platform. When the call ends, the relays are reset, preparing the system for the next



The top image shows the 'single pole, double throw' switch and the bottom image represents the 'single pole, single throw' switch.

connection.

Another way to visualise this switching process is as a multi-level network. A main incoming line can split into four branch lines, like platforms 1 to 4. Each of these branch lines can further sub-branch into sub-extensions, for example, 11, 12, 13, 14 under line 1; 21, 22, 23, 24 under line 2; and so on. If a call is intended for extension 104, the switcher activates the corresponding combination of relay switches in that order, completing the circuit to the correct line.

What switching techs is used today?

With the growth of electronics in the 1980s, electromechanical switchers were replaced with electronic devices. A more advanced digital electronic system converted each voice signal into digital by using Pulse Code Modulation (PCM). It further utilised Time Division Multiplexing (TDM), wherein each voice channel is assigned a time slot, enabling multiple intercom users to use the system simultaneously.

With the advent of internet technologies, Voice over IP (VoIP) technology is utilised in modern digital PBX systems. Just as the IP address directs your email to the recipient, voice or multimedia communications are transmitted over the internet to the designated telephone instrument.

The evolution from electromechanical relays to digital switching has significantly enhanced EPABX systems. Today's EPABX technology integrates seamlessly with modern communication tools, supporting features like voicemail, call recording, and automated attendants.

T.V. Venkateswaran is visiting professor, IISER Mohali.

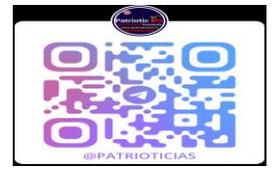
Functioning of a Telephone Intercom in an Office Setting

दफ़्तर में टेलीफोन इंटरकॉम की कार्यप्रणाली

Functioning of EPABX System in Office Communication

दफ़्तर में संचार हेतु EPABX प्रणाली की कार्यप्रणाली

- In most **business environments**, **telephone calls** are typically handled by a **receptionist** or directed to specific **extensions** using an **internal intercom system**. अधिकांश व्यावसायिक वातावरणों में, टेलीफोन कॉल्स आमतौर पर रिसेप्शनिस्ट द्वारा संभाली जाती हैं या आंतरिक इंटरकॉम प्रणाली के माध्यम से निर्दिष्ट एक्सटेंशनों पर निर्देशित की जाती हैं।



- The technology enabling this seamless communication, both **within and outside** the organisation, is called **EPABX**.
संगठन के भीतर और बाहर इस सहज संचार को सक्षम करने वाली तकनीक को **EPABX** कहा जाता है।
- This system allows users to **answer, transfer, or forward** calls as needed.
यह प्रणाली उपयोगकर्ताओं को आवश्यकतानुसार कॉल उत्तर देने, स्थानांतरित करने, या फॉरवर्ड करने की अनुमति देती है।
- It facilitates **internal communication** between different **departments or branches**, streamlining **workplace connectivity**.
यह विभिन्न विभागों या शाखाओं के बीच आंतरिक संचार को सक्षम बनाती है और कार्यस्थल कनेक्टिविटी को सुव्यवस्थित करती है।

What is EPABX?

EPABX क्या है?

- **EPABX** stands for **Electronic Private Automatic Branch Exchange**.
EPABX का पूर्ण रूप है **Electronic Private Automatic Branch Exchange**।
- When an employee, say **Arun**, wishes to call another colleague, **Bharathi**, within the same office, the EPABX system follows a **structured procedure**.
जब कोई कर्मचारी, जैसे अरुण, अपने ही कार्यालय में किसी सहकर्मी भारती को कॉल करना चाहता है, तो EPABX प्रणाली एक संरचित प्रक्रिया का पालन करती है।
- Arun picks up the phone, completing an **electrical circuit** that sends an **off-hook signal** to the EPABX.
अरुण फोन उठाता है, जिससे एक इलेक्ट्रिकल सर्किट पूरा होता है और EPABX को ऑफ-हुक सिग्नल भेजा जाता है।
- The system responds with a **dial tone**, indicating that it is ready for input.
प्रणाली एक डायल टोन के साथ प्रतिक्रिया देती है, जो दर्शाता है कि यह इनपुट के लिए तैयार है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Upon dialling the extension number, e.g., **104**, the **EPABX control unit** identifies the line and connects Arun to Bharathi using its **internal switching matrix**.
104 जैसे एक्सटेंशन नंबर डायल करने पर, **EPABX नियंत्रण इकाई** संबंधित लाइन को पहचानती है और अपनी **आंतरिक स्विचिंग मैट्रिक्स** का उपयोग करके अरुण को भारती से जोड़ देती है।

External Call Process

बाहरी कॉल की प्रक्रिया

- For **external calls**, the procedure differs slightly.
बाहरी कॉल के लिए प्रक्रिया थोड़ी भिन्न होती है।
- Arun dials an **access code** (commonly **0**), followed by the **external phone number**.
अरुण एक **एक्सेस कोड** (अक्सर **0**) डायल करता है, इसके बाद **बाहरी फोन नंबर** डायल करता है।
- The EPABX locates an **available trunk line** linked to the **Public Switched Telephone Network (PSTN)**.
EPABX एक **उपलब्ध ट्रंक लाइन** को खोजता है जो **पब्लिक स्विचड टेलीफोन नेटवर्क (PSTN)** से जुड़ी होती है।
- The dialled number is transmitted, and the call is connected with **voice signals** passing through EPABX to the **external line**.
डायल किया गया नंबर प्रसारित होता है, और कॉल **EPABX के माध्यम से बाहरी लाइन तक वॉयस सिग्नल** के साथ जुड़ जाता है।
- If **all trunk lines** are occupied, the caller may hear a **busy tone**, indicating no external lines are free.
यदि **सभी ट्रंक लाइनें** व्यस्त हों, तो कॉल करने वाले को **व्यस्त टोन** सुनाई दे सकती है, जिससे पता चलता है कि कोई बाहरी लाइन उपलब्ध नहीं है।

How are Incoming Calls Managed?

इनकमिंग कॉल को कैसे प्रबंधित किया जाता है?

- Incoming calls are managed based on the **EPABX system configuration**.
इनकमिंग कॉल को **EPABX प्रणाली की कॉन्फिगरेशन** के आधार पर प्रबंधित किया जाता है।



- The **PSTN** routes the call to an **available trunk line** on the EPABX.
PSTN कॉल को EPABX की उपलब्ध ट्रंक लाइन पर रूट करता है।
- **Older systems** require a **receptionist** to transfer calls manually.
पुरानी प्रणालियों में कॉल को मैनुअली ट्रांसफर करने के लिए रिसेप्शनिस्ट की आवश्यकता होती है।
- **Modern automatic EPABX systems** allow callers to **dial extensions directly**.
आधुनिक स्वचालित EPABX प्रणालियाँ कॉल करने वालों को प्रत्यक्ष एक्सटेंशन डायल करने की अनुमति देती हैं।
- Advanced **digital EPABX setups** can play an **interactive voice response (IVR)** menu, prompt callers to enter extensions, or automatically route calls to **predefined numbers** like a **reception desk**.
उन्नत डिजिटल EPABX सेटअप एक इंटरएक्टिव वॉयस रिस्पॉन्स (IVR) मेनू चला सकते हैं, कॉल करने वाले से एक्सटेंशन दर्ज करवाते हैं या कॉल को पूर्व-निर्धारित नंबरों, जैसे रिसेप्शन डेस्क, पर स्वतः रूट कर सकते हैं।
- The **switching unit** then connects the caller to the desired extension **without human intervention**.
इसके बाद स्विचिंग यूनिट कॉल करने वाले को वांछित एक्सटेंशन से बिना किसी मानव हस्तक्षेप के जोड़ती है।

Switching Mechanism in EPABX

EPABX में स्विचिंग तंत्र

- The **switching mechanism** is the most **critical component** of an **EPABX system**: it directs calls to the **correct destination**.
स्विचिंग तंत्र, EPABX प्रणाली का सबसे महत्वपूर्ण घटक है: यह कॉल्स को सही गंतव्य पर निर्देशित करता है।
- In early systems from the **1970s and 1980s**, **electromechanical switches** like **crossbar relays** were used.
1970 और 1980 के दशक की शुरुआती प्रणालियों में इलेक्ट्रोमैकेनिकल स्विच, जैसे कि क्रॉसबार रिले, का उपयोग किया जाता था।
- These switches worked like a **ceiling fan regulator**, where turning a **knob** moved internal components to establish **connections**.



