



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

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

CONTACT: 9971932488



PATRIOTIC IAS

THE HINDU NEWSPAPER

DAILY CURRENT AFFAIRS

03 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>

03_07_2025 DAILY CURRENT AFFAIRS

TOPICS COVERED (PCS Special)

1. Kerala Tourism hopes to cash in as grounded U.K. fighter sparks curiosity on social media
यू.के. के ग्राउंडेड फाइटर से सोशल मीडिया पर जिज्ञासा बढ़ने के बीच केरल टूरिज्म को उम्मीद

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



Kerala Tourism hopes to **cash in** as grounded U.K. fighter sparks curiosity on social media

The Hindu Bureau
THIRUVANANTHAPURAM

After cashing in on the popularity of Hollywood stars Tom Holland and Zendaya, co-stars of *Spider Man* movies, Kerala Tourism is now making headlines, thanks to the popularity of an F-35B fighter jet of the Royal Air Force (RAF) of the United Kingdom.

The fighter jet that made an emergency landing at the Thiruvananthapuram international airport on the night of June 14 remains grounded, generating much hype and speculation on online platforms.

Capitalising on the in-



Fodder for memes: The F-35 fighter jet of the U.K. Navy parked at the Thiruvananthapuram International Airport. ANI

tense media interest, a social media post shared by Kerala Tourism on X (formerly Twitter) on Wednesday says: "Kerala is a destination that you will never

want to leave," against the background of a picture of the grounded F-35B.

Netizens were quick to lap it up with a flood of trolls on social media plat-

forms. One post said: "The grounded jet now refuses to start without coconut oil."

Another post advises the U.S.-based Lockheed Martin, which manufactures the F-35B, to "never let your jets get near Kerala." The post was apparently mentioning the damage happened to the reputation of the globally acclaimed jet manufacturer in the U.S.

This is not the first time that Kerala Tourism has leveraged the popularity of headline-grabbing incidents or people for brand building.

In 2023, a day after celebrated Hollywood pair

Zendaya and Tom Holland visited Mumbai, their fans in Kerala were left baffled when a photo of the couple enjoying a trip in Munnar was posted by Kerala Tourism on its social media platform. Kerala Tourism added the caption "Guess who we spotted far away from home?" with the photograph. However, netizens were quick to spot that the Hollywood stars did not visit Munnar, but the photo was from Boston in the U.S., taken a year ago.

According to statistics, the U.K. and the U.S. consistently rank as the top two countries for foreign tourist arrivals in Kerala.

Kerala Tourism hopes to cash in as grounded U.K. fighter sparks curiosity on social media

यू.के. के ग्राउंडेड फाइटर से सोशल मीडिया पर जिज्ञासा बढ़ने के बीच केरल टूरिज्म को उम्मीद

Kerala Tourism is cashing in on the popularity of Hollywood stars Tom Holland and Zendaya, co-stars of *Spider-Man* movies, and now making headlines due to the popularity of an **F-35B fighter jet of the Royal Air Force (RAF) of the United Kingdom.**

केरल टूरिज्म हॉलीवुड स्टार टॉम हॉलैंड और जेंडाय़ा, जो स्पाइडर-मैन फिल्मों के सह-कलाकार हैं, की लोकप्रियता का लाभ उठा चुका है और अब यूनाइटेड किंगडम की रॉयल एयर फोर्स (RAF) के F-35B फाइटर जेट की लोकप्रियता के कारण सुर्खियों में है।

- The fighter jet made an **emergency landing** at Thiruvananthapuram international airport on the night of **June 14** and remains grounded, generating hype and speculation on **social media.**

यह फाइटर जेट 14 जून की रात तिरुवनंतपुरम अंतरराष्ट्रीय हवाई अड्डे पर आपातकालीन लैंडिंग के बाद अभी भी खड़ा है और सोशल मीडिया पर चर्चाओं और अटकलों का विषय बना हुआ है।



- Kerala Tourism shared a post on X (formerly Twitter) on Wednesday, saying: "Kerala is a destination that you will never want to leave" with a background of the grounded F-35B.
बुधवार को X (पूर्व में ट्विटर) पर केरल टूरिज्म ने F-35B के बैकग्राउंड के साथ पोस्ट किया: "केरल ऐसा गंतव्य है जिसे आप कभी छोड़ना नहीं चाहेंगे।"
- Netizens quickly reacted with a flood of trolls on social media platforms.
नेटिज़न्स ने तुरंत सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म पर ट्रोलर्स की बाढ़ ला दी।
- One post joked that the grounded jet now refuses to start without coconut oil.
एक पोस्ट में मजाक किया गया कि अब यह ग्राउंडेड जेट नारियल तेल के बिना स्टार्ट नहीं हो रहा है।
- Another post advised the U.S.-based Lockheed Martin, maker of the F-35B, to "never let your jets get near Kerala."
एक अन्य पोस्ट में अमेरिका स्थित लॉकहीड मार्टिन, जो F-35B बनाती है, को सलाह दी गई कि "अपने जेट्स को कभी केरल के पास न जाने दें।"
- The post referred to the damage to the reputation of the globally acclaimed jet manufacturer in the U.S.
इस पोस्ट में अमेरिका में इस वैश्विक स्तर पर प्रसिद्ध जेट निर्माता की प्रतिष्ठा को हुए नुकसान का जिक्र किया गया।
- This is not the first time Kerala Tourism has used headline-grabbing incidents or celebrities for brand promotion.
यह पहली बार नहीं है जब केरल टूरिज्म ने सुर्खियां बटोरने वाली घटनाओं या हस्तियों का उपयोग ब्रांड प्रचार के लिए किया है।
- In 2023, after Hollywood stars Zendaya and Tom Holland visited Mumbai, Kerala Tourism posted a photo of them in Munnar, confusing fans.
2023 में, जब हॉलीवुड सितारे जेंडया और टॉम हॉलैंड ने मुंबई का दौरा किया, तो केरल टूरिज्म ने मुन्नार में उनकी यात्रा की एक फोटो पोस्ट कर दी, जिससे प्रशंसक भ्रमित हो गए।
- The caption read "Guess who we spotted far away from home?"
उस फोटो के कैप्शन में लिखा था "अंदाजा लगाइए हमने घर से दूर किसे देखा?"
- Netizens later clarified that the photo was from Boston, U.S., taken a year ago, and not from Munnar.
नेटिज़न्स ने बाद में स्पष्ट किया कि यह फोटो मुन्नार की नहीं बल्कि एक साल पहले अमेरिका के बॉस्टन में ली गई थी।
- According to statistics, the U.K. and U.S. are consistently the top two countries for foreign tourist arrivals in Kerala.
आंकड़ों के अनुसार, यू.के. और यू.एस. लगातार केरल में विदेशी पर्यटक आगमन के शीर्ष दो देश बने हुए हैं।

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



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

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

CONTACT: 9971932488



- 1. Toll rises to 11 in Mandi district as rain, flash floods leave Himachal Pradesh battered**
मंडी जिले में मरने वालों की संख्या 11 तक पहुंची, बारिश और फ्लैश फ्लड से हिमाचल प्रदेश तबाह
- 2. Climats of Burgundy – UNESCO World Heritage Site**
बर्गंडी के क्लाइमेट्स – यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल
- 3. Dalai Lama's Succession Plan and China's Response**
दलाई लामा की उत्तराधिकार योजना और चीन की प्रतिक्रिया

PATRIOTIC IAS



GS Paper I: Mapping

Pilgrims' progress: Devotees arrive at Baltal base camp in Ganderbal, Jammu and Kashmir on Wednesday ahead of the Amarnath Yatra starting Thursday. IMRAN NISSAR

PATRI



Toll rises to 11 in Mandi district as rain, flash floods leave Himachal Pradesh battered

GS Paper I: Geography

The Hindu Bureau
CHANDIGARH

At least 11 people have died in separate incidents of cloudburst and flash floods triggered by a heavy spell of rain in Mandi district of Himachal Pradesh between the intervening night of Monday and Tuesday, even as the rescue and search operations continued on a war footing. At least 40 people are missing across the State in which 34 are in Mandi district alone, which has been among the worst hit, a government report said.

The relentless monsoon has brought the hill State to its knees as several rivers and rivulets are in spate, disrupting normal life, with as many as 16 incidents of cloudburst, three flash floods and one major



Nature's fury: A view of the cloudburst-affected areas of Seraj Valley, in Mandi on Wednesday. ANI

landslip having occurred across the State.

Since June 20, following the onset of the monsoon in Himachal Pradesh, at

least 28 people have lost their lives in rain-related incidents, which include flash floods, cloudbursts, drowning, and electrocu-

tion, till Wednesday, according to the State's emergency response centre.

Mandi, Chamba, Hamirpur, Kinnaur, Kullu, and

Explanation

Some districts have been badly affected. Considerable damage to life and property has been reported from these places. The rains have damaged several roads, including national and State highways, bridges, vehicles, and various kinds of buildings, causing losses of crores of rupees.

Chief Minister Sukhvinder Singh Sukhu visited the disaster-hit Syathi village in Mandi, where he met and interacted with families, assuring them that the government would extend all possible assistance.

"There is a need to do an in-depth study to ascertain the reasons for landslides even at places having solid strata. Never before have there been 8-10 cloudbursts in a single night," Mr. Sukhu told presspersons.

Toll rises to 11 in Mandi district as rain, flash floods leave Himachal Pradesh battered

मंडी जिले में मरने वालों की संख्या 11 तक पहुंची, बारिश और फ्लैश फ्लड से हिमाचल प्रदेश तबाह

At least 11 people have died in separate incidents of **cloudburst and flash floods** triggered by a heavy spell of rain in Mandi district of Himachal Pradesh between the intervening night of Monday and Tuesday, even as the rescue and search operations continued on a war footing.

हिमाचल प्रदेश के मंडी जिले में सोमवार और मंगलवार की रात के बीच तेज बारिश के कारण हुए क्लाउडबर्स्ट और फ्लैश फ्लड की अलग-अलग घटनाओं में कम से कम 11 लोगों की मौत हुई, जबकि राहत और बचाव कार्य युद्धस्तर पर जारी रहा।

- At least **40 people** are missing across the State in which **34 are in Mandi district alone**, which has been among the worst hit, a government report said.
सरकारी रिपोर्ट के अनुसार राज्य में कम से कम 40 लोग लापता हैं, जिनमें से 34 अकेले मंडी जिले में हैं, जो सबसे अधिक प्रभावित क्षेत्रों में से एक है।



- The relentless **monsoon** has brought the hill State to its knees as **several rivers and rivulets are in spate**, disrupting normal life, with as many as **16 incidents of cloudburst, three flash floods and one major landslip** having occurred across the State.

लगातार **मानसून** ने इस पर्वतीय राज्य को बुरी तरह प्रभावित किया है क्योंकि कई **नदियाँ और नाले उफान पर हैं**, जिससे सामान्य जीवन बाधित हुआ है, राज्यभर में **16 क्लाउडबर्स्ट, 3 फ्लैश फ्लड और 1 बड़ा भूस्खलन** हुआ है।

- Since **June 20**, following the onset of the **monsoon in Himachal Pradesh**, at least **28 people have lost their lives** in rain-related incidents, which include **flash floods, cloudbursts, drowning, and electrocution**, till Wednesday, according to the State's emergency response centre.

हिमाचल प्रदेश में मानसून की शुरुआत के बाद से **20 जून** से बुधवार तक, **राज्य के आपातकालीन प्रतिक्रिया केंद्र** के अनुसार, **फ्लैश फ्लड, क्लाउडबर्स्ट, डूबने और बिजली के झटके** जैसी बारिश से संबंधित घटनाओं में **कम से कम 28 लोगों** की मौत हुई है।

- **Mandi, Chamba, Hamirpur, Kinnaur, Kullu, and Shimla districts** have been badly affected. Considerable damage to life and property has been reported from these places.

मंडी, चंबा, हमीरपुर, किन्नौर, कुल्लू और शिमला जिले बुरी तरह प्रभावित हुए हैं। इन क्षेत्रों से जान-माल के भारी नुकसान की सूचना मिली है।

- The rains have damaged several **roads**, including **national and State highways, bridges, vehicles**, and various kinds of **buildings**, causing losses of **crores of rupees**.

बारिश ने कई **सड़कों**, जिनमें **राष्ट्रीय और राज्य राजमार्ग, पुल, वाहन और विभिन्न प्रकार की इमारतें** शामिल हैं, को नुकसान पहुंचाया है, जिससे **करोड़ों रुपये** का नुकसान हुआ है।

- Chief Minister **Sukhvinder Singh Sukhu** visited the disaster-hit **Syathi village in Mandi**, where he met and interacted with families, assuring them that the government would extend all possible assistance.

मुख्यमंत्री **सुखविंदर सिंह सुखू** ने मंडी के आपदा-ग्रस्त **स्याथी गांव** का दौरा किया, जहां उन्होंने परिवारों से मुलाकात की और बातचीत की, उन्हें सरकार द्वारा हर संभव सहायता प्रदान करने का आश्वासन दिया।

- "There is a need to do an in-depth study to ascertain the reasons for ****landslides even at places having solid strata**. Never before have there been 8-10 cloudbursts in a single night," Mr. Sukhu told presspersons.

श्री **सुखू** ने पत्रकारों से कहा, "**ठोस चट्टानों वाले क्षेत्रों में भी भूस्खलन** के कारणों का पता लगाने के लिए गहराई से अध्ययन करने की आवश्यकता है। पहले कभी **एक ही रात में 8-10 क्लाउडबर्स्ट** नहीं हुए हैं।"



Flash Floods

फलैश फ्लड्स

- A **flash flood** is a **sudden**, rapid flooding event occurring typically within **six hours** of intense precipitation, often in low-lying areas, steep terrain, or urban zones with inadequate drainage.
फलैश फ्लड एक अचानक, तीव्र बाढ़ की घटना है जो आमतौर पर **छह घंटों** के भीतर होती है, विशेषकर **निम्न-भूमि** वाले क्षेत्रों, **खड़ी ढलानों**, या **शहरी इलाकों** में जहाँ जल निकासी पर्याप्त नहीं होती।
- These floods are marked by **high velocity water flow**, capable of carrying **debris**, and causing **severe damage** within a short timeframe.
ये बाढ़ें तेज़ गति वाले पानी के प्रवाह से चिन्हित होती हैं, जो **मलबा ले जा सकती हैं** और थोड़े समय में **भारी नुकसान** कर सकती हैं।

Causes of Flash Floods

Intense rainfall/cloudbursts: The most common trigger, especially in **mountainous regions**—e.g., in the Himalayas, Western Ghats, Kerala, and Maharashtra.

तीव्र बारिश/क्लाउडबर्स्ट्स: सबसे आम कारण, विशेषकर **पहाड़ी क्षेत्रों** जैसे **हिमालय, पश्चिमी घाट, केरल, और महाराष्ट्र**।

- **Saturated soil or drought-hardened ground** prevents water absorption, escalating **surface runoff**.
संतृप्त मिट्टी या सूखे-चट्टान जैसे सूखी जमीन पानी को सोखने से रोकती है, जिससे **सतह प्रवाह** बढ़ जाता है।
- **Glacial Lake Outburst Floods (GLOFs)**: Rapid release from glacial lakes—evident in the **2023 Sikkim floods** caused by South Lhonak lake outburst.
ग्लेशियर झील फटना (GLOFs): ग्लेशियर झीलों से पानी का अचानक निकलना—जैसा कि **2023 सिक्किम फ्लड्स** में साउथ ल्होनक झील का फटना दिखाया गया।
- **Dam or levee breaches, and failed embankments**, releasing massive water volumes in a short time.
बांध या बांधों का टूटना, जिससे बड़े पानी की मात्रा कम समय में निकलती है।
- **Urbanisation**: Hard surfaces like **concrete** reduce absorption and **overload drainage systems**.
शहरीकरण: कंक्रीट जैसी कठोर सतहें पानी अवशोषित नहीं करतीं और **जल निकासी प्रणाली** पर दबाव डालती हैं।
- **Cyclonic depressions**: Heavy winds and rainfall in coastal states (Odisha, West Bengal, Andhra Pradesh, Karnataka, Tamil Nadu) can produce flash floods.
चक्रवाती अवसाद: भारी हवाएँ और बारिश तटीय राज्यों में—**ओडिशा, पश्चिम बंगाल, आंध्र प्रदेश, कर्नाटक, तमिलनाडु**—फलैश फ्लड्स को जन्म दे सकते हैं।
- **Geographical Vulnerability in India**
Himalayan regions (Himachal Pradesh, Uttarakhand, Sikkim) are highly prone—due to **cloudbursts** and **glacial lake bursts**.



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

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

CONTACT: 9971932488



हिमालयी क्षेत्र (हिमाचल प्रदेश, उत्तराखंड, सिक्किम) उच्च संवेदनशील हैं—यहाँ क्लाउडबस्ट और ग्लेशियल झील फटने विशेष कारण हैं।

- **Western Ghats** areas like **Kerala** and **Maharashtra** often experience **hill slope flash floods** after heavy monsoons.

पश्चिमी घाट के क्षेत्र जैसे केरल और महाराष्ट्र में भारी मानसून के बाद अक्सर टीला-ढलान फ्लैश फ्लड्स होते हैं।

- **Urban centers** (Chennai, Hyderabad, Mumbai, Bengaluru, Vadodara) face **pluvial flash flooding**—short intense rains overwhelm drainage.

शहरी केन्द्रों (चेन्नई, हैदराबाद, मुंबई, बेंगलोर, वडोदरा) में **स्वल्पकालिक तीव्र बारिश** के कारण **प्लुवियल फ्लैश फ्लड्स** होते हैं, जो जल निकासी से बाहर हो जाते हैं।

PATRIOTIC IAS

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



Raising a toast



GS Paper I: Geography

Unique flavour: The photograph shows Clos Vougeot castle, France. This vineyard, known as a 'Climat', was listed as an UNESCO World Heritage Site since 2015. On July 4, Burgundy will celebrate the 10th anniversary of inclusion of 'Climats' in World Heritage List. These are vineyard plots with a unique identity defined by soil, sunshine and rainfall, embodying the spirit and soul of this wine-growing region. AFP

• Climats of Burgundy – UNESCO World Heritage Site

बर्गंडी के क्लाइमेट्स – यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल

- The **Climats**, or precisely delimited vineyard parcels on the slopes of the **Côte de Nuits** and **Côte de Beaune**, were inscribed as a **UNESCO World Heritage Site** on **4 July 2015**.

क्लाइमेट्स, जो Côte de Nuits एवं Côte de Beaune की ढलानों पर सटीक रूप से सीमांकित दाख की बारी के प्लॉट हैं, उन्हें 4 जुलाई 2015 को यूनेस्को विश्व धरोहर स्थल के रूप में नामित किया गया।



- The heritage area includes roughly **1,247 named parcels** across **142 communes**, stretching in a narrow **60 km corridor** from **Dijon** to **Santenay/Maranges**, as well as the towns of **Dijon** and **Beaune**.

इस धरोहर क्षेत्र में लगभग **1,247 नामित प्लॉट्स** शामिल हैं, जो **142 कम्यूनो** में फैले हैं, और **Dijon** से **Santenay/Maranges** तक एक संकीर्ण **60 किमी गलियारा** बनाते हैं, जिसमें **Dijon** तथा **Beaune** शहर भी शामिल हैं।
- What Is a "Climat"?

In Burgundy, a "**Climat**" refers to an individual vineyard plot characterized by its **specific soil type, slope, exposure, microclimate, and the grape variety grown**. Each parcel carries a **unique name** and produces wines reflecting its precise origin.

बर्गडी में, "**Climat**" उस विशिष्ट दाख की बारी के प्लॉट को कहा जाता है जिसमें सटीक **मिट्टी का प्रकार, ढलान, एकसपोजर, माइक्रोकलाइमेट, और उगाई जाने वाली अंगूर की किस्म** जैसी विशेषताएँ होती हैं। प्रत्येक प्लॉट का एक **अद्वितीय नाम** होता है और वह उसी स्थान की मिट्टी और जलवायु के अनुरूप वाइन बनाता है।
- This concept dates back to the **16th century**, evolving to distinguish vineyard "localities" — later recognized in wine labeling such as **Les Pucelles** or **Les Amoureuses**.

यह अवधारणा **16वीं सदी** से चली आ रही है, जिसने दाख की बारी की "स्थानीयताओं" को पहचानने में मदद की — जिन्हें बाद में **Les Pucelles** और **Les Amoureuses** जैसी वाइन लेबलिंग में दर्ज किया गया।
- Size & Composition
The entire site includes around **13,219 ha** of vineyards, with an additional **50,011 ha buffer zone**.

पूरे साइट में लगभग **13,219 हेक्टेयर** दाख की बारी शामिल है, साथ ही इसका एक अतिरिक्त **50,011 हेक्टेयर बफ़र ज़ोन** भी है।
- Within it are **1,247 climat parcels**, each defined using cadastral maps, bounded by **walls, hedges, and trails**, typically sized under a few hectares.

इनमें कुल **1,247 क्लाइमेट प्लॉट्स** हैं, जो कैडस्ट्रल नक्शों के अनुसार परिभाषित हैं और जिन्हें **दीवारों, बाड़ों, तथा ट्रेल्स** द्वारा घेर कर सीमित किया गया है, एवं प्रत्येक का आकार आम तौर पर कुछ हेक्टेयर से कम होता है।
- Significance: Terroir & Culture
This region is the **archetype of terroir-based winegrowing**. Monks from the **Benedictine** and **Cistercian orders**, as well as Burgundy's **Dukes**, developed the parcel identification system between the **Middle Ages and Renaissance**, linking **terroir to taste and origin**.

यह क्षेत्र **टेरेयर आधारित वाइन उत्पादन** का आदर्श उदाहरण है। **बेनिडिक्टिन और सिस्टरशियन** आदेशों के भिक्षु तथा बर्गडी के **इयूक्स** ने **मध्य युग से पुनर्जागरण युग** के दौरान प्लॉट पहचान प्रणाली विकसित की, जिसने **टेरेयर को स्वाद और उत्पत्ति से जोड़ा**।
- It exemplifies the "**combined work of nature and man**," showcasing centuries of human interaction with natural features to cultivate wine.



यह “प्रकृति और मानव के संयुक्त प्रयासों” का प्रतीक है, जो सेंचुरीज़ पुरानी मानवीय सहभागिता के माध्यम से वाइन संवर्धन को प्रदर्शित करता है।

- Outstanding Universal Value
Represents an **exceptional cultural landscape** rooted in centuries-old viticultural traditions.
यह एक **असाधारण सांस्कृतिक परिदृश्य** का प्रतिनिधित्व है, जो सदियों पुरानी अंगूर संवर्धन परंपराओं में निहित है।
- The Climats are distinguished by **hierarchical classification** (village, Premier Cru, Grand Cru) and **unique names**.
क्लाइमेट्स की **पिरामिडीय श्रेणीबद्धता** (गाँव, Premier Cru, Grand Cru) और **अद्वितीय नामों** द्वारा पहचान की जाती है।
- Comparable in value to sites like the **Taj Mahal** or **Egyptian pyramids**, reflecting global significance.
इनकी महत्ता को **ताज महल** या **मिस्र के पिरामिड्स** जैसे स्थलों के समान महत्व दिया गया है, जो वैश्विक दृष्टि में भी महत्वपूर्ण हैं।
- Preservation & Governance
Protected by French heritage laws (Heritage, Urban, Environmental, Rural Codes).
यह **फ्रांसीसी धरोहर कानूनों** (हेरिटेज, अर्बन, पर्यावरण, ग्रामीण कोड) द्वारा संरक्षित हैं।
- A **Territorial Charter (2011)** and a multi-stakeholder body launched in **October 2013** coordinate planning, architecture, landscape protection, and sustainable tourism.
एक **Territorial Charter (2011)** और **अक्टूबर 2013** में गठित बहु-हितधारक संस्था योजना, वास्तुकला, परिदृश्य संरक्षण एवं सतत पर्यटन का समन्वय करती है।
- Year-round maintenance includes **dry-stone walls**, **cabottes**, and **clos enclosures**—structures crucial for **erosion control**, **biodiversity**, and **landscape identity**.
पूरे वर्ष में इनका रख-रखाव **ड्राई-स्टोन दीवारों**, **कैबोट्स**, एवं **clos बंदी संरचनाओं** के माध्यम से होता है—जो कटाव नियंत्रण, जैव विविधता, और परिदृश्य पहचान के लिए आवश्यक है।



The line will continue after me, no other authority can interfere, says Dalai Lama

GSS Paper I, A&C

Suhasini Haidar
NEW DELHI

The succession plan for the next Dalai Lama, the highest spiritual leader of Tibetan Buddhism, will be decided by a trust, not the Chinese government, asserted the 14th Dalai Lama in Dharamshala, making it clear for the first time that he believes he will be reincarnated. Releasing a widely anticipated statement during a convention of the

leaders of many Buddhist traditions who have gathered for celebrations of the Dalai Lama's 90th Birthday, the spiritual leader, born as Tenzin Gyatso, said the process by which future Dalai Lama will be recognised would now begin with consultations with leaders, members of the Tibetan Government in Exile, and other stakeholders.

The statement sparked a response from Beijing, which has said any succession must be "approved" by the Central government, and has passed a law in Tibet in 2007 mandating its authority over the issue, although this has not been accepted by the Tibetan community.

Neither the MEA nor other government officials reacted to the statement from Dharamshala. India has maintained that the Dalai Lama is an "honoured guest" and a spiritual leader in the country and the Prime Minister sends greetings to him on his birthday each year. This year, Minister for Minority Affairs Kiren Rijju and Chief Ministers of Himachal Pradesh and Sikkim will attend the celebrations.



Buddhist monks watch a recorded video message by Tibetan spiritual leader, the Dalai Lama, in Dharamshala on Wednesday. AP

In a recorded video speech and translation released on Wednesday, the Nobel Peace Laureate said the responsibility for the succession "will rest exclusively with members of the Gaden Phodrang Trust, the Office of His Holiness the Dalai Lama"—a trust he set up in 2011.

"They should consult the various heads of the Tibetan Buddhist traditions and the reliable oath-bound Dharma Protectors who are linked inseparably to the lineage of the Dalai Lamas. They should accordingly carry out the procedures of search and recognition in accordance with past tradition," he said referring to the tradition of recognising a Dalai Lama through reincarnation or rebirth, or "emanation" since the First Dalai Lama was ordained in 1411.

In Delhi, Chinese Ambassador to India Xu Feihong said the Chinese government "protects the tradition" of reincarnation, but added, in accordance with the law. "The reincarnation of the Dalai Lama must follow the process that consists of search and identification in China..." he said.

The Dalai Lama's state-

ment on Wednesday is the continuation of a lengthier statement he issued in 2011, after he had decided to separate the political leadership of the Tibetan movement from the spiritual one. At the time, he had said he would decide by 2025 or thereabouts whether the institution of the Dalai Lama would continue after his demise.

While he did not refer directly to China or Beijing's role in his latest statement, the Dalai Lama said that apart from the Gaden Phodrang Trust "no one else has any such authority to interfere in this matter".

The Chinese government, which has long staked a claim over choosing or "approving" the next Dalai Lama. Beijing also claims that the practice of approving high lamas was in line with a Qing dynasty tradition where high lamas were decided by drawing their name from a "golden urn". On Wednesday, China's Ministry of Foreign Affairs rejected the Dalai Lama's statement, and said any succession plan would have to "comply with Chinese laws and regulations as well as religious rituals and historical conventions".

Dalai Lama's Succession Plan and China's Response

दलाई लामा की उत्तराधिकार योजना और चीन की प्रतिक्रिया

The succession plan for the next **Dalai Lama**, the highest spiritual leader of Tibetan Buddhism, will be decided by a trust, not the Chinese government, asserted the **14th Dalai Lama in Dharamshala**, making it clear for the first time that he believes he will be reincarnated.

अगले दलाई लामा, जो तिब्बती बौद्ध धर्म के सर्वोच्च आध्यात्मिक नेता हैं, के उत्तराधिकारी का निर्णय चीन सरकार द्वारा नहीं बल्कि एक ट्रस्ट द्वारा लिया जाएगा, यह बात 14वें दलाई लामा ने धर्मशाला में स्पष्ट रूप से कही और पहली बार कहा कि वह अपने पुनर्जन्म में विश्वास करते हैं।

- Releasing a widely anticipated statement during a convention of leaders of many **Buddhist traditions**, gathered for celebrations of the **Dalai Lama's 90th Birthday**, the spiritual leader, born as **Tenzin Gyatso**, said the process by which the future Dalai Lama will be recognised would begin with **consultations** with leaders, members of the **Tibetan Government in Exile**, and other stakeholders.

कई बौद्ध परंपराओं के नेताओं के सम्मेलन के दौरान, जो दलाई लामा के 90वें जन्मदिन के उत्सव के लिए एकत्र हुए थे, तेनजिन ग्यात्सो के रूप में जन्मे इस आध्यात्मिक नेता ने कहा कि

भविष्य के दलाई लामा को पहचानने की प्रक्रिया निर्वासित तिब्बती सरकार के नेताओं, सदस्यों और अन्य हितधारकों के साथ **परामर्श** से शुरू होगी।

- The statement sparked a response from **Beijing**, which has said any succession must be **approved** by the **Central government**, and referred to a **2007 law in Tibet** mandating its authority over the issue, although this has not been accepted by the **Tibetan community**.

इस बयान पर **बीजिंग** ने प्रतिक्रिया दी, जिसने कहा कि किसी भी उत्तराधिकार को **केंद्र सरकार** द्वारा



अनुमोदित किया जाना चाहिए और इस मुद्दे पर अपने अधिकार को अनिवार्य करने वाला 2007 में तिब्बत में बना कानून भी बताया, हालांकि इसे तिब्बती समुदाय ने कभी स्वीकार नहीं किया।

- Neither the **Ministry of External Affairs (MEA)** nor other government officials reacted to the statement from **Dharamshala**.

विदेश मंत्रालय (MEA) और अन्य सरकारी अधिकारियों ने धर्मशाला से आए बयान पर कोई प्रतिक्रिया नहीं दी।

- India has maintained that the **Dalai Lama is an “honoured guest”** and a spiritual leader in the country, and the **Prime Minister** sends greetings to him on his birthday each year. भारत ने हमेशा यह रुख रखा है कि दलाई लामा देश में एक “आदरणीय अतिथि” और आध्यात्मिक नेता हैं और प्रधानमंत्री हर साल उनके जन्मदिन पर उन्हें शुभकामनाएं भेजते हैं।
- This year, **Minority Affairs Minister Kiren Rijju** and the **Chief Ministers of Himachal Pradesh and Sikkim** will attend the celebrations.

इस वर्ष, अल्पसंख्यक मामलों के मंत्री किरन रिजजू और हिमाचल प्रदेश और सिक्किम के मुख्यमंत्री इस समारोह में भाग लेंगे।

- In a recorded video speech and translation released on **Wednesday**, the **Nobel Peace Laureate** said the responsibility for the succession “will rest exclusively with members of the **Gaden Phodrang Trust**, the Office of His Holiness the Dalai Lama”, a trust he set up in **2011**.

बुधवार को जारी एक रिकॉर्ड किए गए वीडियो भाषण और अनुवाद में नोबेल शांति पुरस्कार विजेता ने कहा कि उत्तराधिकार की जिम्मेदारी विशेष रूप से गदेन फोड्रंग ट्रस्ट और दलाई लामा के कार्यालय के सदस्यों पर रहेगी, जिसे उन्होंने 2011 में स्थापित किया था।

- He said they should consult the heads of the **Tibetan Buddhist traditions** and the reliable oath-bound **Dharma Protectors**, who are inseparably linked to the **lineage of the Dalai Lamas**.

उन्होंने कहा कि उन्हें विभिन्न तिब्बती बौद्ध परंपराओं के प्रमुखों और भरोसेमंद, शपथबद्ध धर्म रक्षकों से परामर्श करना चाहिए, जो दलाई लामा की वंशावली से अविभाज्य रूप से जुड़े हुए हैं।

- They should carry out the procedures of search and recognition in accordance with **past tradition**, referring to the custom of recognising a Dalai Lama through **reincarnation**, rebirth, or “emanation”, a practice followed since the **First Dalai Lama was ordained in 1411**.

उन्हें पूर्व परंपरा के अनुसार खोज और मान्यता की प्रक्रियाओं को पूरा करना चाहिए, जिसमें पुनर्जन्म, पुनरावृत्ति या “अवतरण” के माध्यम से दलाई लामा को पहचानने की प्रथा है, जो प्रथम दलाई लामा का 1411 में अभिषेक होने के बाद से चली आ रही है।

- In **Delhi**, the Chinese Ambassador to India, **Xu Feihong**, said the Chinese government “protects the tradition” of reincarnation but added that it must be done in accordance with the **law**.

दिल्ली में भारत में चीन के राजदूत सू फेइहोंग ने कहा कि चीनी सरकार पुनर्जन्म की परंपरा की रक्षा करती है, लेकिन यह प्रक्रिया कानून के अनुसार पूरी की जानी चाहिए।

- He said, “The reincarnation of the **Dalai Lama** must follow the process that consists of search and identification in **China**.”



उन्होंने कहा, “दलाई लामा का पुनर्जन्म ऐसी प्रक्रिया का पालन करना चाहिए जिसमें चीन में खोज और पहचान शामिल है।”

- The Dalai Lama's **statement on Wednesday** continues from a lengthier statement he issued in **2011**, when he had decided to separate the **political leadership of the Tibetan movement from its spiritual leadership**.

बुधवार को दिया गया दलाई लामा का बयान उनके 2011 में जारी किए गए लंबे बयान की निरंतरता है, जब उन्होंने तिब्बती आंदोलन के राजनीतिक नेतृत्व को आध्यात्मिक नेतृत्व से अलग करने का निर्णय लिया था।

- At the time, he had said he would decide by **2025 or thereabouts** whether the institution of the Dalai Lama would continue after his demise.

उस समय उन्होंने कहा था कि वह **2025 या उसके आसपास** यह निर्णय लेंगे कि उनके निधन के बाद दलाई लामा का संस्थान जारी रहेगा या नहीं।

- While not directly referring to **China** or **Beijing's role**, the Dalai Lama said that apart from the **Gaden Phodrang Trust**, “no one else has any such authority to interfere in this matter”.

हालांकि उन्होंने चीन या बीजिंग की भूमिका का सीधा उल्लेख नहीं किया, लेकिन दलाई लामा ने कहा कि गदेन फोड्रंग ट्रस्ट के अलावा “इस मामले में हस्तक्षेप करने का कोई अधिकार किसी और के पास नहीं है।”

- The **Chinese government**, which has long claimed the right to choose or **approve** the next Dalai Lama, bases this on **Qing dynasty traditions**, where high lamas were selected by drawing their names from a “**golden urn**”.

चीनी सरकार, जो लंबे समय से अगले दलाई लामा को चुनने या **अनुमोदित** करने का दावा करती रही है, इस पर **किंग राजवंश की परंपराओं** का हवाला देती है, जिसमें उच्च लामाओं के नाम “**स्वर्ण कलश**” से निकाले जाते थे।

- On **Wednesday**, **China's Ministry of Foreign Affairs** rejected the Dalai Lama's statement, saying that any succession plan would have to **comply with Chinese laws, religious rituals, and historical conventions**.

बुधवार को चीन के **विदेश मंत्रालय** ने दलाई लामा के बयान को खारिज कर दिया और कहा कि किसी भी उत्तराधिकार योजना को **चीनी कानूनों, धार्मिक अनुष्ठानों और ऐतिहासिक परंपराओं** के अनुसार ही पूरा किया जाना चाहिए।

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



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

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

CONTACT: 9971932488



1. BRICS will create a balanced 'multipolar' world order: PM

ब्रिक्स एक संतुलित 'बहुध्रुवीय' विश्व व्यवस्था बनाएगा: प्रधानमंत्री

2. Bring perpetrators of Pahalgam attack to justice, says Quad

पाहलगाम हमले के दोषियों को न्याय के कटघरे में लाएं: क्वाड

3. Phone tapping cannot be allowed for crime detection, says HC, rejecting MHA plea अपराध की जांच के लिए फोन टैपिंग की अनुमति नहीं दी जा सकती, हाई कोर्ट ने गृह मंत्रालय की याचिका खारिज की

4. NHRC notice to Odisha govt. over assault of two persons

दो व्यक्तियों पर हमले को लेकर NHRC का ओडिशा सरकार को नोटिस

5. Monsoon session from July 21 to August 21

मानसून सत्र 21 जुलाई से 21 अगस्त तक

6. SC to hear Uddhav's petition on July 14 to use 'Shiv Sena' name, symbol for local polls

स्थानीय चुनावों के लिए 'शिवसेना' नाम, चिन्ह के उपयोग पर उद्धव की याचिका 14 जुलाई को सुनेगा सुप्रीम कोर्ट

7. PDP asks why J&K still has no Advocate General

पीडीपी ने पूछा कि जम्मू-कश्मीर में अभी तक महाधिवक्ता क्यों नहीं है

8. HC asks Centre to update RTI rules for digital formats

एचसी ने केंद्र से डिजिटल प्रारूपों के लिए आरटीआई नियमों को अपडेट करने को कहा

9. Look into representation over weight-loss drugs: HC to DCGI

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



वज़न घटाने की दवाओं पर प्रतिनिधित्व पर गौर करें: दिल्ली उच्च न्यायालय ने DCGI से कहा

- 10. Multi-agency probe busts international drug cartel**
बहु-एजेंसी जांच ने अंतरराष्ट्रीय ड्रग कार्टेल का भंडाफोड़ किया
- 11. Azerbaijan standoff challenges Russia's post-Soviet influence**
अज़रबैजान का गतिरोध रूस के सोवियत-पश्चात प्रभाव को चुनौती देता है

PATRIOTIC IAS

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



BRICS will create a balanced 'multipolar' world order: PM

ब्रिक्स एक संतुलित 'बहुध्रुवीय' विश्व व्यवस्था बनाएगा: प्रधानमंत्री

BRICS will create a balanced 'multipolar' world order: PM

PM lands in Ghana as he begins his five-nation trip; he says the visits will strengthen cooperation within Global South; Modi will also attend the BRICS summit in Brazil and hold meetings; he will receive state honours of Ghana, Trinidad and Tobago

[GS Paper II: Africa](#)

Kallol Bhattacharjee
NEW DELHI

India and Brazil will discuss ways to advance the priorities of the Global South in the coming days, said Prime Minister Narendra Modi ahead of his five-nation visit beginning on Wednesday.

Mr. Modi, who will attend the BRICS summit to be held in Brazil's Rio De Janeiro during the trip, said the summit will help create a "balanced multipolar world order". He further said the five-nation visit will help strengthen cooperation within the Global South. The Prime Minister is expected to hold several bilateral meetings on the sidelines of the summit as well.

Argentina on itinerary
"As a founding member, India is committed to BRICS as a vital platform for cooperation among



Pleasant ties: Prime Minister Narendra Modi being welcomed by Ghana President John Mahama in Accra on Wednesday. ANI

emerging economies. Together, we strive for a more peaceful, equitable, just, democratic and balanced multipolar world order," said Mr. Modi in a departure statement as he boarded the official aircraft that landed in Ghana for a bilateral visit.

The Prime Minister will also visit Trinidad and Tobago, Argentina, and Na-

mibia, before concluding the trip on July 9.

According to Ghanaian news outlet *Graphic.com.gh*, the Foreign Minister of Ghana Samuel Okudzeto Ablakwa had announced that Mr. Modi will receive the country's highest state honour, the Companion of the Order of the Star of Ghana, during the visit. Previous reci-

ipients of the honour include the late French President Jacques Chirac, King Mohammed VI of Morocco, President Luiz Inácio 'Lula' da Silva of Brazil, former Nigerian President Olusegun Obasanjo, and former Namibian President Sam Nujoma.

Mr. Modi will hold talks with President John Dramani Mahama in Ghana. "Ghana is a valued partner in the Global South and plays an important role in the African Union and the Economic Community of West African States (ECOWAS)," said Mr. Modi, adding that his visit will build on India's historic ties with Ghana and help in opening up areas like investment, energy, health, capacity building and development partnership.

Mr. Modi will also address the Parliament of Ghana during the visit. Mr. Ablakwa has said that Ghana plans to emerge as the "vaccine hub" for Africa

and talks would be held with Mr. Modi during the visit regarding vaccine production in Ghana.

From Ghana, Mr. Modi will fly to Trinidad and Tobago where he will be hosted by Prime Minister Kamla Persad Bissessar.

"This visit will provide an opportunity to rejuvenate the special bonds of ancestry and kinship that unite us," said Mr. Modi. The Government of Trinidad and Tobago has announced that Mr. Modi will be conferred with the Order of the Republic of Trinidad and Tobago, the highest state honour of the Caribbean nation.

Following the BRICS summit, Mr. Modi will proceed to Brasilia for a state visit.

On the way back home, Mr. Modi will stop at Namibia. Mr. Modi will meet President Netumbo Nandi Ndaitwah and address the Joint Session of Namibian Parliament.

PM lands in Ghana as he begins his five-nation trip; he says the visits will strengthen cooperation within Global South; Modi will also attend the BRICS summit in Brazil and hold meetings; he will receive state honours of Ghana, Trinidad and Tobago.

- प्रधानमंत्री ने अपनी पांच देशों की यात्रा शुरू करते हुए घाना में कदम रखा; उन्होंने कहा कि ये यात्राएं वैश्विक दक्षिण (Global South) के भीतर सहयोग को मजबूत करेगी; मोदी ब्राजील में ब्रिक्स शिखर सम्मेलन में भी भाग लेंगे और बैठकें करेंगे; उन्हें घाना, त्रिनिदाद और टोबैगो के राजकीय सम्मान भी मिलेंगे।
- India and **Brazil** will discuss ways to advance the priorities of the **Global South** in the coming days, said **Prime Minister Narendra Modi** ahead of his **five-nation visit beginning on Wednesday**.



- प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने अपनी बुधवार से शुरू हो रही पांच देशों की यात्रा से पहले कहा कि भारत और ब्राजील आने वाले दिनों में वैश्विक दक्षिण (Global South) की प्राथमिकताओं को आगे बढ़ाने के तरीकों पर चर्चा करेंगे।
- Mr. Modi, who will attend the **BRICS summit to be held in Brazil's Rio De Janeiro**, said the summit will help create a **balanced multipolar world order**.
- श्री मोदी, जो ब्राजील के रियो डी जेनेरियो में होने वाले ब्रिक्स शिखर सम्मेलन में भाग लेंगे, ने कहा कि यह सम्मेलन संतुलित बहुधुवीय विश्व व्यवस्था बनाने में मदद करेगा।
- He further said the **five-nation visit** will help strengthen cooperation within the **Global South**.
- उन्होंने आगे कहा कि यह पांच देशों की यात्रा वैश्विक दक्षिण (Global South) के भीतर सहयोग को मजबूत करने में मदद करेगी।
- The **Prime Minister** is expected to hold several **bilateral meetings** on the sidelines of the summit.
- प्रधानमंत्री के सम्मेलन के इतर कई द्विपक्षीय बैठकें करने की उम्मीद है।

Argentina on itinerary

यात्रा कार्यक्रम में अर्जेंटीना शामिल

- "As a **founding member**, India is committed to **BRICS** as a vital platform for cooperation among **emerging economies**.
- "संस्थापक सदस्य के रूप में, भारत ब्रिक्स को उभरती अर्थव्यवस्थाओं के बीच सहयोग के लिए एक महत्वपूर्ण मंच मानता है।"
- Together, we strive for a more **peaceful, equitable, just, democratic and balanced multipolar world order**," said Mr. Modi in a departure statement as he boarded the **official aircraft** that landed in **Ghana** for a bilateral visit.
- श्री मोदी ने प्रस्थान वक्तव्य में कहा, "हम सभी मिलकर एक अधिक शांतिपूर्ण, समान, न्यायसंगत, लोकतांत्रिक और संतुलित बहुधुवीय विश्व व्यवस्था के लिए प्रयासरत हैं," जब उन्होंने आधिकारिक विमान में सवार होकर घाना में लैंड किया।
- The **Prime Minister** will also visit **Trinidad and Tobago, Argentina, and Namibia**, before concluding the trip on **July 9**.
- प्रधानमंत्री अपनी यात्रा के समापन से पहले 9 जुलाई को त्रिनिदाद और टोबैगो, अर्जेंटीना और नामीबिया का भी दौरा करेंगे।
- According to Ghanaian news outlet **Graphic.com.gh**, the **Foreign Minister of Ghana Samuel Okudzeto Ablakwa** had announced that Mr. Modi will receive the **country's highest state honour, the Companion of the Order of the Star of Ghana**, during the visit.



- घाना के समाचार पोर्टल Graphic.com.gh के अनुसार, घाना के विदेश मंत्री सैमुअल ओकुजेटो अब्लाक्वा ने घोषणा की थी कि श्री मोदी को इस यात्रा के दौरान देश का सर्वोच्च राजकीय सम्मान, "द ऑर्डर ऑफ द स्टार ऑफ घाना का कंपेनियन" प्रदान किया जाएगा।
- Previous recipients of the honour include the late French President Jacques Chirac, King Mohammed VI of Morocco, President Luiz Inácio Lula da Silva of Brazil, former Nigerian President Olusegun Obasanjo, and former Namibian President Sam Nujoma.
- इस सम्मान के पिछले प्राप्तकर्ताओं में दिवंगत फ्रांसीसी राष्ट्रपति जैक्स शिराक, मोरक्को के राजा मोहम्मद VI, ब्राजील के राष्ट्रपति लूला द सिल्वा, पूर्व नाइजीरियाई राष्ट्रपति ओलुसेगुन ओबासांजो, और पूर्व नामीबियाई राष्ट्रपति सैम नुजोमा शामिल हैं।
- Mr. Modi will hold talks with President John Dramani Mahama in Ghana.
- श्री मोदी घाना में राष्ट्रपति जॉन ड्रमानी महामा के साथ बातचीत करेंगे।
- "Ghana is a valued partner in the Global South and plays an important role in the African Union and the Economic Community of West African States (ECOWAS)," said Mr. Modi.
- श्री मोदी ने कहा, "घाना वैश्विक दक्षिण (Global South) में एक मूल्यवान भागीदार है और यह अफ्रीकी संघ और पश्चिम अफ्रीकी राज्यों के आर्थिक समुदाय (ECOWAS) में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।"
- His visit will build on India's historic ties with Ghana and help open up areas like investment, energy, health, capacity building, and development partnership.
- उनकी यात्रा भारत के घाना के साथ ऐतिहासिक संबंधों को मजबूत करेगी और निवेश, ऊर्जा, स्वास्थ्य, क्षमता निर्माण, और विकास साझेदारी जैसे क्षेत्रों में अवसर खोलेगी।
- Mr. Modi will also address the Parliament of Ghana during the visit.
- श्री मोदी इस यात्रा के दौरान घाना की संसद को भी संबोधित करेंगे।
- Mr. Ablakwa has said that Ghana plans to emerge as the "vaccine hub" for Africa and talks would be held with Mr. Modi regarding vaccine production in Ghana.
- श्री अब्लाक्वा ने कहा है कि घाना अफ्रीका के लिए "वैक्सीन हब" के रूप में उभरने की योजना बना रहा है और इस यात्रा के दौरान श्री मोदी के साथ घाना में वैक्सीन उत्पादन पर चर्चा होगी।
- From Ghana, Mr. Modi will fly to Trinidad and Tobago where he will be hosted by Prime Minister Kamla Persad Bissessar.
- घाना से श्री मोदी त्रिनिदाद और टोबैगो के लिए उड़ान भरेंगे, जहां उनका स्वागत प्रधानमंत्री कमला प्रसाद बिसेसर करेंगी।
- "This visit will provide an opportunity to rejuvenate the special bonds of ancestry and kinship that unite us," said Mr. Modi.



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

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

CONTACT: 9971932488



- श्री मोदी ने कहा, "यह यात्रा हमें जोड़ने वाले वंश और रिश्तेदारी के विशेष संबंधों को पुनर्जीवित करने का अवसर प्रदान करेगी।"
- The Government of **Trinidad and Tobago** has announced that Mr. Modi will be conferred with the **Order of the Republic of Trinidad and Tobago**, the **highest state honour** of the Caribbean nation.
- **त्रिनिदाद और टोबैगो** सरकार ने घोषणा की है कि श्री मोदी को **कैरेबियाई देश के सर्वोच्च राजकीय सम्मान**, "**ऑर्डर ऑफ द रिपब्लिक ऑफ त्रिनिदाद और टोबैगो**" से सम्मानित किया जाएगा।
- Following the **BRICS summit**, Mr. Modi will proceed to **Brasilia** for a **state visit**.
- **ब्रिक्स शिखर सम्मेलन** के बाद श्री मोदी **ब्रासीलिया** में **राजकीय दौरे** के लिए आगे बढ़ेंगे।
- On the way back home, Mr. Modi will stop at **Namibia**.
- स्वदेश लौटते समय, श्री मोदी **नामीबिया** में रुकेंगे।
- Mr. Modi will meet **President Netumbo Nandi Ndaitwah** and address the **Joint Session of Namibian Parliament**.

- श्री मोदी राष्ट्रपति **नेतुम्बो नांदी एनदैतवाह** से मुलाकात करेंगे और **नामीबियाई संसद के संयुक्त सत्र** को संबोधित करेंगे।



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

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

CONTACT: 9971932488



Bring perpetrators of Pahalgam attack to justice, says Quad
पाहलगाम हमले के दोषियों को न्याय के कटघरे में लाएं: क्वाड

PATRIOTIC IAS



Bring perpetrators of Pahalgam attack to justice, says Quad



The Quad unequivocally condemns all acts of terrorism and violent extremism in all its forms and manifestations, including cross-border terrorism

QUAD FOREIGN MINISTERS' JOINT STATEMENT

ISS Paper II: Global Grouping

Suhasini Haidar
NEW DELHI

The Quad Foreign Ministers have condemned the Pahalgam terror attack in the "strongest terms" and called for the perpetrators of the attack to be brought to justice "without any delay", a joint statement issued in Washington said.

The statement was issued on Tuesday night after the four Ministers – External Affairs Minister S. Jaishankar, Australia's Foreign Minister Penny Wong, and Japan's Foreign Minister Iwaya Takeshi – were hosted by U.S. Secretary of State Marco Rubio for the Foreign Ministers' Meeting (FMM), held ahead of the Quad Summit expected to be held in November in India this year.

Condemns terror

"The Quad unequivocally condemns all acts of terrorism and violent extremism in all its forms and manifestations, including cross-border terrorism, and renews our commitment to counterterrorism cooperation," the statement said, condemning the Pahalgam attack.

"We call for the perpetrators, organisers, and financiers of this reprehensible act to be brought to justice without any delay and urge all UN Member States, in accordance with their obligations under international law and relevant UNSCRs [United Nations Security Council Resolutions] to cooperate

actively with all relevant authorities in this regard," the joint statement added.

The reference to "relevant" authorities, not "Indian authorities" in the statement was also made in the UNSCR passed in April 2025, after the attack.

Speaking ahead of the meeting, Mr. Jaishankar had said he "expected" the Quad partners to understand and appreciate that India will exercise its right to "defend its people against terrorism".

The four Ministers had held a meeting in Washington after attending the inauguration of U.S. President Donald Trump in January this year. However, this is the first formal Quad FMM since the Trump administration took over. In a significant departure from previous Quad Foreign Ministers' statements, most notably under the previous U.S. administration under Joe Biden, the latest joint statement dropped references to the Russia-Ukraine war and the Israel-Gaza conflict, indicating a more narrow geographical focus than before, with greater emphasis on the Indo-Pacific region.

Without directly naming China, the grouping expressed "serious concerns" over the situation in the East China Sea and South China Sea.

The Quad Ministers said they strongly opposed "any unilateral actions that seek to change the status quo by force or coercion" in the Indo-Pacific.

PATRIOTIC IAS



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

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

CONTACT: 9971932488



- The **Quad Foreign Ministers** have condemned the **Pahalgam terror attack** in the **“strongest terms”** and called for the **perpetrators** of the attack to be brought to **justice “without any delay”**, a **joint statement issued in Washington** said.
- क्वाड विदेश मंत्रियों ने पाहलगाम आतंकवादी हमले की “कड़े शब्दों में” निंदा की और इस हमले के दोषियों को “बिना किसी देरी के” न्याय के कटघरे में लाने का आह्वान किया, यह बात **वॉशिंगटन** में जारी एक संयुक्त बयान में कही गई।
- The statement was issued on **Tuesday night** after the four Ministers — **External Affairs Minister S. Jaishankar**, **Australia’s Foreign Minister Penny Wong**, and **Japan’s Foreign Minister Iwaya Takeshi** — were hosted by **U.S. Secretary of State Marco Rubio** for the **Foreign Ministers’ Meeting (FMM)**, held ahead of the **Quad Summit** expected to be held in **November** in **India** this year.
- यह बयान **मंगलवार रात** तब जारी किया गया जब चार मंत्री – **विदेश मंत्री एस. जयशंकर**, **ऑस्ट्रेलिया की विदेश मंत्री पेनी वॉंग**, और **जापान के विदेश मंत्री इवाया ताकेशी** — को **अमेरिका के विदेश मंत्री मार्को रुबियो** ने **विदेश मंत्रियों की बैठक (FMM)** के लिए आमंत्रित किया, जो इस वर्ष **नवंबर** में **भारत** में होने वाले **क्वाड शिखर सम्मेलन** से पहले आयोजित हुई।

Condemns terror

आतंकवाद की निंदा

- “The **Quad unequivocally condemns all acts of terrorism and violent extremism in all its forms and manifestations, including cross-border terrorism**, and renews our commitment to **counterterrorism cooperation**,” the statement said, condemning the **Pahalgam attack**.
- “क्वाड सभी प्रकार के आतंकवाद और हिंसक उग्रवाद के सभी स्वरूपों और अभिव्यक्तियों, जिसमें सीमा पार आतंकवाद भी शामिल है, की स्पष्ट रूप से निंदा करता है, और आतंकवाद रोधी सहयोग के प्रति अपनी प्रतिबद्धता दोहराता है,” यह बयान **पाहलगाम हमले** की निंदा करते हुए कहा गया।
- “We call for the **perpetrators, organisers, and financiers** of this reprehensible act to be brought to **justice without any delay** and urge all **UN Member States**, in accordance with their obligations under **international law** and relevant **UNSCRs (United Nations Security Council Resolutions)** to **cooperate actively with all relevant authorities in this regard**,” the joint statement added.



- "हम इस निंदनीय कार्य के दोषियों, आयोजकों और वित्तपोषकों को बिना किसी देरी के न्याय के कटघरे में लाने का आह्वान करते हैं और सभी संयुक्त राष्ट्र सदस्य देशों से अनुरोध करते हैं कि वे अंतरराष्ट्रीय कानून और संबंधित संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद (UNSCRs) के तहत अपने दायित्वों के अनुसार इस मामले में सभी संबंधित प्राधिकरणों के साथ सक्रिय रूप से सहयोग करें," संयुक्त बयान में कहा गया।
- The reference to **"relevant" authorities**, not **"Indian authorities"** in the statement was also made in the **UNSCR passed in April 2025**, after the attack.
- इस बयान में **"भारतीय अधिकारियों"** के बजाय **"संबंधित प्राधिकरणों"** का उल्लेख किया गया, जैसा कि हमले के बाद अप्रैल 2025 में पारित UNSCR में भी किया गया था।
- Speaking ahead of the meeting, **Mr. Jaishankar** had said he **"expected" the Quad partners to understand and appreciate that India will exercise its right to "defend its people against terrorism"**.
- बैठक से पहले बोलते हुए, **श्री जयशंकर** ने कहा था कि उन्हें **"उम्मीद"** है कि क्वाड साझेदार यह समझेंगे और सराहेंगे कि भारत अपने लोगों की **"आतंकवाद से रक्षा"** करने का अधिकार प्रयोग करेगा।
- The four Ministers had held a meeting in **Washington** after attending the **inauguration of U.S. President Donald Trump in January this year**.
- चार मंत्रियों ने इस वर्ष जनवरी में अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप के शपथ ग्रहण समारोह में भाग लेने के बाद वाशिंगटन में एक बैठक की थी।
- However, this is the **first formal Quad FMM since the Trump administration took over**.
- हालांकि, यह ट्रंप प्रशासन के सत्ता संभालने के बाद पहली औपचारिक क्वाड विदेश मंत्रियों की बैठक (FMM) है।



- In a **significant departure from previous Quad Foreign Ministers' statements**, most notably under the previous **U.S. administration under Joe Biden**, the latest joint statement **dropped references to the Russia-Ukraine war and the Israel-Gaza conflict**, indicating a more **narrow geographical focus than before**, with greater emphasis on the **Indo-Pacific region**.
- पिछले क्वाड विदेश मंत्रियों के बयानों, विशेष रूप से जो बाइडेन के नेतृत्व वाले पिछले अमेरिकी प्रशासन के तहत, से महत्वपूर्ण विचलन के रूप में, नवीनतम संयुक्त बयान में रूस-यूक्रेन युद्ध और इजरायल-गाजा संघर्ष का उल्लेख छोड़ दिया गया, जो पहले की तुलना में अधिक सीमित भौगोलिक ध्यान और इंडो-पैसिफिक क्षेत्र पर अधिक जोर को दर्शाता है।
- Without directly naming **China**, the grouping expressed **“serious concerns”** over the situation in the **East China Sea and South China Sea**.
- चीन का सीधे नाम लिए बिना, इस समूह ने पूर्वी चीन सागर और दक्षिण चीन सागर में स्थिति को लेकर **"गंभीर चिंता"** व्यक्त की।
- The Quad Ministers said they strongly opposed **“any unilateral actions that seek to change the status quo by force or coercion”** in the **Indo-Pacific**.
- क्वाड मंत्रियों ने कहा कि वे **"बल या दबाव के माध्यम से यथास्थिति को बदलने के किसी भी एकतरफा कार्य"** का इंडो-पैसिफिक में कड़ा विरोध करते हैं।

Phone tapping cannot be allowed for crime detection, says HC, rejecting MHA plea अपराध की जांच के लिए फोन टैपिंग की अनुमति नहीं दी जा सकती, हाई कोर्ट ने गृह मंत्रालय की याचिका



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

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

CONTACT: 9971932488



खारिज की

PATRIOTIC IAS



Phone tapping cannot be allowed for crime detection, says HC, rejecting MHA plea

Indian Telegraph Act of 1885 sets out the *Lakshman Rekha* for resorting to phone tapping and the role of the court is confined to see whether it is crossed or not, says Justice N. Anand Venkatesh

GS Paper II: FR
Mohamed Imranullah S.
CHENNAI

The Madras High Court on Wednesday refused to expand the scope of Section 5(2) of the Indian Telegraph Act of 1885, and permit the Central and State governments to resort to phone tapping as a covert measure to detect crimes.

Justice N. Anand Venkatesh rejected such a request made on behalf of the Union Ministry of Home Affairs (MHA). "This court is unable to accept this submission since the boundaries for invasion of a fundamental right through the medium of enacted law is a function of the legislature and not of the court," he said. Section 5(2) sets out the *Lakshman Rekha* for resorting to the extreme measure of phone tapping, which amounts to invasion of the right to privacy, a right that had been recognised as an integral part of the fundamental right to life and personal liberty guaranteed under Article 21 of the Constitution, the judge said.

Two contingencies

As per Section 5(2), the Centre or the State governments could authorise



However noble and well-intended the objective may be, the tapping of phones in this instance cannot be justified, says judge. REUTERS

phone tapping only in case of two contingencies: on the occurrence of any public emergency, or in the interest of public safety. "The role of the court is confined to seeing as to whether this threshold is crossed or not," the judge said.

Declining to expand the scope of the legal provision any further, he said: "As sentinels on the *qui vive*, the courts are gate-keepers of fundamental rights. Gate-keepers cannot become gate-makers to reposition the gates as and when the executive requires, without the intervention of the legislature."

Tracing the history of the right to privacy since 1604, the judge said it finally came to be recognised as

a part of Article 21 by the Supreme Court in the 1996 People's Union for Civil Liberties (PUCI) case, and the PUCI verdict was affirmed by a Bench of the top court in the 2019 K.S. Puttaswamy case.

Saying he had no choice but to follow the decisions of the apex Court, the judge added that it was another reason why he could not accept the request to expand the scope of Section 5(2) to help the law enforcement agencies to prevent serious crimes such as corruption involving public servants and others. "However noble and well-intended the objective may be, tapping of phones, dehors a 'public emergency' or in the 'interests of public safety' as

stipulated in Section 5(2) of the Act, cannot be legally justified as the law presently stands," the judge said, while allowing a 2018 writ petition.

P. Kishore of Chennai-based Everonn Education Limited had filed the petition to quash an authorisation issued by the Union Home Secretary on August 12, 2011, for the CBI to intercept his phone calls. The intercepted calls led to the arrest of Additional Commissioner of Income Tax Andasu Ravinder for allegedly receiving a bribe of ₹50 lakh.

Holding that there was absolutely no question of 'public emergency' or 'public safety' in the present case, requiring the tapping of the petitioner's phone, the judge ordered that the intercepted calls should not be used for any purpose, not even as evidence in the criminal trial against the petitioner.

Justice Venkatesh held the Home Secretary's order to be unconstitutional, since it had been passed in violation of Section 5(2) of the 1885 Act. Further, the procedural requirement of placing the Secretary's authorisation before the review committee had not been followed, he said.



- The **Indian Telegraph Act of 1885** sets out the **Lakshman Rekha** for resorting to phone tapping and the role of the court is confined to see whether it is crossed or not, says Justice N. Anand Venkatesh.
- भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम, 1885 फोन टैपिंग के लिए लक्ष्मण रेखा निर्धारित करता है और अदालत की भूमिका केवल यह देखने तक सीमित है कि क्या इसे पार किया गया है या नहीं, ऐसा न्यायमूर्ति एन. आनंद वेंकटेश ने कहा।
- The **Madras High Court on Wednesday refused to expand the scope of Section 5(2) of the Indian Telegraph Act of 1885, and permit the Central and State governments to resort to phone tapping as a covert measure to detect crimes.**
- मद्रास उच्च न्यायालय ने बुधवार को भारतीय टेलीग्राफ अधिनियम, 1885 की धारा 5(2) के दायरे को बढ़ाने और अपराधों का पता लगाने के लिए केंद्र और राज्य सरकारों को गुप्त रूप से फोन टैपिंग की अनुमति देने से इनकार कर दिया।
- Justice N. Anand Venkatesh rejected such a request made on behalf of the **Union Ministry of Home Affairs (MHA)**.
- न्यायमूर्ति एन. आनंद वेंकटेश ने केंद्रीय गृह मंत्रालय (एमएचए) की ओर से की गई इस तरह की याचिका को खारिज कर दिया।
- "This court is unable to accept this submission since the **boundaries for invasion of a fundamental right** through the medium of enacted law is a function of the **legislature and not of the court,**" he said.
- उन्होंने कहा, "यह अदालत इस दलील को स्वीकार करने में असमर्थ है क्योंकि कानून के माध्यम से मौलिक अधिकारों के उल्लंघन की सीमाएं तय करना **विधायिका का कार्य है, अदालत का नहीं।"
- **Section 5(2) sets out the Lakshman Rekha for resorting to the extreme measure of phone tapping, which amounts to invasion of the right to privacy, a right that had been recognised as an integral part of the fundamental right to life and personal liberty guaranteed under Article 21 of the Constitution,** the judge said.
- धारा 5(2) फोन टैपिंग जैसे चरम उपाय के लिए लक्ष्मण रेखा निर्धारित करती है, जो गोपनीयता के अधिकार का उल्लंघन है, जिसे संविधान के अनुच्छेद 21 के तहत जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता के मौलिक अधिकार का एक अभिन्न हिस्सा माना गया है, ऐसा न्यायाधीश ने कहा।

Two contingencies

दो स्थितियाँ

- As per **Section 5(2), the Centre or the State governments** could authorise phone tapping only in case of **two contingencies**: on the **occurrence of any public emergency**, or in the **interest of public safety**.
- धारा 5(2) के अनुसार, केंद्र या राज्य सरकारें केवल दो स्थितियों में फोन टैपिंग की अनुमति दे सकती हैं: किसी सार्वजनिक आपातकाल की घटना पर, या सार्वजनिक सुरक्षा के हित में।



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

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

CONTACT: 9971932488



- "The role of the court is confined to seeing as to whether this threshold is crossed or not," the judge said.
- न्यायाधीश ने कहा, "अदालत की भूमिका केवल यह देखने तक सीमित है कि क्या यह सीमा पार की गई है या नहीं।"
- Declining to expand the scope of the legal provision any further, he said: "As sentinels on the **qui vive**, the **courts are gate-keepers of fundamental rights**. Gate-keepers cannot become **gate-makers** to reposition the gates as and when the executive requires, without the intervention of the legislature."
- कानूनी प्रावधान के दायरे को और बढ़ाने से इनकार करते हुए उन्होंने कहा: "चौकस प्रहरी के रूप में अदालतें **मौलिक अधिकारों की रक्षक** हैं। रक्षक **निर्माता** नहीं बन सकते जो कार्यपालिका की आवश्यकता के अनुसार दरवाजों को पुनः स्थापित करें, जब तक कि विधायिका हस्तक्षेप न करे।"
- Tracing the history of the **right to privacy** since **1604**, the judge said it finally came to be recognised as a part of **Article 21 by the Supreme Court in the 1996 People's Union for Civil Liberties (PUCL) case**, and the PUCL verdict was affirmed by a Bench of the top court in the **2019 K.S. Puttaswamy case**.
- **गोपनीयता के अधिकार** के इतिहास को **1604** से बताते हुए न्यायाधीश ने कहा कि इसे अंततः **1996 के पीयूसीएल मामले में सुप्रीम कोर्ट द्वारा अनुच्छेद 21** का हिस्सा माना गया और इस निर्णय की पुष्टि **2019 के के.एस. पुट्टस्वामी मामले में** शीर्ष अदालत की पीठ ने की।
- Saying he had no choice but to follow the decisions of the **apex Court**, the judge added that it was another reason why he could not accept the request to expand the scope of **Section 5(2)** to help the law enforcement agencies to **prevent serious crimes such as corruption involving public servants and others**.
- उन्होंने कहा कि **सुप्रीम कोर्ट** के फैसलों का पालन करने के अलावा उनके पास कोई विकल्प नहीं है और यही कारण है कि वह **धारा 5(2)** के दायरे को बढ़ाकर **लोक सेवकों और अन्य लोगों से संबंधित भ्रष्टाचार जैसे गंभीर अपराधों को रोकने में कानून प्रवर्तन एजेंसियों की मदद करने के अनुरोध को स्वीकार नहीं कर सकते।**
- "However noble and well-intended the objective may be, tapping of phones, dehors a **'public emergency' or in the 'interests of public safety'** as stipulated in **Section 5(2)** of the Act, cannot be legally justified as the law presently stands," the judge said, while allowing a **2018 writ petition**.
- "भले ही उद्देश्य कितना भी नेक और सदाशयी क्यों न हो, अधिनियम की **धारा 5(2)** में निर्दिष्ट **'सार्वजनिक आपातकाल'** या **'सार्वजनिक सुरक्षा के हित'** के बाहर फोन टैपिंग को वर्तमान कानून के तहत कानूनी रूप से उचित नहीं ठहराया जा सकता," न्यायाधीश ने **2018 की एक रिट याचिका** को स्वीकार करते हुए कहा।
- **P. Kishore of Chennai-based Everonn Education Limited** had filed the petition to quash an authorisation issued by the **Union Home Secretary on August 12, 2011**, for the **CBI to intercept his phone calls**.



- चेन्नई स्थित एवरॉन एजुकेशन लिमिटेड के पी. किशोर ने 12 अगस्त 2011 को केंद्रीय गृह सचिव द्वारा सीबीआई को उनके फोन कॉल इंटरसेप्ट करने के लिए जारी एक प्राधिकरण आदेश को रद्द करने के लिए याचिका दायर की थी।
- The intercepted calls led to the arrest of **Additional Commissioner of Income Tax Andasu Ravinder** for allegedly receiving a bribe of ₹50 lakh.
- इंटरसेप्ट किए गए कॉल के कारण आयकर के अतिरिक्त आयुक्त अंडासु रविंदर को 50 लाख रुपये की कथित रिश्वत लेने के आरोप में गिरफ्तार किया गया।
- Holding that there was absolutely no question of '**public emergency**' or '**public safety**' in the present case, requiring the tapping of the petitioner's phone, the judge ordered that the intercepted calls should not be used for any purpose, not even as **evidence in the criminal trial against the petitioner**.
- यह मानते हुए कि इस मामले में '**सार्वजनिक आपातकाल**' या '**सार्वजनिक सुरक्षा**' का कोई सवाल ही नहीं था, जिससे याचिकाकर्ता के फोन को टैप करने की आवश्यकता होती, न्यायाधीश ने आदेश दिया कि इंटरसेप्ट किए गए कॉल का किसी भी उद्देश्य के लिए उपयोग नहीं किया जाना चाहिए, यहां तक कि याचिकाकर्ता के खिलाफ आपराधिक मुकदमे में साक्ष्य के रूप में भी नहीं।
- **Justice Venkatesh** held the **Home Secretary's order to be unconstitutional**, since it had been passed in violation of **Section 5(2) of the 1885 Act**.
- न्यायमूर्ति वेंकटेश ने गृह सचिव के आदेश को असंवैधानिक माना क्योंकि यह 1885 अधिनियम की धारा 5(2) का उल्लंघन करके पारित किया गया था।
- Further, the procedural requirement of placing the Secretary's authorisation before the **review committee** had not been followed, he said.
- उन्होंने कहा कि इसके अलावा **समीक्षा समिति** के समक्ष सचिव के प्राधिकरण को रखने की प्रक्रिया का पालन नहीं किया गया था।



NHRC notice to Odisha govt. over assault of two persons दो व्यक्तियों पर हमले को लेकर NHRC का ओडिशा सरकार को

NHRC notice to Odisha govt. over assault of two persons

GS Paper II: Polity

The National Human Rights Commission (NHRC) on Wednesday said it had issued notices to the Odisha government and the State's police chief over reports that two people belonging to the Scheduled Caste were allegedly beaten up, forced to eat grass, and drink drain water on suspicion of illegal cattle smuggling in Ganjam district. Their mobile phones were reportedly snatched and their heads were also forcibly tonsured by the people belonging to another community, it said. The NHRC has taken "suo motu cognisance of a media report revealing that two persons were beaten up, forced to eat grass and drink drain water, on suspicion of illegally smuggling cattle by people belonging to other community on June, 26," it said in a statement. PTI

नोटिस

The **National Human Rights Commission (NHRC)** on Wednesday said it had issued notices to the Odisha government and the State's police chief over reports that two people belonging to the Scheduled Caste were allegedly beaten up, forced to eat grass, and drink drain water on suspicion of illegal cattle smuggling in Ganjam district.

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) ने बुधवार को कहा कि उसने ओडिशा सरकार और राज्य के पुलिस प्रमुख को नोटिस जारी किए हैं, जिसमें गंजाम जिले में अनुसूचित जाति के दो लोगों को अवैध पशु तस्करी के संदेह में पीटा गया, घास खाने और नाली का पानी पीने के लिए मजबूर किया गया।

- Their **mobile phones** were reportedly snatched and their heads were also forcibly **tonsured** by people belonging to **another community**, it said.
रिपोर्ट के अनुसार, उनके **मोबाइल फोन** छीने गए और उनके सिर भी **दूसरे समुदाय** के लोगों द्वारा जबरन **मुंडवाए** गए।
- The **NHRC** has taken "**suo motu cognisance**" of a media report revealing that two persons were beaten up, forced to eat grass and drink drain water, on suspicion of



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

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

CONTACT: 9971932488



illegally smuggling cattle by people belonging to other community on June 26, it said in a statement.

NHRC ने स्वतः संज्ञान (suo motu cognisance) लिया है एक मीडिया रिपोर्ट का, जिसमें बताया गया है कि 26 जून को दूसरे समुदाय के लोगों द्वारा अवैध पशु तस्करी के संदेह में दो व्यक्तियों को पीटा गया, घास खाने और नाली का पानी पीने के लिए मजबूर किया गया, यह बात एक बयान में कही गई।

National Human Right Commission (NHRC) राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC)

The National Human Rights Commission (NHRC) of India was established on October 12, 1993, under the Protection of Human Rights Act (PHRA), 1993, to promote and protect human rights in the country.

भारत में मानव अधिकारों को बढ़ावा देने और उनकी सुरक्षा के लिए 12 अक्टूबर 1993 को मानव अधिकार संरक्षण अधिनियम (PHRA), 1993 के तहत राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) की स्थापना की गई थी।

Composition and Eligibility Criteria संरचना और पात्रता मानदंड

The NHRC comprises a Chairperson, five full-time Members, and seven deemed Members/Ex-officio Members.

एनएचआरसी में एक अध्यक्ष, पाँच पूर्णकालिक सदस्य, और सात पदेन सदस्य होते हैं।

Chairperson: A person who has been a Chief Justice of India or a Judge of the Supreme Court.

अध्यक्ष: वह व्यक्ति जो भारत के प्रधान न्यायाधीश या सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश रहे हों।

Members:

- One Member who is, or has been, a Judge of the Supreme Court.
एक सदस्य जो सुप्रीम कोर्ट के न्यायाधीश हैं या रह चुके हैं।
- One Member who is, or has been, the Chief Justice of a High Court.
एक सदस्य जो किसी उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश हैं या रह चुके हैं।
- Three Members, of whom at least one shall be a woman, to be appointed from among persons having knowledge or practical experience in human rights.

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



तीन सदस्य जिनमें कम से कम एक महिला होनी चाहिए, और जिन्हें मानव अधिकारों के क्षेत्र में ज्ञान या व्यावहारिक अनुभव हो।

Deemed Members:

The Chairpersons of national commissions for Scheduled Castes, Scheduled Tribes, Minorities, Women, Backward Classes, Child Rights, and the Chief Commissioner for Persons with Disabilities serve as ex-officio Members.

पदेन सदस्य: अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों, अल्पसंख्यकों, महिलाओं, पिछड़े वर्गों, बाल अधिकारों के लिए गठित राष्ट्रीय आयोगों के अध्यक्ष, और विकलांग व्यक्तियों के लिए मुख्य आयुक्त, पदेन सदस्य होते हैं।

Tenure of NHRC Members

एनएचआरसी सदस्यों का कार्यकाल

The Protection of Human Rights (Amendment) Act, 2019 revised the tenure of the Chairperson and Members.

मानव अधिकार संरक्षण (संशोधन) अधिनियम, 2019 ने अध्यक्ष और सदस्यों के कार्यकाल में संशोधन किया।

They hold office for a term of **three years** or until they attain the age of **seventy years**, whichever is earlier.

वे तीन वर्षों की अवधि तक या सत्तर वर्ष की आयु प्राप्त करने तक, जो भी पहले हो, पद पर रहते हैं।

They are eligible for re-appointment.

वे पुनर्नियुक्ति के पात्र होते हैं।

Recent Appointments

हाल की नियुक्तियाँ

On December 30, 2024, **Justice V. Ramasubramanian** assumed charge as the Chairperson of NHRC (As of May 2025).

30 दिसंबर 2024 को न्यायमूर्ति वी. रामासुब्रमण्यम ने एनएचआरसी के अध्यक्ष के रूप में कार्यभार ग्रहण किया।

Human Rights Bodies having legal backing

कानूनी आधार वाले मानवाधिकार निकाय



National Human Rights Commission (NHRC) is a statutory body responsible for the protection and promotion of human rights.

राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग (NHRC) एक वैधानिक निकाय है जो मानवाधिकारों की रक्षा और संवर्धन के लिए जिम्मेदार है।

National Commission for Protection of Child Rights (NCPCR) ensures that laws and policies are in consonance with the child rights perspective.

राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग (NCPCR) यह सुनिश्चित करता है कि कानून और नीतियाँ बाल अधिकारों के दृष्टिकोण से मेल खाती हों।

National Commission for Women (NCW) works to protect the rights and legal entitlements of women.

राष्ट्रीय महिला आयोग (NCW) महिलाओं के अधिकारों और कानूनी अधिकारों की रक्षा के लिए कार्य करता है।

National Commission for Minority Education (NCMCE) is entrusted with safeguarding the educational rights of minorities.

राष्ट्रीय अल्पसंख्यक शिक्षा आयोग (NCMCE) को अल्पसंख्यकों के शैक्षणिक अधिकारों की रक्षा की जिम्मेदारी सौंपी गई है।



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

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

CONTACT: 9971932488



Monsoon session from July 21 to August 21

PATRIOTIC IAS

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



Monsoon session from July 21 to August 21

GS Paper II: Parliamentary Sessions

Press Trust of India

NEW DELHI

The government on Wednesday said the Monsoon session of Parliament will begin on July 21 and continue till August 21, a week longer than planned earlier, signalling a heavy legislative agenda.

Parliamentary Affairs Minister Kiren Rijju said President Droupadi Murmu had approved the government's proposal to convene the session from July 21 to August 21.

"In view of Independence Day celebrations, there will be no sittings on the 13th and 14th of August," Mr. Rijju said in a post on X.

Earlier, the session was to conclude on August 12, but now it has been extended by a week.

The longer duration of the session comes amid the government's plans to bring in key legislations, including one to facilitate the entry of the private sector in the atomic energy domain. The government is planning to amend the Civil Liability for Nuclear Damage Act and the Atomic Energy Act to implement the announcement in the Union Budget to open up the nuclear sector for private players.

मानसून सत्र 21 जुलाई से 21 अगस्त तक

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



The government on Wednesday said the Monsoon session of Parliament will begin on July 21 and continue till August 21, a week longer than planned earlier, signalling a heavy legislative agenda.

सरकार ने बुधवार को कहा कि संसद का मानसून सत्र 21 जुलाई से शुरू होगा और 21 अगस्त तक चलेगा, जो पहले की योजना से एक सप्ताह अधिक है, जिससे भारी विधायी एजेंडा का संकेत मिलता है।

- **Parliamentary Affairs Minister Kiren Rijju** said **President Droupadi Murmu** had approved the government's proposal to convene the session from **July 21 to August 21**.

संसदीय कार्य मंत्री किरन रिजिजू ने कहा कि राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू ने 21 जुलाई से 21 अगस्त तक सत्र बुलाने के सरकार के प्रस्ताव को मंजूरी दी है।

- "In view of **Independence Day** celebrations, there will be **no sittings on the 13th and 14th of August**," Mr. Rijju said in a post on X.

किरेन रिजिजू ने X पर एक पोस्ट में कहा, "स्वतंत्रता दिवस समारोह को ध्यान में रखते हुए 13 और 14 अगस्त को बैठकें नहीं होंगी।"

- Earlier, the session was to conclude on **August 12**, but now it has been extended by a **week**.

पहले, यह सत्र 12 अगस्त को समाप्त होना था, लेकिन अब इसे एक सप्ताह के लिए बढ़ा दिया गया है।

- The longer duration of the session comes amid the government's plans to bring in **key legislations**, including one to facilitate the entry of the **private sector in the atomic energy domain**.

सत्र की लंबी अवधि सरकार की महत्वपूर्ण विधेयकों को लाने की योजना के बीच आ रही है, जिनमें परमाणु ऊर्जा क्षेत्र में निजी क्षेत्र के प्रवेश को सुगम बनाने के लिए एक विधेयक शामिल है।

The government is planning to amend the **Civil Liability for Nuclear Damage Act** and the **Atomic Energy Act** to implement the announcement in the **Union Budget** to open up the **nuclear sector** for **private players**.

सरकार निजी कंपनियों के लिए परमाणु क्षेत्र को खोलने के केंद्रीय बजट में किए गए घोषणा को लागू करने के लिए न्यूक्लियर डैमेज सिविल लायबिलिटी एक्ट और परमाणु ऊर्जा अधिनियम में संशोधन करने की योजना बना रही है।



SC to hear Uddhav's petition on July 14 to use 'Shiv Sena' name, symbol for local polls

Maharashtra Deputy CM Eknath Shinde and his group must be restrained from using party name, the reserved symbol and party flag, says Shiv Sena (UBT) chief Uddhav Thackeray's counsel

[GS Paper II: Elections](#)

Krishnadas Rajagopal

NEW DELHI

Shiv Sena (UBT) leader Uddhav Thackeray asked the Supreme Court on Wednesday to urgently hear an application to let his faction use the party name 'Shiv Sena' with its reserved symbol of 'bow and arrow' and the 'saffron flag with two horizontal conical ends' with the emblem of 'roaring tiger' for the forthcoming Maharashtra local body elections.

Making an urgent oral mentioning before a Vacation Bench of Justices M.M. Sundresh and Vinod Chandran, senior advocate Devadatt Kamat, for Mr. Thackeray, said Maharashtra Deputy Chief Minister Eknath Shinde and his group must be restrained from using the party name, the reserved symbol and the flag with the emblem.

'Pious' markings

Mr. Kamat submitted that voters in the State consider



Uddhav Thackeray had challenged the poll body's decision to allot the party name to Eknath Shinde's faction in 2023. FILE PHOTO

these emblems as the "pious" markings of the 'original Shiv Sena' party.

"The symbols 'bow and arrow', 'saffron-coloured flag' and the 'roaring tiger' are the very identity of the original Shiv Sena party from 1985... Shiv Sena in its original form has been consistently elected by voters," the application by Mr. Thackeray said.

After Mr. Shinde and a group of his loyalists broke away from the undivided party then led by Mr. Thackeray, the Election Commission of India (EC) had ruled in his favour and

allotted the name 'Shiv Sena' and the party's reserved symbol to his faction in February 2023.

Mr. Thackeray had challenged the EC's decision and the case has been pending in the top court for two years.

On Wednesday, Mr. Thackeray's application urged the top court to direct the EC to allot a different party name and symbol to Mr. Shinde's group for the upcoming elections to 27 municipal corporations, 232 municipal councils and 125 nagar pan-chayats in Maharashtra.

Mr. Kamat even suggested an alternative.

He referred to how the top court had intervened in the case of the Nationalist Congress Party (NCP), by allowing the breakaway faction of Ajit Pawar to use the party's original 'clock' symbol, provided that they issued a public notice.

The notice, widely circulated in the media, must clarify that the dispute over the EC's allocation of the symbol to Mr. Ajit Pawar was still *sub judice* in the Supreme Court.

The senior counsel said the court could come up with an identical order in the case of the Shiv Sena too for the local body elections. The counsel for Mr. Shinde's side said elections to both the Lok Sabha and the Assembly were held with no such changes.

The top court had declined to entertain a similar request from Mr. Thackeray's camp earlier on May 7, he countered.

The Vacation Bench listed the case for July 14.



SC to hear Uddhav's petition on July 14 to use 'Shiv Sena' name, symbol for local polls

स्थानीय चुनावों के लिए 'शिवसेना' नाम, चिन्ह के उपयोग पर उद्धव की याचिका 14 जुलाई को सुनेगा सुप्रीम कोर्ट

Maharashtra Deputy CM Eknath Shinde and his group must be restrained from using party name, the reserved symbol and party flag, says Shiv Sena (UBT) chief Uddhav Thackeray's counsel.

महाराष्ट्र के उपमुख्यमंत्री एकनाथ शिंदे और उनके समूह को पार्टी का नाम, आरक्षित प्रतीक चिन्ह और पार्टी का ध्वज उपयोग करने से रोकना चाहिए, ऐसा शिवसेना (UBT) प्रमुख उद्धव ठाकरे के वकील ने कहा।

- Shiv Sena (UBT) leader Uddhav Thackeray asked the Supreme Court on Wednesday to urgently hear an application to let his faction use the party name 'Shiv Sena' with its reserved symbol of 'bow and arrow' and the 'saffron flag with two horizontal conical ends' with the emblem of 'roaring tiger' for the forthcoming Maharashtra local body elections.

शिवसेना (UBT) नेता उद्धव ठाकरे ने बुधवार को सुप्रीम कोर्ट से अनुरोध किया कि उनकी पार्टी को आगामी महाराष्ट्र स्थानीय निकाय चुनावों में 'शिवसेना' नाम, 'धनुष-बाण' आरक्षित चिन्ह और 'दो क्षैतिज शंक्वाकार सिरों वाला केसरिया ध्वज' तथा 'गर्जता हुआ बाघ' के प्रतीक चिह्न के उपयोग की अनुमति दी जाए।

- Making an urgent oral mentioning before a Vacation Bench of Justices M.M. Sundresh and Vinod Chandran, senior advocate Devadatt Kamat, for Mr. Thackeray, said Maharashtra Deputy CM Eknath Shinde and his group must be restrained from using the party name, the reserved symbol and the flag with the emblem.

न्यायमूर्ति एम.एम. सुंदरश और विनोद चंद्रन की अवकाश पीठ के समक्ष वरिष्ठ अधिवक्ता देवदत्त कामत ने कहा कि महाराष्ट्र के उपमुख्यमंत्री एकनाथ शिंदे और उनके समूह को पार्टी का नाम, आरक्षित चिन्ह और प्रतीक चिह्न वाला ध्वज उपयोग करने से रोका जाए।

- Mr. Kamat submitted that voters in the State consider these emblems as the "pious" markings of the 'original Shiv Sena' party.
- "The symbols 'bow and arrow', 'saffron-coloured flag' and the 'roaring tiger' are the very identity of the original Shiv Sena party from 1985... Shiv Sena in its original form has been consistently elected by voters," the application by Mr. Thackeray said.