ये स्विच सीलिंग फैन रेगुलेटर की तरह काम करते थे, जहाँ नाँब घुमाने से आंतरिक घटक जुड़ाव स्थापित करते थे।

- When a call was initiated, an **electromagnet** pulled a **copper strip**, bridging two **phone lines** like a **switch**.
जब कॉल शुरू की जाती थी, तो एक इलेक्ट्रोमैग्नेट एक कॉपर स्ट्रिप को खींचता था, जिससे दो फोन लाइनों के बीच स्विच जैसा जुड़ाव बनता था।
- This **physical connection** allowed **voice signals** to travel between **extensions**.
यह भौतिक जुड़ाव वॉयस सिग्नल्स को विभिन्न एक्सटेंशनों के बीच प्रवाहित करने की अनुमति देता था।

Types of Switches in Telecom

टेलिकॉम में स्विच के प्रकार

- A basic **electrical switch** is like a **tap**: turn it ON and **current flows**; turn it OFF and **current stops**.
एक साधारण इलेक्ट्रिकल स्विच नल की तरह होता है: चालू करें तो करंट प्रवाहित होता है; बंद करें तो करंट रुक जाता है।
- EPABX uses more **complex switches**.
EPABX अधिक जटिल स्विच का उपयोग करता है।
- The **simplest** is '**Single Pole, Single Throw (SPST)**': like a **light switch**.
सबसे सरल स्विच होता है '**सिंगल पोल, सिंगल थ्रो (SPST)**': यह लाइट स्विच की तरह होता है।
- '**Single Pole, Double Throw (SPDT)**' has **one input** and **two output** choices, like a **fan regulator**.
'सिंगल पोल, डबल थ्रो (SPDT)' में एक इनपुट और दो आउटपुट विकल्प होते हैं, जैसे फैन रेगुलेटर।
- '**Double Pole, Double Throw (DPDT)**' is more **complex**: it has **two inputs** and **four outputs**.
'डबल पोल, डबल थ्रो (DPDT)' और भी जटिल होता है: इसमें दो इनपुट और चार आउटपुट होते हैं।

Call Switching Analogy

कॉल स्विचिंग की तुलना

- Call switching in an EPABX is like a **railway yard**.
EPABX में कॉल स्विचिंग को एक रेलवे यार्ड से तुलना की जा सकती है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- An **incoming call** is like a **train** arriving at a **central station** with multiple **platforms**.
एक आने वाली कॉल एक ट्रेन की तरह होती है जो केंद्रीय स्टेशन पर कई प्लेटफॉर्मों के साथ पहुँचती है।
- EPABX is the **control system**, directing the call to the **correct extension**, like railway points guide trains to **right tracks**.
EPABX एक नियंत्रण प्रणाली है, जो कॉल को सही एक्सटेंशन पर भेजती है, जैसे रेलवे प्वाइंट ट्रेनों को सही ट्रैक पर भेजते हैं।
- When a user **dials a number**, EPABX **activates relays**, connecting **caller's line** to the **recipient's line**, like aligning tracks.
जब कोई उपयोगकर्ता नंबर डायल करता है, तो EPABX रिलेज़ को सक्रिय करता है और कॉलर की लाइन को प्राप्तकर्ता की लाइन से जोड़ता है, जैसे ट्रैक को संरेखित करना।
- When the **call ends**, relays are **reset**, preparing the system for the **next connection**.
जब कॉल समाप्त होती है, तो रिलेज़ रीसेट हो जाती हैं, जिससे अगली कनेक्शन के लिए प्रणाली तैयार हो जाती है।

Switching as Network Tree

स्विचिंग को नेटवर्क ट्री की तरह समझना

- Visualise switching as a **multi-level network**.
स्विचिंग को एक मल्टी-लेवल नेटवर्क की तरह देखा जा सकता है।
- A **main incoming line** splits into **4 branch lines**, like **platforms 1 to 4**.
एक मुख्य इनकमिंग लाइन, 4 ब्रांच लाइनों में विभाजित होती है, जैसे प्लेटफॉर्म 1 से 4।
- Each branch has **sub-extensions**: e.g. under line 1 – **11, 12, 13, 14**; under line 2 – **21, 22, 23, 24**, and so on.
प्रत्येक ब्रांच में सब-एक्सटेंशन होते हैं: जैसे लाइन 1 के अंतर्गत – 11, 12, 13, 14; लाइन 2 के अंतर्गत – 21, 22, 23, 24 आदि।
- For **extension 104**, the switcher activates a **combination of relay switches**, completing the **circuit**.
एक्सटेंशन 104 के लिए, स्विचर रिलेज़ का संयोजन सक्रिय करता है, जिससे सर्किट पूरा होता है।

Switching Technologies Used Today

आज उपयोग की जाने वाली स्विचिंग तकनीकें

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



- With **electronics** growth in the **1980s**, **electromechanical switchers** were replaced with **electronic devices**.
1980 के दशक में इलेक्ट्रॉनिक्स के विकास के साथ, इलेक्ट्रोमैकेनिकल स्विचर को इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों से बदल दिया गया।
- **Digital systems** convert voice signals into **digital form** using **Pulse Code Modulation (PCM)**.
डिजिटल प्रणालियाँ, वॉयस सिग्नल को **Pulse Code Modulation (PCM)** द्वारा डिजिटल रूप में परिवर्तित करती हैं।
- They also use **Time Division Multiplexing (TDM)**, assigning each **voice channel** a **time slot**, enabling **simultaneous usage**.
ये प्रणालियाँ **Time Division Multiplexing (TDM)** का भी उपयोग करती हैं, जहाँ प्रत्येक वॉयस चैनल को समय स्लॉट दिया जाता है, जिससे एकसाथ उपयोग संभव हो पाता है।
- With **internet technologies**, **Voice over IP (VoIP)** is used in modern **digital PBX systems**.
इंटरनेट तकनीकों के साथ, **Voice over IP (VoIP)** का उपयोग आधुनिक डिजिटल PBX प्रणालियों में किया जाता है।
- Like **IP address** routes **emails**, **voice/multimedia** communications are sent over the **internet** to the target device.
जैसे IP एड्रेस ईमेल को मार्गदर्शित करता है, वैसे ही वॉयस/मल्टीमीडिया संचार को इंटरनेट के माध्यम से गंतव्य डिवाइस तक भेजा जाता है।

Benefits of Modern EPABX Switching

आधुनिक EPABX स्विचिंग के लाभ

- The shift from **electromechanical relays** to **digital switching** has **significantly enhanced** EPABX systems.
इलेक्ट्रोमैकेनिकल रिले से डिजिटल स्विचिंग में बदलाव ने EPABX प्रणालियों को काफी बेहतर बना दिया है।

Today's EPABX integrates with **modern communication tools**, supporting features like **voicemail**, **call recording**, and **automated attendants**.

आज की EPABX प्रणाली आधुनिक संचार उपकरणों से जुड़कर वॉइसमेल, कॉल रिकॉर्डिंग, और स्वचालित सहायक जैसी सुविधाओं का समर्थन करती है।



Visual question:

Identify this American aviator who disappeared on July 2, 1937.

Van Mahotsav – Festival of Trees

वन महोत्सव – वृक्ष उत्सव

Van Mahotsav means “A Great Forest Festival” (from Sanskrit ‘Van’ = forest, ‘Mahotsav’ = great festival).

वन महोत्सव का अर्थ है “महान वन-उत्सव”
(संस्कृत में ‘वन’ = जंगल, ‘महोत्सव’ = बड़ा उत्सव)।

- It is an **annual week-long** tree-planting festival in India, celebrated from **1–7 July**, aligned with the onset of the **monsoon**.