श्री कामत ने कहा कि राज्य के मतदाता इन प्रतीकों को 'मूल शिवसेना' पार्टी के "पवित्र" चिह्न मानते हैं। श्री ठाकरे की याचिका में कहा गया, "धनुष-बाण", 'केसरिया ध्वज' और 'गर्जता हुआ बाघ' के प्रतीक 1985 से मूल शिवसेना पार्टी की पहचान हैं... मूल रूप में शिवसेना को लगातार मतदाताओं द्वारा चुना गया है।"



- After Mr. **Shinde** and a group of his loyalists broke away from the undivided party then led by Mr. Thackeray, the **Election Commission of India (EC)** had ruled in his favour and allotted the name '**Shiv Sena**' and the party's reserved symbol to his faction in **February 2023**.
जब श्री शिंदे और उनके समर्थकों के समूह ने श्री ठाकरे के नेतृत्व वाली अविभाजित पार्टी से अलग होकर अपना समूह बनाया, तब **भारत के चुनाव आयोग (EC)** ने **फरवरी 2023** में उनके पक्ष में फैसला दिया और '**शिवसेना**' नाम और पार्टी का आरक्षित प्रतीक उनके गुट को आवंटित किया।
- Mr. Thackeray had challenged the **EC's decision** and the case has been pending in the **top court** for **two years**.
श्री ठाकरे ने **चुनाव आयोग के फैसले** को चुनौती दी थी और यह मामला **दो वर्षों से सुप्रीम कोर्ट** में लंबित है।
- On **Wednesday**, Mr. Thackeray's application urged the **top court** to direct the **EC** to allot a different party name and symbol to Mr. **Shinde's group** for the upcoming elections to **27 municipal corporations, 232 municipal councils and 125 nagar panchayats** in **Maharashtra**.
बुधवार को श्री ठाकरे की याचिका में **सुप्रीम कोर्ट** से आग्रह किया गया कि वह **चुनाव आयोग** को निर्देश दे कि आगामी **महाराष्ट्र के 27 नगर निगम, 232 नगरपालिका परिषदों और 125 नगर पंचायतों** के चुनावों के लिए श्री शिंदे के समूह को कोई अलग पार्टी नाम और चिन्ह आवंटित किया जाए।
- Mr. Kamat even suggested an alternative.
श्री कामत ने एक वैकल्पिक प्रस्ताव भी रखा।
- He referred to how the **top court** had intervened in the case of the **Nationalist Congress Party (NCP)**, by allowing the breakaway faction of **Ajit Pawar** to use the party's original '**clock**' symbol, provided that they issued a **public notice**.
उन्होंने बताया कि **सुप्रीम कोर्ट** ने **राष्ट्रवादी कांग्रेस पार्टी (NCP)** के मामले में कैसे हस्तक्षेप किया था, जहां अलग हुए गुट **अजित पवार** को पार्टी का मूल '**घड़ी**' चिन्ह इस्तेमाल करने की अनुमति दी गई थी, बशर्ते वे **सार्वजनिक सूचना** जारी करें।
- The notice, widely circulated in the media, must clarify that the dispute over the **EC's allocation of the symbol** to Mr. **Ajit Pawar** was still **sub judice** in the **Supreme Court**.
उस सूचना में स्पष्ट करना था कि श्री **अजित पवार** को चिन्ह आवंटित करने का **चुनाव आयोग का फैसला** अभी भी **सुप्रीम कोर्ट में विचाराधीन** है और इसे मीडिया में व्यापक रूप से प्रसारित किया गया था।
- The senior counsel said the court could come up with an **identical order** in the case of the **Shiv Sena** too for the local body elections.
वरिष्ठ अधिवक्ता ने कहा कि स्थानीय निकाय चुनावों के मामले में **शिवसेना** के लिए भी कोर्ट ऐसा ही **आदेश** दे सकता है।
- The counsel for Mr. **Shinde's side** said elections to both the **Lok Sabha** and the **Assembly** were held with no such changes.
श्री शिंदे के पक्ष के वकील ने कहा कि **लोकसभा** और **विधानसभा** के चुनाव बिना किसी ऐसे बदलाव के कराए गए थे।
- The **top court** had declined to entertain a similar request from Mr. **Thackeray's camp** earlier on **May 7**, he countered.



उन्होंने जवाब दिया कि सुप्रीम कोर्ट ने पहले 7 मई को श्री ठाकरे के पक्ष से इसी तरह के अनुरोध को स्वीकार करने से इनकार कर दिया था।

- The Vacation Bench listed the case for July 14.

अवकाश पीठ ने इस मामले को 14 जुलाई के लिए सूचीबद्ध किया।

PDP asks why J&K still has no Advocate General

GS Paper II: Polity
The Hindu Bureau
SRIN Explanation

The Peoples Democratic Party (PDP) on Wednesday raised concern over the “failure” of the elected government in Jammu and Kashmir to appoint an Advocate General for the Union Territory, nine months after assuming office.

“Nine months into an elected government, J&K still has no Advocate General. At a time when critical constitutional matters stemming from August 5 are in courts, this vacuum is deliberate,” PDP leader and MLA from Pulwama Waheed-ur-Rehman Parra said.

In several instances, courts in J&K have remarked “it would be essential to hear the learned Advocate General” to adjudicate upon key matters pending before them.

PDP asks why J&K still has no Advocate General

पीडीपी ने पूछा कि जम्मू-कश्मीर में अभी तक महाधिवक्ता क्यों नहीं है

The Peoples Democratic Party (PDP) on Wednesday raised concern over the “failure” of the elected government in Jammu and Kashmir to appoint an Advocate General for the Union Territory, nine months after assuming office.

पीपुल्स डेमोक्रेटिक पार्टी (PDP) ने बुधवार को जम्मू और कश्मीर के चुनावित सरकार द्वारा संघ शासित प्रदेश के लिए महाधिवक्ता (Advocate General) की नियुक्ति में नौ महीने बाद भी असफल रहने पर चिंता जताई।

- “Nine months into an elected government, **J&K still has no Advocate General**. At a time when **critical constitutional matters stemming from August 5** are in courts, this vacuum is deliberate,” PDP leader and **MLA from Pulwama Waheed-ur-Rehman Parra** said.

“नौ महीने बीत जाने के बाद भी जम्मू-कश्मीर में महाधिवक्ता (Advocate General) नहीं है। जब 5 अगस्त से संबंधित महत्वपूर्ण संवैधानिक मामले अदालतों में लंबित हैं, तब यह खालीपन जानबूझकर है,” पीडीपी नेता और पुलवामा से विधायक वहीद-उर-रहमान पर्री ने कहा।

- In several instances, **courts in J&K** have remarked “it would be essential to hear the learned **Advocate General**” to adjudicate upon **key matters** pending before them.

कई अवसरों पर, **जम्मू-कश्मीर की अदालतों** ने कहा है कि उनके समक्ष लंबित **महत्वपूर्ण मामलों** पर निर्णय लेने के लिए **महाधिवक्ता (Advocate General)** की राय लेना आवश्यक होगा।



Advocate General

एडवोकेट जनरल

The Advocate General is the chief legal advisor to a state government in India, a position established under Article 165 of the Constitution of India.

एडवोकेट जनरल राज्य सरकार का मुख्य विधिक सलाहकार होता है, और यह पद भारतीय संविधान के अनुच्छेद 165 के तहत स्थापित है।

• Appointment & Qualification

The **Governor** of a state appoints the **Advocate General**.

They must be qualified to be a **High Court judge**, i.e., must be an **Indian citizen** and have served as a **High Court judge for at least 5 years** or as an **advocate for at least 10 years**.

राज्य के राज्यपाल द्वारा एडवोकेट जनरल की नियुक्ति की जाती है।

उन्हें उच्च न्यायालय के न्यायाधीश बनने के लिए पात्र होना चाहिए, यानी वे भारतीय नागरिक हों और 5 वर्ष उच्च न्यायालय में न्यायाधीश रहे हों या 10 वर्ष अधिवक्ता रहे हों।

• Term & Remuneration

Holds office **during the pleasure of the Governor** (i.e., no fixed term; tenure ends if Governor or dismissal).

Remuneration is decided by the **Governor**.

उनका कार्यकाल राज्यपाल की इच्छा के दौरान होता है (कोई निश्चित अवधि नहीं; राज्यपाल के हटाने पर खत्म हो सकता है)।

उनका वेतन राज्यपाल द्वारा तय होता है।

• Functions & Duties

Acts as the **Legal Advisor** to the state government, providing legal opinion on matters referred by the Governor.

Undertakes **legal duties** assigned by the Governor or under any law, including those under the Constitution.

May **appear before any court within the state**, representing the government.

राज्य सरकार के लिए विधिक सलाहकार के रूप में कार्य करता है, और राज्यपाल द्वारा संदर्भित मामलों पर विधिक राय देता है।

राज्यपाल या किसी कानून के तहत अन्य विधिक कार्य करता है।

राज्य सरकार का प्रतिनिधित्व किसी भी राज्य न्यायालय में कर सकता है।



- **Legislative Participation & Privileges**

Under **Article 177**, the Advocate General has the **right to speak** and participate in proceedings of the **state legislature** or its committees—but **cannot vote**.

Enjoys **legislative privileges and immunities**, similar to members.

अनुच्छेद 177 के तहत एडवोकेट जनरल को विधायिका या इसकी समितियों की कार्यवाही में बोलने का अधिकार होता है, लेकिन मत देने का अधिकार नहीं।

उन्हें सदस्यों के समान सुविधाएं और प्रतिरक्षण प्राप्त होता है।

- **Distinction from Attorney General**

The **Attorney General for India** (under **Article 76**) advises the **Union government**, while the **Advocate General** advises a **state government**.

AGI has **national jurisdiction**; AG has **state-level jurisdiction**.

एटॉर्नी जनरल ऑफ इंडिया (अनुच्छेद 76) केंद्र सरकार का सलाहकार है, जबकि एडवोकेट जनरल राज्य सरकार का।

AGI का अधिकार क्षेत्र राष्ट्रीय, AG का राज्यीय होता है।

- **Illustrative Example**

In **Rajasthan**, the office of the state Advocate General outlines duties under **Articles 165 & 177**, affirming the AG as the “**Supreme law officer of the State**”, equal in rank to a **minister** in legislative matters.

उदाहरण के रूप में, राजस्थान में एडवोकेट जनरल का कार्यालय अनुच्छेद 165 & 177 के तहत अपनी जिम्मेदारियां परिभाषित करता है, और उसे “राज्य का प्रमुख विधिक अधिकारी” माना जाता है, जिसका रैंक विधायी मामलों में मंत्री के बराबर होता है।

The position ensures **state governments** have expert legal guidance on **constitutional, administrative, and policy matters**.

Courts often express the need to hear the **Advocate General** for **key cases**, highlighting the role's importance in effective legal representation and governance.

यह पद सुनिश्चित करता है कि राज्य सरकार के पास संवैधानिक, प्रशासनिक और नीति मामलों में विशेषज्ञ विधिक सलाहकार हो।

न्यायालय अक्सर कहते हैं कि महत्वपूर्ण मामलों में एडवोकेट जनरल की राय सुनना आवश्यक है, जो इस भूमिका के महत्व को दर्शाता है।



GS Paper II: RTI

HC asks Centre to update RTI rules for digital formats

The Delhi High Court on Wednesday directed the Union government to consider amending the existing **Right to Information (RTI) Rules** to facilitate the provision of information through modern electronic formats such as email, pen drives, or cloud-based platforms. A Bench comprising Chief Justice D.K. Upadhyaya and Justice Tushar Rao Gedela asked the competent authority to take an appropriate decision on the matter in three months. The court was hearing a PIL filed by Mr. Aditya Chauhan, who highlighted that Rule 4(d) of the RTI Rules, 2012 continues to refer to obsolete mediums like diskettes and floppies to provide RTI responses.

the matter in **three months**.

मुख्य न्यायाधीश डी.के. उपाध्याय और न्यायमूर्ति तुषार राव गेडेला की पीठ ने सक्षम प्राधिकरण को इस मामले पर **तीन महीनों** में उचित निर्णय लेने को कहा।

- The court was hearing a **PIL filed by Mr. Aditya Chauhan**, who highlighted that **Rule 4(d) of the RTI Rules, 2012** continues to refer to obsolete mediums like **diskettes and floppies** to provide RTI responses.

अदालत श्री आदित्य चौहान द्वारा दायर एक जनहित याचिका पर सुनवाई कर रही थी, जिन्होंने यह उजागर किया कि **RTI नियम, 2012 के नियम 4(d)** में अब भी डिस्कट्स और फ्लॉपीज़ जैसे पुराने माध्यमों का उल्लेख किया गया है, जिनके माध्यम से RTI उत्तर प्रदान किए जाते हैं।

HC asks Centre to update RTI rules for digital formats

एचसी ने केंद्र से डिजिटल प्रारूपों के लिए आरटीआई नियमों को अपडेट करने को कहा

The Delhi High Court on Wednesday directed the Union government to consider amending the existing **Right to Information (RTI) Rules** to facilitate the provision of information through modern electronic formats such as email, pen drives, or cloud-based platforms.

दिल्ली हाई कोर्ट ने बुधवार को केंद्र सरकार को मौजूदा सूचना का अधिकार (RTI) नियमों में संशोधन करने पर विचार करने का निर्देश दिया ताकि ईमेल, पेन ड्राइव या क्लाउड आधारित प्लेटफॉर्म जैसे आधुनिक इलेक्ट्रॉनिक प्रारूपों के माध्यम से जानकारी प्रदान की जा सके।

- A Bench comprising Chief Justice D.K. Upadhyaya and Justice Tushar Rao Gedela asked the competent authority to take an appropriate decision on



The Right to Information (RTI) Act, 2005

सूचना का अधिकार (आरटीआई) अधिनियम, 2005

RIGHT TO INFORMATION

About Right to Information

The Right to Information (RTI) is an act of the Parliament of India which sets out the rules and procedures regarding citizens' right to information.



• Overview

सामान्य विवरण

The RTI Act, 2005 is a legislation enacted by the **Parliament of India and Delhi Legislative Assembly** to formalise citizens' right to access information from public authorities, replacing the **Freedom of Information Act, 2002**.

आरटीआई अधिनियम, 2005 भारत की संसद और दिल्ली विधानसभा द्वारा अधिनियमित एक कानून है, जो नागरिकों को सार्वजनिक प्राधिकरणों से सूचना प्राप्त करने का अधिकार औपचारिक रूप से प्रदान करता है। यह सूचना की स्वतंत्रता अधिनियम, 2002 की जगह लाया गया।

- It empowers any **Indian citizen** to request information from a “**public authority**”—defined as a government body or its instrumentation—and mandates an expeditious response **within 30 days**, or **within 48 hours** if the subject pertains to **life or liberty** of the requester.

यह किसी भी भारतीय नागरिक को "सार्वजनिक प्राधिकरण"—जो सरकार या उसकी इकाई हो—से सूचना मांगने का अधिकार देता है और यह 30 दिनों के भीतर उत्तर देने या यदि मामला जीवन या स्वतंत्रता से संबंधित हो तो 48 घंटे में उत्तर देने को अनिवार्य करता है।



• Objectives and Legal Foundation

उद्देश्य और कानूनी आधार

The RTI Act is designed to **empower citizens, promote transparency, fight corruption, and strengthen democratic governance** by ensuring public accountability.

आरटीआई अधिनियम का उद्देश्य नागरिकों को सशक्त बनाना, पारदर्शिता को बढ़ावा देना, भ्रष्टाचार से लड़ना और लोकतांत्रिक शासन को सुदृढ़ करना है, जिससे सार्वजनिक जवाबदेही सुनिश्चित हो सके।

- Though not explicitly a **Fundamental Right**, RTI is implied under **Articles 19(1)(a)** (Freedom of Speech and Expression) and **21** (Right to Life and Liberty), upheld through **Supreme Court precedents** and codified in the Act.

हालांकि आरटीआई को स्पष्ट रूप से **मौलिक अधिकार** नहीं कहा गया है, लेकिन यह **अनुच्छेद 19(1)(a)** (बोलने और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता) और **अनुच्छेद 21** (जीवन और स्वतंत्रता का अधिकार) के अंतर्गत **निहित अधिकार** है, जिसे **सुप्रीम कोर्ट के निर्णयों** ने समर्थन दिया है।

• Key Provisions

मुख्य प्रावधान

Applicability covers all **public authorities**, including **government-funded bodies**. यह सभी **सार्वजनिक प्राधिकरणों**, जिसमें **सरकारी वित्तपोषित निकाय** शामिल हैं, पर लागू होता है।

- No **justification** is required for requesting information.
सूचना मांगने के लिए किसी **औचित्य** की आवश्यकता नहीं होती।
- **Time-bound responses**: Standard **30 days**; if it concerns **life/liberty**, then **48 hours**.
समयबद्ध उत्तर: सामान्यतः **30 दिन**, और यदि मामला **जीवन/स्वतंत्रता** से जुड़ा हो तो **48 घंटे** में उत्तर देना आवश्यक है।
- Delay or refusal can result in **penalties up to ₹25,000** for **PIOs**.
विलंब या अस्वीकार करने पर **जन सूचना अधिकारी (PIO)** पर **₹25,000 तक का जुर्माना** लगाया जा सकता है।
- **Two-tier appeal mechanism**: First to an **internal appellate authority**, then to the **State/Central Information Commissions**.
दो-स्तरीय अपील तंत्र: पहले **आंतरिक अपीलीय प्राधिकरण**, फिर **राज्य/केंद्र सूचना आयोग** के पास।
- **Section 4** mandates public authorities to **proactively disclose key information** and **computerise records** for widespread dissemination.
अनुभाग 4 के अंतर्गत सार्वजनिक प्राधिकरणों को **प्रमुख जानकारी स्वप्रेरित रूप से प्रकाशित करने** और **रिकॉर्ड का डिजिटलीकरण** करने की आवश्यकता होती है।
- **Exemptions under Section 8** protect **national security, privacy, and commercially sensitive data**; **intelligence agencies** are exempt barring corruption or human rights violations.
अनुभाग 8 के तहत **छूट** के अंतर्गत **राष्ट्रीय सुरक्षा, निजता, और व्यावसायिक रूप से संवेदनशील**



जानकारी को संरक्षित किया गया है; खुफिया एजेंसियों को भ्रष्टाचार या मानवाधिकार हनन को छोड़कर छूट प्राप्त है।

• Institutional Framework

संस्थागत ढांचा

The **Central Information Commission (CIC)** and **State Information Commissions (SICs)** were established on **12 October 2005**, the same day the Act came into force.

केंद्रीय सूचना आयोग (CIC) और राज्य सूचना आयोग (SIC) की स्थापना **12 अक्टूबर 2005** को की गई थी, उसी दिन जब यह अधिनियम लागू हुआ।

- **Public Information Officers (PIOs)** handle RTI requests; **Appellate Authorities** manage internal appeals.

जन सूचना अधिकारी (PIO) आरटीआई अनुरोधों को संभालते हैं; अपील प्राधिकरण आंतरिक अपीलों का निपटान करते हैं।

• Historical Background & Adoption

ऐतिहासिक पृष्ठभूमि और अंगीकरण

Drafted to replace the **Freedom of Information Act, 2002**, it received **Parliament's approval on 15 June 2005**, and enforcement began on **12 October 2005**.

इसे सूचना की स्वतंत्रता अधिनियम, 2002 की जगह लाने के लिए तैयार किया गया था, जिसे **15 जून 2005** को संसद की मंजूरी मिली और **12 अक्टूबर 2005** को लागू किया गया।

- Originated from the grassroots **MKSS movement** in the **1990s** and earlier **state-level RTI laws** in states like **Goa, Tamil Nadu, Rajasthan, Karnataka**.

यह 1990 के दशक के मजदूर किसान शक्ति संगठन (MKSS) आंदोलन और गोवा, तमिलनाडु, राजस्थान, कर्नाटक जैसे राज्यों में पहले से लागू राज्य-स्तरीय आरटीआई कानूनों से प्रेरित था।

• Usage & Impact

प्रयोग और प्रभाव

On average, **4,800 RTI applications** are filed **daily**; over **17.5 million** requests were filed in the **first 10 years**.

औसतन प्रतिदिन **4,800 आरटीआई आवेदन** दायर किए जाते हैं; पहले **10 वर्षों** में **1.75 करोड़** से अधिक आवेदन दाखिल किए गए।

- Globally, **133 countries (91% of world population)** have RTI laws, positioning **India** within a widespread trend by **2022**.

वैश्विक रूप से, **133 देशों** (जो दुनिया की **91% जनसंख्या** को शामिल करते हैं) में आरटीआई कानून हैं, जिससे **भारत** भी **2022** तक इस वैश्विक प्रवृत्ति का हिस्सा बन गया।

- In **April–May 2025**, **Maharashtra SIC** mandated all public authorities to **publish RTI applications and responses online** for searchability, reducing redundant requests.

अप्रैल-मई 2025 में, महाराष्ट्र राज्य सूचना आयोग (SIC) ने सभी सार्वजनिक प्राधिकरणों को



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

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

CONTACT: 9971932488



आरटीआई आवेदन और उत्तर ऑनलाइन प्रकाशित करने का निर्देश दिया, जिससे दोहराए गए अनुरोधों में कमी आए।

Look into representation over weight-loss drugs: HC to DCGI

The Delhi High Court on Wednesday asked the **Drug Controller General of India (DCGI)** to consult experts and stakeholders in deciding a plea over drug combinations sold in the market for weight loss. A bench asked petitioner Jitendra Chouksey to give a representation to the DCGI, which was asked to decide the matter in three months. Mr. Chouksey's plea alleged that licenses issued for the use and sale of such drugs were not based on adequate data. The court, however, said the plea's concerns have to be first looked into and addressed by the DCGI. It allowed Mr. Chouksey to move the authority and bring relevant material and documents to its notice.

Look into representation over weight-loss drugs: HC to DCGI

वज़न घटाने की दवाओं पर प्रतिनिधित्व पर गौर करें: दिल्ली उच्च न्यायालय ने DCGI से कहा

The Delhi High Court on Wednesday directed the Drug Controller General of India (DCGI) to consult experts and stakeholders before making a decision on a plea concerning drug combinations that are sold in the market for weight loss.

बुधवार को दिल्ली उच्च न्यायालय ने भारत के औषधि नियंत्रक महानियंत्रक (DCGI) को

निर्देश दिया कि वह बाजार में वज़न घटाने के लिए बेचे जा रहे दवा संयोजनों के संबंध में निर्णय लेने से पहले विशेषज्ञों और हितधारकों से परामर्श करे।

- A bench of the court asked the petitioner, **Jitendra Chouksey**, to submit a **representation** to the **DCGI**, and directed the DCGI to decide on the matter within **three months**.

अदालत की एक पीठ ने याचिकाकर्ता **जितेंद्र चौकसी** से **DCGI** को एक प्रतिनिधित्व प्रस्तुत करने को कहा और **DCGI** को इस मामले पर **तीन महीने** के भीतर निर्णय लेने का निर्देश दिया।

- In his plea, Mr. Chouksey alleged that the **licenses issued for the use and sale of such drugs** were granted without the support of **adequate data**.

अपनी याचिका में श्री चौकसी ने आरोप लगाया कि इस तरह की दवाओं के **उपयोग और बिक्री** के लिए जारी किए गए **लाइसेंस पर्याप्त डेटा** के बिना जारी किए गए थे।

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



- The court observed that these concerns must be **first looked into and addressed by the DCGI**, before the matter can be taken up further.
अदालत ने कहा कि इस मामले में उठाई गई चिंताओं को सबसे पहले **DCGI द्वारा देखा और निपटारा जाना चाहिए**, उसके बाद ही आगे विचार किया जा सकता है।
- The court permitted Mr. Chouksey to **approach the authority** and bring all **relevant material and documents** to its notice for consideration.
अदालत ने श्री चौकसी को **प्राधिकरण के समक्ष जाने** और इस मुद्दे से संबंधित सभी **प्रासंगिक सामग्री और दस्तावेजों** को उनके संज्ञान में लाने की अनुमति दी।

Drugs Controller General of India (DCGI) भारत में औषधि नियंत्रक महानियंत्रक (DCGI)

- The **DCGI** is the **Head** of the **Central Drugs Standard Control Organization (CDSCO)** under the **Ministry of Health & Family Welfare**, responsible for approving **licences** for specific **drug categories** such as **blood products, IV fluids, vaccines, and sera** in India. • **DCGI**, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय के तत्वध केंद्रीय औषधि मानक नियंत्रण संगठन (CDSCO) के **प्रमुख** हैं, और भारत में **ब्लड उत्पाद, IV फ्लूइड, वैक्सीन और सीरा** जैसी विशेष दवाओं के लाइसेंस की मंजूरी के लिए जिम्मेदार हैं।
- He also **sets standards** for the **manufacturing, sale, import, and distribution** of all drugs in India. • वे भारत में सभी दवाओं के **निर्माण, बिक्रय, आयात और वितरण** के लिए मानक भी निर्धारित करते हैं।

Major Roles & Functions प्रमुख भूमिकाएं और कार्य

- **Preparation & maintenance of national reference standards** ensures consistent quality across industries. • **राष्ट्रीय संदर्भ मानक की तैयारी और रखरखाव** उद्योगों में गुणवत्ता की एकागता सुनिश्चित करती है।
- Ensures **uniform enforcement of the Drugs & Cosmetics Act, 1940** across all regions. • **ड्रग्स और कॉजमेटिक्स एक्ट, 1940** के समान प्रवर्तन को सभी क्षेत्रों में निश्चित करता है।
- Oversees **training of drug analysts** from State Drug Control Laboratories. • राज्य दवा नियंत्रण परीक्षालाओं के ड्रग विश्लेषकों की प्रशिक्षण का नियन्त्रण करता है।
- Analyzes **cosmetics survey samples** received by CDSCO. • CDSCO द्वारा प्राप्त की गई **कॉस्मेटिक्स सर्वेक्षण नमूनों** का विश्लेषण करता है।



Central Licensing Authority for Medical Devices **चिकित्सा उपकरणों के लिए केंद्रीय लाइसंसिंग थाना

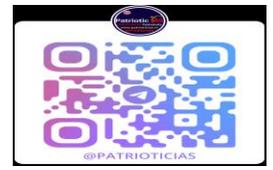
- Following the notification of the **Medical Device Rules, 2017** (effective from **1 Jan 2018**), the DCGI also functions as the **Central Licensing Authority (CLA)** for medical devices. • चिकित्सा उपकरण नियम, 2017 (जो 1 जनवरी 2018 से प्रभावी हुआ) की नोटिफिकेशन के बाद, DCGI चिकित्सा उपकरणों के लिए केंद्रीय लाइसंसिंग थाना (CLA) की भूमिका भी निभाती करते हैं।
- Medical devices are classified into **four risk-based classes (A to D)**. • चिकित्सा उपकरणों को चार जोखिम जोखिम (A से D) में वर्गीकृत किया गया है।
- Class C & D devices: **DCGI directly grants licences**. • Class C & D उपकरण: लाइसंस डीजीआई द्वारा सीधे जारी किये जाते हैं
- Class A & B devices: **DCGI coordinates licensing through State Drug Controllers**, who act as **State Licensing Authorities (SLA)**. • Class A & B उपकरण: राज्य औषधि नियंत्रक कंट्रोलरों के माध्यम लाइसंस की प्रक्रिया की जाती है, जो राज्य लाइसंसिंग थाना (एसएलए) की भूमिका भी निभाती करते हैं।



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

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

CONTACT: 9971932488



Multi-agency probe busts international drug cartel

GS Paper II: Governance

The Hindu Bureau

NEW DELHI

Union Home Minister Amit Shah on Wednesday congratulated the **Narcotics Control Bureau (NCB)** and other law enforcement agencies for busting an international drug cartel that operated in over 10 countries across four continents.

While the NCB's inputs have also led to crackdowns in the United States and Australia, eight alleged syndicate members have been arrested so far.

In a post on X, the Home Minister said, "The probe set a stellar example of multi-agency coordination, resulting in eight arrests and seizures of five consignments while triggering crackdowns in the U.S. and Australia against the ring that operates across four continents."

Multi-agency probe busts international drug cartel

बहु-एजेंसी जांच ने अंतरराष्ट्रीय ड्रग कार्टेल का भंडाफोड़ किया

Union Home Minister Amit Shah on Wednesday congratulated the Narcotics Control Bureau (NCB) and other law enforcement agencies for busting an international drug cartel that operated in over 10 countries across four continents.

- केंद्रीय गृह मंत्री अमित शाह ने बुधवार को नारकोटिक्स कंट्रोल ब्यूरो (NCB) और अन्य कानून प्रवर्तन एजेंसियों को चार महाद्वीपों में 10 से अधिक देशों में काम कर रहे अंतरराष्ट्रीय ड्रग कार्टेल का भंडाफोड़ करने पर बधाई दी।
- While the **NCB's inputs** have also led to crackdowns in the **United States** and **Australia**, **eight alleged syndicate members** have been arrested so far.
- जबकि **NCB** के इनपुट से **संयुक्त राज्य अमेरिका** और **ऑस्ट्रेलिया** में भी कार्रवाई हुई है, अब तक **आठ कथित सिंडिकेट सदस्यों** को गिरफ्तार किया गया है।
- In a post on X, the Home Minister said, "The **probe** set a **stellar example of multi-agency coordination**, resulting in **eight arrests** and **seizures of five consignments** while triggering crackdowns in the **U.S.** and **Australia** against the ring that operates across **four continents**."
- गृह मंत्री ने X पर एक पोस्ट में कहा, "यह जांच **बहु-एजेंसी समन्वय का उत्कृष्ट उदाहरण** बनी, जिसके परिणामस्वरूप **आठ गिरफ्तारियां** और **पांच खेपों की जब्ती** हुई, साथ ही **संयुक्त राज्य अमेरिका** और **ऑस्ट्रेलिया** में **चार महाद्वीपों** में सक्रिय गिरोह के खिलाफ कार्रवाई शुरू हुई।"



Azerbaijan standoff challenges Russia's post-Soviet influence

Relations soured after a 2024 jet crash near Aktau and worsened after Russian police raided ethnic Azerbaijanis in Russia; Baku's criticism of Putin signals a shift, while for Moscow, the row highlights its weakening hold over former Soviet region

US Paper II: Super Powers
Agence France-Presse

BAKU

Azerbaijan and Russia are locked in an escalating diplomatic standoff that has underscored Moscow's weakening supremacy in the Caucasus, a strategic region where major powers are vying for influence.

For Azerbaijan, once wary of alienating Moscow, the standoff has snowballed into one of the sharpest public rifts in years and a potential turning point in its balancing act between Russia and the West.

Deadly crash

The downturn in relations started when an Azerbaijani Airlines passenger jet crash-landed near Aktau, Kazakhstan, killing 38 of the 67 people on board in December 2024.

The aircraft had been en route to the southern Russian city of Grozny when it is widely reported to have been hit by Russian anti-aircraft defences that were trying to thwart a Ukrainian drone attack.

In a rare public clash with his Russian counterpart Vladimir Putin, Azerbaijan's President Ilham Aliyev demanded an apology, admission of guilt, and also punishment for those found responsible for the "criminal" downing



Fiery row: Russian President Vladimir Putin with his Azerbaijani counterpart Ilham Aliyev in Moscow. AP

of the plane.

Further angering Azerbaijan, Mr. Putin acknowledged that Russian air defences were operational in the area at the time of the crash but did not admit Russia shot down the plane by mistake, instead only apologising for the fact that the "incident" occurred in Russian air space.

The relationship deteriorated further after Russian police on June 27 targeted ethnic Azerbaijanis in Yekaterinburg in raids authorities said were related to a years-old criminal case. Two people died and six were arrested.

Baku has accused Russian police of "torture" and

deliberately killing them, while Moscow said one man suffered a heart attack during the raid and the second death was under investigation. The incident unleashed a storm of public anger in Azerbaijan, with media and officials denouncing what they described as "systematic brutality" against Azerbaijanis in Russia.

Journalists detained

Days later, Azerbaijani police raided the Baku office of Sputnik, Russia's state-run news agency, detaining three Russian journalists with the footage broadcast on pro-state TV.

Bureau chief Igor Kartavykh and editor-in-chief

Yevgeny Belousov were later ordered into four months of pre-trial detention on charges of fraud and money laundering.

Azerbaijan had officially banned the bureau from operating in February, but it had reportedly continued its operations. Russian officials denounced the detentions as "unlawful" and politically motivated.

In a separate case, pro-Baku media outlets on Tuesday broadcast images of beaten-up Russians, with bloody and swollen faces in a court hearing, where they were ordered into pre-trial detention on charges of drug trafficking.

Both Moscow and Baku

have already summoned each other's ambassador for dressing downs.

Russia criticised Azerbaijan's "highly emotional response", accused it of "deliberately dismantling bilateral ties" and "growing hostility".

Baku cancelled all Russian cultural events due to what it called "systematic acts of violence" against its citizens. The state-run AzTV broadcaster aired a programme denouncing political repression in Russia and comparing Mr. Putin to Soviet dictator Joseph Stalin.

Call with Zelenskyy

Azerbaijan is testing its decades-old reliance on Russia with the most open criticism in years of Moscow, including personal attacks on Mr. Putin in state media – a sign of Baku's increasing assertiveness and confidence on the world stage.

For Moscow, the row highlights its weakening grip on a region it ruled for decades, with its ongoing invasion of Ukraine having spooked its ex-Soviet partners across the Caucasus and Central Asia.

Amid the escalating row, Mr. Aliyev held a phone call with Ukrainian President Volodymyr Zelenskyy on Tuesday – drawing ire from the Kremlin which accused Kyiv of pouring fuel on the fire.

Azerbaijan standoff challenges Russia's post-Soviet influence

अज़रबैजान का गतिरोध रूस के सोवियत-पश्चात प्रभाव को चुनौती देता है



Azerbaijan and Russia are locked in an escalating diplomatic standoff that has underscored Moscow's weakening supremacy in the Caucasus, a strategic region where major powers are vying for influence.

अज़रबैजान और रूस एक बढ़ते हुए राजनयिक गतिरोध में फंसे हुए हैं, जिसने काँकस में मास्को के कमजोर होते वर्चस्व को उजागर कर दिया है, जो एक रणनीतिक क्षेत्र है जहां प्रमुख शक्तियाँ प्रभाव के लिए संघर्ष कर रही हैं।

- For **Azerbaijan**, once wary of alienating **Moscow**, the standoff has snowballed into one of the **sharpest public rifts** in years and a potential **turning point** in its balancing act between **Russia and the West**.

अज़रबैजान के लिए, जो कभी मास्को को नाराज़ करने से बचता था, यह गतिरोध वर्षों में सबसे तेज़ सार्वजनिक दरारों में से एक बन गया है और रूस और पश्चिम के बीच संतुलन साधने में एक संभावित टर्निंग प्वाइंट है।

- **Deadly crash:** The downturn in relations started when an **Azerbaijani Airlines passenger jet crash-landed** near **Aktau, Kazakhstan**, killing **38 of the 67 people on board** in **December 2024**.

घातक दुर्घटना: संबंधों में गिरावट तब शुरू हुई जब दिसंबर 2024 में अज़रबैजानी एयरलाइंस का एक यात्री विमान अक्ताउ, कज़ाखिस्तान के पास दुर्घटनाग्रस्त हो गया, जिसमें 67 यात्रियों में से 38 लोग मारे गए।

- The aircraft had been en route to the southern Russian city of **Grozny** when it is widely reported to have been hit by **Russian anti-aircraft defences** that were trying to thwart a **Ukrainian drone attack**.

विमान रूसी शहर ग़ोज़नी की ओर जा रहा था जब माना जाता है कि उसे रूसी एंटी-एयरक्राफ्ट डिफेंस ने मार गिराया, जो एक यूक्रेनी ड्रोन हमले को विफल करने की कोशिश कर रहे थे।

- In a rare public clash with his Russian counterpart **Vladimir Putin**, Azerbaijan's President **Ilham Aliyev** demanded an **apology, admission of guilt, and punishment** for those responsible for the "**criminal**" **downing** of the plane.

रूसी राष्ट्रपति व्लादिमीर पुतिन के साथ एक दुर्लभ सार्वजनिक टकराव में अज़रबैजान के राष्ट्रपति इल्हाम अलीयेव ने विमान के "आपराधिक" गिराने के लिए माफी, दोष स्वीकार करना, और दोषियों को सजा देने की मांग की।

- Further angering **Azerbaijan**, Mr. **Putin** acknowledged that **Russian air defences** were operational in the area at the time of the crash but did not admit **Russia shot down the plane**, instead only apologising for the fact that the "**incident**" occurred in **Russian air space**.

अज़रबैजान को और नाराज़ करते हुए, श्री पुतिन ने स्वीकार किया कि दुर्घटना के समय क्षेत्र में रूसी वायु रक्षा प्रणाली सक्रिय थी, लेकिन उन्होंने यह स्वीकार नहीं किया कि रूस ने विमान गिराया, बल्कि केवल इस बात के लिए माफी मांगी कि यह "घटना" रूसी हवाई क्षेत्र में हुई।

- The relationship deteriorated further after **Russian police on June 27** targeted **ethnic Azerbaijanis in Yekaterinburg** in raids authorities said were related to a **years-old**



criminal case. Two people died and six were arrested.

संबंध और खराब हो गए जब 27 जून को रूसी पुलिस ने येकेतेरिनबर्ग में जातीय अज़रबैजानी लोगों पर छापा मारे, जिन्हें अधिकारियों ने वर्षों पुराने आपराधिक मामले से संबंधित बताया। इसमें दो लोग मारे गए और छह को गिरफ्तार किया गया।

- **Baku** has accused **Russian police** of “**torture**” and **deliberately killing them**, while **Moscow** said one man suffered a **heart attack** during the raid and the second death was **under investigation**.

बाकू ने रूसी पुलिस पर “यातना” देने और जानबूझकर मारने का आरोप लगाया, जबकि मास्को ने कहा कि एक व्यक्ति की छापा के दौरान दिल का दौरा पड़ने से मौत हुई और दूसरी मौत की जांच चल रही है।

- The incident unleashed a storm of **public anger in Azerbaijan**, with media and officials denouncing what they described as “**systematic brutality**” against **Azerbaijanis in Russia**.

इस घटना ने अज़रबैजान में सार्वजनिक आक्रोश को भड़का दिया, जहां मीडिया और अधिकारियों ने रूस में अज़रबैजानी नागरिकों के खिलाफ “संगठित क्रूरता” के रूप में इसकी निंदा की।

- **Journalists detained**: Days later, **Azerbaijani police** raided the **Baku office of Sputnik**, **Russia’s state-run news agency**, detaining **three Russian journalists** with the footage broadcast on **pro-state TV**.

पत्रकारों की गिरफ्तारी: कुछ दिनों बाद, अज़रबैजानी पुलिस ने स्पुतनिक के बाकू कार्यालय, जो रूस की सरकारी समाचार एजेंसी है, पर छापा मारा और तीन रूसी पत्रकारों को हिरासत में ले लिया, जिनकी फुटेज सरकारी टीवी चैनल पर प्रसारित हुई।

- Bureau chief **Igor Kartavykh** and editor-in-chief **Yevgeny Belousov** were later ordered into **four months of pre-trial detention** on charges of **fraud and money laundering**.

ब्यूरो प्रमुख इगोर कार्ताविख और संपादक येवगेनी बेलोउसॉफ को बाद में धोखाधड़ी और मनी लॉन्ड्रिंग के आरोपों में चार महीने की पूर्व-ट्रायल हिरासत में भेज दिया गया।

- **Azerbaijan** had officially banned the bureau from operating in **February**, but it had reportedly continued its operations. **Russian officials** denounced the detentions as “**unlawful**” and **politically motivated**.

अज़रबैजान ने आधिकारिक रूप से फरवरी में इस ब्यूरो के कामकाज पर रोक लगा दी थी, लेकिन कहा जाता है कि यह अभी भी काम कर रहा था। रूसी अधिकारियों ने इन गिरफ्तारियों को “अवैध” और राजनीतिक रूप से प्रेरित बताया।

- In a separate case, **pro-Baku media outlets** on **Tuesday** broadcast images of **beaten-up Russians**, with **bloody and swollen faces** in a court hearing, where they were ordered into **pre-trial detention on charges of drug trafficking**.

एक अन्य मामले में, मंगलवार को प्रो-बाकू मीडिया आउटलेट्स ने पिटे हुए रूसियों की तस्वीरें प्रसारित कीं, जिनके चेहरे खून से सने और सूजे हुए थे, और अदालत में उन्हें ड्रग तस्करी के आरोपों में पूर्व-ट्रायल हिरासत में भेज दिया गया।

- Both **Moscow and Baku** have already summoned each other’s **ambassador for dressing downs**.

मास्को और बाकू दोनों ने एक-दूसरे के राजदूतों को फटकार लगाने के लिए तलब किया है।



- **Russia criticised Azerbaijan's "highly emotional response", accused it of "deliberately dismantling bilateral ties" and "growing hostility".**
रूस ने अज़रबैजान की "अत्यधिक भावनात्मक प्रतिक्रिया" की आलोचना की और उस पर "जानबूझकर द्विपक्षीय संबंधों को तोड़ने" और "बढ़ती शत्रुता" का आरोप लगाया।
- **Baku cancelled all Russian cultural events due to what it called "systematic acts of violence" against its citizens. The state-run AzTV broadcaster aired a programme denouncing political repression in Russia and comparing Mr. Putin to Soviet dictator Joseph Stalin.**
बाकू ने अपने नागरिकों के खिलाफ "संगठित हिंसा" का हवाला देते हुए सभी रूसी सांस्कृतिक कार्यक्रमों को रद्द कर दिया। सरकारी AzTV ब्रॉडकास्टर ने रूस में राजनीतिक दमन की निंदा करते हुए और श्री पुतिन की तुलना सोवियत तानाशाह जोसेफ स्टालिन से करते हुए एक कार्यक्रम प्रसारित किया।
- **Call with Zelensky: Azerbaijan is testing its decades-old reliance on Russia with the most open criticism in years of Moscow, including personal attacks on Mr. Putin in state media — a sign of Baku's increasing assertiveness and confidence on the world stage.**
ज़ेलेन्स्की से कॉल: अज़रबैजान वर्षों में पहली बार मास्को की सबसे खुली आलोचना कर रहा है, जिसमें राज्य मीडिया में श्री पुतिन पर व्यक्तिगत हमले शामिल हैं — यह अंतरराष्ट्रीय मंच पर बाकू के बढ़ते आत्मविश्वास और आक्रामक रुख का संकेत है।
- **For Moscow, the row highlights its weakening grip on a region it ruled for decades, with its ongoing invasion of Ukraine having spooked its ex-Soviet partners across the Caucasus and Central Asia.**
मास्को के लिए यह विवाद उसके दशकों तक शासित क्षेत्र में उसकी कमजोर होती पकड़ को उजागर करता है, जहां यूक्रेन पर उसके आक्रमण ने कॉकस और मध्य एशिया में उसके पूर्व सोवियत साझेदारों को डरा दिया है।
- **Amid the escalating row, Mr. Aliyev held a phone call with Ukrainian President Volodymyr Zelensky on Tuesday — drawing ire from the Kremlin which accused Kyiv of pouring fuel on the fire.**
बढ़ते तनाव के बीच, श्री अलीयेव ने मंगलवार को यूक्रेनी राष्ट्रपति वोलोडिमिर ज़ेलेन्स्की से फोन पर बात की, जिससे क्रेमलिन नाराज़ हो गया और उसने कीव पर आग में घी डालने का आरोप लगाया।

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

1. Court allows pipeline in 'protected coastal zone'

अदालत ने 'संरक्षित तटीय क्षेत्र' में पाइपलाइन की अनुमति दी



- 2. Rahul targets Modi govt. over supply of specialised fertilizers**
विशेष उर्वरकों की आपूर्ति को लेकर राहुल ने मोदी सरकार पर निशाना साधा
- 3. Mechanism for ELI scheme to be in place soon, says Mandaviya**
ELI योजना के लिए तंत्र जल्द लागू होगा, मंडाविया ने कहा
- 4. Top Prada officials to meet Kolhapuri chappal artisans and industry body**
प्राडा के शीर्ष अधिकारी कोल्हापुरी चप्पल कारीगरों और उद्योग संगठन से मिलेंगे
- 5. No link between COVID-19 vaccines and sudden deaths'**
'कोविड-19 टीकों और अचानक मौतों के बीच कोई संबंध नहीं'
- 6. Researchers sequence whole genome of ancient Egyptian for the first time**
शोधकर्ताओं ने प्राचीन मिस्री का पहला पूर्ण जीनोम अनुक्रमित किया
- 7. Axiom-4 trip to the ISS will provide valuable inputs for Gaganyaan mission: ISRO**
ISS पर Axiom-4 यात्रा गगनयान मिशन के लिए महत्वपूर्ण इनपुट प्रदान करेगी: इसरो
- 8. Sinhalese migrated from Southern India, mixed with Adivasis: study**
सिंहलियों का दक्षिण भारत से प्रवास, आदिवासियों के साथ मिला-जुला: अध्ययन
- 9. Moondust is less harmful than earth's dust — but don't take a deep breath**



चाँद की धूल पृथ्वी की धूल की तुलना में कम हानिकारक है — लेकिन गहरी साँस मत लें

10. **Away from the edge: On waste disposal from the 1984 Bhopal plant accident**

कगार से दूर: 1984 भोपाल संयंत्र दुर्घटना से अपशिष्ट निपटान पर

11. **Under fire**

आलोचना के घेरे में

12. **Rephrasing Global Development Finance**

वैश्विक विकास वित्त का पुनः रूपीकरण

13. **Integrating compassion, prioritising palliative care**

दयालुता को शामिल करना, पल्लिएटिव केयर को प्राथमिकता देना

14. **AI in India: Strategy Must Precede Mission**

भारत में एआई: मिशन से पहले रणनीति जरूरी

15. **Deaths in the Sanctuary**

अभयारण्य में मौतें

16. **Gig Workers in India's Labour Data**

भारत के श्रम डेटा में गिग कार्यकर्ता

17. **A Land of Djinnns and Poets: Iran in the Crosshairs of History Again**

एक आत्माओं और कवियों की भूमि: फिर से इतिहास की स्क्रोटनी में ईरान

18. **MFIs will return to normalcy only in H2 of FY26: Ind-Ra**

FY26 की दूसरी छमाही में ही सामान्य स्थिति में लौटेंगी MFIs: इंड-रा

19. **After Prada, Indian brands tap heritage pride**

प्राडा के बाद, भारतीय ब्रांडों ने विरासत के गौरव को अपनाया



20. EU unveils overdue target to curb greenhouse gas by 2040

EU ने 2040 तक ग्रीनहाउस गैस को कम करने के लिए लंबित लक्ष्य का अनावरण किया

Court allows pipeline in 'protected coastal zone'

GS Paper III: Environment

Purnima Sah
MUMBAI Explanation

The Bombay High Court has allowed Reliance Industries Limited to proceed with laying its proposed ethylene dichloride and effluent pipelines through areas classified as Coastal Regulation Zone-IA (CRZ-IA) in Maharashtra, subject to strict compliance with environmental conditions and court-mandated safeguards.

A Division Bench of Chief Justice Alok Aradhe and Justice Sandeep V. Marne passed the judgement on July 1, 2025, while disposing of three writ petitions filed by Reliance seeking permission to execute its proposed ethylene dichloride pipeline project. The judges observed that "the project in question is a public utility project".

Court allows pipeline in 'protected coastal zone' अदालत ने 'संरक्षित तटीय क्षेत्र' में पाइपलाइन की अनुमति दी

The Bombay High Court has allowed Reliance Industries Limited to proceed with laying its proposed ethylene dichloride and effluent pipelines through areas classified as Coastal Regulation Zone-IA (CRZ-IA) in Maharashtra, subject to strict compliance with environmental conditions and court-mandated safeguards.

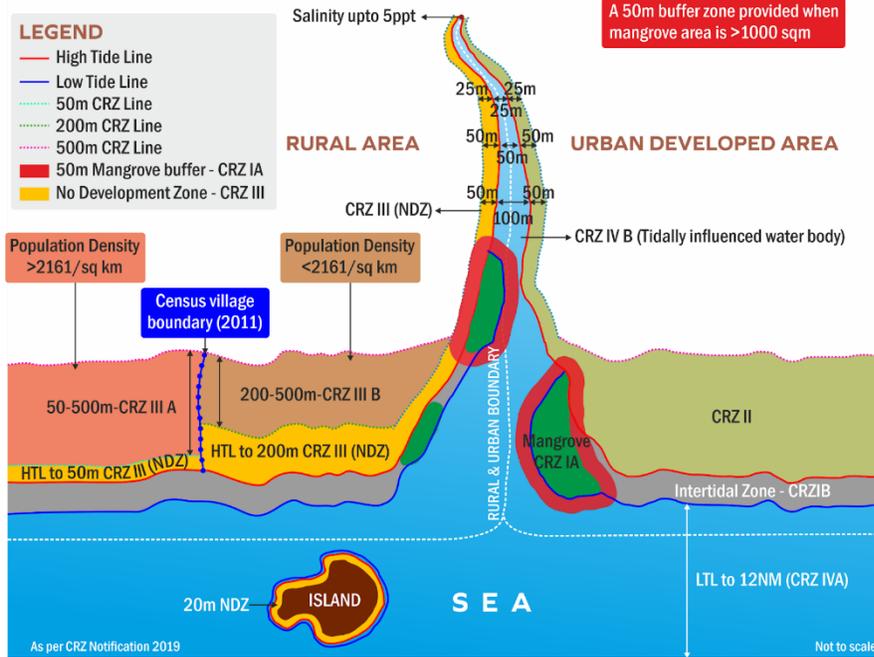
बॉम्बे हाई कोर्ट ने रिलायंस इंडस्ट्रीज लिमिटेड को महाराष्ट्र में कोस्टल रेगुलेशन ज़ोन-IA (CRZ-IA) के रूप में वर्गीकृत क्षेत्रों में अपनी प्रस्तावित एथिलीन डाइक्लोराइड और अपशिष्ट पाइपलाइनों को बिछाने की अनुमति दी है, बशर्ते कि पर्यावरणीय शर्तों और अदालत द्वारा निर्धारित सुरक्षा उपायों का सख्त पालन किया जाए।

• A Division Bench of Chief Justice Alok Aradhe and Justice Sandeep V. Marne passed the judgement on July 1, 2025, while disposing of three writ petitions filed by Reliance seeking permission to execute its proposed ethylene dichloride pipeline project.

मुख्य न्यायाधीश आलोक अराध्ये और न्यायमूर्ति संदीप वी. मार्ने की खंडपीठ ने 1 जुलाई 2025 को रिलायंस द्वारा दायर तीन रिट याचिकाओं का निपटारा करते हुए अपनी प्रस्तावित एथिलीन डाइक्लोराइड पाइपलाइन परियोजना को लागू करने की अनुमति दी।

• The judges observed that "the project in question is a public utility project".

न्यायाधीशों ने यह टिप्पणी की कि "यह परियोजना एक सार्वजनिक उपयोगिता परियोजना है।"



Coastal Regulation Zone Notification, 2018



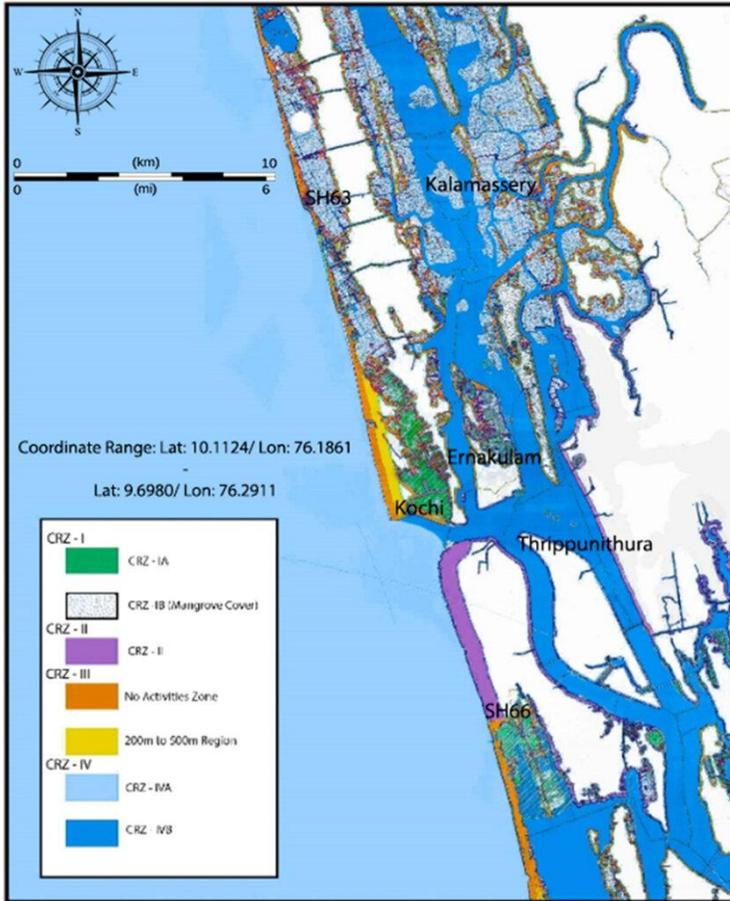
Index

- CRZ I A:** Eco-sensitive areas
- CRZ I B:** Inter-tidal areas
- CRZ II:** Areas which have been developed up to or close to the shore
- CRZ III A:** CRZ-III areas, where the population density is more than 2,161 sq km as per 2011 Census
- CRZ III B:** Areas with population density of less than 2,161 per sq km, as per 2011 Census
- CRZ IV A:** 12 nautical miles from the Low Tide Line towards the sea
- CRZ IV B:** Tidal influenced waterbodies
- NDZ:** 50 metres from High Tide Line in CRZ III A areas, 200 m from HTL in CRZ-III B areas



Coastal Regulation Zone-IA (CRZ-IA)

कोस्टल रेगुलेशन जोन-IA (CRZ-IA)



Definition & Context

CRZ-IA refers to ecologically sensitive areas within Coastal Regulation Zone-I, specifically designated eco-sensitive areas like mangroves, sand dunes, corals, intertidal zones, bird nesting grounds, sea-grass beds, and archaeological sites.

CRZ-IA में जैविक रूप से संवेदनशील क्षेत्र आते हैं, जैसे मैंग्रोव, रेतीले टीले, मूंगा चट्टान, उम्फन क्षेत्र, पक्षियों के घोंसले, समुद्री घास के मैदान और पुरातात्विक स्थल।

• Legal Authority

Established under the Coastal Regulation Zone Notification, initially in 1991, and updated in 2011 and 2019 under the Environment (Protection) Act, 1986, enforced by MoEFCC.



इसे पर्यावरण (संरक्षण) अधिनियम, 1986 के तहत 1991, 2011, और 2019 में संशोधित CRZ अधिसूचना के माध्यम से MoEFCC द्वारा स्थापित किया गया।

• Extent of CRZ-IA

Covers the **intertidal zone** (between **Low Tide Line** and **High Tide Line**) and eco-sensitive areas extending up to **500 m landward from High Tide Line**.

इसमें लो टाइड लाइन और हाई टाइड लाइन के बीच का क्षेत्र तथा 500 मीटर तक जमीन की ओर के इको-सेंसिटिव क्षेत्रों को शामिल किया गया है।

• Permissible Activities

Only limited **eco-tourism** (e.g., mangrove walks, nature trails), essential **public utilities** (e.g., pipelines, transmission lines, weather radars, sea-links), and **defense/strategic projects** with **Environmental Impact Assessment (EIA)** and mitigation measures are allowed.

केवल सीमित पर्यावरण-पर्यटन (जैसे मैंग्रोव वॉक, प्राकृतिक ट्रेल्स), आवश्यक सार्वजनिक उपयोगिताएँ (जैसे पाइपलाइन, ट्रांसमिशन लाइन, मौसम रडार, सी-लिंक), और रक्षा/रणनीतिक परियोजनाएँ, जिनमें EIA और उपशमन उपाय शामिल हों, की अनुमति है।

• Restrictions & Safeguards

No new **construction** permitted except under **strict conditions**. **Sand mining, waste discharge, land reclamation, and infrastructure causing tidal flow disturbance** are prohibited.

कोई नई निर्माण कार्य अनुमति नहीं है सिवाय कठोर शर्तों के। रेती का खनन, अपशिष्ट का निर्वहन, भूमि पुनः अधिग्रहण, और ज्वार-प्रवाह बाधित करने वाले ढांचे निषिद्ध हैं।

• Role in Environmental Protection

CRZ-IA ensures the protection of **fragile ecosystems** against **anthropogenic pressures** and **climate change**, securing livelihoods of **fisherfolk**, and maintaining **biodiversity** and **coastal resilience**.

CRZ-IA मानवजनित दबाव और जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों से नाजुक पारिस्थितिकी तंत्र, मछुआरों की आजीविका, जैव विविधता, और तटीय लचीलापन की रक्षा करता है।

• Recent Updates (2019 Notification)

Streamlined clearance: only **MoEFCC** oversees **CRZ-I** (including CRZ-IA); **state authorities** manage other zones.

New allowances: **desilting, treated effluent discharge, eco-tourism infra, shore-stabilising structures** with mitigation plans.

2019 अधिसूचना ने अनुमति प्रक्रिया को सरल बनाया: **CRZ-I** (CRZ-IA सहित) के लिए केवल **MoEFCC**; अन्य ज़ोन का प्रबंधन **राज्यीय अधिकारी** करेंगे। नई सुविधाओं में **कीचड़ हटाना, शोधित अपशिष्ट निर्गमन, इको-टूरिज्म इंफ्रास्ट्रक्चर, और तट-स्थिरीकरण संरचनाएं** शामिल की गई हैं, बशर्तें उपशमन योजनाएं हों।

• Example & Illustrations

CRZ-IA areas often mapped in **Coastal Zone Management Plans (CZMPs)** —



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

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

CONTACT: 9971932488



Kerala's coastline CZMPs demarcate **mangroves** and **intertidal zones**.

मैप्स (ऊपर) में केरल के तटवर्ती क्षेत्र में CRZ-IA क्षेत्रों को दिखाया गया है—जैसे मैंग्रोव्स और समुद्री उम्फन क्षेत्र, जो विकास दबाव के लिए संवेदनशील हैं।

- **Why CRZ-IA Matters**

Preserves **coastal ecology**, buffers **storm surges** and **sea-level rise**, safeguards **marine biodiversity**, and ensures **sustainable coastal development** aligned with national policies like **Sagarmala**.

यह तटीय पारिस्थितिकी का संरक्षण करता है, तूफानी लहरों और समुद्र स्तर बढ़ोतरी को नियंत्रित करता है, समुद्री जैव विविधता की रक्षा करता है, और सागरमाला जैसी राष्ट्रीय नीतियों के अनुरूप सतत तटीय विकास सुनिश्चित करता है।

PATRIOTIC IAS

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



Rahul targets Modi govt. over supply of specialised fertilizers

GS Paper III: Agriculture

The Hindu Bureau

NEW DELHI

Citing news reports that China had stopped the supply of “specialised fertilizers”, the Leader of the Opposition in the Lok Sabha, Rahul Gandhi, on Wednesday criticised the Narendra Modi government.

“India is an agrarian country and our farmers are the backbone of the economy. But this backbone is now bending because of foreign dependence,” Mr. Gandhi said in a post on Facebook.

“India imports 80% speciality fertilizers from China. But now they have suddenly stopped supply,” the Congress leader said, shar-



Rahul Gandhi

ing a news report that claimed China had stopped supplying fertilizers, affecting Indian farmers.

China crisis

Farmers were already battling shortages of essential fertilizers, including urea

and diammonium phosphate (DAP), and now they had to deal with the “China crisis” in speciality fertilizers, Mr. Gandhi claimed.

“Prime Minister can get his photo printed on fertilizer sacks while farmers are becoming dependent on ‘Made in China’. There was no preparation despite knowing that these supplies can stop anytime. When there was a need to encourage domestic production, no plan was prepared,” he said.

“Will farmers now become dependent on others even in their own land?” the Congress leader said, adding that farmers were “drowning in losses and frustration”.

Rahul targets Modi govt. over supply of specialised fertilizers

विशेष उर्वरकों की आपूर्ति को लेकर राहुल ने मोदी सरकार पर निशाना साधा

Citing news reports that China had stopped the supply of “specialised fertilizers”, the Leader of the Opposition in the Lok Sabha, Rahul Gandhi, on Wednesday criticised the Narendra Modi government.

समाचार रिपोर्टों का हवाला देते हुए कि चीन ने “विशेष उर्वरकों” की आपूर्ति रोक दी है, लोकसभा में विपक्ष के नेता राहुल गांधी ने बुधवार को नरेंद्र मोदी सरकार की आलोचना की।



- “India is an **agrarian country** and our **farmers** are the **backbone of the economy**. But this backbone is now bending because of **foreign dependence**,” Mr. Gandhi said in a post on **Facebook**.
“भारत एक **कृषि प्रधान देश** है और हमारे **किसान अर्थव्यवस्था की रीढ़** हैं। लेकिन अब यह रीढ़ **विदेशी निर्भरता** के कारण झुक रही है,” श्री गांधी ने **फेसबुक** पर एक पोस्ट में कहा।
- “India imports **80% speciality fertilizers** from **China**. But now they have suddenly stopped supply,” the Congress leader said, sharing a **news report** that claimed **China** had stopped supplying fertilizers, affecting **Indian farmers**.
“भारत **80% विशेष उर्वरक चीन** से आयात करता है। लेकिन अब उन्होंने अचानक आपूर्ति बंद कर दी है,” कांग्रेस नेता ने एक **समाचार रिपोर्ट** साझा करते हुए कहा, जिसमें दावा किया गया था कि **चीन** ने उर्वरकों की आपूर्ति बंद कर दी है, जिससे **भारतीय किसान** प्रभावित हो रहे हैं।

China crisis

चीन संकट

- Farmers were already battling shortages of **essential fertilizers**, including **urea** and **di-ammonium phosphate (DAP)**, and now they had to deal with the “**China crisis**” in **speciality fertilizers**, Mr. Gandhi claimed.
किसान पहले से ही **जरूरी उर्वरकों**, जैसे कि **यूरिया** और **डाय-अमोनियम फॉस्फेट (DAP)** की कमी से जूझ रहे थे और अब उन्हें **विशेष उर्वरकों** में “**चीन संकट**” का सामना करना पड़ रहा है, श्री गांधी ने दावा किया।
- “Prime Minister can get his **photo printed** on **fertilizer sacks** while farmers are becoming dependent on ‘**Made in China**’. There was no preparation despite knowing that these supplies can stop anytime. When there was a need to encourage **domestic production**, no plan was prepared,” he said.
“प्रधानमंत्री अपने **फोटो उर्वरक के बोरे** पर छपवा सकते हैं जबकि किसान ‘**मेड इन चाइना**’ पर निर्भर हो रहे हैं। यह जानते हुए भी कि ये आपूर्ति कभी भी बंद हो सकती है, कोई तैयारी नहीं की गई। जब **घरेलू उत्पादन** को बढ़ावा देने की जरूरत थी, तब कोई योजना तैयार नहीं की गई,” उन्होंने कहा।
- “Will farmers now become dependent on others even in their own land?” the Congress leader said, adding that **farmers** were “**drowning in losses and frustration**”.
“क्या किसान अब अपनी ही जमीन पर दूसरों पर निर्भर हो जाएंगे?” कांग्रेस नेता ने कहा, यह जोड़ते हुए कि किसान “**नुकसान और निराशा में डूब रहे हैं**।”



Mechanism for ELI scheme to be in place soon, says Mandaviya

UPSC Paper III: Employment
The Hindu Bureau

NEW DELHI

The Centre will form a “perfect mechanism” to implement the Employment Linked Incentive (ELI) scheme approved by the Union Cabinet on Tuesday to support employment generation.

Union Labour Minister Mansukh Mandaviya said the new mechanism would be implemented soon and added that the mechanism would be perfect and would function based on the payroll addition in the Employees’ Provident Fund Organisation (EPFO). He said all employers enrolled under the EPFO would be eligible for the scheme.

Mr. Mandaviya said the Centre would learn from the past and make corrections based on the experience in implementing the Production Linked Incentive scheme in 2020. Under the new ELI scheme, first-time employees registered with the EPFO would get one-month EPF wage up to ₹15,000 in two instalments. “Employees with salaries up to ₹1 lakh will be eligible. The first instalment will be payable after six months of service and the second instalment will be payable after 12 months



Mansukh Mandaviya

of service and on completion of a financial literacy programme by the employee,” the Centre said on Tuesday.

Social security net

Mr. Mandaviya said the Centre’s efforts to widen the social security net had paid off and the International Labour Organisation had approved that more than 90 crore Indians had one or the other social security at present. He added that the Union government was trying to sign social security agreements with more countries so that Indians working abroad could also avail themselves of the social security schemes in India.

Trade union Bharatiya Mazdoor Sangh welcomed the scheme and said it would help in employment generation.

registered with the EPFO would get one-month EPF wage up to ₹15,000 in two instalments.

Mechanism for ELI scheme to be in place soon, says Mandaviya ELI योजना के लिए तंत्र जल्द लागू होगा, मंडाविया ने कहा

The Centre will form a “perfect mechanism” to implement the Employment Linked Incentive (ELI) scheme approved by the Union Cabinet on Tuesday to support employment generation.

केंद्र सरकार मंगलवार को केंद्रीय मंत्रिमंडल द्वारा अनुमोदित रोजगार लिंकड प्रोत्साहन (ELI) योजना को लागू करने के लिए एक “संपूर्ण तंत्र” बनाएगी ताकि रोजगार सृजन को बढ़ावा दिया जा सके।

• Union Labour Minister Mansukh Mandaviya said the new mechanism would be implemented soon and added that the mechanism would be perfect and would function based on the payroll addition in the Employees’ Provident Fund Organisation (EPFO).

केंद्रीय श्रम मंत्री मनसुख मंडाविया ने कहा कि नया तंत्र जल्द ही लागू किया जाएगा और यह तंत्र संपूर्ण होगा तथा कर्मचारी भविष्य निधि संगठन (EPFO) में परोल वृद्धि के आधार पर काम करेगा।

• He said all employers enrolled under the EPFO would be eligible for the scheme.

उन्होंने कहा कि EPFO के तहत पंजीकृत सभी नियोक्ता इस योजना के लिए पात्र होंगे।

• Mr. Mandaviya said the Centre would learn from the past and make corrections based on the experience in implementing the Production Linked Incentive scheme in 2020.

श्री मंडाविया ने कहा कि केंद्र सरकार पिछले अनुभवों से सीखकर 2020 में लागू की गई उत्पादन आधारित प्रोत्साहन योजना (PLI) के अनुभव के आधार पर सुधार करेगी।

• Under the new ELI scheme, first-time employees get one-month EPF wage up to ₹15,000 in two



नई ELI योजना के तहत EPFO में पंजीकृत प्रथम बार कर्मचारियों को एक महीने का EPF वेतन ₹15,000 तक दो किस्तों में मिलेगा।

- “Employees with salaries up to ₹1 lakh will be eligible. The first instalment will be payable after **six months of service** and the second instalment will be payable after **12 months of service** and on completion of a **financial literacy programme** by the employee,” the Centre said on **Tuesday**.
₹1 लाख तक वेतन पाने वाले कर्मचारी पात्र होंगे। पहली किस्त छह महीने की सेवा के बाद देय होगी और दूसरी किस्त 12 महीने की सेवा के बाद तथा कर्मचारी द्वारा वित्तीय साक्षरता कार्यक्रम पूरा करने पर देय होगी,” केंद्र ने मंगलवार को कहा।

Social security net

सामाजिक सुरक्षा जाल

- Mr. Mandaviya said the Centre's efforts to widen the **social security net** had paid off and the **International Labour Organisation** had approved that **more than 90 crore Indians** had one or the other **social security at present**.
श्री मंडाविया ने कहा कि सामाजिक सुरक्षा जाल को विस्तृत करने के केंद्र सरकार के प्रयास सफल रहे हैं और अंतरराष्ट्रीय श्रम संगठन ने स्वीकार किया है कि वर्तमान में 90 करोड़ से अधिक भारतीयों के पास किसी न किसी प्रकार की सामाजिक सुरक्षा है।
- He added that the **Union government** was trying to sign **social security agreements with more countries** so that **Indians working abroad** could also avail themselves of the **social security schemes in India**.
उन्होंने कहा कि केंद्र सरकार अन्य देशों के साथ सामाजिक सुरक्षा समझौते करने का प्रयास कर रही है ताकि विदेशों में कार्यरत भारतीय नागरिक भी भारत की सामाजिक सुरक्षा योजनाओं का लाभ उठा सकें।
- Trade union **Bharatiya Mazdoor Sangh** welcomed the scheme and said it would help in **employment generation**.
ट्रेड यूनियन भारतीय मजदूर संघ ने इस योजना का स्वागत किया और कहा कि इससे रोजगार सृजन में मदद मिलेगी।



Top Prada officials to meet Kolhapuri chappal artisans and industry body

GS Paper III: S&T

Vinaya Deshpande Pandit
KOLHAPUR

The top leadership of Italian luxury fashion house Prada is expected to hold a meeting next week with artisans engaged in the traditional craft of Kolhapuri chappal-making, as well as representatives of the Maharashtra Chamber of Commerce, Industry and Agriculture (MACCIA), to explore potential avenues of collaboration, including the possibility of co-branding the iconic footwear.

The meeting, proposed by MACCIA, is aimed at initiating dialogue for the formation of a joint working group comprising Prada representatives, local artisans, and members of the industry body to examine the scope of preserving and promoting the 800-year-old legacy of Kolhapuri chappals through global partnerships.

According to communication received by MACCIA, Prada has proposed a video call meeting on either July 11 or July 15. The session will be attended by Lorenzo Bertelli, Head of Corporate Social Responsibility, Prada Group, and son of the brand's majority owners; Christopher Aaron Bugg, Global Director of Communication; Roberto Massardi, Chief Business Development Officer; and



Nearly one lakh artisans in Maharashtra and Karnataka depend on the traditional craft of making Kolhapuri chappals. REUTERS

Francesca Secondari, Group General Counsel.

"We will send them a list of participants from our side. That will include a few local artisans and the representatives of MACCIA," MACCIA president Lalit Gandhi told *The Hindu* on Wednesday.

Response to letter

The upcoming meeting is a response to a letter sent by MACCIA on June 27, in which the body proposed the establishment of a task force to explore collaborative efforts.

"This task force may focus on: developing co-branded limited edition collections rooted in traditional Kolhapuri designs; skill development and training programmes for rural artisans aligned with global standards; establish-

ing a cultural exchange programme to foster design innovation between Italian and Indian artisans; exploring the possibility of setting up a 'Prada Artisan Excellence Lab' in Kolhapur or Mumbai; and supporting a fair trade value chain that brings sustainable economic benefit to the artisan community," the letter, a copy of which is with *The Hindu*, stated.

Nearly one lakh artisans in Maharashtra and Karnataka depend on the traditional craft of making Kolhapuri chappals – hand-crafted leather sandals made without glue or nails. The leather, tanned using natural vegetable dyes, gives the chappals their unique properties, including a natural cooling effect.

The proposed engage-

ment follows global debate surrounding Prada's recent launch of leather sandals inspired by Kolhapuri chappals. The Italian brand subsequently reached out to MACCIA to acknowledge the cultural roots of the design.

In its reply, MACCIA welcomed the gesture. "We deeply value your acknowledgement of the cultural significance of traditional Indian handcrafted footwear and your commitment to responsible design practices. Your openness to dialogue and recognition of the centuries-old craftsmanship reflects Prada's ethical leadership in the global fashion industry," the letter noted.

The MACCIA also emphasised the broader implications of the collaboration. "We believe such an initiative will not only set a global benchmark for ethical fashion, but also demonstrate how heritage and innovation can harmoniously co-exist. We would be happy to organise a virtual or in-person meeting at your convenience to take this discussion forward," it added.

The organisation conveyed its readiness to coordinate closely with relevant departments within Prada to convert the dialogue into tangible, long-term collaboration.

Top Prada officials to meet Kolhapuri chappal artisans and industry body



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

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

CONTACT: 9971932488



प्राडा के शीर्ष अधिकारी कोल्हापुरी चप्पल कारीगरों और उद्योग संगठन से मिलेंगे

The top leadership of Italian luxury fashion house Prada is expected to hold a meeting next week with artisans engaged in the traditional craft of Kolhapuri chappal-making, as well as representatives of the Maharashtra Chamber of Commerce, Industry and Agriculture (MACCIA), to explore potential avenues of collaboration, including the possibility of co-branding the iconic footwear.

इटालियन लक्ज़री फैशन हाउस प्राडा के शीर्ष नेतृत्व के अगले सप्ताह कोल्हापुरी चप्पल बनाने के पारंपरिक शिल्प में लगे कारीगरों और महाराष्ट्र चैंबर ऑफ कॉमर्स, इंडस्ट्री एंड एग्रीकल्चर (MACCIA) के प्रतिनिधियों के साथ बैठक करने की संभावना है ताकि सहयोग के संभावित रास्तों, जिसमें आइकोनिक फुटवियर का को-ब्रांडिंग शामिल है, का पता लगाया जा सके।

- The meeting, proposed by **MACCIA**, is aimed at initiating dialogue for the formation of a **joint working group comprising Prada representatives, local artisans, and members of the industry body** to examine the scope of **preserving and promoting the 800-year-old legacy of Kolhapuri chappals through global partnerships.**

MACCIA द्वारा प्रस्तावित बैठक का उद्देश्य प्राडा के प्रतिनिधियों, स्थानीय कारीगरों और उद्योग संगठन के सदस्यों से मिलकर एक संयुक्त कार्य समूह के गठन के लिए बातचीत शुरू करना है ताकि वैश्विक साझेदारियों के माध्यम से कोल्हापुरी चप्पलों की 800 साल पुरानी विरासत के संरक्षण और प्रचार की संभावनाओं का अध्ययन किया जा सके।

- According to communication received by **MACCIA**, **Prada** has proposed a video call meeting on either **July 11 or July 15.**

MACCIA को प्राप्त संचार के अनुसार, प्राडा ने **11 जुलाई या 15 जुलाई** को वीडियो कॉल बैठक का प्रस्ताव दिया है।

- The session will be attended by **Lorenzo Bertelli**, Head of **Corporate Social Responsibility, Prada Group**, and son of the brand's majority owners; **Christopher Aaron Bugg**, Global Director of Communication; **Roberto Massardi**, Chief Business Development Officer; and **Francesca Secondari**, Group General Counsel.

इस सत्र में प्राडा समूह के कॉर्पोरेट सोशल रिस्पॉन्सिबिलिटी के प्रमुख और ब्रांड के बहुसंख्यक मालिकों के पुत्र **लोरेन्ज़ो बर्टेली**, **क्रिस्टोफर आरोन बग**, ग्लोबल कम्युनिकेशन डायरेक्टर; **रोबर्टो मासार्डी**, चीफ बिजनेस डेवलपमेंट ऑफिसर; और **फ्रांसेस्का सेकंडारी**, ग्रुप जनरल काउंसल भाग लेंगे।

- "We will send them a list of participants from our side. That will include a few **local artisans** and the representatives of **MACCIA**," **MACCIA president Lalit Gandhi** told The Hindu on **Wednesday.**

MACCIA अध्यक्ष **ललित गांधी** ने बुधवार को द हिंदू को बताया, "हम अपनी ओर से प्रतिभागियों की सूची भेजेंगे। इसमें कुछ स्थानीय कारीगरों और **MACCIA** के प्रतिनिधियों को शामिल किया जाएगा।"



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

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

CONTACT: 9971932488



- **Response to letter**

- पत्र का जवाब

- The upcoming meeting is a response to a letter sent by **MACCIA on June 27**, in which the body proposed the establishment of a **task force to explore collaborative efforts**.

- आगामी बैठक **27 जून को MACCIA द्वारा भेजे गए पत्र** के जवाब में है, जिसमें संगठन ने सहयोगात्मक प्रयासों का पता लगाने के लिए एक टास्क फोर्स के गठन का प्रस्ताव रखा था।

- “This task force may focus on: developing **co-branded limited edition collections** rooted in **traditional Kolhapuri designs**; **skill development and training programmes** for rural artisans aligned with global standards; establishing a **cultural exchange programme** to foster design innovation between Italian and Indian artisans; exploring the possibility of setting up a ‘**Prada Artisan Excellence Lab**’ in **Kolhapur or Mumbai**; and supporting a **fair trade value chain** that brings **sustainable economic benefit to the artisan community**,” the letter, a copy of which is with The Hindu, stated.

- पत्र में कहा गया, “यह टास्क फोर्स इस पर ध्यान केंद्रित कर सकती है: **पारंपरिक कोल्हापुरी डिजाइनों** पर आधारित **को-ब्रांडेड लिमिटेड एडिशन कलेक्शन** विकसित करना; ग्रामीण कारीगरों के लिए वैश्विक मानकों के अनुरूप **कौशल विकास और प्रशिक्षण कार्यक्रम**; इटालियन और भारतीय कारीगरों के बीच डिजाइन नवाचार को बढ़ावा देने के लिए **सांस्कृतिक विनिमय कार्यक्रम** की स्थापना; **कोल्हापुर या मुंबई** में ‘**प्राडा आर्टिजन एक्सीलेंस लैब**’ स्थापित करने की संभावना तलाशना; और एक **फेयर ट्रेड वैल्यू चेन** का समर्थन करना जो **कारिगर समुदाय को सतत आर्थिक लाभ** प्रदान करे।”

- Nearly **one lakh artisans** in **Maharashtra and Karnataka** depend on the traditional craft of making **Kolhapuri chappals** — hand-crafted **leather sandals** made without **glue or nails**.

- महाराष्ट्र और कर्नाटक** में लगभग **एक लाख कारिगर कोल्हापुरी चप्पलों** के पारंपरिक शिल्प पर निर्भर हैं — ये **हाथ से बनी चमड़े की चप्पलें** बिना **गोंद या कील** के बनाई जाती हैं।

- The leather, tanned using **natural vegetable dyes**, gives the chappals their unique properties, including a **natural cooling effect**.

- ये चमड़ा **प्राकृतिक वनस्पति रंगों** का उपयोग करके तैयार किया जाता है, जो चप्पलों को **प्राकृतिक ठंडक प्रभाव** सहित उनकी अनूठी विशेषताएं देता है।

- The proposed engagement follows global debate surrounding **Prada’s recent launch of leather sandals inspired by Kolhapuri chappals**.

- प्रस्तावित सहयोग हाल ही में **प्राडा द्वारा कोल्हापुरी चप्पलों से प्रेरित चमड़े की चप्पलों के लॉन्च** पर वैश्विक बहस के बाद आया है।

- The Italian brand subsequently reached out to **MACCIA** to acknowledge the **cultural roots of the design**.

- इसके बाद इस इटालियन ब्रांड ने डिजाइन की **सांस्कृतिक जड़ों को स्वीकार करने** के लिए **MACCIA** से संपर्क किया।

- In its reply, **MACCIA** welcomed the gesture. “We deeply value your acknowledgement of the **cultural significance of traditional Indian handcrafted footwear** and your commitment to **responsible design practices**. Your openness to dialogue and recognition of the **centuries-old craftsmanship** reflects **Prada’s ethical leadership** in

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



the global fashion industry,” the letter noted.

अपने जवाब में, **MACCIA** ने इस पहल का स्वागत किया। पत्र में कहा गया, “हम पारंपरिक भारतीय हस्तनिर्मित फुटवियर के सांस्कृतिक महत्व और जिम्मेदार डिजाइन प्रथाओं के प्रति आपकी प्रतिबद्धता को अत्यधिक महत्व देते हैं। आपकी संवाद के प्रति खुलापन और सदियों पुराने शिल्प कौशल की मान्यता वैश्विक फैशन उद्योग में प्राडा के नैतिक नेतृत्व को दर्शाती है।”

- The **MACCIA** also emphasised the broader implications of the collaboration.
MACCIA ने सहयोग के व्यापक प्रभावों पर भी जोर दिया।
- “We believe such an initiative will not only set a **global benchmark for ethical fashion**, but also demonstrate how **heritage and innovation can harmoniously co-exist**. We would be happy to organise a virtual or in-person meeting at your convenience to take this discussion forward,” it added.

पत्र में कहा गया, “हम मानते हैं कि ऐसी पहल न केवल नैतिक फैशन के लिए एक वैश्विक मानक स्थापित करेगी, बल्कि यह भी दिखाएगी कि विरासत और नवाचार कैसे सामंजस्यपूर्ण रूप से सह-अस्तित्व में रह सकते हैं। हम आपकी सुविधा के अनुसार एक वर्चुअल या व्यक्तिगत बैठक आयोजित करने के लिए तैयार हैं ताकि इस चर्चा को आगे बढ़ाया जा सके।”

- The organisation conveyed its readiness to coordinate closely with relevant departments within **Prada** to convert the dialogue into **tangible, long-term collaboration**.
संगठन ने प्राडा के संबंधित विभागों के साथ निकट सहयोग में संवाद को ठोस, दीर्घकालिक सहयोग में बदलने की अपनी तत्परता व्यक्त की।



'No link between COVID-19 vaccines and sudden deaths'

Sudden cardiac deaths can be from a wide range of factors, including genetics, lifestyle, pre-existing conditions, and post-COVID-19 complications, says Union Health Ministry

GS Paper III: S&T

The Hindu Bureau

NEW DELHI

There is no direct link between COVID-19 vaccination and reports of sudden deaths in the country, the Union Health Ministry said on Wednesday. The Ministry added that this conclusion was reached following investigations conducted by multiple agencies.

The Ministry said that studies conducted by the Indian Council of Medical Research (ICMR) and the National Centre for Disease Control (NCDC) found no major changes in the patterns of causes of death when compared to previous years. In the majority of unexplained cases, genetic mutations were found to be a likely contributing factor.

"Sudden cardiac deaths can result from a wide range of factors, including genetics, lifestyle, pre-existing conditions, and post-COVID complications," the Ministry said in a statement.

The Ministry noted that both ICMR and NCDC have been working together to determine the causes behind sudden unexplained



Fact check: COVID-19 vaccination does not increase the risk of unexplained sudden deaths in young adults, says study. VIJAY SONEJI

deaths, particularly among young adults aged between 18 and 45 years.

To investigate the phenomenon, two complementary studies were undertaken. The first, conducted by the ICMR's National Institute of Epidemiology (NIE), was a retrospective multicentric matched case-control study. Titled "Factors associated with unexplained sudden deaths among adults aged 18-45 years in India", it was conducted between May and August 2023 across 47 tertiary care hospitals in 19 States and Union Territories.

The study reviewed cases of individuals who ap-

peared to be healthy but died suddenly between October 2021 and March 2023.

Its findings confirmed that COVID-19 vaccination does not increase the risk of unexplained sudden deaths in young adults.

The second study, titled "Establishing the cause in sudden unexplained deaths in young," is a prospective investigation currently under way at the All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), New Delhi. The study is being conducted in collaboration with the ICMR.

Preliminary findings from this study suggest that myocardial infarction

(heart attack) continues to be the leading cause of sudden death in this demographic.

"Together, these two studies offer a more comprehensive understanding of sudden unexplained deaths in young adults in India. It has also been revealed that COVID-19 vaccination does not appear to increase the risk, whereas the role of underlying health issues, genetic predisposition and risky lifestyle choices does play a role in unexplained sudden deaths," the Ministry said.

Scientific experts have reiterated that claims linking COVID-19 vaccination to sudden deaths are "false and misleading" and not supported by scientific consensus. "Speculative claims without conclusive evidence risk undermining public confidence in vaccines, which have played a crucial role in saving millions of lives during the pandemic," the Ministry said. "Such unfounded reports and claims could strongly contribute to vaccine hesitancy in the country, thereby adversely impacting public health," it added.

No link between COVID-19 vaccines and sudden deaths'

'कोविड-19 टीकों और अचानक मौतों के बीच कोई संबंध नहीं'



The Union Health Ministry said on Wednesday that there is no direct link between COVID-19 vaccination and reports of sudden deaths in the country.

केंद्रीय स्वास्थ्य मंत्रालय ने बुधवार को कहा कि देश में कोविड-19 टीकाकरण और अचानक मौतों की रिपोर्ट के बीच कोई प्रत्यक्ष संबंध नहीं है।

- The Ministry explained that this conclusion was reached after **investigations by multiple agencies**.
मंत्रालय ने बताया कि यह निष्कर्ष कई एजेंसियों द्वारा कराई गई जांचों के आधार पर निकाला गया है।
- According to studies by the **Indian Council of Medical Research (ICMR)** and the **National Centre for Disease Control (NCDC)**, there were **no major changes** in the **causes of death** compared to **previous years**.
भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR) और राष्ट्रीय रोग नियंत्रण केंद्र (NCDC) के अध्ययनों के अनुसार, पिछले वर्षों की तुलना में मृत्यु के कारणों में कोई बड़ा बदलाव नहीं पाया गया।
- In the **majority of unexplained cases**, **genetic mutations** were identified as a likely contributing factor.
अधिकांश अस्पष्टीकृत मामलों में आनुवंशिक उत्परिवर्तन को संभावित कारण के रूप में पहचाना गया।
- The Ministry clarified that **sudden cardiac deaths** can result from a **wide range of factors**, including **genetics, lifestyle, pre-existing conditions, and post-COVID complications**.
मंत्रालय ने स्पष्ट किया कि अचानक हृदय मृत्यु के कारण आनुवंशिकी, जीवनशैली, पूर्व-विद्यमान रोग, और कोविड के बाद की जटिलताएं जैसे कई कारक हो सकते हैं।
- It also noted that both **ICMR** and **NCDC** have been jointly studying the causes behind sudden unexplained deaths, especially among **young adults aged between 18 and 45 years**.
मंत्रालय ने यह भी बताया कि **ICMR** और **NCDC** मिलकर विशेष रूप से **18 से 45 वर्ष** के युवाओं में अचानक हुई अस्पष्टीकृत मौतों के कारणों का अध्ययन कर रहे हैं।
- To investigate this, two **complementary studies** were conducted. The first was a **retrospective multicentric matched case-control study**, led by ICMR's **National Institute of Epidemiology (NIE)**.
इस जांच के लिए दो पूरक अध्ययन किए गए। पहला अध्ययन ICMR के राष्ट्रीय महामारी विज्ञान संस्थान (NIE) के नेतृत्व में किया गया, जो एक पूर्वव्यापी बहु-केंद्रित मिलान केस-कंट्रोल अध्ययन था।
- Titled "**Factors associated with unexplained sudden deaths among adults aged 18-45 years in India**", it was conducted between **May and August 2023**, covering **47 tertiary care hospitals** across **19 States and Union Territories**.
इसका शीर्षक था "भारत में 18-45 वर्ष आयु वर्ग के वयस्कों में अस्पष्टीकृत अचानक मौतों से जुड़े कारक", और इसे मई से अगस्त 2023 के बीच 19 राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों के 47 तृतीयक देखभाल अस्पतालों में किया गया।
- The study reviewed cases of apparently **healthy individuals** who died suddenly between **October 2021 and March 2023**.