यह एक वार्षिक सप्ताहभर चलने वाला वृक्षारोपण उत्सव है, जो 1–7 जुलाई को मनाया जाता है, जो बारिश शुरू होने से मेल खाता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



GS Paper III: Environment

Questions and Answers to the previous day's daily

quiz: 1. The meaning of 'Van Mahotsav'. **Ans: "Van" means forest and "Mahotsav" means great festival**

2. This person organised the first tree-planting week in July 1947 that inspired Van Mahotsav. **Ans: Botanist M.S. Randhawa organised it from July 20–27, 1947**

3. The year in which Van Mahotsav become a national festival. **Ans: In 1950, K.M. Munshi made it the national festival and shifted it to the first week of July**

4. The reason why Van Mahotsav is observed during the first week of July in India. **Ans: The onset of the monsoon improves the survival rates of newly planted trees**

5. This government body is responsible for organising the Van Mahotsav. **Ans: The Ministry of Environment, Forest and Climate Change promotes Van Mahotsav nationwide**

6. This person said "A growing tree is the living symbol of a progressive nation." **Ans: Jawaharlal Nehru**

Visual: Identify the woman planting the sapling. **Ans: Edwina Mountbatten**

- **Objectives & Significance**

उद्देश्य एवं महत्व

Promote **afforestation**, increase **green cover**, and raise awareness about **environmental conservation**.

वनारोपण, हरित आवरण बढ़ाना, और पर्यावरण संरक्षण के प्रति जागरूकता बढ़ाना।

- Provide **fruit trees**, **fodder**, **shelter belts**, control **soil erosion**, and support **biodiversity**.

फलदार पेड़, चराई का चारा, शरण बेल्ट, मृदा कटाव नियंत्रण, और जैव विविधता का समर्थन।

- Celebrate life with community participation—**schools**, **NGOs**, **civic bodies**, and **citizens plant millions of saplings**.

जीवन का उत्सव मनाना—विद्यालयों, NGO, नागरिक निकायों द्वारा करोड़ों पौधे रोपित किए जाते हैं।

- **Why in First Week of July?**

जुलाई की पहली सप्ताह में क्यों?

It aligns with the **monsoon onset**, providing optimal **soil moisture** for **sapling**

- **Historical Origin and Evolution**

ऐतिहासिक उत्पत्ति और विकास

The first national tree-planting week was organized by botanist **M. S. Randhawa** from **20–27 July 1947**. Notable attendees included **Khurshid Ahmad Khan**, **Jawaharlal Nehru**, **Rajendra Prasad**, and **Lady Mountbatten**.

पहला राष्ट्रीय वृक्षारोपण सप्ताह **20–27 जुलाई 1947** में एम.एस. रंधावा द्वारा आयोजित किया गया था, जिसमें प्रमुख उपस्थितियों में **खुर्शीद अहमद खान**, **जवाहरलाल नेहरू**, **राजेंद्र प्रसाद** एवं **लेडी माउंटबेटन** थे।

- In **1950**, **K. M. Munshi**, then Union Minister for Agriculture & Food, institutionalized the event, renamed it **Van Mahotsav**, and moved it to **first week of July** to coincide with **monsoons**.

1950 में **के.एम. मुनशी** ने इसे नियमित रूप देना शुरू किया, इसका नाम **वन महोत्सव** रखा और इसे मानसून के समय **जुलाई की पहली सप्ताह** में स्थानांतरित कर दिया।

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



survival.

यह मानसून शुरू होने के साथ मेल खाता है, जो पौधों के जीवित रहने के लिए आदर्श मिट्टी की नमी प्रदान करता है।

- **Key Personalities**

प्रमुख व्यक्ति

M. S. Randhawa (1909–1986): Civil servant, botanist, initiated the **first plantation drive**.

एम.एस. रंधावा: सिविल सेवा, वनस्पतिविद, जिन्होंने पहला पौधरोपण अभियान आरंभ किया।

- **K. M. Munshi:** Institutionalized and renamed the festival in **1950**.

के.एम. मुनशी: जिन्होंने 1950 में महोत्सव को संस्थागत रूप दिया।

- **Contemporary Celebrations**

आधुनिक उत्सव

Van Mahotsav continues nationwide: **schools, government bodies, NGOs** plant trees; **awareness campaigns, workshops, seminars, art contests** are common.

विद्यालयों, सरकारी निकायों, NGO द्वारा देशभर में लगातार पौधे लगाए जाते हैं; जागरूकता अभियान, कार्यशालाएं, संगोष्ठियाँ, कला प्रतियोगिताएं होती हैं।

- Theme for **2025**: “**Ek Paudha Maa Ke Naam**”, encouraging plantation in **mothers’ honor**.

2025 का विषय: “**एक पौधा माँ के नाम**”, जिसमें माताओं के सम्मान में पौधा लगाने को प्रोत्साहित किया गया।

- Example: **Uttar Pradesh** plans to plant **35 crore saplings** under “**Plantation 2025**” scheme with themed forests like **Atal Van, Ekta Van, Oxy Van, Gopal Van**, etc.

उदाहरण: उत्तर प्रदेश में “**Plantation 2025**” योजना के अंतर्गत **35 करोड़ पौधे** लगाने की योजना है, जिसमें अटल वन, एकता वन, ऑक्सी वन, गोपाल वन जैसे विशिष्ट वन बनाए जाएंगे।

- **Benefits & Impact**

लाभ एवं प्रभाव

Enhances **air quality**, combats **climate change**, conserves **soil and water**, and supports **urban greening**.

यह वायु गुणवत्ता सुधारता है, जलवायु परिवर्तन से लड़ता है, मृदा एवं जल संरक्षण करता है, और शहरी हरियाली का समर्थन करता है।

- Boosts **mental health, community spirit, ecological balance**, and **biodiversity protection**.

यह मानसिक स्वास्थ्य, सामुदायिक भावना, पारिस्थितिक संतुलन, और जैव विविधता संरक्षण को बढ़ाता है।

- **Examples to Aid Understanding**

सहज उदाहरण

School Tree Drive: Students plant **native saplings**, water them during **monsoon**, learn **tree care**.



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

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

CONTACT: 9971932488



विद्यालय वृक्ष अभियान: विद्यार्थी स्थानीय पौधे लगाते हैं, मानसून में उन्हें पानी देते हैं, और पेड़ों की देखभाल सीखते हैं।

- **Community Garden:** Neighbours convert **unused space** into **garden**, plant **fruit trees**, and **share harvest**.

सामुदायिक उद्यान: पड़ोसी अप्रयुक्त जगह पर बगीचा बनाते हैं, फलदार पेड़ लगाते हैं और उपज साझा करते हैं।

- **Urban Plantation:** Civic bodies plant **shade-trees** along **streets** to reduce **urban heat**.
शहरी वृक्षारोपण: नगर निकाय सड़कों पर छांव वाले पेड़ लगाते हैं, ताकि शहरी तापमान घट सके।

- **Illustrations & Infographics**

See above image carousel for typical **Van Mahotsav tree-planting scenes**, **community drives**, and **symbolic graphics**.

ऊपर के इमेज कैरासेल में वन महोत्सव के वृक्षारोपण दृश्यों, सामुदायिक अभियानों, और प्रतीकात्मक चित्रों को देखा जा सकता है।

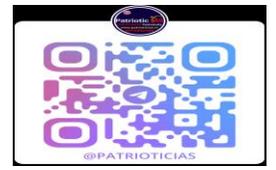
PATRIOTIC IAS



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

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

CONTACT: 9971932488



Cabinet okays
₹1 lakh crore
scheme to
incentivise
private sector
in R&D

GS Paper III: Economy

The Hindu Bureau
NEW DELHI

The Union Cabinet on Tuesday approved a ₹1-lakh crore Research Development and Innovation (RDI) scheme that aims to incentivise the private sector to invest in basic research that would translate into innovative products and technologies.

Finance Minister Nirmala Sitharaman first announced the creation of such a fund in her interim Budget speech of 2024.

A horizon for the fund has not been specified. However, the Ministry of Science and Technology, which is to be administratively in charge of the corpus, had an additional ₹20,000 crore allotment in its Budgetary allocation for the 2025-26 financial year, officials had told *The Hindu* earlier this year.

The larger aim is to have India, like advanced technological countries, have private sector chip in more than government to fund basic research.

Funds, however, would be provided only for products that had reached a certain level of development and market potential. "TRL-4 [Technological Readiness Level -4] projects, which usually face the highest risk for want of financial support would be considered," Minister for IT Ashwini Vaishnaw said during a Union Cabinet press briefing.

Cabinet okays ₹1 lakh crore scheme to incentivise private sector in R&D

कैबिनेट ने अनुसंधान एवं विकास (R&D) में निजी क्षेत्र को प्रोत्साहित करने के लिए ₹1 लाख करोड़ की योजना को मंजूरी दी

The Union Cabinet on Tuesday approved a ₹1-lakh crore Research Development and Innovation (RDI) scheme that aims to incentivise the private sector to invest in basic research that would translate into innovative products and technologies.

मंगलवार को केंद्रीय मंत्रिमंडल ने ₹1 लाख करोड़ की अनुसंधान, विकास और नवाचार (RDI) योजना को मंजूरी दी, जिसका उद्देश्य निजी क्षेत्र को मौलिक अनुसंधान में निवेश करने के लिए प्रोत्साहित करना है, जिससे नवाचारी उत्पाद और तकनीकें विकसित की जा सकें।

• Finance Minister Nirmala Sitharaman first announced the creation of such a fund in her interim Budget speech of 2024.

वित्त मंत्री निर्मला सीतारमण ने इस तरह के फंड की घोषणा सबसे पहले अपने 2024 के अंतरिम बजट भाषण में की थी।

• A horizon for the fund has not been specified. However, the Ministry of Science and Technology, which is to be administratively in charge of the corpus, had an additional ₹20,000 crore allotment in its Budgetary allocation for the 2025-26 financial year, officials had told *The Hindu* earlier this year.

फंड की समाप्ति अवधि स्पष्ट नहीं की गई है। हालांकि, विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, जो इस फंड का प्रशासनिक प्रभार संभालेगा, को 2025-26 वित्तीय वर्ष के बजट में ₹20,000 करोड़ की अतिरिक्त राशि आवंटित की गई थी, यह जानकारी अधिकारियों ने इस साल की शुरुआत में द हिंदू को दी थी।

• The larger aim is to have India, like advanced technological countries, have private sector chip in more than government to fund basic research. इसका व्यापक उद्देश्य यह है कि भारत भी उन्नत तकनीकी देशों की तरह सरकार से अधिक निजी क्षेत्र को मौलिक अनुसंधान के वित्तपोषण में भागीदारी के लिए प्रोत्साहित करे।

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



- Funds, however, would be provided **only for products** that had reached a **certain level of development and market potential.**

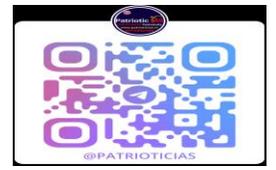
हालांकि, फंड केवल उन उत्पादों को ही दिए जाएंगे, जो एक विशेष स्तर के विकास और बाज़ार संभावनाओं तक पहुंच चुके हैं।

- **“TRL-4 [Technological Readiness Level -4] projects**, which usually face the highest risk for want of financial support would be considered,” **Minister for IT Ashwini Vaishnaw** said during a Union Cabinet press briefing.

सूचना प्रौद्योगिकी मंत्री अश्विनी वैष्णव ने केंद्रीय कैबिनेट की प्रेस ब्रीफिंग में कहा कि **“TRL-4 [प्रौद्योगिकी तत्परता स्तर -4] परियोजनाएं**, जिन्हें आमतौर पर वित्तीय सहायता के अभाव में सबसे अधिक जोखिम का सामना करना पड़ता है, उन्हें प्राथमिकता दी जाएगी।”

PATRIOTIC IAS

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



‘Manufacturing rises to 14-month high on buoyant export orders’

GS Paper III: Export

The Hindu Bureau
NEW DELHI

Manufacturing activity rose to a 14-month high in June 2025 on the back of strong export orders, according to a private sector survey.

The HSBC India Manufacturing Purchasing Managers’ Index rose to 58.4 in June, up from 57.6 in May.

The performance in June was the highest since April 2024 and well above the Index’s long-run average of 54.1.

“The manufacturing

The performance in June was well above the Index’s long-run average of 54.1

sector experienced a strong end to the first fiscal quarter, marked by improved trends in output and new orders, alongside a record upturn in employment,” the report said.

“Companies also welcomed one of the fastest increases in external orders in the over 20 years of survey history.”

परचेजिंग मैनेजर्स इंडेक्स जून में बढ़कर 58.4 हो गया, जो मई में 57.6 था।

- The performance in **June** was the **highest since April 2024** and well above the Index’s **long-run average of 54.1**.

जून का प्रदर्शन अप्रैल 2024 के बाद सबसे उच्च रहा और यह सूचकांक के दीर्घकालिक औसत 54.1 से काफी ऊपर था।

Manufacturing rises to 14-month high on buoyant export orders

निर्यात आदेशों में तेजी से विनिर्माण 14 महीने के उच्चतम स्तर पर पहुंचा

Manufacturing activity rose to a 14-month high in June 2025 on the back of strong export orders, according to a private sector survey.

निजी क्षेत्र के सर्वेक्षण के अनुसार, जून 2025 में मजबूत निर्यात आदेशों के चलते विनिर्माण गतिविधि 14 महीने के उच्चतम स्तर पर पहुंच गई।

- The **HSBC India Manufacturing Purchasing Managers’ Index** rose to **58.4** in **June**, up from **57.6** in **May**.
एचएसबीसी इंडिया मैनुफैक्चरिंग



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

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

CONTACT: 9971932488



- “The **manufacturing sector** experienced a **strong end to the first fiscal quarter**, marked by **improved trends** in **output and new orders**, alongside a **record upturn in employment**,” the report said.
रिपोर्ट में कहा गया कि **विनिर्माण क्षेत्र** ने **वित्तीय वर्ष की पहली तिमाही** का **मजबूत समापन** किया, जिसमें **उत्पादन और नए आदेशों में सुधार**, और **रोज़गार में रिकॉर्ड वृद्धि** देखी गई।
- “Companies also welcomed one of the **fastest increases in external orders** in the **over 20 years** of survey history.”
“**सर्वेक्षण के 20 वर्षों के इतिहास** में कंपनियों ने **बाहरी आदेशों में सबसे तेज़ वृद्धि** में से एक का स्वागत किया।”

PATRIOTIC IAS



Indian 10-year bond yield to remain soft

GS Paper III: Capital Market

Ashokamithran T.

MUMBAI

Yield on India's benchmark 10-year bonds will stay soft in July, according to Bank of Baroda (BoB) Research.

"India's 10Y yield is expected to have a softening bias and likely to trade in the range of 6.25- 6.35% in the current month. The current degree of correction is on account of some expectation-driven pricing by traders led on anticipation that most of the frontloading of rate cuts by RBI had already happened. However, the current MPC minutes have been dovish, hinting at further space being available if we look in terms of neutral interest rates," wrote Dipanwita Mazumdar, economist at BoB Research, in a note.

- However, the current **MPC minutes have been dovish**, hinting at further space being available if we look in terms of **neutral interest rates**," wrote **Dipanwita Mazumdar**, economist at BoB Research, in a note.

हालांकि, वर्तमान मौद्रिक नीति समिति (MPC) की बैठक के मिनट नरम रुख वाले रहे हैं, जो संकेत देते

Besides, the outflow of foreign investments on account of low interest rate differential between India and the U.S. may have also contributed to the "stiffening of yield," she wrote.

Domestic 10Y yield corrected in June after three consecutive months of fall, Ms. Mazumdar wrote .

"The paper traded between 6.25% and 6.37% in June compared with 6.24%-6.40% in the month before, with an increase in monthly volatility, despite RBI quickening the pace of rate cuts. Further, the change in stance to neutral sparked anticipation this might be data dependent. Further, some impact on 10Y yield was on account of higher outflow in FAR securities at \$1.2 billion and in debt VRR at \$0.7 billion in June," she added.

Indian 10-year bond yield to remain soft

भारतीय 10-वर्षीय बॉन्ड यील्ड

नरम रहने की संभावना

Yield on India's benchmark 10-year bonds will stay soft in July, according to Bank of Baroda (BoB) Research.

बैंक ऑफ बड़ौदा (BoB) रिसर्च के

अनुसार, भारत के बेंचमार्क 10-वर्षीय

बॉन्ड की यील्ड जुलाई में नरम बनी रह

सकती है।

- "India's **10Y yield** is expected to have a **softening bias** and likely to trade in the range of **6.25–6.35%** in the **current month**.

"भारत की **10-वर्षीय यील्ड** में **नरमी की**

प्रवृत्ति रहने की संभावना है और यह **चालू माह**

में **6.25% से 6.35%** की सीमा में कारोबार कर सकती है।

- The current degree of correction is on account of some **expectation-driven pricing** by traders led on anticipation that most of the **frontloading of rate cuts by RBI** had already happened.