इस अध्ययन में उन व्यक्तियों के मामलों की समीक्षा की गई जो स्वस्थ प्रतीत होते थे लेकिन अक्टूबर 2021 से मार्च 2023 के बीच अचानक मृत्यु का शिकार हो गए।

- The study confirmed that **COVID-19 vaccination does not increase the risk of unexplained sudden deaths in young adults.**
अध्ययन ने पुष्टि की कि कोविड-19 टीकाकरण युवा वयस्कों में अस्पष्टीकृत अचानक मौतों के जोखिम को नहीं बढ़ाता है।
- The second study, titled “**Establishing the cause in sudden unexplained deaths in young,**” is a **prospective investigation** currently underway at **All India Institute of Medical Sciences (AIIMS), New Delhi**, in collaboration with the **ICMR.**
दूसरा अध्ययन, जिसका शीर्षक है "युवाओं में अचानक अस्पष्टीकृत मौतों का कारण स्थापित करना", अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान (AIIMS), नई दिल्ली में ICMR के सहयोग से वर्तमान में चल रहा एक संभावित अध्ययन है।
- Preliminary findings suggest that **myocardial infarction (heart attack)** remains the **leading cause of sudden death** in this age group.
प्रारंभिक निष्कर्षों से पता चलता है कि **मायोकार्डियल इन्फार्क्शन (दिल का दौरा)** इस आयु वर्ग में **अचानक मृत्यु का प्रमुख कारण** बना हुआ है।
- Together, these studies provide a **comprehensive understanding** of sudden unexplained deaths in young adults in India.
ये दोनों अध्ययन मिलकर भारत में **युवा वयस्कों में अचानक हुई अस्पष्टीकृत मौतों की समग्र समझ** प्रदान करते हैं।
- They revealed that **COVID-19 vaccination does not increase the risk**, whereas **underlying health issues, genetic predisposition, and risky lifestyle choices** contribute significantly to these deaths.
उन्होंने यह खुलासा किया कि **कोविड-19 टीकाकरण से जोखिम नहीं बढ़ता**, जबकि **अंतर्निहित स्वास्थ्य समस्याएं, आनुवंशिक प्रवृत्ति, और खतरनाक जीवनशैली विकल्प** इन मौतों में महत्वपूर्ण योगदान करते हैं।
- Scientific experts have reiterated that claims linking **COVID-19 vaccination** to sudden deaths are **false and misleading**, lacking **scientific consensus.**
वैज्ञानिक विशेषज्ञों ने दोहराया है कि **कोविड-19 टीकाकरण और अचानक मौतों को जोड़ने वाले दावे झूठे और भ्रामक हैं और इन्हें वैज्ञानिक सहमति का समर्थन नहीं है।**
- The Ministry warned that **speculative claims without conclusive evidence** could weaken **public confidence in vaccines**, which have played a **crucial role in saving millions of lives during the pandemic.**
मंत्रालय ने चेतावनी दी कि **निर्णायक साक्ष्य के बिना किए गए अटकलों वाले दावे** टीकों में जनता का **विश्वास कमजोर कर सकते हैं**, जिन्होंने महामारी के दौरान लाखों लोगों की जान बचाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है।
- It added that such **unfounded reports and claims** could fuel **vaccine hesitancy in the country**, adversely affecting **public health.**



इसने कहा कि ऐसी निराधार रिपोर्टें और दावे देश में टीका झिझक (vaccine hesitancy) को बढ़ा सकते हैं, जिससे सार्वजनिक स्वास्थ्य पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ सकता है।

Researchers sequence whole genome of ancient Egyptian for the first time

GS Paper III: S&T

R. Prasad
CHENNAI

Researchers have sequenced the first whole ancient Egyptian genome from an individual who lived 4,500-4,800 years ago – the oldest DNA sample from Egypt to date. The body belongs to an adult male who died during Egypt's Old Kingdom. The ancient Egyptian is predicted to have had brown eyes, brown hair, skin pigmentation ranging from dark to black skin, with a lower probability of an intermediate skin colour, was 157.4-160.5 cm tall, and lived up to the age of 44-64 years. The body was buried in a large ceramic pot within a rock-cut tomb at a site named Nuwayrat, a village 265 km south of Cairo. The results were published on July 2 in the journal *Nature*.

“Direct radiocarbon dating of the remains aligns



Pottery vessel in which the Nuwayrat individual was discovered. MOREZ, A.

with the archaeological context corresponding to the third to fourth dynasties, marking the beginning of the Old Kingdom,” Adeline Morez Jacobs from the School of Biological and Environmental Sciences, Liverpool John Moores University, Liverpool, U.K., and the first author of the paper said during a virtual press conference.

Genetic results showed that a majority of his ancestry, about 78%, hails from the ancient North African populations, spec-

ifically from Neolithic groups from present-day Morocco. About 22% of his DNA is a close match to early farmers from Mesopotamia (present-day Iraq, western Iran, southern Syria, southeast Turkey), one of the eastern Fertile Crescent.

About 22% of the genetic makeup of the individual suggests historical cultural exchanges and interactions between Egyptian and Eastern Fertile Crescent. Though this Neolithic Mesopotamian connection is evident, the authors are quick to point out that this heritage may not have been direct.

“Perhaps the genes were transferred over time through other ancient Levantine populations (modern-day Israel, Jordan, and Syria),” says Dr. Niraj Rai from Birbal Sahni Institute of Palaeosciences (BSIP), Lucknow, who is not part of the study.

DNA was successfully extracted from the individual's teeth. The genome of the ancient Egyptian is said to be the most complete and oldest from Ancient Egypt.

“We hypothesised that a combination of pot burial together with a rock-cut tomb in which the pot burial was placed provided a stable environment. While the overall climate is hot, a key factor for long-term DNA preservation is the stability of the temperature,” Dr. Linus Girdland-Flink from Liverpool John Moores University, Liverpool, U.K. and one of the corresponding authors said during the virtual press conference. “Also, we took DNA samples from the teeth root tips. The root tips get locked into the lower jaw, which might have helped preserve the DNA. That kind of dental tissue is very good for DNA preservation.”

Researchers sequence whole genome of ancient Egyptian for the first time

शोधकर्ताओं ने प्राचीन मिस्री का पहला पूर्ण जीनोम अनुक्रमित किया



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

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

CONTACT: 9971932488



Researchers have sequenced the first whole ancient Egyptian genome from an individual who lived 4,500-4,800 years ago — the oldest DNA sample from Egypt to date.

शोधकर्ताओं ने एक ऐसे व्यक्ति का प्रथम प्राचीन मिस्री पूर्ण जीनोम अनुक्रमित किया, जो 4,500-4,800 वर्ष पहले जीवित था — यह अब तक का मिस्र से प्राप्त सबसे प्राचीन डीएनए नमूना है।

- The body belongs to an **adult male** who died during **Egypt's Old Kingdom**.
- यह शरीर मिस्र के प्राचीन साम्राज्य (Old Kingdom) के दौरान मरे हुए एक वयस्क पुरुष का है।
- The ancient Egyptian is predicted to have had **brown eyes, brown hair, skin pigmentation ranging from dark to black skin**, with a lower probability of an intermediate skin colour, was **157.4-160.5 cm tall**, and lived up to the age of **44-64 years**.
- इस प्राचीन मिस्री के भूरी आंखें, भूरे बाल, गहरे से काले रंग की त्वचा, और मध्यम रंग की त्वचा की कम संभावना, **157.4-160.5 सेमी लंबाई**, तथा **44-64 वर्ष** तक जीवित रहने का अनुमान है।
- The body was buried in a **large ceramic pot** within a **rock-cut tomb** at a site named **Nuwayrat**, a village **265 km south of Cairo**.
- यह शरीर **Nuwayrat** नामक स्थल पर **265 किमी दक्षिण काहिरा** के एक गांव में एक बड़ी मिट्टी की हांडी में पत्थर काटकर बनाई गई कब्र में दफनाया गया था।
- The results were published on **July 2** in the journal **Nature**.
- परिणाम **2 जुलाई** को **Nature** पत्रिका में प्रकाशित हुए।
- "Direct radiocarbon dating of the remains aligns with the **archaeological context corresponding to the third to fourth dynasties**, marking the beginning of the **Old Kingdom**," Adeline Morez Jacobs from the **School of Biological and Environmental Sciences, Liverpool John Moores University, U.K.**, and the first author of the paper said during a virtual press conference.
- "अवशेषों की प्रत्यक्ष रेडियोकार्बन डेटिंग तीसरे से चौथे राजवंशों के पुरातात्विक संदर्भ के अनुरूप है, जो प्राचीन साम्राज्य (Old Kingdom) की शुरुआत को दर्शाता है," लिवरपूल जॉन मूर्स यूनिवर्सिटी, यू.के. के **School of Biological and Environmental Sciences** की एडलाइन मोरेज जैकब्स ने वर्चुअल प्रेस कॉन्फ्रेंस में कहा।
- Genetic results showed that a **majority of his ancestry, about 78%, hails from ancient North African populations**, specifically from **Neolithic groups from present-day Morocco**.
- आनुवंशिक परिणामों से पता चला कि उसकी अधिकांश वंशावली, लगभग 78%, प्राचीन उत्तरी अफ्रीकी आबादी से आती है, विशेष रूप से आधुनिक मोरक्को के नवपाषाण समूहों से।
- About **22% of his DNA** is a close match to **early farmers from Mesopotamia (present-day Iraq, western Iran, southern Syria, southeast Turkey)**, one of the **eastern Fertile Crescent**.

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



- उसके डीएनए का लगभग 22% हिस्सा मेसोपोटामिया (आधुनिक इराक, पश्चिमी ईरान, दक्षिणी सीरिया, दक्षिण-पूर्व तुर्की) के प्रारंभिक किसानों से मेल खाता है, जो पूर्वी उपजाऊ अर्धचंद्र (Fertile Crescent) में स्थित है।
- About 22% of the genetic makeup of the individual suggests historical cultural exchanges and interactions between Egyptian and Eastern Fertile Crescent.
- व्यक्ति के आनुवंशिक संरचना का लगभग 22% हिस्सा मिस्र और पूर्वी उपजाऊ अर्धचंद्र (Fertile Crescent) के बीच ऐतिहासिक सांस्कृतिक आदान-प्रदान और संपर्क का संकेत देता है।
- Though this Neolithic Mesopotamian connection is evident, the authors are quick to point out that this heritage may **not have been direct**.
- यद्यपि यह नवपाषाणकालीन मेसोपोटामिया संबंध स्पष्ट है, लेखकों ने यह स्पष्ट किया है कि यह विरासत प्रत्यक्ष नहीं हो सकती है।
- “Perhaps the genes were transferred over time through other ancient Levantine populations (modern-day Israel, Jordan, and Syria),” says Dr. Niraj Rai from Birbal Sahni Institute of Palaeosciences (BSIP), Lucknow, who is not part of the study.
- “शायद समय के साथ यह जीन अन्य प्राचीन लेवेंटाइन जनसंख्या (आधुनिक इज़राइल, जॉर्डन और सीरिया) के माध्यम से स्थानांतरित हुए होंगे,” कहते हैं बिरबल साहनी पालीयोसाइंसेज संस्थान (BSIP), लखनऊ के डॉ. नीरज राय, जो इस अध्ययन का हिस्सा नहीं हैं।
- DNA was successfully extracted from the individual’s teeth.
- डीएनए को व्यक्ति के दांतों से सफलतापूर्वक निकाला गया।
- The genome of the ancient Egyptian is said to be the **most complete and oldest from Ancient Egypt**.
- प्राचीन मिस्री का यह जीनोम मिस्र का अब तक का सबसे पूर्ण और सबसे प्राचीन बताया जा रहा है।
- “We hypothesised that a combination of pot burial together with a rock-cut tomb in which the pot burial was placed provided a **stable environment**.”
- “हमने यह परिकल्पना की कि मिट्टी के बर्तन में दफनाने और पत्थर काटकर बनाई गई कब्र के संयोजन ने स्थिर वातावरण प्रदान किया।
- While the overall climate is hot, a key factor for long-term DNA preservation is the **stability of the temperature**,” Dr. Linus Girdland-Flink from Liverpool John Moores University, U.K., and one of the corresponding authors said during the virtual press conference.
- जबकि समग्र जलवायु गर्म है, लेकिन दीर्घकालिक डीएनए संरक्षण का मुख्य कारक तापमान की स्थिरता है,” वर्चुअल प्रेस कॉन्फ्रेंस के दौरान लिवरपूल जॉन मूर्स यूनिवर्सिटी, यू.के. के डॉ. लिनस गिर्डलैंड-फ्लिंक, जो सह-लेखक हैं, ने कहा।
- “Also, we took DNA samples from the **teeth root tips**.”
- “साथ ही, हमने डीएनए नमूने दांतों की जड़ के सिरो से लिए।
- The root tips get locked into the **lower jaw**, which might have helped preserve the DNA.
- ये जड़ें निचले जबड़े में फंसी रहती हैं, जिससे डीएनए के संरक्षण में मदद मिली हो सकती है।
- That kind of **dental tissue is very good for DNA preservation**.”



- इस प्रकार का दंत उक्त डीएनए संरक्षण के लिए बहुत अच्छा होता है।”

Axiom-4 trip to the ISS will provide valuable inputs for Gaganyaan mission: ISRO

GS Paper III: S&T

The Hindu Bureau
BENGALURU

The Indian Space Research Organisation (ISRO) said the Axiom-4 (Ax-04) mission to the International Space Station will provide valuable inputs for India's upcoming Gaganyaan mission. Group Captain Shubhanshu Shukla is part of the Axiom mission.

“The Ax-04 mission will provide valuable inputs for ISRO's upcoming Gaganyaan mission. It offers hands-on experience about the nuances of international crew integration, medical and psychological preparation, real-time health telemetry, experiment execution, and crew-ground coordination,” the ISRO said. It added that these insights will directly influence mission planning, safety validation, and



Shubhanshu Shukla is carrying a selection of the finest Indian handicrafts to ISS, says ISRO.

astronaut readiness for India's first indigenous human spaceflight mission.

“This is one small step in orbit, but a giant leap in India's pursuit of human spaceflight and scientific discovery,” it added.

The ISRO said preparations are in progress for abort missions of the Gaganyaan mission and the first uncrewed test flight is targeted for the fourth quarter of 2025.

It added that the first crewed flight of the Gaganyaan mission is expected by the first quarter of 2027.

The ISRO said that as a tribute to India's rich cultural heritage, Mr. Shukla is carrying a selection of the finest of Indian handicrafts to the International Space Station. “These symbolic items, designed by students of the National Institute of Design, Ahmedabad, reflect the diversity, craftsmanship, and timeless beauty of India's traditional art forms, carefully curated to represent different regions and materials. These pieces serve as cultural ambassadors in space. Their journey aboard the ISS not only celebrates India's artistic legacy but also honours generations of artisans who continue to keep these traditions alive,” it said.

Axiom-4 trip to the ISS will provide valuable inputs for Gaganyaan mission: ISRO

ISS पर Axiom-4

यात्रा गगनयान

मिशन के लिए

महत्वपूर्ण इनपुट

प्रदान करेगी: इसरो

The Indian Space Research Organisation (ISRO) said the Axiom-4 (Ax-04) mission to the International Space Station (ISS) will provide valuable inputs for India's upcoming Gaganyaan mission.

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (ISRO) ने कहा कि अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) के लिए Axiom-4

(Ax-04) मिशन भारत के आगामी गगनयान मिशन के लिए महत्वपूर्ण इनपुट प्रदान करेगा।

- **Group Captain Shubhanshu Shukla is part of the Axiom mission.**
ग्रुप कैप्टन शुभांशु शुक्ला Axiom मिशन का हिस्सा हैं।
- **The Ax-04 mission will provide hands-on experience about the nuances of international crew integration, medical and psychological preparation, real-time health telemetry, experiment execution, and crew-ground coordination, the ISRO said.**



ISRO ने कहा कि Ax-04 मिशन अंतर्राष्ट्रीय कू एकीकरण, चिकित्सा और मनोवैज्ञानिक तैयारी, रीयल-टाइम स्वास्थ्य टेलीमेट्री, प्रयोग निष्पादन, और कू-ग्राउंड समन्वय के पहलुओं में व्यावहारिक अनुभव प्रदान करेगा।

- It added that these insights will directly influence **mission planning, safety validation, and astronaut readiness** for India's **first indigenous human spaceflight mission**.
इसने कहा कि ये जानकारियाँ भारत के पहले स्वदेशी मानव अंतरिक्ष उड़ान मिशन के लिए मिशन योजना, सुरक्षा सत्यापन, और अंतरिक्ष यात्री तत्परता को सीधे प्रभावित करेंगी।
- "This is one **small step** in orbit, but a **giant leap** in India's pursuit of **human spaceflight and scientific discovery**," it added.
"यह कक्षा में एक छोटा कदम है, लेकिन भारत के मानव अंतरिक्ष उड़ान और वैज्ञानिक खोज के प्रयासों में एक महत्वपूर्ण छलांग है," इसमें कहा गया।

Gaganyaan Preparations and Timeline

गगनयान की तैयारियाँ और समयरेखा

- The ISRO said preparations are in progress for **abort missions** of the **Gaganyaan mission**, and the **first uncrewed test flight** is targeted for the **fourth quarter of 2025**.
ISRO ने कहा कि गगनयान मिशन के एबॉर्ट मिशन की तैयारियाँ चल रही हैं और पहली बिना कू वाली परीक्षण उड़ान 2025 की चौथी तिमाही के लिए लक्षित है।
- It added that the **first crewed flight** of the **Gaganyaan mission** is expected by the **first quarter of 2027**.
इसमें कहा गया कि गगनयान मिशन की पहली मानवयुक्त उड़ान 2027 की पहली तिमाही तक होने की उम्मीद है।

Cultural Representation in Space

अंतरिक्ष में सांस्कृतिक प्रतिनिधित्व

- The ISRO said that as a tribute to India's **rich cultural heritage**, Mr. **Shukla** is carrying a selection of the **finest of Indian handicrafts** to the **International Space Station**.
ISRO ने कहा कि भारत की समृद्ध सांस्कृतिक विरासत को श्रद्धांजलि के रूप में श्री शुकला अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन पर भारत के सर्वश्रेष्ठ हस्तशिल्पों का एक चयन ले जा रहे हैं।
- These **symbolic items**, designed by students of the **National Institute of Design, Ahmedabad**, reflect the **diversity, craftsmanship, and timeless beauty** of India's traditional art forms, carefully curated to represent **different regions and materials**.
ये प्रतीकात्मक वस्तुएँ, राष्ट्रीय डिजाइन संस्थान, अहमदाबाद के छात्रों द्वारा डिजाइन की गई हैं, जो भारत के पारंपरिक कला रूपों की विविधता, शिल्प कौशल, और शाश्वत सुंदरता को दर्शाती हैं, और इन्हें विभिन्न क्षेत्रों और सामग्रियों का प्रतिनिधित्व करने के लिए सावधानीपूर्वक चुना गया है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- These pieces serve as **cultural ambassadors in space**.
ये वस्तुएँ अंतरिक्ष में सांस्कृतिक दूत के रूप में कार्य करती हैं।
- Their journey aboard the **ISS** not only celebrates India's **artistic legacy** but also honours **generations of artisans** who continue to keep these traditions alive.
ISS पर इनकी यात्रा भारत की कलात्मक विरासत का जश्न मनाने के साथ-साथ उन पीढ़ियों के कारीगरों को भी सम्मानित करती है, जो इन परंपराओं को जीवित रखे हुए हैं।

PATRIOTIC IAS

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



Sinhalese migrated from Southern India, mixed with Adivasis: study

The formation of the Sinhalese genetic pool is dated to about 3000 years ago, falling within the range of dates displayed broadly by Indian and other Sri Lankan populations, and around the time of the proposed migration date of Sinhalese to their present homeland in the Sinhala chronicles

SEE VIDEO W. B&T
R. Prasad

Analyses of whole-genome sequence data of urban Sinhalese and two indigenous Adivasi clans in Sri Lanka, which live in geographically separated regions in the country, have shed light on the migratory history of these populations and their genetic relationship to each other and to many Indian populations.

The study, published recently in the journal *Current Biology*, found that Sinhalese and Adivasi are genetically closest to each other and to South Indians, but at a regional and fine-scale level, the two Adivasi clans are genetically distinct.

For the study, whole genomes of 35 urban Sinhalese individuals and 19 individuals from two indigenous Adivasi clans were sequenced. Of the 19 genomes of Adivasi clans that were sequenced, five were from among Interior Adivasi and 14 were from among Coastal Adivasi.

A genetic perspective
The sampling and data generation were possible due to the outreach efforts of Sri Lankan collaborator Ruvandana Kanasinghe, from the University of Colombo. In addition, the whole genome data of 35 Sri Lankan Tamils sampled in the U.S., which were already sequenced as part of the 1,000 Genomes Project, were included in the analyses.

Sinhalese chronicles and previous genetic studies had proposed that the Sinhalese people had migrated from northern or northwest India around 500 BCE, though their exact origins and migratory history are still debated. That the Sinhalese speak an Indo-European language, Sinhala, whose present-day distribution lies primarily in northern India, further supported the idea of their migration from northern India. But the current study contradicted the findings of the previous studies from a genetic perspective.

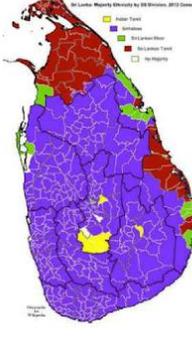
"The genetic ancestries and their proportions in the Adivasi and Sinhalese are most similar to Dravidian speaking populations, which live in Southern India today," Niraj Rai of the Birbal Sahni Institute of Palaeosciences (BSIP), Lucknow, and one of the corresponding authors of the paper, told *The Hindu*.

"Even among South Indian populations, we find that the Sinhalese are genetically closest to those communities that have higher proportions of the so-called ASI or Ancestral South Indian ancestry," Maanasa Raghavan, assistant professor at the University of Chicago and a corresponding author of the study, said.

"In contrast to many North Indians, these populations generally have lower levels of a genetic ancestry related to ancient groups from the Eurasian Steppe, proposed to have carried Indo-European languages into South Asia and that is today spoken widely in northern regions of India."

Genes and linguistic affinities
But how does one reconcile the fact that the Sinhalese people speak a language that is classified as Indo-European, which today is spoken mostly in North India?

The authors explained that genes do not reflect linguistic affinities and that



A map of Sri Lanka showing the majority ethnicity by DS Division according to the 2012 Census. Yellow: Indian Tamils; purple: Sinhalese; green: Sri Lankan Moor; maroon: Sri Lankan Tamil; white: no majority. SOURCE: DEPARTMENT OF CENSUS, STATISTICS, SRI LANKA.



Genes don't reflect linguistic affinities and biological and cultural evolution can have different trajectories. Representative image. GETTY IMAGES/STOCKPHOTO

biological and cultural evolution can have different trajectories. They have speculated that this genetic-linguistic discordance may have been caused by the Sinhalese population having migrated from somewhere in North India geographically, but genetically speaking, the migration may have come from a group that resembles more South Indian Dravidian speakers today.

An alternative explanation is that a small group of Sinhalese people, perhaps representing the elite, might have migrated to Sri Lanka and transmitted the language but not the genes. "If the Sinhalese were derived from a North Indian genetic cluster with higher Steppe-related ancestry, mixing had to have happened with ASI populations to dilute their genetic ancestries and pull them genetically closer to South Indian populations in our analyses. More anthropological studies are needed to fully understand these differing genetic and cultural affinities of the Sinhalese," Raghavan said.

Support from anthropological studies
The time of formation of the Sinhalese genetic pool was dated in the study to about 3,000 years ago, falling within the range of dates displayed broadly by Indian and other Sri Lankan populations and around the time of the proposed migration date of the Sinhalese in the chronicles (500 BCE).

"The date our analysis reveals is interesting. It implies that the Sinhalese ancestors migrated to Sri Lanka fairly close in time to the dynamic genetic mixing events that were occurring about 2,000-4,000 years ago in India that created the ANI-ASI genetic spectrum we see in today's populations," Rai explained. (ANI stands for 'ancestral north Indian' and ASI for 'ancestral south Indian'.)

Sinhalese chronicles also say that when the Sinhalese people migrated from India to Sri Lanka about 3,000 years ago, the Adivasi were already living in Sri Lanka. This is also supported by anthropological studies that propose that the Adivasi are descended from early hunter-gatherers in the region. The Adivasi are in fact traditionally hunter-gatherers and the indigenous peoples of Sri Lanka.

"At a broad scale, Adivasi today look genetically very similar to the Sinhalese and Sri Lankan Tamil. This must mean that the Sinhalese, Sri Lankan Tamils, or other groups migrating from south India must have met the Adivasi, mixed with



A photograph of a Sinhalese family, c. 1880-1895. PUBLIC DOMAIN

The genetic ancestries and their proportions in the Adivasi and Sinhalese are most similar to Dravidian speaking populations, which live in Southern India today

them heavily, and contributed to what is the genetic structure of the Adivasi," Raghavan said. The Sinhalese and the Adivasi are close to each other and share broad-level genetic similarities. On a finer-scale demographic resolution, however, the study found that the two Adivasi clans are a bit different from the Sinhalese. The Adivasi have slightly higher levels of ancient hunter-gatherer ancestry than the Sinhalese and the Sri Lankan Tamils, and have maintained smaller population sizes over the course of their history, both of which support their traditional hunting and gathering lifestyle. The Adivasi genomes also display signatures of endogamy, which appear as long stretches of DNA inherited from a common ancestor. The study further reported that a consequence of the low population size and endogamy is that the genetic diversity among the Adivasi is lower than that in the urban populations, which may have an impact on their health and disease status.

"While both Adivasi clans have maintained lower population sizes and Sri Lankan Tamils, the authors found that the Interior Adivasi clan seemed to have undergone a stronger reduction in their population size compared to the Coastal Adivasi, leading to a greater loss of their genetic diversity.

"We find the two Adivasi clans – the Coastal Adivasi and the Interior Adivasi – also have some differences in their genetic ancestry arising due to distinct geographic separation between them," Rai said.

This, according to Raghavan, indicated that the Interior Adivasi clan must have undergone stronger pressures, perhaps societal or environmental, to keep the population size lower compared to their Coastal counterparts. Explaining how the two Adivasi clans are more similar to each other, but still have genetic differences at a fine scale, she said that this basically means at some point in time, due to geographic separation, the genetic and

lifestyle attributes of the two clans started to drift apart.



A group of Adivasi men photographed in Sri Lanka c. 1870-1894. PUBLIC DOMAIN

Sinhalese migrated from Southern India, mixed with Adivasis: study

सिंहलियों का दक्षिण भारत से प्रवास, आदिवासियों के साथ मिला-जुला: अध्ययन

Genomic Study of Sinhalese and Adivasi Clans in Sri Lanka

श्रीलंका में सिंहली और आदिवासी समुदायों का जीनोमिक अध्ययन

• Analyses of whole-genome sequence data of urban Sinhalese and two indigenous Adivasi clans in Sri Lanka, which live in geographically separated regions, have shed light on the migratory history of these populations and their genetic relationship to each other and to many Indian populations.

शहरी सिंहलियों और श्रीलंका के दो स्वदेशी आदिवासी समुदायों के पूरा-जीन अनुक्रमण डेटा के विश्लेषण से इन समुदायों के प्रवास इतिहास और आपसी तथा कई भारतीय आबादियों के साथ आनुवंशिक संबंधों पर प्रकाश डाला गया है।

• The study, published recently in the journal *Current Biology*, found that Sinhalese and Adivasi are genetically closest to each other and to South Indians, but at a regional and fine-scale level, the two Adivasi clans are genetically distinct.

हाल ही में *Current Biology* जर्नल में प्रकाशित अध्ययन में पाया गया कि सिंहली और आदिवासी आनुवंशिक रूप से एक-दूसरे



और दक्षिण भारतीयों के सबसे निकट हैं, लेकिन क्षेत्रीय और सूक्ष्म स्तर पर, दोनों आदिवासी समुदायों में आनुवंशिक भिन्नता है।

- For the study, **whole genomes of 35 urban Sinhalese individuals** and **19 individuals** from two indigenous Adivasi clans were sequenced.

इस अध्ययन के लिए 35 शहरी सिंहलियों और दो स्वदेशी आदिवासी समुदायों के 19 लोगों का पूरा-जीन अनुक्रमण किया गया।

- Of the 19 genomes of Adivasi clans that were sequenced, **5 were from Interior Adivasi** and **14 from Coastal Adivasi**.

आदिवासी समुदायों के 19 जीनोम में से 5 आंतरिक आदिवासियों और 14 तटीय आदिवासियों से संबंधित थे।

A Genetic Perspective

एक आनुवंशिक दृष्टिकोण

- The **sampling and data generation** were possible due to the outreach efforts of Sri Lankan collaborator **Ruwandi Ranasinghe** from the **University of Colombo**.

कोलंबो विश्वविद्यालय की श्रीलंकाई शोधकर्ता रूवांडी रणसिंघे के प्रयासों से नमूना संग्रह और डेटा निर्माण संभव हो पाया।

- In addition, the **whole genome data of 35 Sri Lankan Tamils**, sampled in the **U.K.** as part of the **1,000 Genomes Project**, were included in the analyses.

साथ ही, यू.के. में लिए गए 35 श्रीलंकाई तमिलों के पूरे जीन डेटा, जो 1000 जीनोम प्रोजेक्ट का हिस्सा थे, को भी विश्लेषण में शामिल किया गया।

- **Sinhalese chronicles** and previous genetic studies had proposed that the **Sinhalese people migrated from northern or northwest India around 500 BCE**, though their exact origins and migratory history are still debated.

सिंहली इतिहास ग्रंथों और पूर्ववर्ती आनुवंशिक अध्ययनों में यह प्रस्तावित किया गया था कि सिंहली लोग लगभग 500 ईसा पूर्व उत्तर या उत्तर-पश्चिम भारत से प्रवास कर आए थे, हालांकि उनकी सटीक उत्पत्ति और प्रवास इतिहास अभी भी विवाद का विषय है।

- That the **Sinhalese speak Sinhala**, an **Indo-European language**, whose present-day distribution lies primarily in **northern India**, further supported the **idea of migration from northern India**.

चूंकि सिंहली "सिंहला" भाषा बोलते हैं, जो एक हिंद-यूरोपीय भाषा है और जिसका वर्तमान वितरण मुख्यतः उत्तर भारत में है, इससे उत्तर भारत से प्रवास की धारणा को समर्थन मिला।

- But the **current study contradicted the findings** of previous studies from a **genetic perspective**.

लेकिन वर्तमान अध्ययन ने आनुवंशिक दृष्टिकोण से पूर्ववर्ती अध्ययनों के निष्कर्षों का खंडन किया।

- "The **genetic ancestries and their proportions** in the **Adivasi and Sinhalese** are most similar to **Dravidian speaking populations**, which live in **Southern India today**," said



Niraj Rai of the Birbal Sahni Institute of Palaeosciences (BSIP), Lucknow.

बीएसआईपी, लखनऊ के निरज राय के अनुसार, आदिवासियों और सिंहलियों की आनुवंशिक वंशावली और उसका अनुपात दक्षिण भारत की वर्तमान द्रविड़ भाषी जनसंख्या से सबसे अधिक समान है।

- “Even among South Indian populations, we find that the **Sinhalese are genetically closest to those communities that have higher proportions of the so-called ASI or Ancestral South Indian ancestry**,” said Maanasa Raghavan, Assistant Professor at University of Chicago.

शिकागो विश्वविद्यालय की सह-लेखक मानसा राघवन के अनुसार, दक्षिण भारतीय जनसंख्या के भीतर भी, सिंहली उन समुदायों से आनुवंशिक रूप से सबसे अधिक निकट हैं, जिनमें ASI (प्राचीन दक्षिण भारतीय वंश) का अनुपात अधिक है।

- “In contrast to many **North Indians**, these populations generally have **lower levels of a genetic ancestry related to ancient groups from the Eurasian Steppe**, proposed to have carried Indo-European languages into South Asia.”

कई उत्तर भारतीयों के विपरीत, इन समुदायों में आम तौर पर यूरोशियन स्टेपी के प्राचीन समूहों से जुड़ी आनुवंशिक वंशावली का स्तर कम होता है, जिन्हें दक्षिण एशिया में हिंद-यूरोपीय भाषाओं को लाने वाला माना जाता है।

Genes and Linguistic Affinities

जीन और भाषाई समानताएँ

- But how does one reconcile the fact that the **Sinhalese people speak a language** that is classified as **Indo-European**, which today is spoken mostly in **North India**?

लेकिन इस तथ्य को कैसे समझा जाए कि सिंहली लोग एक ऐसी भाषा बोलते हैं जो हिंद-यूरोपीय मानी जाती है और जो आज मुख्य रूप से उत्तर भारत में बोली जाती है?

- The authors explained that **genes do not reflect linguistic affinities** and that **biological and cultural evolution** can have different trajectories.

लेखकों ने स्पष्ट किया कि जीन भाषाई समानता को नहीं दर्शाते, और जैविक व सांस्कृतिक विकास की दिशाएँ अलग हो सकती हैं।

- They have speculated that this **genetic-linguistic discordance** may have been caused by the **Sinhalese population having migrated from somewhere in North India geographically**, but **genetically** speaking, the migration may have come from a **group resembling present-day South Indian Dravidian speakers**.

उन्होंने अनुमान लगाया कि यह जीन और भाषा का असंतुलन इस कारण हो सकता है कि सिंहली भौगोलिक रूप से उत्तर भारत के किसी स्थान से प्रवासित हुए, लेकिन आनुवंशिक दृष्टिकोण से वे दक्षिण भारतीय द्रविड़ भाषियों के समान समूह से आए हो सकते हैं।

- An alternative explanation is that a **small elite Sinhalese group might have migrated to Sri Lanka and transmitted the language but not the genes**.

एक वैकल्पिक व्याख्या यह भी है कि सिंहली लोगों का कोई छोटा, अभिजात्य समूह श्रीलंका आया हो और उन्होंने भाषा का प्रसार किया हो लेकिन जीन नहीं।



- “If the Sinhalese were derived from a **North Indian genetic cluster with higher Steppe-related ancestry**, mixing had to have happened with **ASI populations to dilute their genetic ancestries** and bring them genetically closer to **South Indian populations**,” said Raghavan.
“यदि सिंहली उत्तर भारतीय आनुवंशिक समूह से उत्पन्न हुए थे जिनमें स्टेपी से संबंधित वंश अधिक था, तो उनका **ASI जनसंख्या से मिश्रण** अवश्य हुआ होगा ताकि **उनकी वंशावली को पतला किया जा सके** और उन्हें **दक्षिण भारतीय जनसंख्या के निकट लाया जा सके**,” राघवन ने कहा।
- **More anthropological studies are needed to fully understand these differing genetic and cultural affinities** of the Sinhalese.
इन विभिन्न आनुवंशिक और सांस्कृतिक समानताओं को पूरी तरह समझने के लिए **अधिक मानवशास्त्रीय अध्ययनों की आवश्यकता है।**

Support from Anthropological Studies

मानवविज्ञान से प्राप्त समर्थन

- The **time of formation of the Sinhalese genetic pool** was dated in the study to about **3,000 years ago**, falling within the **range of dates** displayed by **Indian and Sri Lankan populations**, and around the **proposed migration date (500 BCE)**.
अध्ययन में सिंहली आनुवंशिक समूह के निर्माण का समय लगभग **3,000 वर्ष पूर्व** निर्धारित किया गया, जो **भारतीय और श्रीलंकाई जनसंख्या की समय-सीमा** में आता है और **प्रस्तावित तिथि (500 ईसा पूर्व)** के आस-पास है।
- “The date our analysis reveals is interesting. It implies that the **Sinhalese ancestors migrated to Sri Lanka** fairly close in time to the **genetic mixing events that occurred about 2,000–4,000 years ago in India** which created the **ANI–ASI spectrum**,” explained Rai.
“हमारे विश्लेषण से प्राप्त तिथि रोचक है। इसका मतलब है कि **सिंहली पूर्वजों का श्रीलंका प्रवासन उन 2,000–4,000 वर्ष पूर्व भारत में हुए आनुवंशिक मिश्रण घटनाओं के समय के काफी निकट हुआ**, जिससे **ANI–ASI स्पेक्ट्रम बना**,” राय ने बताया।
- (ANI stands for **Ancestral North Indian** and **ASI** for **Ancestral South Indian**.)
(ANI का अर्थ है **प्राचीन उत्तर भारतीय** और **ASI** का अर्थ है **प्राचीन दक्षिण भारतीय**)।
- **Sinhalese chronicles** also state that when the **Sinhalese migrated from India around 3,000 years ago**, the **Adivasi were already living in Sri Lanka**.
सिंहली इतिहास ग्रंथों के अनुसार जब लगभग **3,000 वर्ष पहले सिंहली भारत से श्रीलंका आए**, उस समय **आदिवासी पहले से ही श्रीलंका में रह रहे थे**।
- This is also supported by **anthropological studies**, which propose that the **Adivasi are descended from early hunter-gatherers in the region**.
इस बात का समर्थन **मानवविज्ञान अध्ययनों से भी होता है**, जिनके अनुसार **आदिवासी इस क्षेत्र के प्रारंभिक शिकारी-संग्रहकर्ताओं से उत्पन्न हुए हैं**।

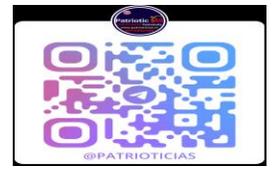


- The **Adivasi** are traditionally hunter-gatherers and the Indigenous peoples of Sri Lanka.
आदिवासी पारंपरिक रूप से शिकारी-संग्रहकर्ता हैं और श्रीलंका के मूल निवासी हैं।
- “At a broad scale, **Adivasi today look genetically very similar to the Sinhalese and Sri Lankan Tamil**. This suggests that **Sinhalese, Tamils, or other South Indian migrants** must have **mixed with the Adivasi**, shaping the **present-day Adivasi genetic structure**,” said Raghavan.
“समग्र रूप से देखा जाए तो आज के आदिवासी आनुवंशिक रूप से सिंहली और श्रीलंकाई तमिलों से बहुत मिलते-जुलते हैं। इसका अर्थ है कि सिंहली, तमिल या अन्य दक्षिण भारतीय प्रवासी आदिवासियों से मिले होंगे और उनके साथ घुले-मिले होंगे, जिससे वर्तमान आदिवासी की आनुवंशिक संरचना बनी,” राघवन ने कहा।
- The **Sinhalese and Adivasi** are close to each other and share **broad-level genetic similarities**, though on **finer demographic resolution**, the **two Adivasi clans differ slightly from the Sinhalese**.
सिंहली और आदिवासी एक-दूसरे के काफी निकट हैं और व्यापक स्तर पर आनुवंशिक समानताएँ साझा करते हैं, हालांकि सूक्ष्म जनसांख्यिकीय स्तर पर, दोनों आदिवासी समुदाय सिंहली से थोड़ा भिन्न हैं।
- The **Adivasi have slightly higher levels of ancient hunter-gatherer ancestry** than the Sinhalese and Sri Lankan Tamils, and have maintained **smaller population sizes historically**, supporting their **traditional lifestyle**.
आदिवासियों में प्राचीन शिकारी-संग्रहकर्ता वंश का स्तर सिंहली और तमिलों की तुलना में थोड़ा अधिक है, और उन्होंने ऐतिहासिक रूप से छोटे जनसंख्या आकार बनाए रखे हैं, जो उनकी पारंपरिक जीवनशैली का समर्थन करता है।
- The **Adivasi genomes display signatures of endogamy**, seen as **long DNA stretches from common ancestors**.
आदिवासी जीनोम में एंडोगैमी (समूह के भीतर विवाह) के संकेत मिलते हैं, जो सामान्य पूर्वजों से प्राप्त लंबी डीएनए श्रृंखलाओं के रूप में दिखते हैं।
- Due to **low population size and endogamy**, the **genetic diversity among Adivasi is lower** than in **urban populations**, which may **impact their health and disease status**.
कम जनसंख्या आकार और एंडोगैमी के कारण, आदिवासियों में आनुवंशिक विविधता शहरी जनसंख्या की तुलना में कम है, जिससे उनके स्वास्थ्य और रोग स्थिति पर प्रभाव पड़ सकता है।

Genetic Differences Between Adivasi Clans

आदिवासी समुदायों के बीच आनुवंशिक अंतर

- While both **Adivasi clans** have maintained **lower population sizes** compared to the **Sinhalese and Sri Lankan Tamils**, the **Interior Adivasi clan** seemed to have undergone a **stronger reduction** in their population size compared to the **Coastal Adivasi**, leading to a **greater loss of genetic diversity**.
हालांकि दोनों आदिवासी समुदायों ने सिंहली और श्रीलंकाई तमिलों की तुलना में कम जनसंख्या आकार



बनाए रखा है, लेकिन आंतरिक आदिवासी समुदाय में जनसंख्या में अधिक गिरावट आई है, जिससे आनुवंशिक विविधता में अधिक कमी हुई है।

- “We find the two Adivasi clans — the **Coastal Adivasi** and the **Interior Adivasi** — also have some **differences in their genetic ancestry** arising due to **distinct geographic separation** between them,” said Rai.
“हमने पाया कि तटीय आदिवासी और आंतरिक आदिवासी, दोनों के आनुवंशिक पूर्वजों में अंतर है, जो उनके भौगोलिक अलगाव के कारण उत्पन्न हुआ,” राय ने कहा।
- According to Raghavan, this indicated that the **Interior Adivasi** must have undergone **stronger societal or environmental pressures** to keep their population size lower than the **Coastal counterparts**.
राघवन के अनुसार, इससे संकेत मिलता है कि आंतरिक आदिवासी को समाज या पर्यावरण से अधिक दबाव का सामना करना पड़ा जिससे उनकी जनसंख्या तटीय समुदाय की तुलना में कम रही।
- Though both clans are **genetically more similar** to each other, they still exhibit **genetic differences at a fine scale**, caused by **geographic separation** and drift in **lifestyle attributes**.
हालांकि दोनों समुदाय आनुवंशिक रूप से एक-दूसरे के अधिक समान हैं, फिर भी उनमें सूक्ष्म स्तर पर अंतर है जो भौगोलिक अलगाव और जीवनशैली में अंतर के कारण हुआ।

Sampling Strategy and Population Structure

नमूनाकरण रणनीति और जनसंख्या संरचना

- The **fragmented nature** of Adivasi clans impacted the **study’s sampling strategy**.
आदिवासी समुदायों की खंडित प्रकृति ने अध्ययन की नमूनाकरण रणनीति को प्रभावित किया।
- While **35 individuals** representing **Sinhalese and Sri Lankan Tamils** were included, the Adivasi samples were **small: 5 from Interior Adivasi and 14 from Coastal Adivasi**.
जहां 35 व्यक्ति जो सिंहली और तमिल समुदायों का प्रतिनिधित्व करते हैं, उन्हें शामिल किया गया, वहीं आदिवासी नमूने कम थे: 5 आंतरिक आदिवासी और 14 तटीय आदिवासी।
- Ideally, **matched sample sizes** are used for genetic analyses, but Adivasi communities today are **very fragmented**.
आदर्श रूप से, आनुवंशिक विश्लेषण के लिए **समान संख्या में नमूने** लिए जाते हैं, लेकिन आज के आदिवासी समुदाय बहुत खंडित हैं।
- “**Historical, anthropological, and genetic results** all suggest that Adivasi communities **live in small sizes and practice endogamy**,” Raghavan said.
“ऐतिहासिक, मानवविज्ञान, और आनुवंशिक परिणाम सभी बताते हैं कि आदिवासी समुदाय छोटे समूहों में रहते हैं और एंडोगैमी (समूह में ही विवाह) करते हैं,” राघवन ने कहा।
- Due to **endogamy**, many individuals are **closely related**, which **impacts genetic analyses**, making everyone appear genetically similar.