वर्तमान में जो सुधार देखा गया है, वह

व्यापारियों द्वारा की गई **अपेक्षा-आधारित**

मूल्य निर्धारण के कारण है, जिन्होंने अनुमान

लगाया कि **RBI** द्वारा दरों में **अधिकांश**

कटौती पहले ही हो चुकी है।



हैं कि अगर हम तटस्थ ब्याज दरों के दृष्टिकोण से देखें तो अधिक कटौती की गुंजाइश अभी भी बची है,”
ऐसा बॉब रिसर्च की अर्थशास्त्री दीपन्विता मजूमदार ने एक नोट में लिखा।

- Besides, the **outflow of foreign investments** on account of **low interest rate differential** between India and the U.S. may have also contributed to the “**stiffening of yield,**” she wrote.

इसके अलावा, उन्होंने लिखा कि भारत और अमेरिका के बीच ब्याज दरों में कम अंतर के कारण विदेशी निवेश का बहिर्गमन भी यील्ड में कड़ापन लाने में योगदान कर सकता है।

- **Domestic 10Y yield corrected in June** after three consecutive months of fall, Ms. Mazumdar wrote.

दीपन्विता मजूमदार ने लिखा कि घरेलू 10-वर्षीय यील्ड में लगातार तीन महीनों की गिरावट के बाद जून में सुधार देखा गया।

- “The paper traded between **6.25% and 6.37% in June** compared with **6.24%–6.40%** in the month before, with an increase in **monthly volatility**, despite **RBI quickening the pace of rate cuts**.

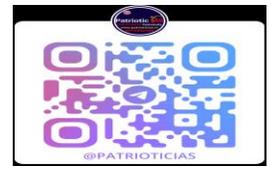
“जून में पेपर 6.25% से 6.37% की सीमा में कारोबार करता रहा, जबकि पिछले महीने यह 6.24%–6.40% की सीमा में था, और मासिक अस्थिरता में वृद्धि देखी गई, बावजूद इसके कि RBI ने दरों में कटौती की गति तेज की।

- Further, the **change in stance to neutral** sparked anticipation this might be **data dependent**.

इसके अलावा, रुख को तटस्थ करने के निर्णय ने यह अटकलें पैदा कीं कि भविष्य में निर्णय डेटा-आधारित हो सकते हैं।

- Further, some impact on 10Y yield was on account of **higher outflow in FAR securities** at **\$1.2 billion** and in **debt VRR** at **\$0.7 billion in June**, she added.

उन्होंने आगे कहा कि जून में FAR प्रतिभूतियों से \$1.2 बिलियन और ऋण VRR से \$0.7 बिलियन की अधिक निकासी के कारण भी 10-वर्षीय यील्ड पर प्रभाव पड़ा।



'India should lead innovation around 6G, aim for 10% of global 6G patents'

GS Paper III: S&T

The Hindu Bureau
BENGALURU

As India's telecom ecosystem is readying 6G testbeds, Minister of State for Communications Chandra Sekhar Pemmasani has urged start-ups and industry players to aim for 10% global patents on 6G, the sixth generation of wireless cellular technology, by 2030.

The Minister felt the country needed to step up and lead 6G innovations towards the global roll-out of the technology and the country should target at least 10% of global patents around emerging 6G tech-



Chandra Sekhar Pemmasani

nologies by 2030.

"Hopefully, at least 10% of the patents can be from India by 2030. We missed the boat for 2G, 3G, 4G, and even for 5G," he stated.

Speaking at the Bengaluru roadshow of India Mobile Congress 2025 on

Tuesday, the Minister said, India's telecommunication sector has achieved a transformative growth in the last 10 years, moving away from 'digital divide' to 'digital dominance' and now the country should aim for bigger things.

Elaborating on India's dominance in telecom and connectivity, he said, some 95% of rural India has access to 4G, has a mobile subscriber base of 1.2 billion and around a billion broadband connections. The country, already the second largest telecom market in the world, would be investing \$18 billion to connect 40,000 gram pan-

chayats, and this would bring over 1.5 crore rural households under high-speed internet connectivity via subsidies, all leading towards an ICT democratisation, he observed.

The government also established 500 5G labs at various educational institutions so that students, researchers, and start-ups could test applications. The country also has the largest rural connectivity under BharatNet, which covers close to 2.2 lakh villages. Minister Pemmasani further said the country today was the second largest manufacturer of mobile phones.

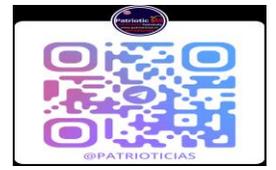
India should lead innovation around 6G, aim for 10% of global 6G patents

भारत को 6G नवाचार में नेतृत्व करना चाहिए, और वैश्विक 6G पेटेंट का 10% लक्ष्य रखना चाहिए

As India's telecom ecosystem is readying 6G testbeds, Minister of State for Communications Chandra Sekhar Pemmasani has urged start-ups and industry players to aim for 10% global patents on 6G by 2030.

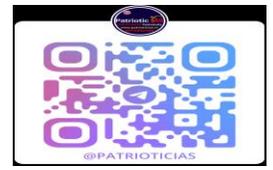
जब भारत का टेलीकॉम इकोसिस्टम 6G परीक्षणों की तैयारी कर रहा है, तब संचार राज्य मंत्री चंद्रशेखर पेम्मासानी ने स्टार्ट-अप्स और उद्योग जगत से 2030 तक वैश्विक 6G पेटेंट में 10% हिस्सेदारी का लक्ष्य रखने का आग्रह किया है।

- The Minister felt the country needed to **step up and lead 6G innovations** towards the **global roll-out** of the technology and should target at least **10% of global patents** around emerging 6G technologies by **2030**.



मंत्री ने महसूस किया कि देश को 6G नवाचारों में आगे बढ़कर नेतृत्व करना चाहिए और 2030 तक उभरती 6G तकनीकों में कम से कम 10% वैश्विक पेटेंट का लक्ष्य रखना चाहिए।

- “Hopefully, at least 10% of the patents can be from India by 2030. We missed the boat for 2G, 3G, 4G, and even for 5G,” he stated.
उन्होंने कहा, “आशा है कि 2030 तक कम से कम 10% पेटेंट भारत से हो सकते हैं। हमने 2G, 3G, 4G और यहां तक कि 5G में भी अवसर खो दिए।”
- Speaking at the Bengaluru roadshow of India Mobile Congress 2025 on Tuesday, the Minister said, India’s telecommunication sector has achieved transformative growth in the last 10 years, moving from ‘digital divide’ to ‘digital dominance’, and now the country should aim for bigger things.
मंगलवार को बेंगलुरु में इंडिया मोबाइल कांग्रेस 2025 के रोड शो में मंत्री ने कहा कि भारत के दूरसंचार क्षेत्र ने पिछले 10 वर्षों में बड़ा बदलाव हासिल किया है, जो ‘डिजिटल अंतर’ से ‘डिजिटल वर्चस्व’ की ओर बढ़ चुका है, और अब देश को बड़े लक्ष्यों की ओर बढ़ना चाहिए।
- Elaborating on India’s dominance in telecom and connectivity, he said, some 95% of rural India has access to 4G, has a mobile subscriber base of 1.2 billion and around a billion broadband connections.
भारत की टेलीकॉम और कनेक्टिविटी में बढ़त का जिक्र करते हुए उन्होंने कहा कि लगभग 95% ग्रामीण भारत में 4G कनेक्टिविटी उपलब्ध है, 1.2 अरब मोबाइल ग्राहक हैं और लगभग 1 अरब ब्रॉडबैंड कनेक्शन हैं।
- The country, already the second largest telecom market in the world, would be investing \$18 billion to connect 40,000 gram panchayats, and this would bring over 1.5 crore rural households under high-speed internet connectivity via subsidies, all leading towards an ICT democratisation, he observed.
देश, जो पहले से ही दुनिया का दूसरा सबसे बड़ा टेलीकॉम बाजार है, \$18 अरब का निवेश कर 40,000 ग्राम पंचायतों को जोड़ने जा रहा है, जिससे 1.5 करोड़ ग्रामीण परिवारों को सब्सिडी के माध्यम से हाई-स्पीड इंटरनेट कनेक्टिविटी मिलेगी और यह आईसीटी के लोकतंत्रीकरण की दिशा में एक कदम होगा।
- The government also established 500 5G labs at various educational institutions so that students, researchers, and start-ups could test applications.
सरकार ने विभिन्न शैक्षणिक संस्थानों में 500 5G लैब्स स्थापित की हैं, ताकि छात्र, शोधकर्ता और स्टार्ट-अप्स अपने एप्लिकेशन का परीक्षण कर सकें।



- The country also has the **largest rural connectivity under BharatNet**, which covers close to **2.2 lakh villages**. Minister Pemmasani further said the country today was the **second largest manufacturer of mobile phones**.