एंडोगैमी के कारण, कई व्यक्ति आपस में निकट संबंधी होते हैं, जिससे आनुवंशिक विश्लेषण प्रभावित होता है क्योंकि सभी व्यक्ति एक जैसे दिखने लगते हैं।

- Hence, the **sample sizes were smaller** for the two Adivasi clans.
इसलिए, दोनों आदिवासी समुदायों के नमूनों की संख्या कम रखी गई।

Reconstructing Population History

जनसंख्या इतिहास की पुनर्निर्माण

- Despite the **small sample sizes**, researchers were able to **recapture the entire population history** of the two Adivasi groups.
कम नमूनों के बावजूद, शोधकर्ता दोनों आदिवासी समूहों के पूरे जनसंख्या इतिहास को समझने में सक्षम रहे।
- “Since every individual’s **genome is a mosaic** of their **ancestor’s genomes**, even **small samples can represent population history**,” said Raghavan.
“हर व्यक्ति का जीनोम उनके पूर्वजों के जीनोम का मिश्रण होता है, इसलिए कम नमूने भी जनसंख्या इतिहास को दर्शा सकते हैं,” राघवन ने कहा।
- The study did **not find any genetic outliers** in the Adivasi clans — all individuals fit into the **proposed model**, clarified Rai.
अध्ययन में आदिवासी समुदायों में कोई भी जीनगत असामान्यता नहीं पाई गई — सभी व्यक्ति प्रस्तावित मॉडल में फिट हुए, राय ने स्पष्ट किया।
- “This is the **first time high-resolution genome data** from **multiple Sri Lankan populations**, including **Indigenous Adivasi** and **urban Sinhalese**, has been **sequenced** to understand **deep ancestries** and **population histories**,” said Rai.
“यह पहली बार है कि श्रीलंका की कई जनसंख्याओं, जिनमें मूल आदिवासी और शहरी सिंहली शामिल हैं, से उच्च-रिज़ॉल्यूशन जीनोम डेटा प्राप्त किया गया ताकि गहराई से पूर्वजों की जानकारी और जनसंख्या इतिहास को समझा जा सके,” राय ने कहा।
- Broadly, the study reveals important insights into **human migration across South Asia** and underscores the **deep interconnection** between **India and Sri Lanka over millennia**.
समग्र रूप से, यह अध्ययन दक्षिण एशिया में मानव प्रवास के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी देता है और भारत और श्रीलंका के बीच सहस्राब्दियों से चले आ रहे गहरे संबंधों को उजागर करता है।



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

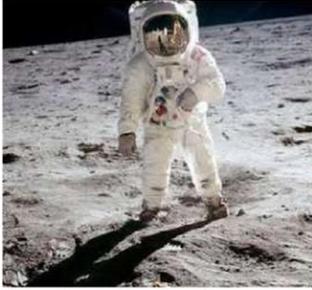
YOUTUBE CHANNEL: <https://www.youtube.com/@PatrioticIAS>

CONTACT: 9971932488



PATRIOTIC IAS

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



Neil Armstrong on the surface of the moon on July 20, 1969. NASA

Moondust is less harmful than earth's dust — but don't take a deep breath

Privali Prakash

(SS Paper III: S&T)

You wake up, brush, shower, dress up, grab breakfast, put on your shoes, and step out. It's a new morning and the sun is up, so you take a deep breath — and the city air serves you a gross reminder of why it's become a terrible idea to take deep breaths. Suddenly you're coughing, tearing up, and sneezing. Your nose rapidly becomes blocked.

This is perhaps the least of what city dust does to the human body. The particulate matter smaller than 2.5 micrometres, or PM2.5, in particular has been linked to a variety of medical conditions, including those affecting newborns and reducing human lifespan.

Unfortunately for you, even if you move to a moon base in the future, you'd be ill-advised to take a deep breath of your cabin's air if it has moondust suspended in it.

According to a study published recently in *Life Sciences in Space Research*, moondust is less harmful than the particulate matter we frequently encounter on the earth. However, both our urban dust and moondust seem capable of damaging certain lung cells.

The study's authors, from institutes in Macquarie Park, Sydney, and Ultimo in Australia, used two laboratory-generated versions of lunar dust — called LMS-1 and LHS-1, mimicking dust from the moon's mare and highland regions, respectively — in their experiments.

Large particles from LMS-1 and LHS-1 moondust were toxic at high concentrations. Smaller particles were less toxic to bronchial cells than PM2.5 particles are known to be

During NASA's Apollo missions from 1969 to 1972, astronauts complained of lunar dust sticking to their spacesuits and irritating their eyes and lungs. Lunar dust is statically charged, so it tends to stick to surfaces the same way a balloon rubbed against hair will cling to a wall right after.

The researchers used two groups of cells to represent the bronchial and the alveolar parts of human lungs. The bronchi transport air into the lungs while the alveoli are the sacs where the air exchanges oxygen with the blood.

The researchers found that large particles from both LMS-1 and LHS-1 moondust were toxic and inflammatory only at extremely high concentrations. The smaller particles in both dust types that a human could breathe deep into the lungs were found to be less toxic to bronchial cells than PM2.5 particles on the earth are known to be.

This said, both the moondust simulants and earth dust caused alveolar cells to die.

The study is important because space agencies like NASA in the U.S. and CNSA in China are planning to send astronauts to the moon. NASA's Artemis II mission is currently scheduled for 2026 and will carry four astronauts in a lunar flyby mission as an early step to "long-term return" to the natural satellite.

In future, as the human population on the moon builds up, both engineers designing and operating lunar habitats and medical workers expected to attend to the people inhabiting them will gain by understanding how moondust affects the human body.

(priyali.prakash@thehindu.co.in)

यह शायद सबसे हल्का असर है जो शहर की धूल मानव शरीर पर डालती है।

• The **particulate matter smaller than 2.5 micrometres (PM2.5)** in particular has been linked to a variety of medical conditions, including those affecting newborns and reducing human lifespan.

Moondust is less harmful than earth's dust — but don't take a deep breath

चाँद की धूल पृथ्वी की धूल की तुलना में कम हानिकारक है — लेकिन गहरी साँस मत लें

• You wake up, brush, shower, dress up, grab breakfast, put on your shoes, and step out. It's a new morning and the sun is up, so you take a deep breath — and the city air serves you a gross reminder of why it's become a terrible idea to take deep breaths.

आप उठते हैं, ब्रश करते हैं, नहाते हैं, कपड़े पहनते हैं, नाश्ता करते हैं, जूते पहनते हैं और बाहर निकलते हैं। यह एक नई सुबह है और सूरज निकल चुका है, इसलिए आप गहरी साँस लेते हैं — और शहर की हवा आपको याद दिलाती है कि गहरी साँस लेना अब क्यों खतरनाक हो गया है।

• Suddenly you're coughing, tearing up, and sneezing. Your nose rapidly becomes blocked.

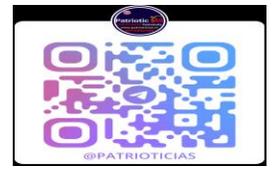
अचानक आपको खाँसी, आँखों में पानी और छींकें आने लगती हैं। आपकी नाक तुरंत बंद हो जाती है।

• This is perhaps the least of what city dust does to the human body.



विशेष रूप से 2.5 माइक्रोमीटर से छोटे कण (PM2.5) को कई बीमारियों से जोड़ा गया है, जिनमें नवजात शिशुओं को प्रभावित करना और मानव जीवन प्रत्याशा को कम करना शामिल है।

- Unfortunately for you, even if you move to a **moon base** in the future, you'd be ill-advised to take a deep breath of your cabin's air if it has **moondust** suspended in it.
दुर्भाग्यवश, यदि आप भविष्य में **चंद्रमा के आधार शिविर** में भी चले जाएँ, तब भी यदि आपकी केबिन की हवा में **चंद्रमा की धूल** है, तो गहरी साँस लेना हानिकारक होगा।
- According to a study published recently in **Life Sciences in Space Research**, **moondust is less harmful** than the particulate matter we frequently encounter on the earth.
Life Sciences in Space Research में हाल ही में प्रकाशित एक अध्ययन के अनुसार, **चंद्रमा की धूल कम हानिकारक** है बनिस्बत पृथ्वी की धूल के जिसे हम अक्सर झेलते हैं।
- However, both our **urban dust** and **moondust** seem capable of **damaging certain lung cells**.
हालांकि, हमारी **शहरी धूल** और **चंद्र धूल** दोनों ही **फेफड़ों की कुछ कोशिकाओं को नुकसान पहुँचाने** में सक्षम लगती हैं।
- The study's authors, from institutes in **Macquarie Park, Sydney**, and **Ultimo** in Australia, used two laboratory-generated versions of lunar dust — called **LMS-1** and **LHS-1** — mimicking dust from the moon's **mare** and **highland** regions, respectively.
अध्ययन के लेखकों ने, जो **ऑस्ट्रेलिया के मैक्वेरी पार्क (सिडनी)** और **उल्दिमो** से हैं, प्रयोगशाला में तैयार दो प्रकार की चंद्र धूल — **LMS-1** और **LHS-1** — का उपयोग किया, जो क्रमशः चंद्रमा के **मैरे** और **हाइलैंड** क्षेत्रों की धूल की नकल करती हैं।
- During **NASA's Apollo missions (1969–1972)**, astronauts complained of **lunar dust sticking to spacesuits** and **irritating eyes and lungs**.
NASA के अपोलो मिशन (1969–1972) के दौरान, अंतरिक्ष यात्रियों ने शिकायत की थी कि **चंद्रमा की धूल स्पेससूट्स पर चिपक जाती थी और आँखों और फेफड़ों में जलन पैदा करती थी**।
- Lunar dust is **statically charged**, so it tends to stick to surfaces like a **balloon rubbed against hair**.
चंद्रमा की धूल में **स्थैतिक आवेश** होता है, जिससे यह **बालों से रगड़े गए गुब्बारे** की तरह सतहों से चिपक जाती है।
- The researchers used two groups of cells to represent the **bronchial** and the **alveolar** parts of human lungs.
शोधकर्ताओं ने **मानव फेफड़ों के ब्रॉन्कियल और एल्वियोली भागों** का प्रतिनिधित्व करने के लिए दो प्रकार की कोशिकाओं का उपयोग किया।
- The **bronchi** transport air into the lungs while the **alveoli** are the sacs where the air exchanges oxygen with the blood.
ब्रॉन्कस हवा को फेफड़ों में ले जाते हैं जबकि **एल्वियोली** वे थैलियाँ होती हैं जहाँ हवा रक्त से ऑक्सीजन का आदान-प्रदान करती है।
- Researchers found that **large particles** from both **LMS-1** and **LHS-1** moondust were **toxic and inflammatory only at extremely high concentrations**.



शोधकर्ताओं ने पाया कि LMS-1 और LHS-1 चंद्र धूल के बड़े कण केवल बहुत उच्च मात्रा में विषाक्त और सूजन पैदा करने वाले थे।

- **Smaller particles** that a human could breathe deep into the lungs were found to be **less toxic to bronchial cells** than **PM2.5** particles.

वे छोटे कण, जिन्हें इंसान गहरी साँस में अंदर ले सकता है, ब्रॉंकियल कोशिकाओं के लिए **PM2.5** कणों की तुलना में कम विषाक्त पाए गए।

- However, both **moondust simulants** and **earth dust** caused **alveolar cells to die**.

हालांकि, चंद्र धूल के सिमुलेंट्स और पृथ्वी की धूल दोनों ने एल्वियोली कोशिकाओं की मृत्यु का कारण बनी।

- The study is important as **space agencies** like **NASA** and **CNSA (China)** are planning to send astronauts to the moon.

यह अध्ययन महत्वपूर्ण है क्योंकि **NASA** और **CNSA (चीन)** जैसी अंतरिक्ष एजेंसियाँ चंद्रमा पर अंतरिक्ष यात्रियों को भेजने की योजना बना रही हैं।

- **NASA's Artemis II mission**, scheduled for **2026**, will carry **four astronauts** in a **lunar flyby mission** as a step towards **long-term return** to the moon.

NASA का आर्टेमिस II मिशन, जो **2026** के लिए निर्धारित है, **चार अंतरिक्ष यात्रियों** को चंद्र फ्लाईबाय मिशन पर ले जाएगा, जो चंद्रमा पर दीर्घकालिक वापसी की दिशा में एक कदम है।

- As **human population** on the moon builds up, engineers and medical workers will need to understand how **moondust affects the human body**.

जैसे-जैसे चंद्रमा पर **मानव आबादी** बढ़ेगी, इंजीनियरों और स्वास्थ्यकर्मियों को यह समझना जरूरी होगा कि चंद्र धूल **मानव शरीर** को कैसे प्रभावित करती है।



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

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

CONTACT: 9971932488



GS Paper III: Environment

Away from the edge

The incineration of toxic waste from the Bhopal tragedy took time and effort

The Madhya Pradesh Pollution Control Board has confirmed that officials had incinerated 337 tonnes of toxic waste moved to a private waste treatment facility in Pithampur from the defunct Union Carbide facility in Bhopal. The event closes a single, but important, chapter in the sordid history of the 1984 Bhopal disaster, the state response to which pushed the city and its people to the edge. The successful incineration is illustrative in that it demanded interventions from the Madhya Pradesh High Court, the Supreme Court of India, and the Union Environment Ministry, among other stakeholders, over more than a decade. In the end, the State government was able to arrange for the waste to be safely disposed of – including an outreach exercise to assuage public anxiety over the emissions – within six months at a cost of ₹126 crore. Evidently the means have always existed; the political initiative to effect them has been wanting. This is an important detail: waste, once it has entered the environment, has a tendency to be converted to different forms; it seldom goes away. The toxic waste incinerated thus far has yielded more than 800 tonnes of ash and residue that officials will have to landfill in a scientific manner. Like solid waste landfills around the country, this new facility will require regular upkeep, monitoring, and funds of its own. The site of the Union Carbide plant also retains several more tonnes of contaminated soil and other hazardous artefacts, plus contaminated subsurface resources in the area.

Crucially, much of the impetus for positive change in the matter, including waste removal, has come from victims' families, survivors, and activists rather than from the state. Survivors' groups have filed petitions arguing that deaths and injuries continue to be undercounted and that they are owed inflation-adjusted damages. Since the Supreme Court closed the door on the curative route, also in dispute is whether a new valuation of losses can be forced on The Dow Chemical Company, notwithstanding the fact that it remains a proclaimed offender. Long-term surveillance has been patchy, with activists and survivors alleging that the advisory committee appointed by the top court has met only sporadically and that local hospitals continue to suffer a shortage of specialist medical workers to attend to survivors. In the final analysis, Dow must account for all remediation activities. Both the State and the Centre must close pending settlement claims and attend on a self-motivated basis to the survivors' well-being, if required with the assistance of a new statutory body to unify health, relief, and remediation goals. Ultimately, the families must be able to move on.

Away from the edge: On waste disposal from the 1984 Bhopal plant accident

कगार से दूर: 1984 भोपाल संयंत्र दुर्घटना से अपशिष्ट निपटान पर

Toxic Waste Incineration from Union Carbide Facility in Bhopal

भोपाल में यूनियन कार्बाइड संयंत्र से जहरीले अपशिष्ट का दहन

The Madhya Pradesh Pollution Control Board has confirmed that officials had **incinerated 337 tonnes of toxic waste** moved to a private waste treatment facility in **Pithampur** from the **defunct Union Carbide facility** in Bhopal.

मध्य प्रदेश प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड ने पुष्टि की है कि अधिकारियों ने **337 टन जहरीले कचरे** का दहन किया जो **भोपाल के निष्क्रिय यूनियन कार्बाइड संयंत्र से पियमपुर स्थित एक निजी अपशिष्ट उपचार संयंत्र** में ले जाया गया था।

The event closes a single, but important, chapter in the **sordid history of the 1984 Bhopal disaster**, the state response to which pushed the city and its people to the edge.

यह घटना **1984 भोपाल आपदा के दयनीय इतिहास** के एक महत्वपूर्ण अध्याय को बंद करती है, जिसमें राज्य की प्रतिक्रिया ने शहर और उसके लोगों को **कगार पर** ला खड़ा किया।

The **successful incineration** is illustrative in that it demanded **interventions from the Madhya Pradesh High Court, the Supreme Court of India, and the Union Environment Ministry**, among other stakeholders, over more than a decade.

यह **सफल दहन** इस बात को दर्शाता है कि इसके लिए **एक दशक से अधिक समय तक मध्य प्रदेश उच्च न्यायालय, भारत के सर्वोच्च न्यायालय और केंद्रीय पर्यावरण मंत्रालय सहित अन्य हितधारकों की हस्तक्षेप** की आवश्यकता पड़ी।

In the end, the **State government** was able to arrange for the waste to be safely disposed of — including an **outreach exercise** to assuage **public anxiety** over the emissions — within **six months** at a cost of **₹126 crore**.

अंततः, **राज्य सरकार** इस कचरे को सुरक्षित रूप से निपटाने की व्यवस्था करने में सक्षम हुई — जिसमें **उत्सर्जन को लेकर जनता की चिंता** को दूर करने

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



के लिए एक जागरूकता कार्यक्रम भी शामिल था — और यह सब ₹126 करोड़ की लागत से छह महीने के भीतर किया गया।

- Evidently the means have always existed; the **political initiative** to effect them has been wanting.

स्पष्ट रूप से, साधन हमेशा मौजूद थे; केवल **राजनीतिक पहल** की कमी थी।

- This is an important detail: **waste**, once it has entered the **environment**, has a tendency to be converted to **different forms**; it **seldom goes away**.

यह एक महत्वपूर्ण विवरण है: **अपशिष्ट**, एक बार जब यह **पर्यावरण** में प्रवेश कर लेता है, तो इसकी प्रवृत्ति होती है कि यह **विभिन्न रूपों** में बदल जाए; यह **बहुत कम ही पूरी तरह से समाप्त होता है**।

- The **toxic waste incinerated thus far has yielded more than 800 tonnes of ash and residue** that officials will have to **landfill in a scientific manner**.

अब तक जलाए गए जहरीले कचरे से **800 टन से अधिक राख और अवशेष** उत्पन्न हुए हैं, जिन्हें अधिकारियों को **वैज्ञानिक तरीके से लैंडफिल** करना होगा।

- Like solid waste landfills around the country, this new facility will require **regular upkeep, monitoring, and funds of its own**.

देशभर में ठोस कचरे की लैंडफिलों की तरह, इस नई सुविधा के लिए **नियमित रखरखाव, निगरानी, और अपने स्वयं के फंड** की आवश्यकता होगी।

- The site of the Union Carbide plant also retains several more **tonnes of contaminated soil and other hazardous artefacts**, plus **contaminated subsurface resources** in the area.

यूनियन कार्बाइड संयंत्र की साइट पर अब भी कई **टन प्रदूषित मिट्टी और अन्य खतरनाक वस्तुएं** मौजूद हैं, साथ ही इस क्षेत्र में **प्रदूषित भूमिगत संसाधन** भी हैं।

Role of Victims and Activists in Cleanup and Justice

सफाई और न्याय में पीड़ितों और कार्यकर्ताओं की भूमिका

- Crucially, much of the impetus for positive change in the matter, including **waste removal**, has come from **victims' families, survivors, and activists** rather than from the state.

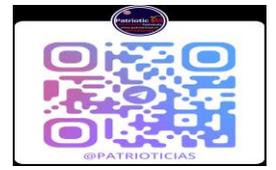
विशेष रूप से, इस मामले में सकारात्मक बदलाव के लिए आवश्यक प्रेरणा, जिसमें **कचरे को हटाना** शामिल है, राज्य की बजाय **पीड़ितों के परिवारों, जीवित बचे लोगों और कार्यकर्ताओं** से आई है।

- **Survivors' groups have filed petitions arguing that deaths and injuries continue to be undercounted and that they are owed inflation-adjusted damages**.

जीवित बचे लोगों के समूहों ने याचिकाएँ दाखिल की हैं, यह तर्क देते हुए कि **मौतों और चोटों की गिनती अभी भी कम की जा रही है** और उन्हें **मुद्रास्फीति-समायोजित मुआवजा** दिया जाना चाहिए।

- Since the **Supreme Court** closed the door on the **curative route**, also in dispute is whether a new valuation of losses can be forced on **The Dow Chemical Company**, notwithstanding the fact that it remains a **proclaimed offender**.

चूंकि **सुप्रीम कोर्ट** ने **उपचारात्मक मार्ग (curative route)** को बंद कर दिया है, यह भी विवाद का विषय



है कि क्या The Dow Chemical Company पर नुकसान का नया मूल्यांकन लागू किया जा सकता है, जबकि वह अब भी एक घोषित अपराधी बनी हुई है।

- **Long-term surveillance** has been patchy, with activists and survivors alleging that the **advisory committee** appointed by the top court has met only **sporadically** and that **local hospitals** continue to suffer a shortage of **specialist medical workers** to attend to survivors.

दीर्घकालिक निगरानी असंगत रही है, कार्यकर्ताओं और बचे लोगों का आरोप है कि शीर्ष अदालत द्वारा नियुक्त सलाहकार समिति ने केवल छिटपुट रूप से बैठकें की हैं और स्थानीय अस्पतालों में बचे लोगों की देखभाल के लिए विशेषज्ञ चिकित्सा कर्मियों की कमी बनी हुई है।

Call for Unified Statutory Remedial Body

एकीकृत वैधानिक उपचार निकाय की मांग

- In the final analysis, **Dow** must account for all **remediation activities**.
अंततः, डाउ को सभी उपचारात्मक गतिविधियों के लिए उत्तरदायी ठहराया जाना चाहिए।
- Both the **State and the Centre** must close **pending settlement claims** and attend on a **self-motivated basis** to the survivors' well-being, if required with the assistance of a **new statutory body** to unify **health, relief, and remediation** goals.
राज्य और केंद्र, दोनों को लंबित निपटान दावों को बंद करना चाहिए और यदि आवश्यक हो तो एक नए वैधानिक निकाय की सहायता से स्वास्थ्य, राहत और पुनर्वास लक्ष्यों को एकीकृत करते हुए, स्वप्रेरित रूप से बचे लोगों की भलाई के लिए ध्यान देना चाहिए।
- Ultimately, the **families must be able to move on**.
अंततः, परिवारों को आगे बढ़ने में सक्षम होना चाहिए।



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

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

CONTACT: 9971932488



GS Paper III: Disaster Management

Under fire

The state must enforce compliance of regulations in the fireworks industry

An accident is, by definition, both unexpected and preventable. But the numerous fireworks industry blasts that dot the summer months with stunning regularity in the firecracker manufacturing belt of Tamil Nadu in Virudhunagar challenge this definition. A total of 26 people have died and 20 others injured in eight accidents that have occurred in the first six months of 2025. According to official data, 17 accidents were reported in fireworks units in the State in 2024 and claimed the lives of 52 people. Of these, 42 people died in 12 accidents in Virudhunagar, which has roughly 1,000 fireworks units and 3,000 cracker shops. In 2023, 79 workers were killed in 27 accidents in the State, including 28 workers in 15 accidents in Virudhunagar. In the latest episode, eight persons died and five others were injured in an explosion at a fireworks factory in Sattur, near Sivakasi this week. Preliminary reports said friction caused during the process of filling chemicals that are used to make special fireworks may have caused the explosion. Investigations are on to pinpoint the exact cause. But whatever the cause, there is unlikely to be any new learning from this kind of post mortem.

Temperatures in the rather dry, hot belt of Virudhunagar often soar unbearably during the day. It is also common knowledge that firecracker units store chemicals that are highly inflammable, and can ignite and burn easily when exposed to an ignition source such as a spark, flame, or high heat. And yet, unerringly, the summer months, usually, have unfortunate accidents resulting in the death or the disability of people who are already vulnerable, socially and economically. While the laxity of manufacturers is condemnable, there is also a big role for the state in regulating these fireworks units, since all of them require a licence from the Petroleum and Explosives Safety Organization to function. The Explosives Rules, 2008, which govern fireworks units, specify that packages containing explosives shall not be allowed to remain in the sun or exposed to excessive heat, and all due precautions ought to be taken to prevent accidents by fire or explosion. Following the rules is essential to retaining the licence to operate and manufacture explosives. Clearly, here is a situation where the heft of the state can be utilised to ensure compliance, but a better way of handling it is to involve manufacturers in an effort to ensure there are no further accidents, no further lives lost as a result. Such cooperation has produced results in the past in curbing the employment of child labourers in the industry. It will now have to be leveraged to save precious lives. A preventable tragedy that repeats itself makes a farce of state regulation and enforcement.

Under fire आलोचना के घेरे में

• The state must enforce compliance of regulations in the fireworks industry.

राज्य सरकार को पटाखा उद्योग में नियमों के अनुपालन को लागू करना चाहिए।

Fireworks Industry Accidents in Tamil Nadu तमिलनाडु में पटाखा उद्योग की दुर्घटनाएँ

• An accident is, by definition, both unexpected and preventable. परिभाषा के अनुसार, एक दुर्घटना अप्रत्याशित और रोकी जा सकने वाली होती है।

• The numerous fireworks industry blasts in Virudhunagar, Tamil Nadu during summer months challenge this definition.

विरुधुनगर, तमिलनाडु में गर्मियों के महीनों में पटाखा उद्योग में हुई विस्फोटों की घटनाएँ इस परिभाषा को चुनौती देती हैं।

• A total of 26 people died and 20 others were injured in eight accidents in the first six months of 2025.

2025 के पहले छह महीनों में 8 दुर्घटनाओं में कुल 26 लोगों की मृत्यु और 20 लोग घायल हुए।

• In 2024, 17 accidents occurred in fireworks units in Tamil Nadu, causing 52 deaths, of which 42 deaths were in 12 accidents in Virudhunagar.

2024 में तमिलनाडु में 17 दुर्घटनाएँ हुईं, जिनमें 52 लोगों की मौत हुई, इनमें से 42 लोगों की मृत्यु विरुधुनगर की 12 दुर्घटनाओं में हुई।

• Virudhunagar has around 1,000 fireworks units and 3,000 cracker shops.

विरुधुनगर में लगभग 1,000 पटाखा इकाइयाँ और 3,000 पटाखा दुकानें हैं।

• In 2023, 79 workers died in 27 accidents, including 28 workers in 15 accidents in Virudhunagar.

2023 में 27 दुर्घटनाओं में 79 श्रमिकों की मौत हुई, जिनमें 15 दुर्घटनाओं में 28 श्रमिकों की मौत विरुधुनगर में हुई।

• In the latest explosion at a factory in Sattur, near Sivakasi, eight people died and five were injured.

हाल ही में सत्तूर (जो सिवाकासी के पास है) की एक फैक्ट्री में विस्फोट में 8 लोगों की मौत और 5 घायल हुए।

• Preliminary reports suggest friction during chemical filling may have caused the explosion.

प्रारंभिक रिपोर्टों के अनुसार, रासायनिक भराई के दौरान घर्षण से विस्फोट हो सकता है।

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



- Investigations are underway, but usually such **post mortems yield no new learning**.
जांच जारी है, लेकिन आमतौर पर ऐसे पोस्टमॉर्टम से कोई नई सीख नहीं मिलती।
- The **dry, hot climate of Virudhunagar worsens the risk, especially when highly inflammable chemicals are exposed to spark, flame, or heat**.
विरुधुनगर का सूखा और गर्म मौसम जोखिम को बढ़ा देता है, खासकर जब अत्यधिक ज्वलनशील रसायन चिंगारी, लौ या गर्मी के संपर्क में आते हैं।
- **Accidents during summer** often result in **death or disability** of people who are **socially and economically vulnerable**.
गर्मी के दौरान होने वाली दुर्घटनाएं अक्सर सामाजिक और आर्थिक रूप से कमजोर लोगों की मृत्यु या विकलांगता का कारण बनती हैं।
- While **manufacturers' negligence** is blameworthy, the **state also has a role in regulating** these units.
जहां निर्माताओं की लापरवाही निंदनीय है, वहीं राज्य सरकार की भी इन इकाइयों को नियमित करने में भूमिका है।
- **All fireworks units require a license from the Petroleum and Explosives Safety Organization (PESO)**.
सभी पटाखा इकाइयों को पेट्रोलियम और विस्फोटक सुरक्षा संगठन (PESO) से लाइसेंस लेना होता है।
- **Explosives Rules, 2008** mandate that **explosives packages** must not be exposed to **sun or excessive heat**, and **precautions must be taken** to avoid fire or explosion.
विस्फोटक नियम, 2008 के अनुसार, विस्फोटक सामग्री को धूप या अत्यधिक गर्मी में नहीं रखना चाहिए और आग या विस्फोट से बचाव के लिए सावधानियाँ बरतनी चाहिए।
- Compliance is essential for **retaining operational license**.
लाइसेंस बनाए रखने के लिए अनुपालन अनिवार्य है।
- The **state** must utilize its **authority** to ensure **strict enforcement**, but a **collaborative approach** involving manufacturers can be more effective.
राज्य को अपने अधिकार का उपयोग कर कड़ाई से पालन सुनिश्चित करना चाहिए, लेकिन निर्माताओं को शामिल करना अधिक प्रभावी तरीका हो सकता है।
- Such collaboration has earlier helped **curb child labour** in the industry.
ऐसा सहयोग पहले उद्योग में बाल श्रम पर अंकुश लगाने में सहायक रहा है।
- Now, it must be used to **save lives**.
अब इसका उपयोग कीमती जानें बचाने में किया जाना चाहिए।
- A **preventable tragedy** that keeps **repeating** mocks the idea of **state regulation and enforcement**.
एक रोकथाम योग्य त्रासदी का बार-बार दोहराया जाना, राज्य विनियमन और प्रवर्तन का मजाक बनाता है।



Rephrasing global development finance

GS Paper II: International Institutions

India's development cooperation with the Global South has been showing a rising trend for the last several years. India has made consistent efforts to expand the facets of these engagements and has also almost doubled the flow of quantum – from around \$3 billion in 2010-11 to around \$7 billion in 2023-24. While capacity building programmes and the initiatives for technology transfer and duty-free access to India markets have been important modalities of this engagement, the main instrument has been the extension of lines of credit (LoC) under the Indian Development and Economic Assistance Scheme (IDEAS).

If budgetary provisions for 2025-26 are any indication, the red flag from the Ministry of Finance on credit lines, as a modality of engagement, is absolutely clear. At the G-20, India expressed serious concerns over rising sovereign debt levels across the Global South. During the third Voice of Global South Summit (VoGS) in 2024, Prime Minister Narendra Modi articulated the concept of a Global Development Compact (GDC), thereby implying a harmonious balance between all the modalities of engagement with the Global South. It is worth noting that there are five modalities of engagement, viz., capacity building, technology transfer, market access, grants and concessional finance. This balanced approach on modalities may be supplemented by India by having wider and deeper partnerships with countries that can work across third countries.

In this backdrop, under the modalities of engagement, India has to refocus on LoCs as an instrument of engagement. India was largely borrowing from global capital markets and providing the resources to the partner countries at a concessional rate of interest. The difference in the rates of interest was being absorbed by the Government of India. With a rising global liquidity crisis, such schemes have lost their relevance as capital market predictability and the repaying capabilities of partner countries have become severely constrained. India should take full advantage of this new reality.

Shrinking ODA and debt crisis

The traditional official development assistance (ODA) providers are going through their own budgetary crisis while the partners of the Global South have challenges in coping with the debt



Sachin Chaturvedi

is Vice-Chancellor, Nalanda University, Rajgir, Bihar, and Director-General at the Research and Information System for Developing Countries (RIS), a New Delhi-based think-tank

With geopolitical complexities affecting global development finance, a solution lies in evolving a mechanism of pooling resources with like-minded countries

crisis. With rising geopolitical complexities, the flow of global development finance in any case is witnessing a profound decline. The collapse of USAID and the decline of the Foreign, Commonwealth and Development Office (FCDO) have highlighted the emerging crisis in development finance. The availability and leveraging of resources have been hampered further by the declining trend in ODA, which is likely to be close to \$97 billion. This proposed slashing of foreign aid is a near 45% reduction from the levels of ODA in 2023, which stood at around \$214 billion. At the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), its Development Assistance Committee (DAC) has been an elite club for ODA providers, dictating the terms and conditions for the economic and political programmes for the South.

Shrinkage in the resource flow is likely to affect several development programmes, across least developed economies, particularly at a time when several of them are passing through an unprecedented debt crisis. Over the last 20 years, a series of overlapping crises and major geopolitical and economic transformations have reshaped the global financial environment, leaving many developing countries struggling to access funding. This has posed a risk to development progress at risk and jeopardised achievements.

The investment needed to achieve the Sustainable Development Goals (SDG) by 2030 has also surged from \$2.5 trillion in 2015 to over \$4 trillion in 2024. Without a major increase in financing, progress toward the SDGs (already derailed by the COVID-19 pandemic and other global shocks) will remain elusive. Simultaneously, borrowing has become costlier and less predictable.

Rationale for triangular cooperation

A ray of hope lies in the possibility of evolving a new mechanism of pooling resources with like-minded countries. The flows from the 19 non-DAC countries that report to the OECD rose from \$1.1 billion in 2000 to \$17.7 billion in 2022. Some of these countries such as Indonesia and Brazil have evolved a rich global experience with Japan and Germany of working in third countries. Japan and Indonesia have worked together in several Association of Southeast Asian Nations

(ASEAN) economies to implement development projects. Similarly, Germany and Brazil have worked together in Mozambique in multiple development areas. Triangular Cooperation (TrC) has emerged as a powerful mechanism to bridge the divide between the Global North and the Global South.

The beauty of the TrC is that it brings together a traditional donor from the Global North, a pivotal country from the Global South, and a partner country (often from the Global South), creating inclusive platforms for shared learning, mutual respect and the co-creation of solutions tailored to local needs. Comprehensive TrC data is still being compiled at the global stage. However, the efficacy and the success of the model has been well established. Some preliminary data collection suggests TrC to be between \$670 million to \$1.1 billion.

Partnerships with results

The TrC has shown that addressing physical infrastructure can advance social progress. For instance, improving regional energy grids expands digital connectivity and provides access to opportunities in education and health. In this context, in 2022, Germany and India signed a Joint Declaration of Intent on the implementation of TrC projects in third countries (during the sixth India-Germany Inter-Governmental Consultations), with a focus on Africa, Asia, and Latin America. Since then, TrC projects are being implemented in several countries which include Cameroon, Ghana and Malawi in Africa, and Peru in Latin America.

These offer clear examples as to how to rephrase global development finance in a manner that ensures assured and efficacious outcomes in a cost-effective manner. Engagement in TrC was further emphasised during India's G-20 presidency, with expanded collaborations involving countries such as Germany, the United States, the United Kingdom, the European Union, and France. These partnerships span a variety of sectors and modalities, from grant-based projects to investment-driven initiatives such as the Global Innovation Partnership (GIP) with the U.K. These efforts illustrate how leveraging technical, financial, and human resources can deliver results in third countries.

The views expressed are personal

Rephrasing Global Development Finance

वैश्विक विकास वित्त का पुनः रूपीकरण

- India's development cooperation with the Global South has been showing a rising trend for the last several years.

भारत का वैश्विक दक्षिण के साथ विकास सहयोग पिछले कई वर्षों से लगातार बढ़ रहा है।

- India has made consistent efforts to expand the facets of these engagements and has also almost doubled the flow of quantum — from around \$3 billion in 2010-11 to around \$7 billion in 2023-24.

भारत ने इन साझेदारियों के पहलुओं को विस्तारित करने के लिए लगातार प्रयास किए हैं और प्रवाह की राशि को लगभग \$3 बिलियन (2010-11) से बढ़ाकर \$7 बिलियन (2023-24) कर दिया है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- While **capacity building, technology transfer, and duty-free market access** have been important modalities, the main instrument has been the **extension of lines of credit (LoC)** under the **Indian Development and Economic Assistance Scheme (IDEAS)**.

जहां क्षमता निर्माण, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण, और ड्यूटी-फ्री बाजार पहुंच महत्वपूर्ण माध्यम रहे हैं, वहीं मुख्य साधन भारतीय विकास और आर्थिक सहायता योजना (IDEAS) के तहत क्रेडिट लाइन (LoC) का विस्तार रहा है।

- Budgetary provisions for **2025-26** indicate a **red flag** from the **Ministry of Finance** regarding LoCs as a modality of engagement.
2025-26 के बजटीय प्रावधानों से संकेत मिलता है कि वित्त मंत्रालय ने LoC को साझेदारी के माध्यम के रूप में लेकर चेतावनी दी है।
- At the **G-20**, India raised concerns over **rising sovereign debt** levels in the **Global South**.
G-20 सम्मेलन में भारत ने वैश्विक दक्षिण में बढ़ते संप्रभु ऋण स्तरों पर गंभीर चिंता व्यक्त की।
- During the **third Voice of Global South Summit (VoGS) 2024**, **PM Narendra Modi** introduced the idea of a **Global Development Compact (GDC)**.
2024 में तीसरे वैश्विक दक्षिण समिट (VoGS) के दौरान, प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने वैश्विक विकास संधि (GDC) की अवधारणा प्रस्तुत की।
- The GDC implies a **harmonious balance** between all five modalities: **capacity building, technology transfer, market access, grants, and concessional finance**.
GDC का अर्थ है कि सभी पांच माध्यमों — क्षमता निर्माण, प्रौद्योगिकी हस्तांतरण, बाजार पहुंच, अनुदान, और रियायती वित्त — के बीच संतुलित तालमेल हो।
- India may supplement this approach by forming **wider and deeper partnerships** with countries that can operate in **third-country engagements**.
भारत इस दृष्टिकोण को और मज़बूत कर सकता है अगर वह उन देशों के साथ व्यापक और गहरी साझेदारियाँ बनाए जो तीसरे देशों में मिलकर कार्य कर सकें।
- Under the evolving context, India must **refocus on LoCs** as an instrument of engagement.
बदलते परिदृश्य में भारत को LoC को साझेदारी के एक साधन के रूप में पुनः केंद्रित करना होगा।
- **India borrowed from global capital markets** and extended resources to partner countries at **concessional interest rates**.
भारत ने वैश्विक पूंजी बाजारों से उधारी ली और साझेदार देशों को रियायती ब्याज दरों पर संसाधन प्रदान किए।
- The **Government of India** absorbed the **difference in interest rates**.
इस ब्याज दरों के अंतर को भारत सरकार द्वारा वहन किया गया।
- With a **global liquidity crisis**, such schemes have lost relevance due to **unpredictable capital markets** and **limited repaying capacities** of partner countries.
वैश्विक तरलता संकट के कारण ऐसी योजनाएं अब प्रासंगिक नहीं रहीं क्योंकि पूंजी बाजार अप्रत्याशित हो गए हैं और साझेदार देशों की चुकाने की क्षमता सीमित हो गई 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



- India should now take **full advantage** of this **new reality**.
भारत को अब इस नई वास्तविकता का पूर्ण लाभ उठाना चाहिए।

Shrinking ODA and Debt Crisis

संकुचित होती आधिकारिक विकास सहायता (ODA) और ऋण संकट

- The traditional **official development assistance (ODA)** providers are going through their own **budgetary crisis**, while the partners of the **Global South** are facing challenges due to the **debt crisis**.
पारंपरिक आधिकारिक विकास सहायता (ODA) प्रदाता स्वयं के बजटीय संकट से जूझ रहे हैं, जबकि वैश्विक दक्षिण के साझेदार ऋण संकट से निपटने में कठिनाई का सामना कर रहे हैं।
- With **rising geopolitical complexities**, the **flow of global development finance** is witnessing a **profound decline**.
भूराजनीतिक जटिलताओं के बढ़ने के साथ वैश्विक विकास वित्त का प्रवाह में गंभीर गिरावट देखी जा रही है।
- The **collapse of USAID** and the **decline of FCDO (Foreign, Commonwealth and Development Office)** have highlighted the **emerging crisis in development finance**.
यूएसएआईडी (USAID) का पतन और एफसीडीओ (FCDO) का हास विकास वित्त में उभरते संकट को दर्शाते हैं।
- The **decline in ODA** is expected to bring the amount **close to \$97 billion**, which is a **near 45% reduction from \$214 billion in 2023**.
ODA में गिरावट के कारण राशि लगभग \$97 बिलियन तक सीमित हो सकती है, जो 2023 में \$214 बिलियन से लगभग 45% की कमी है।
- At the **OECD**, the **Development Assistance Committee (DAC)** acts as an **elite club for ODA providers**, **dictating terms for economic and political programmes in the South**.
OECD में विकास सहायता समिति (DAC) एक विशिष्ट क्लब की तरह कार्य करती है, जो दक्षिणी देशों के आर्थिक और राजनीतिक कार्यक्रमों की शर्तें निर्धारित करती है।
- **Shrinkage in resource flow** is likely to **affect several development programmes**, especially in **least developed economies**, during this **unprecedented debt crisis**.
संसाधनों के प्रवाह में कमी के कारण कम विकसित अर्थव्यवस्थाओं में कई विकास कार्यक्रमों पर प्रभाव पड़ने की संभावना है, खासकर इस अभूतपूर्व ऋण संकट के समय में।
- Over the last **20 years**, a series of **overlapping crises** and **geopolitical/economic transformations** have **reshaped the global financial environment**, leaving many **developing countries struggling** to access funding.
पिछले 20 वर्षों में लगातार संकटों और भूराजनीतिक व आर्थिक परिवर्तनों ने वैश्विक वित्तीय वातावरण को बदल दिया, जिससे कई विकासशील देश फंडिंग प्राप्त करने में संघर्ष कर रहे हैं।
- This situation has **posed a risk to development progress** and **jeopardised past achievements**.
इस स्थिति ने विकास की प्रगति को खतरे में डाला है और पिछली उपलब्धियों को खतरे में डाल दिया है।



- The **investment needed to achieve the Sustainable Development Goals (SDGs) by 2030** has increased from **\$2.5 trillion in 2015** to over **\$4 trillion in 2024**.
2030 तक सतत विकास लक्ष्यों (SDGs) को प्राप्त करने के लिए आवश्यक निवेश 2015 में \$2.5 ट्रिलियन से बढ़कर 2024 में \$4 ट्रिलियन से अधिक हो गया है।
- Without a **major increase in financing**, progress toward the SDGs — already **derailed by COVID-19** and other **global shocks** — will remain **elusive**.
अगर वित्त पोषण में बड़ी वृद्धि नहीं हुई तो कोविड-19 और अन्य वैश्विक झटकों से पहले ही प्रभावित SDGs की प्रगति दुर्लभ बनी रहेगी।
- At the same time, **borrowing has become costlier and less predictable**.
साथ ही, उधारी महंगी और अप्रत्याशित हो गई है।

Rationale for Triangular Cooperation

त्रिकोणीय सहयोग का औचित्य

- A ray of hope lies in the possibility of evolving a new mechanism of **pooling resources** with **like-minded countries**.
समान सोच वाले देशों के साथ संसाधनों को साझा करने की एक नई प्रणाली विकसित करने की संभावना एक आशा की किरण है।
- The **flows from the 19 non-DAC countries** that report to the **OECD** rose from **\$1.1 billion in 2000** to **\$17.7 billion in 2022**.
OECD को रिपोर्ट करने वाले 19 गैर-DAC देशों से प्रवाह 2000 में \$1.1 बिलियन से बढ़कर 2022 में \$17.7 बिलियन हो गया।
- **Some of these countries such as Indonesia and Brazil** have evolved a **rich global experience with Japan and Germany** of working in **third countries**.
इन देशों में से कुछ जैसे कि इंडोनेशिया और ब्राज़ील ने जापान और जर्मनी के साथ तीसरे देशों में कार्य करने का समृद्ध वैश्विक अनुभव प्राप्त किया है।
- **Japan and Indonesia** have worked together in several **ASEAN economies** to implement development projects.
जापान और इंडोनेशिया ने कई आसियान (ASEAN) देशों में मिलकर विकास परियोजनाओं को लागू किया है।
- **Germany and Brazil** have worked together in **Mozambique** in multiple **development areas**.
जर्मनी और ब्राज़ील ने मोज़ाम्बिक में कई विकास क्षेत्रों में मिलकर कार्य किया है।
- **Triangular Cooperation (TrC)** has emerged as a **powerful mechanism to bridge the divide between the Global North and the Global South**.
त्रिकोणीय सहयोग (TrC) वैश्विक उत्तर और दक्षिण के बीच की खाई को पाटने के लिए एक सशक्त प्रणाली के रूप में उभरा है।



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

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

CONTACT: 9971932488



- The beauty of the TrC is that it brings together a **traditional donor** (Global North), a **pivotal country** (Global South), and a **partner country** (often from Global South), enabling **shared learning, mutual respect, and co-created local solutions**.
TrC की विशेषता यह है कि यह परंपरागत दाता देश (Global North), एक मुख्य देश (Global South) और एक साझेदार देश (अक्सर Global South से) को साथ लाता है, जिससे साझा ज्ञान, आपसी सम्मान और स्थानीय आवश्यकताओं के अनुसार समाधान निर्माण संभव होता है।
- Comprehensive TrC data is still being compiled at the global stage; preliminary estimates suggest a flow of **\$670 million to \$1.1 billion**.
TrC का समग्र वैश्विक डेटा अभी संकलित किया जा रहा है, लेकिन प्रारंभिक आंकड़ों के अनुसार इसका प्रवाह \$670 मिलियन से \$1.1 बिलियन के बीच है।

Partnerships with Results

परिणामदायक साझेदारियाँ

- The TrC has shown that **addressing physical infrastructure can advance social progress**.
TrC ने दिखाया है कि भौतिक अवसंरचना को सुदृढ़ करके सामाजिक प्रगति को आगे बढ़ाया जा सकता है।
- **For instance, improving regional energy grids expands digital connectivity and provides access to education and health opportunities**.
उदाहरण के लिए, क्षेत्रीय ऊर्जा ग्रिड में सुधार से डिजिटल कनेक्टिविटी बढ़ती है और शिक्षा व स्वास्थ्य के अवसरों तक पहुंच संभव होती है।
- In **2022, Germany and India** signed a **Joint Declaration of Intent** on implementing TrC projects in third countries during the **6th India-Germany Inter-Governmental Consultations**.
2022 में, **जर्मनी और भारत** ने तीसरे देशों में TrC परियोजनाएं लागू करने के लिए संयुक्त घोषणा पत्र पर हस्ताक्षर किए, यह घोषणा **भारत-जर्मनी छठे अंतर-सरकारी विचार-विमर्श** के दौरान हुई।
- Focus regions included **Africa, Asia, and Latin America**.
फोकस क्षेत्र **अफ्रीका, एशिया, और लैटिन अमेरिका** थे।
- Since then, TrC projects are being implemented in **Cameroon, Ghana, and Malawi (Africa), and Peru (Latin America)**.
तब से, TrC परियोजनाएँ **कैमरून, घाना, और मलावी (अफ्रीका) और पेरू (लैटिन अमेरिका)** में लागू की जा रही हैं।
- These offer clear examples of how to **rephrase global development finance** to ensure **assured and cost-effective outcomes**.
ये उदाहरण स्पष्ट रूप से दिखाते हैं कि किस प्रकार **वैश्विक विकास वित्त को पुनर्गठित कर सुनिश्चित और लागत-कुशल परिणाम प्राप्त किए जा सकते हैं**।



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

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

CONTACT: 9971932488



- Engagement in TrC was further emphasised during **India's G-20 presidency**, expanding collaborations with **Germany, U.S., U.K., EU, and France**.
भारत की G-20 अध्यक्षता के दौरान TrC में सहभागिता को और बल मिला, जिससे जर्मनी, संयुक्त राज्य अमेरिका, यूके, यूरोपीय संघ, और फ्रांस जैसे देशों के साथ सहयोग का विस्तार हुआ।
- These partnerships span various **sectors and modalities**, including **grant-based projects and investment-driven initiatives** like the **Global Innovation Partnership (GIP)** with the **U.K.**
ये साझेदारियाँ कई क्षेत्रों और तरीकों में फैली हुई हैं, जैसे अनुदान आधारित परियोजनाएँ और निवेश आधारित पहलों में यूके के साथ ग्लोबल इनोवेशन पार्टनरशिप (GIP)।
- These efforts illustrate how **leveraging technical, financial, and human resources** can **deliver results** in third countries.
ये प्रयास दिखाते हैं कि कैसे तकनीकी, वित्तीय और मानव संसाधनों का उपयोग करके तीसरे देशों में परिणाम प्राप्त किए जा सकते हैं।

PATRIOTIC IAS

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



Integrating compassion, prioritising palliative care

IGS Paper II: Health Sector
IGS Paper III: S&T

In India, millions endure unnecessary suffering, making it imperative to integrate palliative care into its health-care system. Palliative care plays a crucial role in providing comfort and ensuring dignity to those navigating terminal conditions. Despite its proven impact, palliative care remains critically underfunded and underutilised in India, leaving millions without the support that they desperately need.