देश के पास भारतनेट के तहत सबसे बड़ा ग्रामीण कनेक्टिविटी नेटवर्क है, जो लगभग 2.2 लाख गांवों को कवर करता है। मंत्री पेम्मासानी ने आगे कहा कि भारत आज मोबाइल फोन का दूसरा सबसे बड़ा उत्पादक देश है।

U.K. lab promises a/c revolution sans pollution

GS Paper III; S&T

Agence France-Presse
CAMBRIDGE, UNITED KINGDOM

The soft, waxy "solid refrigerant" being investigated in a U.K. laboratory may not look very exciting, but its unusual properties promise an air-conditioning revolution that could eliminate the need for greenhouse gases. The substance's temperature can vary by more than 50 degrees Celsius (90 degrees Fahrenheit) under pressure and unlike the gases currently used in appliances, it does not leak.

"They don't contribute to global warming, but also they are potentially more energy efficient," Xavier Moya, a professor of materials physics at the University of Cambridge, told AFP. Approximately two



Green cooling: A member of staff holds barocaloric material used by Barocal in solid state cooling technology at Cambridge. AFP

billion air-conditioner units are in use worldwide, and the number is increasing as the planet warms.

Between leaks and energy consumption, the emissions associated with them are also increasing each year, according to the International Energy Agency (IEA).

Mr. Moya has been studying the properties of these plastic crystals in his laboratory at the prestigious U.K. university for 15 years. On his work surface, a large red and grey machine, topped with a cylinder, tests how the temperature of a substance changes under pressure.

The aim is to identify the best refrigerants among this class of materials, which are already used by the chemical industry and relatively easy to obtain, even if the exact composition of the crystals eventually selected remains secret.

The phenomenon is invisible to the naked eye, but these crystals are composed of molecules that spin on their own axis.

When the substance is squeezed, that movement stops and the energy is dissipated in the form of heat.

When released, the substance cools its surroundings in what is known as the "barocaloric effect".

"We're expecting demand for air-conditioning to increase hugely, globally, between now and 2050," Cliff Elwell, a pro-

fessor of building physics at University College London, told AFP. He believes barocaloric solids have the potential to be as efficient as gas, if not more so.

"But whatever we introduce as new technologies always has to hit the basic requirements," which include being compact and quiet enough for use in homes and cars, he said.

Alongside his research at Cambridge, Mr. Moya founded the start-up Barocal in 2019 to turn his research group's discoveries into tangible products.

It employs nine people and has its own laboratory, which is now a modest container in a parking lot.

But the start-up is attracting interest and in recent years has raised around \$4.5 million, notably from the European In-

novation Council – an EU programme involving the U.K. – and Breakthrough Energy, an umbrella group of initiatives founded by U.S. billionaire Bill Gates to reduce greenhouse gas emissions. It plans to increase its workforce to 25 or 30 this year.

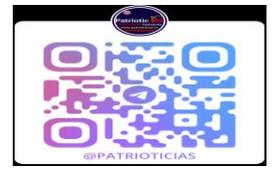
The first air-conditioner prototype is the size of a large suitcase and hums quite loudly when a hydraulic circuit increases or decreases the pressure inside the four crystal-filled cylinders. But it works. A small refrigerator is attached to the system, and the cans of soda inside are perfectly chilled. The prototype has "not really been optimised yet for either mass, volume or even sound", acknowledged Mohsen Elabadi, a materials engineer at Barocal.

U.K. lab promises a/c revolution sans pollution

यू.के. की प्रयोगशाला बिना प्रदूषण के ए.सी. क्रांति का वादा करती है

The soft, waxy "solid refrigerant" being investigated in a U.K. laboratory may not look very exciting, but its unusual properties promise an air-conditioning revolution that could eliminate the need for greenhouse gases.

यू.के. की एक प्रयोगशाला में जांचा जा रहा मुलायम, मोमी "ठोस रेफ्रिजरेंट" देखने में साधारण लग सकता है, लेकिन इसकी असाधारण विशेषताएं ऐसी ए.सी. क्रांति का वादा करती हैं जो ग्रीनहाउस गैसों की आवश्यकता को समाप्त कर सकती हैं।



- The substance's **temperature** can vary by more than **50 degrees Celsius (90 degrees Fahrenheit)** under pressure and unlike the gases currently used in appliances, it **does not leak**.
इस पदार्थ का तापमान दबाव के तहत 50 डिग्री सेल्सियस (90 डिग्री फारेनहाइट) से अधिक बदल सकता है और वर्तमान में उपयोग हो रही गैसों के विपरीत, यह लीक नहीं होता है।
- "They don't contribute to **global warming**, but also they are potentially more **energy efficient**," said **Xavier Moya**, professor of **materials physics at the University of Cambridge**.
कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय में मैटेरियल्स फिजिक्स के प्रोफेसर जेवियर मोया ने कहा, "ये न तो ग्लोबल वार्मिंग में योगदान करते हैं, और संभवतः ऊर्जा कुशल भी हैं।"
- Approximately **two billion air-conditioner units** are in use worldwide, and the number is increasing as the **planet warms**.
दुनिया भर में लगभग दो अरब एयर-कंडीशनर यूनिट्स उपयोग में हैं और जैसे-जैसे धरती गर्म हो रही है, इनकी संख्या बढ़ रही है।
- Between **leaks and energy consumption**, the **emissions** associated with them are also increasing each year, according to the **International Energy Agency (IEA)**.
लीकेज और ऊर्जा खपत के कारण उनसे जुड़ी उत्सर्जन हर साल बढ़ रही है, अंतरराष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी (IEA) के अनुसार।
- Mr. Moya has been studying the properties of these **plastic crystals** in his lab at the **U.K. university** for **15 years**.
श्री मोया 15 वर्षों से इन प्लास्टिक क्रिस्टल्स के गुणों का अध्ययन यू.के. विश्वविद्यालय में अपनी प्रयोगशाला में कर रहे हैं।
- A large red and grey machine, topped with a cylinder, tests how the **temperature** of a substance changes under **pressure**.
एक बड़ी लाल और ग्रे मशीन, जिसके ऊपर एक सिलेंडर है, यह परीक्षण करती है कि दबाव में किसी पदार्थ का तापमान कैसे बदलता है।
- The aim is to identify the **best refrigerants** among this class of materials, which are already used by the **chemical industry** and are relatively easy to obtain.
उद्देश्य इन सामग्रियों में से सर्वश्रेष्ठ रेफ्रिजरेंट्स की पहचान करना है, जो पहले से ही रासायनिक



उद्योग में प्रयुक्त हो रही हैं और आसानी से उपलब्ध भी हैं।

- Even if the exact composition of the **crystals** selected remains **secret**.
भले ही चुने गए **क्रिस्टल्स** की सटीक संरचना **गोपनीय** रखी गई हो।
- The phenomenon is invisible to the naked eye, but these **crystals** are composed of molecules that **spin on their own axis**.
यह घटना **नग्न आंखों से दिखाई नहीं देती**, लेकिन ये **क्रिस्टल्स** ऐसे अणुओं से बने होते हैं जो **अपनी धुरी पर घूमते रहते हैं**।
- When the substance is **squeezed**, that movement stops and the **energy is dissipated as heat**.
जब इस पदार्थ को **दबाया** जाता है, तो यह **घूर्णन रुक जाता है** और **ऊर्जा गर्मी के रूप में निकलती है**।
- When released, the substance **cools its surroundings** in what is known as the **“barocaloric effect”**.
जब छोड़ दिया जाता है, तो यह पदार्थ अपने आस-पास को **ठंडा करता है**, जिसे **“बारोकैलोरिक प्रभाव”** कहा जाता है।
- “We’re expecting demand for **air-conditioning** to increase hugely, globally, between now and **2050**,” said **Cliff Elwell**, professor at **University College London**.
यूनिवर्सिटी कॉलेज लंदन के प्रोफेसर **क्लिफ एलवेल** ने कहा, “अब से लेकर **2050** तक दुनिया भर में **एयर-कंडीशनिंग** की मांग बहुत अधिक बढ़ने की उम्मीद है।”
- He believes **barocaloric solids** have the potential to be **as efficient as gas, if not more so**.
उन्हें विश्वास है कि **बारोकैलोरिक ठोस पदार्थ गैस जितने ही कुशल**, या उससे भी अधिक कुशल हो सकते हैं।
- “But whatever we introduce as **new technologies** always has to hit the **basic requirements**,” such as being **compact and quiet** for homes and cars, he said.
उन्होंने कहा, “लेकिन जो भी **नई तकनीकें** हम लाते हैं, उन्हें हमेशा **मूलभूत आवश्यकताओं** को पूरा करना होगा,” जैसे कि **घरों और कारों के लिए कॉम्पैक्ट और शांत** होना।



- Alongside his research at Cambridge, Mr. Moya founded the **start-up Barocal in 2019** to turn his research into **tangible products**.
कैम्ब्रिज में अपने शोध के साथ-साथ, श्री मोया ने 2019 में स्टार्ट-अप Barocal की स्थापना की ताकि अपने शोध को वास्तविक उत्पादों में बदला जा सके।
- It employs **nine people** and has its own **laboratory**, currently in a **modest container** in a **parking lot**.
इसमें नौ लोग कार्यरत हैं और इसकी अपनी प्रयोगशाला है, जो फिलहाल एक साधारण कंटेनर में पार्किंग क्षेत्र में स्थित है।
- The start-up is attracting interest and has raised around **\$4.5 million**, notably from the **European Innovation Council** and **Breakthrough Energy**, founded by **Bill Gates**.
यह स्टार्ट-अप रुचि आकर्षित कर रहा है और इसने लगभग \$4.5 मिलियन जुटाए हैं, विशेष रूप से यूरोपीय नवाचार परिषद और ब्रेकथ्रू एनर्जी (जिसकी स्थापना बिल गेट्स ने की थी) से।
- It plans to increase its workforce to **25 or 30** this year.
यह इस वर्ष अपनी कर्मचारी संख्या 25 या 30 तक बढ़ाने की योजना बना रहा है।
- The first **air-conditioner prototype** is the size of a **large suitcase** and hums **loudly** as **hydraulic circuits** alter pressure inside **crystal-filled cylinders**.
पहला ए.सी. प्रोटोटाइप एक बड़े सूटकेस के आकार का है और जब हाइड्रोलिक सर्किट क्रिस्टल से भरे सिलेंडरों में दबाव बदलते हैं, तो यह जोर से गूंजता है।
- A **small refrigerator** is attached, and the **cans of soda** inside are perfectly **chilled**.
इसमें एक छोटा फ्रिज जुड़ा है और इसके अंदर रखे सोडा के कैन पूरी तरह से ठंडे हैं।
- The prototype has “not really been **optimised** yet for either **mass, volume or sound**,” said **Mohsen Elabbadi**, materials engineer at **Barocal**.
Barocal के मटेरियल इंजीनियर मोहसिन एलब्बादी ने कहा, इस प्रोटोटाइप को अभी तक वजन, आकार या आवाज के लिए वास्तव में अनुकूलित नहीं किया गया है।



Rare earth magnet users jolted into paying premium prices

Reuters
LONDON/SEOUL

For years, Rahim Suleman had reached out repeatedly to automakers and other potential clients to market rare earth magnets from the plant his company was building in Estonia, one of just a handful outside dominant producer China.

But after April 4, when Beijing imposed new restrictions on the super-strong magnets used in electric vehicles and wind turbines, Mr. Suleman retired his sales pitch. He didn't need it any more.

Ever since China's export controls tightened some rare earth exports to a trickle in the midst of a trade war with the U.S., causing chaos in supply chains and some auto

plant shutdowns, "the phone is ringing off the hook", said Mr. Suleman.

Companies starting new plants in Europe, the U.S. and Asia had previously reported difficult talks on deals that embedded the higher costs to make magnets outside China, which benefits from cheaper labour costs and economies of scale as well as government support via tax refunds.

Paying a premium

But the crisis has led many customers to soften or drop objections about paying those premiums as they scramble to hammer out deals, according to a dozen industry participants including automakers, magnet makers, rare earth producers, consul-



In demand: Neo Performance Materials launched output of permanent magnets at its Estonia plant in May, via Reuters

tants and government officials interviewed by Reuters.

While rare earth magnets from China are beginning to flow again, customers remain on edge about the threat of future

shortages.

Mr. Suleman's company, Neo Performance Materials, launched output of permanent magnets at its Estonia plant in May. Now, he said, "everybody wants to talk about how they

can) satisfy their demand out of our facility". He said he has no worries about lining up enough customers who will pay a premium - \$10 to \$30 per kg, with EVs typically holding 2-4 kg of magnets per vehicle - over the price they usually pay for Chinese magnets.

Output at Neo's factory in Estonia is starting small, providing samples to its first customer, which Mr. Suleman declined to identify. German auto parts supplier Schaeffler told Reuters it is a customer of the plant, but declined to comment on how much it is paying.

In Korea, customers of NovaTech, which produces magnets in China, are prepared to pay 15% to 20% more for magnets

made in Vietnam, a company source told Reuters, adding there was "a growing sense of crisis among customers".

The company, which sells China-made magnets used in Samsung's phones and tablets, is investing at least 10 billion won (\$7.39 million) in a plant in Vietnam launching early next year to make magnets using locally processed rare earths from a partner, the person and another company official told Reuters.

Fine balance

Despite the new willingness to pay a premium, it will take many years or even decades to build up production outside of China, which accounts for 90% of global permanent magnet supply, industry

participants said.

And the question of how much more should be paid for rare earths and magnets outside of China is a tricky one.

Drop in usage

Too high a premium for mined rare earths could see consumers cutting down their use, while premiums that are too low would not be enough to allow for construction of ex-China projects, analysts and consultants say.

Automakers are willing to pay more to guarantee ex-China supplies, but they are also in the midst of an EV price war that has left them with razor-thin margins, and will still be queasy at what they regard as excessive premiums, industry participants said.

One executive at a rare earths company said their firm has held discussions with automakers that are prepared to pay \$80 per kg for neodymium-praseodymium oxide (NdPr), a rare earth needed for magnets used in motors and generators - a figure Reuters has not independently verified. That is already a significant - near 30% - premium over the Chinese price of \$62 based on data from price reporting agency Fastmarkets.

Some automakers, such as BMW, have developed EVs that do not use rare earths, while others have reduced the amount of rare earths in their vehicles. However, getting rid of rare earths is not feasible in the medium term, analysts say.

Rare earth magnet users jolted into paying premium prices

दुर्लभ पृथ्वी मैग्नेट उपयोगकर्ताओं को प्रीमियम कीमत चुकाने के लिए किया गया मजबूर

For years, Rahim Suleman had reached out repeatedly to automakers and other potential clients to market rare earth magnets from the plant his company was building in Estonia, one of just a handful outside dominant producer China.

वर्षों से, रहीम सुलेमान ने अपनी कंपनी द्वारा एस्टोनिया में बनाए जा रहे संयंत्र से दुर्लभ पृथ्वी मैग्नेट को बेचने के लिए ऑटोमोबाइल निर्माताओं और अन्य संभावित ग्राहकों से बार-बार संपर्क किया, क्योंकि यह संयंत्र चीन जैसे प्रमुख उत्पादक के बाहर के कुछ गिने-चुने संयंत्रों में से एक था।

- But after **April 4**, when **Beijing** imposed new restrictions on the **superstrong magnets** used in **electric vehicles** and **wind turbines**, Mr. Suleman retired his sales pitch.