Palliative care, which is a form of specialised care addressing a person's physical, emotional, social and spiritual needs, remains a critical, yet underappreciated, component of health care. Unlike curative treatment that is aimed at eradicating disease, palliative care focuses on alleviating pain, reducing suffering, and improving quality of life – for patients and their families.

According to the World Health Organization (WHO), an estimated 40 million people globally require palliative care each year, with 78% of them living in low and middle-income countries. However, only 14% of those in need receive such care. In India, where an estimated seven million to 10 million people require palliative care annually, only 1%-2% have access to it. This gap underscores the urgency for systemic intervention and policy prioritisation.

The demand for palliative care is increasing constantly due to the global rise in non-communicable diseases such as cancer, diabetes and chronic respiratory conditions. India's health-care system, which is already strained, faces increasing pressure, making it essential to integrate palliative care to reduce unnecessary hospitalisations and ease the emotional and financial burden on families.

The challenges in India

The inclusion of palliative care in the National Health Policy of 2017 in India marked a pivotal step in addressing the gap. Subsequent efforts in capacity building, community outreach and collaboration with global organisations have fostered growth in this field. However, even today, access remains uneven, especially in rural areas, and primarily among economically



Dr. Naresh Shetty

is an Orthopaedic Surgeon, Hospital Administrator and Project Director, Niram-RIMH Palliative Care Centre in Tumkur, Karnataka, supported by the Ajit Isaac Foundation (AIF)



Dr. Avani Prabhakar

is an Assistant Professor of Medicine at The Johns Hopkins University School of Medicine

This form of specialised care remains underfunded and underutilised in India, leaving millions without the support they need

disadvantaged populations. Each year, approximately 7.2 million Indians need palliative care, yet systemic inefficiencies hinder its effective delivery.

One of the primary barriers is the shortage of trained professionals. Many doctors lack specialised training in palliative care, limiting their ability to provide comprehensive pain management and end-of-life care. While India's doctor-population ratio of 1:834, surpasses the WHO recommended norm of 1:1000, the availability of medical practitioners specialising in palliative care is disproportionately low.

Limited funding and lack of proper infrastructure further exacerbate the challenges. While palliative care is included in the primary health sector, its integration into tertiary care remains incomplete. Additionally, public awareness of palliative care remains limited, leading to misconceptions and late-stage access to these critical services.

Linking it with medical education

Strengthening the capacity of doctors to deliver this care, particularly in underserved regions, is imperative. In order to equip medical professionals with the skills and the empathy required to address end-of-life care, integrating palliative care into the core MBBS curriculum is crucial. The projects on pain and palliative care by the Indian Council of Medical Research and the All India Institute of Medical Sciences exemplify gradual progress in this area.

Given the limited availability of palliative care specialists, task-shifting (delegating responsibilities to trained allied health-care workers) emerges as a viable solution.

India has a huge base of 34.33 lakh registered nursing personnel and 13 lakh allied health-care professionals. Empowering this workforce through targeted training can help bridge the gap, ensuring holistic care, particularly in rural areas and underserved regions.

Policymakers must recognise the long-term benefits of investing in palliative care, from improving patient outcomes to reducing the overall burden on the health-care system.

Governments should allocate dedicated funding for palliative care programmes, ensuring that public and private health-care facilities are equipped with the necessary infrastructure.

Insurance schemes such as Ayushman Bharat should expand coverage to include palliative care, making these services more financially accessible to patients and families. Partnerships with non-governmental organisations and private institutions can also accelerate the expansion of these facilities.

Raising public awareness

Public awareness campaigns can demystify palliative care and encourage early access to services. Many patients and families are unaware that palliative care extends beyond end-of-life support and includes pain management, psychological support, and improved quality of life at any stage of a serious illness. Educating communities about these benefits can drive demand and policy changes.

The United States has a well-established palliative care system that is driven by robust funding mechanisms, insurance coverage, and hospice care models. Most importantly, in the U.S., there is an emphasis on end-of-life care, which involves substantial and progressively rising health-care expenditures – an indication of how robust funding and insurance systems support comprehensive, patient-centered care, offering a model that India can learn from while balancing costs and dignity.

India can study and adapt these practices while considering its unique cultural, demographic and economic context. Continuous research and the adoption of evidence-based practices are essential for improving care delivery and patient outcomes.

Integrating palliative care into India's health-care framework has become inevitable. A multi-pronged approach of prioritising capacity building, embedding palliative care in medical education, empowering allied health professionals, and addressing systemic challenges can transform the landscape of end-of-life care in the country.

Integrating compassion, prioritising palliative care

दयालुता को शामिल करना, पल्लिएटिव केयर को प्राथमिकता देना

- In India, millions endure unnecessary suffering, making it imperative to integrate palliative care into its health-care system.
भारत में लाखों लोग अनावश्यक पीड़ा सहते हैं, जिससे इसके स्वास्थ्य देखभाल तंत्र में पल्लिएटिव केयर को शामिल करना अनिवार्य हो गया है।
- Palliative care plays a crucial role in providing comfort and ensuring dignity to those navigating terminal conditions.
पल्लिएटिव केयर अंतिम अवस्था के रोगियों को सांत्वना और गरिमा प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- Despite its proven impact, palliative care remains critically underfunded and underutilised in India.



इसके सिद्ध प्रभाव के बावजूद, भारत में पल्लिएटिव केयर को पर्याप्त वित्तीय सहायता नहीं मिलती और इसका पर्याप्त उपयोग नहीं होता।

- **Palliative care**, which is a form of **specialised care** addressing a person's **physical, emotional, social, and spiritual needs**, remains **underappreciated**.

पल्लिएटिव केयर, जो एक प्रकार की विशेषीकृत देखभाल है और व्यक्ति की शारीरिक, मानसिक, सामाजिक और आध्यात्मिक ज़रूरतों को पूरा करता है, अभी भी कम आंका गया है।

- Unlike **curative treatment**, **palliative care** focuses on **alleviating pain, reducing suffering, and improving quality of life** for patients and families.

इलाजात्मक उपचार के विपरीत, पल्लिएटिव केयर का उद्देश्य दर्द को कम करना, पीड़ा घटाना और रोगी व उसके परिवार की जीवन गुणवत्ता को बेहतर बनाना है।

- According to **WHO**, an estimated **40 million people globally** require palliative care each year, **78% of them in low and middle-income countries**.

WHO के अनुसार, प्रति वर्ष दुनिया भर में लगभग **40 मिलियन लोग** पल्लिएटिव केयर की ज़रूरत में होते हैं, जिनमें से **78% कम और मध्यम आय वाले देशों** में रहते हैं।

- **Only 14% of those in need globally receive palliative care.**

ज़रूरतमंदों में से केवल **14%** को ही विश्व स्तर पर **पल्लिएटिव केयर** मिल पाता है।

- In **India**, an estimated **7 million to 10 million people** require palliative care annually, but only **1%-2%** have access to it.

भारत में लगभग **70 से 100 लाख लोग** हर वर्ष **पल्लिएटिव केयर** की आवश्यकता में होते हैं, लेकिन केवल **1%-2%** को ही यह सेवा मिलती है।

- This wide **gap** highlights the **urgency** for **systemic intervention** and **policy prioritisation**.

यह व्यापक अंतर दर्शाता है कि प्रणालीगत हस्तक्षेप और नीतिगत प्राथमिकता देना कितना ज़रूरी है।

- The demand for **palliative care** is rising due to the global surge in **non-communicable diseases** like **cancer, diabetes, and chronic respiratory conditions**.

कैंसर, मधुमेह, और दीर्घकालिक श्वसन रोगों जैसे गैर-संक्रामक रोगों में वैश्विक वृद्धि के कारण पल्लिएटिव केयर की माँग बढ़ रही है।

- India's **strained healthcare system** makes it **essential** to integrate palliative care to reduce **unnecessary hospitalisations** and **financial burden**.

भारत की जर्जर स्वास्थ्य प्रणाली के कारण, पल्लिएटिव केयर को शामिल करना आवश्यक हो गया है ताकि अनावश्यक अस्पताल भर्ती और आर्थिक बोझ को कम किया जा सके।

The Challenges in India

भारत में चुनौतियाँ

- The inclusion of **palliative care** in the **National Health Policy 2017** was a **pivotal step**.
राष्ट्रीय स्वास्थ्य नीति 2017 में पल्लिएटिव केयर को शामिल करना एक महत्वपूर्ण कदम था।
- Efforts in **capacity building, community outreach, and collaboration with global organisations** have helped growth in this field.



क्षमता निर्माण, सामुदायिक पहुंच, और वैश्विक संगठनों से सहयोग ने इस क्षेत्र के विकास में सहायता की है।

- However, **access remains uneven**, especially in **rural areas** and among the **economically disadvantaged**.
फिर भी, पहुंच असमान बनी हुई है, विशेषकर ग्रामीण इलाकों में और आर्थिक रूप से पिछड़े लोगों के बीच।
- Annually, about **7.2 million Indians** need palliative care, but **systemic inefficiencies obstruct its effective delivery**.
हर साल लगभग **72 लाख भारतीयों** को पल्लिएटिव केयर की जरूरत होती है, लेकिन **प्रणालीगत अक्षमताएँ** इसके प्रभावी वितरण में बाधा डालती हैं।
- A major barrier is the **shortage of trained professionals**.
एक बड़ी बाधा है **प्रशिक्षित पेशेवरों की कमी**।
- **Many doctors lack specialised training in palliative care, limiting their ability to provide pain management and end-of-life care**.
कई डॉक्टरों के पास **पल्लिएटिव केयर में विशेष प्रशिक्षण नहीं** होता, जिससे वे **दर्द प्रबंधन और अंतिम जीवन देखभाल नहीं** दे पाते।
- Though India's **doctor-population ratio (1:834)** is better than **WHO norm (1:1000)**, **palliative care specialists** are disproportionately few.
भले ही भारत का **डॉक्टर-जनसंख्या अनुपात (1:834)** **WHO मानक (1:1000)** से बेहतर है, लेकिन **पल्लिएटिव विशेषज्ञ बेहद कम** हैं।
- **Limited funding and inadequate infrastructure** further worsen the situation.
सीमित फंडिंग और अपर्याप्त बुनियादी ढांचे से स्थिति और बिगड़ जाती है।
- **Palliative care is part of the primary health sector**, but its **integration in tertiary care** is incomplete.
पल्लिएटिव केयर को प्राथमिक स्वास्थ्य क्षेत्र में शामिल किया गया है, लेकिन **तृतीयक देखभाल में इसका समावेश अधूरा** है।
- **Public awareness** about palliative care remains low, leading to **misconceptions and late-stage access**.
पल्लिएटिव केयर के प्रति जनजागरूकता कम है, जिससे **भ्रम और देर से पहुंच** की समस्या पैदा होती है।

Linking it with Medical Education

इसे मेडिकल शिक्षा से जोड़ना

- **Strengthening the capacity of doctors** to deliver this care, particularly in **underserved regions**, is imperative.
इस देखभाल को प्रदान करने के लिए **डॉक्टरों की क्षमता को सुदृढ़ करना**, विशेष रूप से **कमजोर क्षेत्रों में**, अनिवार्य है।
- To equip **medical professionals** with **skills and empathy** for end-of-life care, **integrating palliative care into the core MBBS curriculum** is crucial.



मेडिकल प्रोफेशनल्स को अंतिम जीवन देखभाल के लिए कौशल और संवेदनशीलता से लैस करने हेतु, MBBS पाठ्यक्रम में पल्लिएटिव केयर को शामिल करना आवश्यक है।

- The projects on pain and palliative care by the Indian Council of Medical Research and AIIMS exemplify gradual progress.

ICMR और AIIMS द्वारा दर्द और पल्लिएटिव केयर पर किए गए प्रोजेक्ट धीमी प्रगति के उदाहरण हैं।

- Given the limited availability of palliative care specialists, task-shifting (delegating to trained allied health-care workers) is a viable solution.

पल्लिएटिव विशेषज्ञों की सीमित उपलब्धता को देखते हुए, कार्य हस्तांतरण (task-shifting) एक उपयुक्त समाधान है, जिसमें प्रशिक्षित सहायक स्वास्थ्य कर्मियों को जिम्मेदारी सौंपी जाती है।

- India has a large base of 34.33 lakh registered nursing personnel and 13 lakh allied health-care professionals.

भारत में 34.33 लाख पंजीकृत नर्सिंग कर्मी और 13 लाख सहायक स्वास्थ्य पेशेवर मौजूद हैं।

- Empowering this workforce through targeted training can help bridge the gap, especially in rural and underserved regions.

इस कार्यबल को लक्षित प्रशिक्षण के माध्यम से सशक्त बनाना, विशेषकर ग्रामीण और पिछड़े क्षेत्रों में, इस अंतर को भरने में मदद कर सकता है।

- Policymakers must recognise the long-term benefits of investing in palliative care — better patient outcomes and reduced burden on the health-care system.

नीति निर्माताओं को पल्लिएटिव केयर में निवेश के दीर्घकालिक लाभों को समझना चाहिए — जैसे कि रोगी के बेहतर परिणाम और स्वास्थ्य प्रणाली पर कम बोझ।

- Governments should allocate dedicated funding to palliative care programmes and ensure infrastructure in public and private facilities.

सरकारों को पल्लिएटिव केयर कार्यक्रमों के लिए निर्धारित फंड देना चाहिए और सार्वजनिक व निजी संस्थानों में आवश्यक ढांचे को सुनिश्चित करना चाहिए।

- Insurance schemes like Ayushman Bharat should expand coverage to include palliative care, making it more financially accessible.

आयुष्मान भारत जैसी बीमा योजनाओं को पल्लिएटिव केयर को शामिल करते हुए कवरेज का विस्तार करना चाहिए, जिससे यह आर्थिक रूप से सुलभ हो सके।

- Partnerships with NGOs and private institutions can accelerate the expansion of facilities.

NGO और निजी संस्थानों के साथ साझेदारी, इन सुविधाओं के विस्तार को तेज़ कर सकती है।

Raising Public Awareness

जन-जागरूकता बढ़ाना

- Public awareness campaigns can demystify palliative care and promote early access to services.



जन-जागरूकता अभियानों के ज़रिए पल्लिएटिव केयर को लेकर फैली गलतफहमियों को दूर किया जा सकता है और सेवाओं तक समय पर पहुंच को बढ़ावा मिल सकता है।

- Many patients and families are unaware that palliative care includes pain management, psychological support, and quality of life improvement at any stage of serious illness.

कई रोगी और उनके परिवार नहीं जानते कि पल्लिएटिव केयर केवल अंतिम जीवन देखभाल नहीं, बल्कि दर्द प्रबंधन, मानसिक सहायता और गंभीर बीमारी के किसी भी चरण में जीवन की गुणवत्ता सुधार में सहायक होता है।

- Educating communities about these benefits can drive demand and trigger policy changes.

इन लाभों के बारे में समुदायों को शिक्षित करना माँग को बढ़ा सकता है और नीतियों में परिवर्तन ला सकता है।

- The United States has a well-established palliative care system, backed by robust funding, insurance coverage, and hospice care models.

संयुक्त राज्य अमेरिका में मजबूत वित्तीय सहायता, बीमा कवरेज, और हॉस्पिस केयर मॉडल द्वारा समर्थित एक सुदृढ़ पल्लिएटिव प्रणाली है।

- In the U.S., there is a focus on end-of-life care, involving substantial and rising health-care expenditure, showing how strong systems support patient-centered care.

अमेरिका में अंतिम जीवन देखभाल पर जोर दिया जाता है, जिसमें स्वास्थ्य व्यय में निरंतर वृद्धि शामिल है, जो दर्शाता है कि मजबूत प्रणाली रोगी-केंद्रित देखभाल को कैसे समर्थन देती है।

- India can study and adapt these practices, keeping in mind its unique cultural, demographic, and economic context.

भारत इन प्रथाओं का अध्ययन कर सकता है और उन्हें अपने विशिष्ट सांस्कृतिक, जनसांख्यिकीय, और आर्थिक परिप्रेक्ष्य के अनुसार अनुकूलित कर सकता है।

- Continuous research and evidence-based practices are essential to improve care delivery and patient outcomes.

निरंतर अनुसंधान और प्रमाण-आधारित प्रथाएँ देखभाल की गुणवत्ता और रोगियों के परिणाम को बेहतर बनाने के लिए आवश्यक हैं।

- Integrating palliative care into India's health-care framework is inevitable.

भारत की स्वास्थ्य प्रणाली में पल्लिएटिव केयर का समावेश अब अनिवार्य हो गया है।

- A multi-pronged approach — capacity building, medical education integration, health professional empowerment, and systemic reform — can transform end-of-life care.

एक बहुपक्षीय दृष्टिकोण — जैसे कि क्षमता निर्माण, मेडिकल शिक्षा में समावेश, स्वास्थ्य कर्मियों को सशक्त बनाना, और प्रणालीगत सुधार — अंतिम जीवन देखभाल को पूरी तरह बदल सकता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



PATRIOTIC IAS

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



AI in India: strategy must precede mission

GS Paper III: S&T

India has declared its ambition to be a global leader in Artificial Intelligence (AI) governance. As the world's largest democracy and a tech-savvy nation, it is well-positioned to champion an inclusive and human-centric approach to AI. But this aspiration risks being undermined by the absence of a comprehensive, democratically anchored national AI strategy.

India's current AI initiatives centre on the IndiaAI Mission, led by a bureaucrat and housed as an independent unit within a Section 8 company under the Ministry of Electronics and Information Technology. The Mission cannot substitute for a national strategy. Missions are vehicles for executing priorities, but only after priorities have been clearly defined.

In India's approach to AI, fundamental questions remain unresolved. What are our national priorities? Which governance values should guide us? How should institutions be structured? Moving forward without answering these questions poses two risks: it may compromise India's ability to lead and maintain strategic autonomy; and it may embed an AI governance model that is technocratic, opaque, and lacking democratic legitimacy.

The many risks

This is not an abstract concern. Several pressing risks are already visible. AI technologies are becoming increasingly embedded in India's defence, intelligence, and critical infrastructure systems. Recent developments – military conflict, weaponisation of financial infrastructure, strategic technology competition – have demonstrated how technological dependencies can be leveraged to achieve geopolitical objectives. Without an indigenous, coordinated AI strategy, India faces the risk of strategic dependencies on foreign technologies. Safeguarding India's strategic autonomy requires developing a whole-of-government



Ruchi Gupta

Executive Editor of the Future of India Foundation and an Aspen Global Leadership Fellow. This column is based on the Foundation's report 'Governing AI in India: Why Strategy Must Precede Mission'. Vandita Gupta contributed to the research

Without a transparent, democratically grounded national strategy on AI, India's ability to shape global AI norms will remain constrained

AI strategy aligned with national security priorities and focused on building resilient, sovereign capabilities.

Data is the raw material of AI. As India builds public data platforms, how this data is curated, accessed, and governed will shape innovation and market power. Without transparent, democratically debated data governance frameworks, these ecosystems risk reinforcing corporate concentration and undermining public trust.

Nowhere is the governance gap clearer than in employment. Automation is already transforming India's labour market. In 2024 alone, India's top three IT services firms – TCS, Infosys, and Wipro – shed nearly 65,000 jobs. The International Monetary Fund estimates that 26% of India's workforce is exposed to generative AI, with 12% at risk of displacement. Despite this, national AI initiatives do not sufficiently address employment transition, workforce planning, or social protections. The absence of structured input from labour economists, civil society, and workforce experts has limited the ambit of deliberation to technocratic concerns. Addressing these gaps will help ensure that AI adoption supports economic resilience and social stability.

AI is extraordinarily energy-hungry. The International Energy Agency projects that global data centre electricity demand will double by 2030. This poses challenges for India. Eleven of India's 20 largest cities face acute water stress. Groundwater levels are rapidly declining in Bengaluru and Hyderabad – both emerging AI and data centre hubs. Yet policy discussions on AI in India have scarcely addressed the energy implications of scaling AI.

AI will profoundly reshape work, education, and the social contract. It will determine which skills are valued, influence how citizens are trained, and shape who benefits from economic gains. These shifts cannot be left

to market forces or technical experts. They demand national dialogue involving industry leaders, parliamentarians, educators, civil society, and labour representatives, to chart a just and equitable path forward.

As AI gets integrated in sensitive domains – healthcare, policing, welfare – the risks of bias, discrimination, and lost accountability grow. Without clear regulatory frameworks, public trust in AI governance may erode.

India has rightly positioned itself as a voice for the Global South in international AI governance forums, notably through its leadership in the Global Partnership on AI. But global credibility depends on coherence at home. Without a transparent, democratically grounded national strategy, India's ability to shape global AI norms will remain constrained.

Strategy must precede mission. Harnessing AI for national leadership and public good requires proactive, strategic, and coordinated governance. Managing this transition demands inclusive, forward-looking, and democratically accountable governance anchored in a national strategy shaped through open public deliberation.

What is the path forward?

First, India needs to publish a Cabinet-endorsed national AI strategy and present it to Parliament. Second, it must constitute a dedicated Standing Committee on AI and Emerging Technologies in Parliament to oversee executive initiatives, ethical risks, and public consultations. Third, it needs to commission a national impact study on AI-driven employment disruption, particularly in entry-level white-collar roles, with granular data on sectors, demographics, and regions.

Taking the time to build democratic consensus and institutional architecture is a difficult road to take, but it will make India a genuine AI leader.

AI in India: Strategy Must Precede Mission



भारत में एआई: मिशन से पहले रणनीति जरूरी

- India has declared its ambition to be a **global leader** in **Artificial Intelligence (AI) governance**.
भारत ने **कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) शासन** में वैश्विक नेता बनने की अपनी महत्वाकांक्षा घोषित की है।
- As the world's **largest democracy** and a **tech-savvy nation**, it is well-positioned to champion an **inclusive and human-centric** approach to AI.
विश्व का **सबसे बड़ा लोकतंत्र** और एक **तकनीकी रूप से सक्षम राष्ट्र** होने के नाते, भारत **समावेशी और मानव-केंद्रित** एआई दृष्टिकोण को बढ़ावा देने के लिए उपयुक्त स्थिति में है।
- But this aspiration risks being undermined by the absence of a **comprehensive, democratically anchored national AI strategy**.
लेकिन इस महत्वाकांक्षा को एक **व्यापक, लोकतांत्रिक रूप से आधारित राष्ट्रीय एआई रणनीति** की अनुपस्थिति में खतरा है।
- India's current AI initiatives centre on the **IndiaAI Mission**, led by a bureaucrat and housed as an **independent unit** within a **Section 8 company** under the **Ministry of Electronics and Information Technology**.
भारत की मौजूदा एआई पहलें **इंडिया एआई मिशन** पर केंद्रित हैं, जिसे एक **नौकरशाह** द्वारा संचालित किया जा रहा है और यह **इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय** के तहत एक **सेक्शन 8 कंपनी** के भीतर एक **स्वतंत्र इकाई** के रूप में स्थित है।
- The Mission cannot substitute for a **national strategy**.
यह मिशन एक **राष्ट्रीय रणनीति** का विकल्प नहीं हो सकता।
- Missions are vehicles for **executing priorities**, but only after **priorities have been clearly defined**.
मिशन **प्राथमिकताओं को लागू करने** का माध्यम होते हैं, लेकिन केवल तब जब **प्राथमिकताएं स्पष्ट रूप से परिभाषित** की गई हों।

The Unresolved Questions in India's AI Approach

भारत के एआई दृष्टिकोण में अनसुलझे प्रश्न

- In India's approach to AI, **fundamental questions remain unresolved**.
भारत के एआई दृष्टिकोण में, **मौलिक प्रश्न अभी भी अनसुलझे हैं**।
- What are our **national priorities**? Which **governance values** should guide us? How should **institutions** be structured?
हमारे **राष्ट्रीय प्राथमिकताएं** क्या हैं? हमें कौन से **शासन मूल्य** मार्गदर्शन करें? **संस्थानों** की संरचना कैसे हो?



- Moving forward without answering these questions poses two risks:
इन सवालों का उत्तर दिए बिना आगे बढ़ना दो खतरों को जन्म देता है:
 - It may compromise India's ability to lead and **maintain strategic autonomy**.
यह भारत की नेतृत्व क्षमता और रणनीतिक स्वायत्तता बनाए रखने की क्षमता को खतरे में डाल सकता है।
 - It may embed an AI governance model that is **technocratic, opaque, and lacking democratic legitimacy**.
यह एक ऐसा एआई शासन मॉडल ला सकता है जो तकनीकी, अपारदर्शी, और लोकतांत्रिक वैधता से वंचित हो।

The Many Risks

कई खतरे

- This is not an abstract concern. Several **pressing risks** are already visible.
यह कोई काल्पनिक चिंता नहीं है। कई तत्काल खतरे पहले से ही दिखाई दे रहे हैं।
- **AI technologies** are increasingly embedded in India's **defence, intelligence, and critical infrastructure systems**.
एआई तकनीकें भारत की रक्षा, खुफिया और महत्वपूर्ण बुनियादी ढांचे में तेजी से एकीकृत हो रही हैं।
- Recent developments — **military conflict, weaponisation of financial infrastructure, strategic technology competition** — show how **technological dependencies** can be **geopolitically exploited**.
हालिया घटनाक्रम — सैन्य संघर्ष, वित्तीय बुनियादी ढांचे का सैन्यीकरण, रणनीतिक तकनीकी प्रतिस्पर्धा — दर्शाते हैं कि तकनीकी निर्भरता को भू-राजनीतिक रूप से उपयोग किया जा सकता है।
- Without an **indigenous, coordinated AI strategy**, India risks **strategic dependencies** on foreign technologies.
बिना स्वदेशी, समन्वित एआई रणनीति के, भारत को विदेशी तकनीकों पर रणनीतिक निर्भरता का खतरा है।
- **Safeguarding strategic autonomy** requires a **whole-of-government AI strategy**, aligned with **national security** and focused on building **resilient, sovereign capabilities**.
रणनीतिक स्वायत्तता की रक्षा के लिए राष्ट्रीय सुरक्षा के अनुरूप और मजबूत, संप्रभु क्षमताओं के निर्माण पर केंद्रित एक संपूर्ण सरकारी एआई रणनीति आवश्यक है।

Data Governance Concerns

डेटा शासन संबंधी चिंताएं

- **Data is the raw material** of AI.
डेटा एआई का कच्चा माल है।
- As India builds **public data platforms**, how this data is **curated, accessed, and governed** will shape **innovation and market power**.



जैसे-जैसे भारत सार्वजनिक डेटा प्लेटफॉर्म बनाता है, इस डेटा को कैसे तैयार किया जाए, एक्सेस किया जाए और शासित किया जाए, यह नवाचार और बाजार शक्ति को प्रभावित करेगा।

- Without transparent, democratically debated data governance frameworks, these ecosystems risk reinforcing corporate concentration and undermining public trust. यदि पारदर्शी, लोकतांत्रिक रूप से चर्चा किए गए डेटा शासन ढांचे नहीं बने, तो यह पारिस्थितिकी तंत्र कॉर्पोरेट नियंत्रण को मजबूत कर सकते हैं और जन विश्वास को कमजोर कर सकते हैं।

Employment Implications

रोजगार पर प्रभाव

- Nowhere is the **governance gap** clearer than in **employment**. रोजगार के क्षेत्र में शासन की कमी सबसे स्पष्ट रूप से दिखती है।
- **Automation** is already transforming India's **labour market**. स्वचालन पहले ही भारत के श्रम बाजार को बदल रहा है।
- In **2024 alone**, India's top three IT services firms — **TCS, Infosys, and Wipro** — shed nearly **65,000 jobs**. केवल 2024 में ही भारत की शीर्ष तीन आईटी कंपनियों — टीसीएस, इंफोसिस, और विप्रो — ने लगभग 65,000 नौकरियां समाप्त कर दीं।
- **IMF** estimates that **26%** of India's workforce is exposed to **generative AI**, with **12%** at risk of **displacement**. आईएमएफ का अनुमान है कि भारत की 26% श्रमिक शक्ति जनरेटिव एआई से प्रभावित है, और 12% के बेरोजगारी में जाने का खतरा है।
- Despite this, national AI initiatives do not sufficiently address **employment transition, workforce planning, or social protections**. इसके बावजूद, राष्ट्रीय एआई पहलें रोजगार परिवर्तन, कार्यबल योजना, या सामाजिक सुरक्षा पर पर्याप्त ध्यान नहीं देती हैं।
- The absence of structured input from **labour economists, civil society, and workforce experts** has limited the debate to **technocratic concerns**. श्रम अर्थशास्त्रियों, नागरिक समाज, और कार्यबल विशेषज्ञों की संरचित भागीदारी की अनुपस्थिति ने चर्चा को केवल तकनीकी चिंताओं तक सीमित कर दिया है।
- Addressing these gaps will ensure AI adoption supports **economic resilience and social stability**. इन खामियों को दूर करने से एआई अपनाने की प्रक्रिया आर्थिक लचीलापन और सामाजिक स्थिरता को सुनिश्चित करेगी।

AI's Resource Intensity and Societal Impact

एआई की संसाधन-क्षमता और सामाजिक प्रभाव



- AI is extraordinarily energy-hungry.
एआई अत्यधिक ऊर्जा-खपत करने वाली तकनीक है।
- The International Energy Agency projects that global data centre electricity demand will double by 2030.
अंतर्राष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी का अनुमान है कि 2030 तक वैश्विक डेटा केंद्रों की बिजली मांग दोगुनी हो जाएगी।
- This poses challenges for India.
यह भारत के लिए गंभीर चुनौतियाँ प्रस्तुत करता है।
- 11 of India's 20 largest cities face acute water stress.
भारत के 20 में से 11 प्रमुख शहरों को गंभीर जल संकट का सामना करना पड़ रहा है।
- Groundwater levels are rapidly declining in Bengaluru and Hyderabad — both emerging AI and data centre hubs.
बेंगलुरु और हैदराबाद में भूजल स्तर तेजी से गिर रहा है, जबकि ये दोनों एआई और डेटा सेंटर हब के रूप में उभर रहे हैं।
- Yet policy discussions on AI in India have scarcely addressed the energy implications of scaling AI.
फिर भी भारत में एआई पर नीतिगत चर्चाओं में ऊर्जा प्रभावों को बहुत कम जगह दी गई है।

AI's Transformative Role in Society

समाज में एआई की परिवर्तनकारी भूमिका

- AI will profoundly reshape work, education, and the social contract.
एआई कार्य, शिक्षा और सामाजिक अनुबंध को गहराई से पुनः परिभाषित करेगा।
- It will determine which skills are valued, influence how citizens are trained, and shape who benefits from economic gains.
यह तय करेगा कि कौन-से कौशल महत्वपूर्ण हैं, नागरिकों को कैसे प्रशिक्षित किया जाए, और आर्थिक लाभों का फायदा किसे मिलेगा।
- These shifts cannot be left to market forces or technical experts.
ये परिवर्तन केवल बाज़ार की ताकतों या तकनीकी विशेषज्ञों पर नहीं छोड़े जा सकते।
- They demand national dialogue involving industry leaders, parliamentarians, educators, civil society, and labour representatives.
इसके लिए उद्योग जगत, सांसदों, शिक्षकों, नागरिक समाज, और श्रम प्रतिनिधियों के साथ राष्ट्रीय संवाद की आवश्यकता है।

Risks in Sensitive Domains

संवेदनशील क्षेत्रों में जोखिम



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

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

CONTACT: 9971932488



- As AI gets integrated in healthcare, policing, and welfare, the risks of bias, discrimination, and lost accountability grow.
जैसे-जैसे एआई स्वास्थ्य सेवा, पुलिसिंग और जनकल्याण में शामिल हो रहा है, पूर्वाग्रह, भेदभाव, और उत्तरदायित्व की कमी के खतरे बढ़ रहे हैं।
- Without clear regulatory frameworks, public trust in AI governance may erode.
यदि स्पष्ट नियामक ढांचा नहीं हुआ, तो एआई शासन पर जनता का विश्वास कमजोर हो सकता है।

India's Global Role vs Domestic Strategy

भारत की वैश्विक भूमिका बनाम घरेलू रणनीति

- India has rightly positioned itself as a **voice for the Global South** in international AI governance forums.
भारत ने अंतर्राष्ट्रीय एआई शासन मंचों में वैश्विक दक्षिण की आवाज के रूप में स्वयं को सही रूप में प्रस्तुत किया है।
- Notably through its leadership in the **Global Partnership on AI**.
विशेषकर वैश्विक साझेदारी मंच (GPAI) में अपनी नेतृत्व भूमिका के माध्यम से।
- But global credibility depends on **coherence at home**.
लेकिन वैश्विक विश्वसनीयता घरेलू समन्वय पर निर्भर करती है।
- Without a **transparent, democratically grounded national strategy**, India's ability to shape global AI norms will remain **constrained**.
पारदर्शी, लोकतांत्रिक रूप से आधारित राष्ट्रीय रणनीति के बिना भारत की वैश्विक एआई मानकों को आकार देने की क्षमता सीमित रहेगी।

Strategy Must Precede Mission

रणनीति मिशन से पहले आनी चाहिए

- **Harnessing AI for national leadership and public good** requires **proactive, strategic, and coordinated governance**.
राष्ट्रीय नेतृत्व और सार्वजनिक हित में एआई का उपयोग करने के लिए सक्रिय, रणनीतिक और समन्वित शासन आवश्यक है।
- Managing this transition demands **inclusive, forward-looking, and democratically accountable governance**.
इस संक्रमण को संभालने के लिए समावेशी, दूरदर्शी, और लोकतांत्रिक रूप से उत्तरदायी शासन की आवश्यकता है।
- It must be **anchored in a national strategy** shaped through **open public deliberation**.
इसे खुले सार्वजनिक विमर्श के माध्यम से तैयार की गई एक राष्ट्रीय रणनीति में आधारित होना चाहिए।



What is the Path Forward?

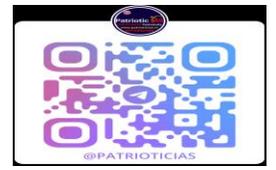
आगे का रास्ता क्या है?

- First, India needs to **publish a Cabinet-endorsed national AI strategy** and **present it to Parliament**.
सबसे पहले, भारत को कैबिनेट द्वारा अनुमोदित राष्ट्रीय एआई रणनीति प्रकाशित करनी चाहिए और उसे संसद में प्रस्तुत करना चाहिए।
- Second, it must **constitute a dedicated Standing Committee on AI and Emerging Technologies** in Parliament.
दूसरे, संसद में एआई और उभरती तकनीकों पर एक समर्पित स्थायी समिति का गठन किया जाना चाहिए।
- The Committee must **oversee executive initiatives, ethical risks, and public consultations**.
यह समिति कार्यपालिका की पहलों, नैतिक जोखिमों, और जन सलाह-मशविरे की निगरानी करे।
- Third, it needs to **commission a national impact study on AI-driven employment disruption**, especially in **entry-level white-collar roles**.
तीसरे, भारत को एआई से प्रेरित रोजगार विघटन पर एक राष्ट्रीय प्रभाव अध्ययन कराना चाहिए, विशेष रूप से प्रवेश स्तर की सफेदपोश नौकरियों में।
- The study must include **granular data on sectors, demographics, and regions**.
इस अध्ययन में क्षेत्रों, जनसांख्यिकी, और भौगोलिक क्षेत्रों पर विस्तृत डेटा शामिल होना चाहिए।

Building Democratic Consensus

लोकतांत्रिक सहमति का निर्माण

- Taking the time to build **democratic consensus** and **institutional architecture** is a **difficult road**, but it will make **India a genuine AI leader**.
लोकतांत्रिक सहमति और संस्थागत ढांचे का निर्माण करने में समय लग सकता है, यह कठिन मार्ग है, लेकिन इससे भारत वास्तविक एआई नेता बन सकता है।



Deaths in the sanctuary

Death of tigers leaves environmentalists alarmed, raising conservation concerns

GS Paper III: Environment

STATE OF PLAY

R. Krishna Kumar

krishna.kr@thehindu.co.in

The recent death of an adult tigress and its four cubs – due to poisoning at the Male Mahadeshwara Hills (MM Hills) Wildlife Sanctuary in Karnataka – has not only shocked conservationists but has raised pertinent questions on the wildlife protection machinery and environmental governance prevailing in the State.

In the immediate aftermath of the preliminary investigation, three people were arrested and a few officials were sent on leave – actions aimed at conveying the administration's resolve to act decisively.

Besides, two investigations are currently under way, one by the Karnataka Forest Department and another by a committee constituted by the National Tiger Conservation Authority. Both committees have been given 14 days time to submit their reports.

It is being argued that they should not only investigate the immediate lapses that led to the tiger deaths, but also take a broader view of the systemic and administrative issues that resulted in such a tragedy, which is reflective of a deeper malaise within the department.

Multiple concerns need to be addressed, including whether there was a larger network of poachers at work, shortage of manpower for protection duties, delay in release of wages to the frontline staff, which may impact jungle patrolling, delay in release of compensation to the victims in case of conflict with wildlife, among others.

Experts also point to another gaping flaw in the system: it



is the failure to secure the conviction of those responsible for killing wild animals. The conviction rates are so poor that the law does not act as a deterrent anymore to prevent "revenge killings" or even poaching.

For instance, in February 2023, a tiger was found poisoned, its limbs tethered to a stone and its body dumped in a tank in Bandipur. However, more than two years later, the case has seen no progress. In fact, elephant deaths due to electrocution in Karnataka are more rampant than tiger deaths.

According to official statistics, of the 291 elephants that died in the State between 2021-22 and August 2024, as many as 30 were electrocuted and six were poached. Reports of wild animals being trapped in snares have emerged from the MM Hills, Bandipur, Nagarahole, and other regions in recent times. Yet, in most cases, authorities have hit a dead end and have made little progress to result in convictions.

It is true that human-animal conflict is intensifying across Karnataka, with crop depredation by elephants and livestock killings by tigers or leopards on the rise. But these conflicts have also been exacerbated by flawed policies – delays in compensation being a clear indicator.

According to statistics from

the Karnataka Forest Department, 35,580 conflict cases were reported during 2024-25. Compensation was approved in only 20,147 cases, while 14,245 cases remained pending. In addition, 918 cases were denied compensation.