लेकिन 4 अप्रैल को जब बीजिंग ने इलेक्ट्रिक वाहनों और विंड टरबाइनों में प्रयुक्त अत्यंत शक्तिशाली मैग्नेट्स पर नए प्रतिबंध लगाए, तब श्री सुलेमान ने अपना सेल्स पिच बंद कर दिया।

- He didn't need it any more.
अब उन्हें इसकी जरूरत नहीं रही।
- Ever since China's **export controls** tightened some **rare earth exports** to a **trickle** in the midst of a **trade war with the U.S.**, causing chaos in **supply chains** and some **auto plant shutdowns**, "the phone is ringing off the hook", said Mr. Suleman.
जब से अमेरिका के साथ व्यापार युद्ध के बीच चीन ने दुर्लभ पृथ्वी निर्यात पर नियंत्रण कड़ा कर इसे



बहुत सीमित कर दिया, जिससे आपूर्ति श्रृंखलाएं बाधित हुईं और कुछ ऑटो संयंत्र बंद हो गए, तब से "फोन लगातार बज रहा है", श्री सुलेमान ने कहा।

- Companies starting new plants in **Europe, the U.S. and Asia** had previously reported difficult talks on deals that embedded the **higher costs** to make magnets outside China.
यूरोप, अमेरिका और एशिया में नए संयंत्र शुरू करने वाली कंपनियों ने पहले बताया था कि **चीन के बाहर** मैग्नेट बनाने की **अधिक लागत** को लेकर समझौते करना मुश्किल था।
- China benefits from **cheaper labour, economies of scale, and government support** via **tax refunds**.
चीन को सस्ता श्रम, बड़े पैमाने का उत्पादन, और कर रिफंड के रूप में **सरकारी समर्थन** का लाभ मिलता है।

Paying a premium

प्रीमियम कीमत चुकाना

- But the crisis has led many customers to **soften or drop objections** about paying those **premiums** as they scramble to hammer out deals.
लेकिन इस संकट ने कई ग्राहकों को **प्रीमियम कीमत चुकाने** को लेकर अपनी **आपत्तियां कम या समाप्त** करने को मजबूर कर दिया है क्योंकि वे सौदे करने की जल्दी में हैं।
- While **rare earth magnets from China** are beginning to flow again, customers remain **on edge** about the threat of **future shortages**.
जबकि **चीन से दुर्लभ पृथ्वी मैग्नेट्स** की आपूर्ति फिर से शुरू हो रही है, ग्राहक अभी भी **भविष्य में संभावित कमी** को लेकर चिंतित हैं।
- Mr. Suleman's company, **Neo Performance Materials**, launched output of **permanent magnets** at its **Estonia plant** in **May**.
श्री सुलेमान की कंपनी, **Neo Performance Materials**, ने **मई** में अपने **एस्टोनिया संयंत्र** से **स्थायी मैग्नेट** का उत्पादन शुरू किया।
- Now, he said, "everybody wants to talk about how they can satisfy their demand out of our facility".
अब, उन्होंने कहा, "हर कोई यह जानना चाहता है कि वे हमारी सुविधा से अपनी मांग कैसे पूरी कर सकते



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

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

CONTACT: 9971932488



हैं।"

- He said he has no worries about lining up enough customers who will pay a **premium – \$10 to \$30 per kg**, with **EVs typically holding 2–4 kg** of magnets per vehicle – over the price of **Chinese magnets**.
उन्होंने कहा कि उन्हें ऐसे ग्राहकों की कतार लगाने में कोई चिंता नहीं है जो प्रति वाहन **2–4 किलोग्राम मैग्नेट** के लिए प्रति किलोग्राम **\$10 से \$30 का प्रीमियम** देने को तैयार हैं, जो **चीनी मैग्नेट** की कीमत से अधिक है।
- Output at Neo's factory in Estonia is starting small, providing **samples** to its **first customer**, which Mr. Suleman declined to identify.
Neo के एस्टोनिया संयंत्र में उत्पादन **कम मात्रा** से शुरू हो रहा है, और यह अपने **पहले ग्राहक को सैंपल** दे रहा है, जिसकी पहचान बताने से श्री सुलेमान ने इंकार किया।
- **German auto parts supplier Schaeffler** told Reuters it is a customer of the plant, but declined to comment on **how much it is paying**.
जर्मन ऑटो पार्ट्स आपूर्तिकर्ता Schaeffler ने रॉयटर्स को बताया कि वह इस संयंत्र का ग्राहक है, लेकिन उसने यह बताने से इंकार कर दिया कि वह **कितना भुगतान** कर रहा है।
- In **Korea**, customers of **NovaTech**, which produces magnets in China, are prepared to pay **15% to 20% more** for magnets made in **Vietnam**, a company source told Reuters.
कोरिया में, चीन में मैग्नेट बनाने वाली **NovaTech** के ग्राहक **वियतनाम** में बने मैग्नेट्स के लिए **15% से 20% अधिक भुगतान** करने को तैयार हैं, कंपनी के एक सूत्र ने रॉयटर्स को बताया।
- The company is investing at least **10 billion won (\$7.39 million)** in a **Vietnam plant** launching early next year to make magnets using **locally processed rare earths**.
कंपनी **अगले साल की शुरुआत** में शुरू हो रहे **वियतनाम संयंत्र** में **स्थानीय रूप से संसाधित दुर्लभ पृथ्वी** का उपयोग करके मैग्नेट्स बनाने के लिए **कम से कम 10 बिलियन वोन (\$7.39 मिलियन)** का निवेश कर रही है।

Fine balance

संतुलन बनाए रखना

- Despite the new willingness to pay a premium, it will take **many years or even decades** to build up **production outside of China**, which accounts for **90% of global permanent magnet supply**.

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



हालांकि अब प्रीमियम भुगतान की नई इच्छा दिख रही है, लेकिन चीन के बाहर उत्पादन स्थापित करने में कई साल या दशकों का समय लगेगा, क्योंकि चीन वैश्विक स्थायी मैग्नेट आपूर्ति का 90% हिस्सा रखता है।

- The question of **how much more** should be paid for rare earths and magnets outside of China is a **tricky one**.

यह सवाल कि चीन के बाहर दुर्लभ पृथ्वी और मैग्नेट्स के लिए कितना अधिक भुगतान किया जाए, जटिल है।

Drop in usage

उपयोग में गिरावट

- Too high a premium for mined rare earths could see **consumers cutting down their use**, while premiums that are too low would **not allow for construction** of ex-China projects.

यदि खनिज दुर्लभ पृथ्वी के लिए प्रीमियम बहुत अधिक होगा तो उपयोगकर्ताओं को उपयोग घटाना पड़ सकता है, जबकि बहुत कम प्रीमियम से चीन के बाहर परियोजनाएं बनाना संभव नहीं होगा।

- Automakers are willing to pay more to **guarantee ex-China supplies**, but they are also in the midst of an **EV price war** that has left them with **razor-thin margins**.

ऑटोमोबाइल निर्माता चीन के बाहर आपूर्ति सुनिश्चित करने के लिए अधिक भुगतान करने को तैयार हैं, लेकिन वे एक ईवी मूल्य युद्ध के बीच हैं, जिसने उनकी मुनाफे की सीमा बहुत कम कर दी है।

- They will still be **queasy** at what they regard as **excessive premiums**, industry participants said.

उद्योग के लोगों का कहना है कि वे अभी भी अत्यधिक प्रीमियम को लेकर संकोच में रहेंगे।

- One executive at a **rare earths company** said their firm has held discussions with **automakers** that are prepared to pay **\$80 per kg** for **neodymium-praseodymium oxide (NdPr)**, a rare earth needed for **magnets in motors and generators**.

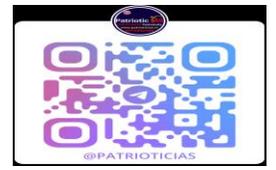
एक दुर्लभ पृथ्वी कंपनी के एक कार्यकारी ने कहा कि उनकी कंपनी ने ऑटो निर्माताओं से चर्चा की है जो मोटर और जनरेटर में प्रयुक्त मैग्नेट्स के लिए आवश्यक neodymium-praseodymium oxide (NdPr) के लिए \$80 प्रति किग्रा भुगतान करने को तैयार हैं।



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

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

CONTACT: 9971932488



- That is already a **near 30% premium** over the **Chinese price of \$62**, based on data from **Fastmarkets**.
यह पहले से ही चीनी कीमत \$62 पर आधारित मूल्य से लगभग 30% अधिक प्रीमियम है,
Fastmarkets के आंकड़ों के अनुसार।
- Some automakers, such as **BMW**, have developed **EVs that do not use rare earths**, while others have **reduced the amount** in their vehicles.
कुछ ऑटो निर्माता, जैसे कि **BMW**, ने ऐसे ईवी विकसित किए हैं जो दुर्लभ पृथ्वी का उपयोग नहीं करते, जबकि अन्य ने अपने वाहनों में इसकी मात्रा कम कर दी है।
- However, **getting rid of rare earths is not feasible in the medium term**, analysts say.
हालांकि, विश्लेषकों का कहना है कि मध्यम अवधि में दुर्लभ पृथ्वी से पूरी तरह छुटकारा पाना संभव नहीं है।

PATRIOTIC IAS