Karnataka takes pride in its tiger and elephant populations as markers of the success of conservation initiatives. With an estimated 563 tigers, according to the 2022 census, Karnataka also harbours nearly 6,400 elephants as per 2023 data, the highest in the country. But conservation cannot be about numbers alone while ignoring the inherent contradictions in policies that undermine the environmental gains.

The reversal in the government's stance on Goa-Tamnar power transmission line that cuts through Kali Tiger Reserve – a project which the forest department had rejected in 2024; the Sharavathi storage project which threatens to fragment the Western Ghats ecosystem, clearances to mini hydel projects in sensitive areas, linear projects cutting through areas where human-wildlife conflict is high are a few examples that cast doubt on the State's commitment to environmental protection.

This is because such projects inevitably lead to habitat encroachment, fragmentation, and disturbance, forcing wildlife to stray into human landscapes, aggravating conflict situations. The deaths of five tigers in the MM Hills should be viewed against the backdrop of such policy inconsistencies, which reflect a deeper malaise in environmental governance.

Now that committees are probing the incident, it remains to be seen whether they will merely assign blame or work to fix the system.

Deaths in the Sanctuary

अभयारण्य में मौतें

• **Death of tigers leaves environmentalists alarmed, raising conservation concerns.**

बाघों की मौत ने पर्यावरणविदों को चिंतित कर दिया है, जिससे संरक्षण संबंधी चिंताएँ बढ़ गई हैं।

• **The recent death of an adult tigress and its four cubs — due to poisoning at the Male Mahadeshwara Hills (MM Hills) Wildlife Sanctuary in Karnataka — has not only shocked conservationists but has raised pertinent questions on the wildlife protection machinery and environmental governance prevailing in the State.**

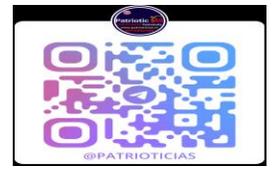
कर्नाटक के माले महादेश्वर हिल्स (MM Hills) वन्यजीव अभयारण्य में एक वयस्क बाघिन और उसके चार शावकों की हालिया मौत — जहर देने के कारण — ने न केवल संरक्षणवादियों को झकझोर दिया है, बल्कि राज्य में वन्यजीव संरक्षण व्यवस्था और पर्यावरणीय शासन पर गंभीर सवाल खड़े कर दिए हैं।

• **In the immediate aftermath of the preliminary investigation, three people were arrested and a few officials were sent on leave — actions aimed at conveying the administration's resolve to act decisively.**

प्रारंभिक जांच के तुरंत बाद, तीन लोगों को गिरफ्तार किया गया और कुछ अधिकारियों को छुट्टी पर भेजा गया — ये कदम प्रशासन की दृढ़ कार्रवाई की मंशा को दर्शाने के लिए उठाए गए।



- Besides, **two investigations** are currently under way, one by the **Karnataka Forest Department** and another by a **committee constituted by the National Tiger Conservation Authority**.
इसके अतिरिक्त, दो जांचें चल रही हैं — एक कर्नाटक वन विभाग द्वारा और दूसरी राष्ट्रीय बाघ संरक्षण प्राधिकरण द्वारा गठित समिति द्वारा।
- Both committees have been given **14 days** time to submit their reports.
दोनों समितियों को अपनी रिपोर्ट सौंपने के लिए **14 दिन** का समय दिया गया है।
- It is being argued that they should not only investigate the **immediate lapses** that led to the tiger deaths, but also take a **broader view of the systemic and administrative issues** that resulted in such a tragedy.
यह तर्क दिया जा रहा है कि समितियों को केवल तत्काल चूक की जांच नहीं करनी चाहिए, बल्कि इस त्रासदी के पीछे छिपी प्रणालीगत और प्रशासनिक समस्याओं पर भी व्यापक दृष्टिकोण अपनाना चाहिए।
- The tragedy is reflective of a **deeper malaise within the department**.
यह त्रासदी विभाग के भीतर गहरी बीमारी का संकेत देती है।
- Multiple concerns need to be addressed, including whether there was a **larger network of poachers, shortage of manpower** for protection duties, **delay in release of wages** to the frontline staff, and **delay in compensation** in case of wildlife conflict.
कई चिंताओं को दूर करने की जरूरत है, जैसे क्या कोई बड़ा शिकारियों का नेटवर्क सक्रिय था, सुरक्षा कर्मचारियों की कमी, फ्रंटलाइन स्टाफ को वेतन देने में देरी, और वन्यजीव संघर्ष में मुआवज़ा देने में देरी।
- Experts also point to another gaping flaw in the system: it is the **failure to secure the conviction** of those responsible for killing wild animals.
विशेषज्ञ एक और बड़ी खामी की ओर इशारा करते हैं: वह है वन्यजीवों को मारने वालों को दोषसिद्ध कराने में असफलता।
- The **conviction rates are so poor** that the law does not act as a **deterrent** anymore to prevent **revenge killings** or **poaching**.
दोषसिद्धि की दर इतनी कम है कि अब कानून बदले की हत्या या शिकार को रोकने के लिए निवारक की तरह काम नहीं करता।
- For instance, in **February 2023**, a **tiger was found poisoned, its limbs tethered to a stone** and its **body dumped in a tank in Bandipur**.
उदाहरण के लिए, फरवरी 2023 में बांदीपुर में एक बाघ को जहर दिया गया, उसके पैर पत्थर से बांध दिए गए और शव को टंकी में फेंक दिया गया।
- However, more than **two years later**, the case has seen **no progress**.
हालांकि, दो साल से अधिक बीत जाने के बाद भी मामले में कोई प्रगति नहीं हुई है।
- In fact, **elephant deaths due to electrocution** in Karnataka are **more rampant** than tiger deaths.
वास्तव में, कर्नाटक में हाथियों की मौतें करंट लगने से बाघों की मौतों की तुलना में कहीं अधिक आम हैं।



Elephant and Wildlife Deaths in Karnataka

कर्नाटक में हाथियों और वन्यजीवों की मौतें

- According to **official statistics**, of the **291 elephants** that died in the State between **2021-22 and August 2024**, as many as **30 were electrocuted** and **six were poached**.
आधिकारिक आंकड़ों के अनुसार 2021-22 से अगस्त 2024 के बीच राज्य में 291 हाथियों की मौत हुई, जिनमें से 30 की मौत करंट लगने से और 6 की शिकार के कारण हुई।
- Reports of **wild animals being trapped in snares** have emerged from the **MM Hills, Bandipur, Nagarhole**, and other regions in recent times.
हाल के समय में MM हिल्स, बांदीपुर, नागरहोल और अन्य क्षेत्रों से वन्यजीवों के फंदों में फंसने की रिपोर्ट सामने आई है।
- Yet, in most cases, **authorities have hit a dead end** and have made **little progress to result in convictions**.
फिर भी, अधिकांश मामलों में प्रशासन किसी निष्कर्ष तक नहीं पहुंच पाया और दोषसिद्धि की दिशा में बहुत कम प्रगति हुई है।
- It is true that **human-animal conflict** is intensifying across Karnataka, with **crop depredation by elephants** and **livestock killings by tigers or leopards** on the rise.
यह सत्य है कि कर्नाटक में मानव-वन्यजीव संघर्ष बढ़ रहा है, जहां हाथियों द्वारा फसल नुकसान और बाघों या तेंदुओं द्वारा मवेशियों की हत्या में वृद्धि हो रही है।
- But these conflicts have also been **exacerbated by flawed policies** — **delays in compensation** being a clear indicator.
लेकिन ये संघर्ष खराब नीतियों के कारण और अधिक बढ़े हैं, जिनमें मुआवज़े में देरी एक स्पष्ट संकेत है।
- According to statistics from the **Karnataka Forest Department**, **35,580 conflict cases** were reported during **2024-25**.
कर्नाटक वन विभाग के आंकड़ों के अनुसार, 2024-25 के दौरान 35,580 संघर्ष के मामले दर्ज किए गए।
- **Compensation was approved in only 20,147 cases**, while **14,245 cases remained pending**. In addition, **918 cases were denied compensation**.
केवल 20,147 मामलों में मुआवज़ा स्वीकृत किया गया, जबकि 14,245 मामले लंबित रहे। इसके अतिरिक्त, 918 मामलों में मुआवज़ा अस्वीकृत कर दिया गया।
- Karnataka takes pride in its **tiger and elephant populations** as markers of the **success of conservation initiatives**.
कर्नाटक को अपनी बाघ और हाथी आबादी पर गर्व है, जो संरक्षण प्रयासों की सफलता को दर्शाती है।
- With an estimated **563 tigers (2022 census)** and nearly **6,400 elephants (2023 data)**, Karnataka has the **highest elephant population in the country**.
2022 की जनगणना के अनुसार कर्नाटक में 563 बाघ और 2023 के आंकड़ों के अनुसार लगभग 6,400 हाथी हैं, जो देश में सबसे अधिक हाथी आबादी है।
- But **conservation cannot be about numbers alone** while ignoring the **inherent contradictions in policies** that undermine environmental gains.



लेकिन संरक्षण केवल आंकड़ों तक सीमित नहीं हो सकता, जब तक कि नीतियों में मौलिक विरोधाभास को नजरअंदाज़ किया जाए जो पर्यावरणीय उपलब्धियों को कमजोर करते हैं।

- The **reversal in the government's stance on Goa-Tamnar power transmission line** that cuts through **Kali Tiger Reserve** — which was **rejected by the forest department in 2024** — casts doubt on the **State's commitment to environmental protection**.
गोवा-तमनार पावर ट्रांसमिशन लाइन, जो काली टाइगर रिज़र्व से होकर गुजरती है, पर सरकार के रुख में बदलाव — जिसे 2024 में वन विभाग द्वारा अस्वीकार किया गया था — राज्य की पर्यावरण सुरक्षा के प्रति प्रतिबद्धता पर सवाल खड़ा करता है।
- The **Sharavathi storage project**, which threatens to **fragment the Western Ghats ecosystem**, and **clearances to mini hydel projects in sensitive areas** are additional examples.
शरावती स्टोरेज प्रोजेक्ट, जो पश्चिमी घाट के पारिस्थितिकी तंत्र को खंडित कर सकता है, और संवेदनशील क्षेत्रों में मिनी हाइडल परियोजनाओं को मंजूरी इसके अन्य उदाहरण हैं।
- **Linear projects** cutting through areas where **human-wildlife conflict is high** further cast doubt on **environmental priorities**.
ऐसे क्षेत्रों में लीनियर परियोजनाएं, जहां मानव-वन्यजीव संघर्ष अधिक है, पर्यावरणीय प्राथमिकताओं पर और संदेह पैदा करती हैं।
- Such projects inevitably lead to **habitat encroachment, fragmentation, and disturbance**, forcing wildlife to **stray into human landscapes**.
ऐसी परियोजनाएं अनिवार्य रूप से आवास अतिक्रमण, विखंडन और व्यवधान का कारण बनती हैं, जिससे वन्यजीव मानव क्षेत्रों में घुसपैठ करने को मजबूर होते हैं।
- The **deaths of five tigers** in the **MM Hills** should be viewed against the backdrop of such **policy inconsistencies**, which reflect a **deeper malaise in environmental governance**.
MM हिल्स में पांच बाघों की मौत को इन नीतिगत असंगतियों की पृष्ठभूमि में देखा जाना चाहिए, जो पर्यावरणीय शासन में गहरी बीमारी को दर्शाता है।
- Now that **committees are probing** the incident, it remains to be seen whether they will merely **assign blame** or work to **fix the system**.
अब जब इस घटना की समितियों द्वारा जांच की जा रही है, यह देखना बाकी है कि क्या वे केवल दोष तय करेंगी या प्रणाली में सुधार करेंगी।



Are gig workers a part of India's labour data?

Though gig work is technically included under economic activity in the Periodic Labour Force Survey, without a specific classification, the survey fails to offer visibility into the unique nature of digital labour, characterised by multiple job roles, dependence on algorithms, lack of formal contract and absence of safety metrics

SSS Power To Empowerment

ECONOMIC NOTES

Durga Narayan

The 2025 Union Budget took several measures to formally 'recognise' gig and platform workers, and extended various social protection schemes to this growing workforce. Despite this recognition, the revised Periodic Labour Force Survey (PLFS), 2025 does not include substantive changes to account for the diverse forms of gig and platform work.

Gaps in labour classification

Gig workers were first incorporated into the legal framework through the Code on Social Security, 2020. Under Chapter I, Section 2(35), a gig worker is defined as "a person who participates in a work arrangement and earns from such activities outside of a traditional employer-employee relationship." Platform work, as defined in the Code, is "a work arrangement outside of a traditional employer-employee relationship in which organisations or individuals use an online platform to access other organisations or individuals to solve specific problems or to provide specific services or any such other activities which may be notified by the Central Government, in exchange for payment."

While this definition separates gig workers from both formal and informal categories, it doesn't clearly define who a gig worker is or the nature of gig work. According to NITI Aayog's 2022 report 'India's Booming Gig and Platform Economy', the gig workforce is expected to reach 23.5 million by 2029-30. Despite such projections and efforts to define gig work, India's primary labour statistics source, the PLFS, continues to subsume gig work under vague categories such as 'self-employed', 'own-account workers', or 'casual labour'. This statistical invisibility has direct consequences. Clause 141 of the Code on Social



On the periphery: Gig workers prepare to deliver orders in New Delhi, in 2024. REUTERS

Security, 2020, "seeks to provide that the Central Government shall establish a Social Security Fund for social security and welfare of the unorganised workers, gig workers and platform workers." Similarly, the National Social Security Board, constituted under Section 6 of the Code on Social Security, 2020, is tasked with framing and overseeing welfare schemes for gig and platform workers. Such welfare boards and policymakers rely on the PLFS for 'evidence-based policy,' but the absence of a distinct category for gig and platform workers undermines its very intent. When classification itself is unclear in primary datasets, access to schemes becomes uneven and exclusionary.

How the PLFS falls short

In response to a Rajya Sabha query on whether the government had updated PLFS methodology to capture the rise of

gig work, the Ministry of Statistics and Programme Implementation stated, "No update in the PLFS Schedule has been undertaken with the objective of specifically identifying persons engaged in the gig economy. However, all market activities i.e. activities performed for pay or profit which result in production of goods and services for exchange are included under the domain of economic activity considered in PLFS. The activity situation of a person who is found to be working or being engaged in economic activity during a specified reference period is associated with employment in PLFS. Hence, even the persons engaged in 'gig economy' for pay & profit are covered in PLFS."

Though gig work is technically included under economic activity, without a specific category or classification, the survey fails to offer visibility into the unique nature of digital

labour, characterised by multiple job roles, dependence on algorithms, lack of formal contract and absence of safety metrics. In the survey, while the question on the type of job contract provides an option for 'no written job contract', it doesn't capture the hybrid nature of work.

Unlike traditional self-employment, gig work is shaped by platform algorithms, performed across multiple apps and are mostly task-based rather than time-bound. Workers have no stable contracts, and often rely on digital reach. Many lack access to benefits or protections available to formal workers, and don't fully own their work processes, making the "self-employed" label misleading. Employment uncertainties, income volatility and algorithm governance remain invisible within PLFS classification. A food delivery person working across platforms like Swiggy, Zomato, for instance, will be flattened into a category that does not reflect entirely on their employment conditions or social security needs.

Recognition without representation

Recent policy efforts like the e-Shram registration, the issuance of digital ID cards, and health coverage under the Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana indicate the state's recognition of the gig and platform workforce. But unless statistical systems like the PLFS evolve, the data meant to support and monitor these interventions cannot be considered inclusive.

The 2025 PLFS revision introduced some important updates: a larger sample size, monthly estimates, and better rural representation. However, it still does not address the issues of how gig work is defined and understood. For inclusive policy making, India must update PLFS classification codes or introduce survey modules that distinctly capture gig work.

Durga Narayan is a policy researcher affiliated with the Indian Institute for Human Settlements (IIHS) and the Observer Research Foundation (ORF), Mumbai.

THE GIST

Gig workers were first incorporated into the legal framework through the Code on Social Security, 2020.

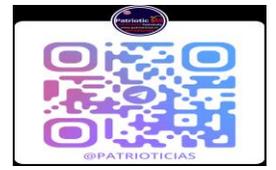
According to NITI Aayog's 2022 report 'India's Booming Gig and Platform Economy', the gig workforce is expected to reach 23.5 million by 2029-30.

Unlike traditional self-employment, gig work is shaped by platform algorithms, performed across multiple apps and are mostly task-based rather than time-bound. Workers have no stable contracts, and often rely on digital reach.

Gig Workers in India's Labour Data

भारत के श्रम डेटा में गिग कार्यकर्ता

- Though gig work is technically included under economic activity in the Periodic Labour Force Survey, without a specific classification, the survey fails to offer visibility into the unique nature of digital labour.
यद्यपि गिग कार्य को तकनीकी रूप से आर्थिक गतिविधि के रूप में आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS) में शामिल किया गया है, लेकिन विशिष्ट वर्गीकरण के अभाव में यह सर्वेक्षण डिजिटल श्रम की विशिष्ट प्रकृति को उजागर करने में विफल रहता है।
- Digital labour is characterised by multiple job roles, dependence on algorithms, lack of formal contract, and absence of safety metrics.
डिजिटल श्रम की विशेषता होती है एकाधिक कार्य भूमिकाएं, एल्गोरिदम पर निर्भरता, औपचारिक अनुबंध की कमी, और सुरक्षा मानकों की अनुपस्थिति।



Recognition and Classification of Gig Workers in the 2025 Union Budget and Labour Codes

2025 के केंद्रीय बजट और श्रम संहिताओं में गिग श्रमिकों की मान्यता और वर्गीकरण

- The **2025 Union Budget** took several measures to formally ‘recognise’ gig and platform workers, and extended various social protection schemes to this growing workforce.
2025 के केंद्रीय बजट ने गिग और प्लेटफॉर्म श्रमिकों को औपचारिक रूप से मान्यता देने और इस तेजी से बढ़ती श्रमिक आबादी के लिए विभिन्न सामाजिक सुरक्षा योजनाओं का विस्तार करने के कई उपाय किए।
- Despite this recognition, the revised Periodic Labour Force Survey (PLFS), 2025 does not include substantive changes to account for the diverse forms of gig and platform work.
इस मान्यता के बावजूद, संशोधित आवधिक श्रम बल सर्वेक्षण (PLFS), 2025 में गिग और प्लेटफॉर्म कार्य के विविध रूपों को दर्शाने के लिए कोई ठोस परिवर्तन शामिल नहीं किया गया है।

Gaps in Labour Classification

श्रम वर्गीकरण में खामियाँ

- **Gig workers** were first incorporated into the legal framework through the **Code on Social Security, 2020**.
गिग श्रमिकों को पहली बार कानूनी ढांचे में सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020 के माध्यम से शामिल किया गया।
- Under **Chapter I, Section 2(35)**, a **gig worker** is defined as “a person who participates in a work arrangement and earns from such activities **outside of a traditional employer-employee relationship**.”
अध्याय I, धारा 2(35) के तहत, गिग श्रमिक को परिभाषित किया गया है: “एक ऐसा व्यक्ति जो पारंपरिक नियोक्ता-कर्मचारी संबंधों से बाहर कार्य व्यवस्था में भाग लेता है और उससे कमाई करता है।”
- **Platform work**, as defined in the Code, is “a work arrangement outside of a traditional employer-employee relationship in which organisations or individuals use **an online platform** to access others to solve **specific problems** or provide **specific services**, or any other activity notified by the **Central Government**, in exchange for payment.”
कोड में परिभाषित प्लेटफॉर्म कार्य एक ऐसी कार्य व्यवस्था है जो पारंपरिक नियोक्ता-कर्मचारी संबंधों से बाहर होती है, जिसमें संगठन या व्यक्ति ऑनलाइन प्लेटफॉर्म के माध्यम से दूसरों तक पहुंचते हैं ताकि विशिष्ट समस्याओं का समाधान या विशिष्ट सेवाएं प्रदान की जा सकें, या केंद्र सरकार द्वारा अधिसूचित कोई अन्य गतिविधि की जा सके।
- While this definition **separates gig workers** from both **formal and informal categories**, it **doesn’t clearly define** who a **gig worker is** or the **nature of gig work**.



हालांकि यह परिभाषा गिग श्रमिकों को औपचारिक और अनौपचारिक दोनों श्रेणियों से अलग करती है, लेकिन यह स्पष्ट रूप से गिग श्रमिक कौन है या गिग कार्य की प्रकृति को परिभाषित नहीं करती।

- According to NITI Aayog's 2022 report 'India's Booming Gig and Platform Economy,' the gig workforce is expected to reach 23.5 million by 2029-30.

नीति आयोग की 2022 की रिपोर्ट 'भारत की उभरती गिग और प्लेटफॉर्म अर्थव्यवस्था' के अनुसार, गिग कार्यबल के 2029-30 तक 2.35 करोड़ तक पहुंचने की संभावना है।

- Despite such projections and efforts to define gig work, India's primary labour statistics source, the PLFS, continues to subsume gig work under vague categories such as 'self-employed', 'own-account workers', or 'casual labour'.

इन अनुमानों और गिग कार्य को परिभाषित करने के प्रयासों के बावजूद, भारत का प्रमुख श्रम सांख्यिकी स्रोत PLFS, अभी भी गिग कार्य को 'स्व-रोज़गार', 'स्वयं-खाते वाले श्रमिक', या 'अनौपचारिक श्रमिक' जैसी अस्पष्ट श्रेणियों में समाहित करता है।

- This statistical invisibility has direct consequences.

यह सांख्यिकीय अदृश्यता के सीधे परिणाम होते हैं।

Legal Provisions and Policy Challenges

कानूनी प्रावधान और नीतिगत चुनौतियाँ

- Clause 141 of the Code on Social Security, 2020, "seeks to provide that the Central Government shall establish a Social Security Fund for social security and welfare of the unorganised workers, gig workers and platform workers."

सामाजिक सुरक्षा संहिता, 2020 की धारा 141 यह प्रावधान करती है कि केंद्र सरकार असंगठित श्रमिकों, गिग श्रमिकों और प्लेटफॉर्म श्रमिकों की सामाजिक सुरक्षा और कल्याण के लिए एक सामाजिक सुरक्षा कोष स्थापित करेगी।

- Similarly, the National Social Security Board, constituted under Section 6 of the Code, is tasked with framing and overseeing welfare schemes for gig and platform workers.

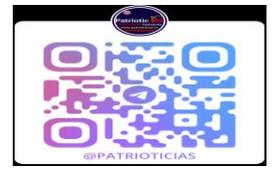
इसी प्रकार, संहिता की धारा 6 के तहत गठित राष्ट्रीय सामाजिक सुरक्षा बोर्ड, गिग और प्लेटफॉर्म श्रमिकों के लिए कल्याण योजनाएं तैयार करने और उनकी निगरानी करने का कार्य करता है।

- Such welfare boards and policymakers rely on the PLFS for 'evidence-based policy', but the absence of a distinct category for gig and platform workers undermines its very intent.

ऐसे कल्याण बोर्ड और नीति निर्माता, 'साक्ष्य-आधारित नीति' के लिए PLFS पर निर्भर करते हैं, लेकिन गिग और प्लेटफॉर्म श्रमिकों के लिए अलग श्रेणी के अभाव से इसका उद्देश्य ही कमजोर हो जाता है।

- When classification itself is unclear in primary datasets, access to schemes becomes uneven and exclusionary.

जब प्राथमिक डेटा सेटों में वर्गीकरण ही अस्पष्ट होता है, तो योजनाओं तक पहुँच असमान और बहिष्कारी बन जाती है।



How the PLFS Falls Short

PLFS किस प्रकार कमज़ोर पड़ता है

- In response to a **Rajya Sabha query** on whether the government had **updated PLFS methodology** to capture the rise of **gig work**, the **Ministry of Statistics and Programme Implementation** stated, “**No updation in the PLFS Schedule** has been undertaken with the objective of **specifically identifying persons engaged in the gig economy.**”

राज्यसभा में पूछे गए प्रश्न के जवाब में कि क्या सरकार ने गिग कार्य की बढ़ती को दर्ज करने के लिए PLFS की कार्यप्रणाली में संशोधन किया है, सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय ने कहा, “गिग अर्थव्यवस्था में लगे व्यक्तियों की विशिष्ट पहचान के उद्देश्य से PLFS अनुसूची में कोई अद्यतन नहीं किया गया है।”

- “However, all **market activities** i.e. activities performed **for pay or profit** which result in production of goods and services for exchange are included under the domain of **economic activity** considered in PLFS.”

“हालांकि, सभी बाजार गतिविधियाँ यानी वेतन या लाभ के लिए किए गए कार्य, जो विनिमय के लिए वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन में परिणत होते हैं, उन्हें PLFS में आर्थिक गतिविधि के दायरे में शामिल किया गया है।”

- “The activity situation of a person who is found to be working or being engaged in **economic activity** during a specified **reference period** is associated with **employment in PLFS**. Hence, even the persons engaged in ‘**gig economy**’ for **pay & profit** are covered in PLFS.”

“जो व्यक्ति किसी निर्दिष्ट संदर्भ अवधि के दौरान आर्थिक गतिविधि में संलग्न पाया जाता है, उसे PLFS में रोजगार से जोड़ा जाता है। इसलिए, जो लोग गिग अर्थव्यवस्था में वेतन और लाभ के लिए कार्य कर रहे हैं, वे भी PLFS के अंतर्गत आते हैं।”

- Though **gig work is technically included** under economic activity, without a **specific category or classification**, the survey **fails to offer visibility** into the **unique nature of digital labour**, characterised by **multiple job roles, dependence on algorithms, lack of formal contract**, and **absence of safety metrics**.

हालांकि गिग कार्य तकनीकी रूप से आर्थिक गतिविधियों में शामिल है, लेकिन एक विशिष्ट श्रेणी या वर्गीकरण के अभाव में, यह सर्वेक्षण डिजिटल श्रम की विशिष्ट प्रकृति को दर्शाने में विफल रहता है, जिसमें कई भूमिकाएँ, एल्गोरिद्म पर निर्भरता, औपचारिक अनुबंध का अभाव, और सुरक्षा मापदंडों की कमी होती है।

- In the survey, while the question on the type of job contract provides an option for ‘**no written job contract**’, it doesn’t capture the **hybrid nature of work**.

सर्वेक्षण में, हालांकि नौकरी अनुबंध के प्रकार पर सवाल में ‘कोई लिखित अनुबंध नहीं’ का विकल्प है, लेकिन यह कार्य की मिश्रित प्रकृति को दर्ज नहीं करता।



- Unlike **traditional self-employment**, **gig work** is shaped by **platform algorithms**, performed across **multiple apps**, and is mostly **task-based** rather than **time-bound**.
पारंपरिक स्वरोजगार के विपरीत, गिग कार्य प्लेटफॉर्म एल्गोरिद्म द्वारा संचालित होता है, यह कई ऐप्स पर किया जाता है और आमतौर पर कार्य-आधारित होता है, समय-आधारित नहीं।
- Workers have **no stable contracts**, and often rely on **digital reach**.
श्रमिकों के पास स्थिर अनुबंध नहीं होते, और वे अक्सर डिजिटल पहुँच पर निर्भर रहते हैं।
- Many lack access to **benefits or protections** available to **formal workers**, and don't fully own their **work processes**, making the “**self-employed**” label” **misleading**.
बहुत से श्रमिकों को औपचारिक श्रमिकों को मिलने वाले लाभ या सुरक्षा प्राप्त नहीं होती, और वे अपने कार्य प्रक्रियाओं पर पूर्ण नियंत्रण नहीं रखते, जिससे उन्हें “स्व-रोजगार” की वर्गीकृति भ्रमित करती है।
- **Employment uncertainties**, **income volatility**, and **algorithm governance** remain **invisible** within PLFS classification.
रोजगार की अनिश्चितता, आय में अस्थिरता, और एल्गोरिद्म नियंत्रण PLFS वर्गीकरण में अदृश्य रहते हैं।
- A **food delivery person** working across platforms like **Swiggy**, **Zomato**, for instance, will be **flattened into a category** that does **not reflect their employment conditions or social security needs**.
उदाहरण के लिए, जो खाद्य वितरण कर्मचारी **Swiggy**, **Zomato** जैसे प्लेटफॉर्म पर काम करता है, उसे ऐसी एक श्रेणी में डाल दिया जाता है, जो उसकी रोजगार स्थिति या सामाजिक सुरक्षा आवश्यकताओं को सही से नहीं दर्शाती।

Recognition Without Representation

प्रतिनिधित्व के बिना मान्यता

- Recent policy efforts like the **e-Shram registration**, the **issuance of digital ID cards**, and **health coverage under Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana** indicate the state's **recognition** of the **gig and platform workforce**.
हाल की नीतिगत पहलें जैसे ई-श्रम पंजीकरण, डिजिटल पहचान पत्रों का जारी होना, और आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना के तहत स्वास्थ्य कवरेज, गिग और प्लेटफॉर्म श्रमिकों को राज्य द्वारा दी गई मान्यता को दर्शाते हैं।
- But unless **statistical systems like the PLFS evolve**, the **data meant to support and monitor** these interventions **cannot be considered inclusive**.
लेकिन जब तक **PLFS जैसे सांख्यिकीय तंत्र विकसित नहीं होते**, तब तक इन पहलों को **समर्थन और निगरानी के लिए उपलब्ध डेटा को समावेशी नहीं माना जा सकता**।
- The **2025 PLFS revision** introduced some **important updates**: a **larger sample size**, **monthly estimates**, and **better rural representation**.
2025 में PLFS संशोधन में कुछ महत्वपूर्ण अद्यतन किए गए: **बड़ा सैंपल साइज**, **मासिक अनुमान**, और **बेहतर ग्रामीण प्रतिनिधित्व**।



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

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

CONTACT: 9971932488



- However, it still **does not address** the issues of how gig work is defined and understood.
हालांकि यह अभी भी यह मुद्दा सुलझाने में असफल है कि गिग कार्य को कैसे परिभाषित और समझा जाए।
- For **inclusive policy making**, India must update PLFS classification codes or introduce survey modules that distinctly capture gig work.
समावेशी नीति निर्माण के लिए, भारत को PLFS वर्गीकरण कोड को अपडेट करना चाहिए या ऐसे सर्वेक्षण मॉड्यूल लाने चाहिए जो गिग कार्य को स्पष्ट रूप से दर्ज करें।

How did Indian universities fare on the QS ranking list?

What are the parameters on which universities are judged? How can Indian universities improve?

[QS Paper II: Education Sector](#)

Somak Raychaudhury

The story so far:

For the first time, in the international ranking of universities published by Quacquarelli Symonds (QS), a company specialising in higher education analysis based in the U.K., Indian universities have more than 50 spots in the top 1,500. The highest rank among Indian universities goes to IIT Delhi (Rank 123), closely followed by IIT Bombay, IIT Madras, IIT Kharagpur and IISc Bengaluru. This number has increased from 11 in 2015 to 54 in 2026, with eight universities, including Ashoka University in Haryana and Shiv Nadar Institute of Eminence in Greater Noida, getting featured for the first time.

What are the parameters?

The 2026 ranking is based on a whole range of parameters which include the

learning environment on campus, academic reputation (30%), impactful research (citations for research papers count for 20%, and international research network 5%), diversity (student diversity, international faculty and students count for 10%), student outcomes (employer reputation counts for 15%, while student placements 5%) and campus sustainability (5%).

Has higher education improved?

These rankings reflect how Indian universities are increasingly adapting to the norms followed by universities worldwide, and are thus becoming comparable to international universities.

For instance, the average undergraduate student to faculty ratio in Indian universities is 19. In order to be internationally competitive, this number needs to be between 10-15. At Ashoka University, for instance, over the last year for about 3,000 undergraduates, the ratio

was 11.5. These undergraduates come from 20 countries, which enhances the score for international diversity. Most universities in India have few international students, and most public universities cannot employ international faculty, which results in low scores in these categories.

Moreover, over the last few decades, Indian universities have not put much emphasis on original research carried out by faculty and students. For STEM subjects especially, the research is traditionally done in research institutes. This is in sharp contrast to global practices, as universities are the primary institutions where creation of knowledge takes place, in addition to its transmission to students, worldwide.

However, this is now changing. More and more universities, particularly IITs/IISERS and new private sector universities, are paying particular attention to research. With the advent of

the National Education Plan, 2020 (NEP), which emphasises on research in universities, more and more Indian institutions will take their place on international ranking lists.

Public universities used to pay very little attention to the employment opportunities of students, but professional institutes such as the IITs and IIMs have always had placement cells and employers' fairs. Now, even for large central universities, this is an important consideration. All this is crucial to international ranking lists such as the QS.

How can universities fare better?

As more and more universities begin to build research networks across the world, and hire quality faculty who can do research along with the necessary teaching of students, we will see the rise of Indian universities in these ranking lists. India needs to encourage international students and faculty to become part of its educational institutions and to closely work with industry in identifying potential employment destinations for students. Particular attention to environmental aspects and sustainability in campuses will also earn points for universities aspiring to be among the top educational institutions.

Somak Raychaudhury is Vice-Chancellor and Professor of Physics, Ashoka University, Delhi-NCR. All opinions are personal.

QS World University Rankings – Indian Universities Performance (2025)

QS वर्ल्ड यूनिवर्सिटी रैंकिंग – भारतीय विश्वविद्यालयों का प्रदर्शन (2025)

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



- For the **first time**, in the international ranking of universities published by **Quacquarelli Symonds (QS)**, a company specialising in higher education analysis based in the **U.K.**, Indian universities have **more than 50 spots** in the **top 1,500**.
पहली बार, **U.K.** स्थित उच्च शिक्षा विश्लेषण में विशेषज्ञ कंपनी **क्वाक्वारेल्ली सायमंड्स (QS)** द्वारा प्रकाशित अंतरराष्ट्रीय विश्वविद्यालय रैंकिंग में भारतीय विश्वविद्यालयों को **शीर्ष 1,500 में 50 से अधिक स्थान** मिले हैं।
- The **highest rank** among Indian universities goes to **IIT Delhi (Rank 123)**, closely followed by **IIT Bombay, IIT Madras, IIT Kharagpur** and **IISc Bengaluru**.
भारतीय विश्वविद्यालयों में **सबसे उच्च स्थान IIT दिल्ली (रैंक 123)** को मिला है, इसके बाद **IIT बॉम्बे, IIT मद्रास, IIT खड़गपुर** और **IISc बेंगलुरु** का स्थान है।
- This number has increased from **11 in 2015** to **54 in 2026**, with **eight universities**, including **Ashoka University (Haryana)** and **Shiv Nadar Institute of Eminence (Greater Noida)**, getting featured for the **first time**.
यह संख्या **2015 में 11** से बढ़कर **2026 में 54** हो गई है, जिसमें **आठ विश्वविद्यालय**, जैसे कि **अशोका यूनिवर्सिटी (हरियाणा)** और **शिव नादर इंस्टिट्यूट ऑफ एमिनेंस (ग्रेटर नोएडा)** पहली बार सूची में शामिल हुए हैं।

What are the Parameters?

मापदंड क्या हैं?

- The **2026 ranking** is based on a whole range of parameters including:
2026 की रैंकिंग निम्नलिखित मापदंडों पर आधारित है:
 - **Learning environment on campus**
कैंपस में सीखने का वातावरण
 - **Academic reputation – 30%**
शैक्षणिक प्रतिष्ठा – 30%
 - **Impactful research:**
प्रभावशाली शोध:
 - **Citations for research papers – 20%**
अनुसंधान पत्रों के उद्धरण – 20%
 - **International research network – 5%**
अंतरराष्ट्रीय अनुसंधान नेटवर्क – 5%
 - **Diversity (student + faculty): – 10%**
विविधता (छात्र + संकाय) – 10%
 - **Student outcomes:**
छात्र परिणाम:
 - **Employer reputation – 15%**
नियोक्ता प्रतिष्ठा – 15%

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



- Student placements – 5%
छात्र प्लेसमेंट – 5%
- Campus sustainability – 5%
कैंपस स्थिरता – 5%

Has Higher Education Improved?

क्या उच्च शिक्षा में सुधार हुआ है?

- These rankings reflect how **Indian universities** are increasingly **adapting to global norms**, becoming **comparable to international universities**.
ये रैंकिंग दर्शाती हैं कि **भारतीय विश्वविद्यालय** अब तेजी से **वैश्विक मानकों को अपना रहे हैं**, और **अंतरराष्ट्रीय विश्वविद्यालयों के समकक्ष** बनते जा रहे हैं।
- For example, the **average student-faculty ratio** in Indian universities is **19**.
उदाहरण के लिए, भारतीय विश्वविद्यालयों में औसत **छात्र-संकाय अनुपात 19** है।
- To be internationally competitive, this number needs to be **between 10–15**.
अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रतिस्पर्धी बनने के लिए यह अनुपात **10–15 के बीच** होना चाहिए।
- At **Ashoka University**, for about **3,000 undergraduates**, the ratio was **11.5**.
अशोका यूनिवर्सिटी में लगभग **3,000 स्नातक छात्रों** के लिए यह अनुपात **11.5** था।
- These undergraduates come from **20 countries**, which enhances the score for **international diversity**.
ये स्नातक छात्र **20 देशों** से आते हैं, जिससे **अंतरराष्ट्रीय विविधता** के स्कोर में वृद्धि होती है।
- Most Indian universities have **few international students**, and **most public universities** cannot employ **international faculty**, which results in **low scores** in these categories.
अधिकांश भारतीय विश्वविद्यालयों में **अंतरराष्ट्रीय छात्रों की संख्या कम** है और अधिकांश सार्वजनिक विश्वविद्यालय **अंतरराष्ट्रीय संकाय को नियुक्त नहीं कर सकते**, जिससे इन श्रेणियों में **कम स्कोर** मिलता है।

Improving Higher Education and Research in Indian Universities

भारतीय विश्वविद्यालयों में उच्च शिक्षा और शोध में सुधार

- Over the last **few decades**, Indian universities have **not put much emphasis on original research** carried out by faculty and students.
पिछले कुछ दशकों में भारतीय विश्वविद्यालयों ने **संकाय और छात्रों द्वारा किए गए मौलिक शोध पर** ज्यादा ध्यान नहीं दिया है।
- For **STEM subjects** especially, research is traditionally done in **research institutes**, not universities.

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



STEM विषयों में विशेष रूप से, अनुसंधान पारंपरिक रूप से शोध संस्थानों में किया जाता रहा है, न कि विश्वविद्यालयों में।

- This is in **sharp contrast** to **global practices**, where universities are the **primary institutions** for both the **creation and transmission of knowledge**.
यह स्थिति वैश्विक प्रथाओं से बिल्कुल विपरीत है, जहां विश्वविद्यालय ज्ञान की सृजन और प्रसारण दोनों के लिए **मुख्य संस्थान** होते हैं।
- However, this is **now changing**.
हालांकि, अब यह स्थिति **बदल रही है**।
- More and more universities, particularly **IITs/IISERs** and new **private sector universities**, are paying **particular attention to research**.
अब अधिकतर विश्वविद्यालय, विशेषकर **IITs/IISERs** और **निजी क्षेत्र के नए विश्वविद्यालय**, शोध पर **विशेष ध्यान** दे रहे हैं।
- With the advent of the **National Education Plan, 2020 (NEP)**, which **emphasises research in universities**, more Indian institutions will feature on **international ranking lists**.
राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 2020 (NEP) के आगमन के साथ, जो **विश्वविद्यालयों में शोध को प्राथमिकता** देती है, अधिक भारतीय संस्थान **अंतरराष्ट्रीय रैंकिंग सूची** में स्थान पाएंगे।

Employment Focus in Public Universities

सार्वजनिक विश्वविद्यालयों में रोजगार पर ध्यान

- **Public universities** used to pay **very little attention** to the **employment opportunities** of students.
पहले सार्वजनिक विश्वविद्यालय छात्रों के रोजगार के अवसरों पर **बहुत कम ध्यान** देते थे।
- **Professional institutes** like **IITs and IIMs** have always had **placement cells** and conducted **employers' fairs**.
IITs और IIMs जैसे पेशेवर संस्थानों में हमेशा से **प्लेसमेंट सेल** और **नियोक्ता मेले** होते रहे हैं।
- Now, even **large central universities** consider this an **important factor**.
अब **बड़े केंद्रीय विश्वविद्यालयों** में भी यह एक **महत्वपूर्ण मुद्दा** बन गया है।
- All this is **crucial to international ranking lists** such as the **QS rankings**.
यह सब **QS** जैसी अंतरराष्ट्रीय रैंकिंग सूची के लिए **अत्यंत महत्वपूर्ण** है।

How Can Universities Fare Better?

विश्वविद्यालय कैसे बेहतर प्रदर्शन कर सकते हैं?

- As more universities build **global research networks** and hire **quality faculty** who can both **teach and conduct research**, Indian universities will **rise in global rankings**.
जैसे-जैसे अधिक विश्वविद्यालय **वैश्विक शोध नेटवर्क** बनाते हैं और ऐसे **गुणवत्तापूर्ण संकाय** नियुक्त



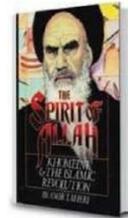
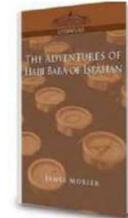
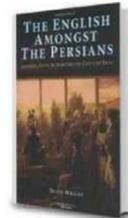
करते हैं जो शिक्षण के साथ-साथ शोध भी कर सकें, भारतीय विश्वविद्यालयों की वैश्विक रैंकिंग में वृद्धि होगी।

- India needs to **encourage international students and faculty** to join Indian institutions. भारत को अंतरराष्ट्रीय छात्रों और संकायों को प्रोत्साहित करना चाहिए कि वे भारतीय संस्थानों का हिस्सा बनें।
- Universities must also **collaborate with industry** to **identify employment destinations** for students. विश्वविद्यालयों को उद्योग के साथ सहयोग कर छात्रों के लिए रोजगार के अवसरों की पहचान करनी चाहिए।
- **Environmental sustainability** on campuses should also be given **particular attention** to improve **ranking scores**. कैंपस में पर्यावरणीय स्थिरता पर भी विशेष ध्यान देना चाहिए, ताकि रैंकिंग स्कोर में सुधार हो सके।

BIBLIOGRAPHY



Hues of history: A carpet seller stands near his shop at Tehran's old main bazaar in Iran, on May 5. AP





A land of djinns and poets: Iran in the crosshairs of history again

Iran is rich in stories linked often to other cultures. A walk through books on Iran, which is an emporia of ideas and beliefs exchanged and exported through the centuries by its merchants, mercenaries and storytellers

ISS Paper I: World History

Geeta Doctor

Iran has been in the news for all the worst reasons in recent times.

It's as if the echoes of Paul E.

Erdman's sensationally titled study, *The Crash of '79*, that heralded the fall of the short-lived Pahlavi dynasty is still being felt today. It was written in the context of who controlled the surge of the oil economy while waiting for the Iranian Revolution to begin. At that time, it was clear enough to Iran watchers that it was in the marketplace of Tehran, that the Bazaaris, sipping their glasses of black tea with lumps of crystallised sugar, were stirring the narrative of revolt.

Being in the crosshairs of history the land has attracted countless invaders. It is rich in stories linked often to other cultures, as it is in the silk, gemstones, artefacts, dried fruits, prayer rugs, magnificent carpets and pelts of rare animals that are exchanged in its bazaars. Iran is an emporia of ideas and beliefs exchanged and exported through the centuries by its merchants, mercenaries and storytellers.

Lightning strikes

While travelling through the deeply ridged and folded countryside you might see the black robed vultures circling the mountain tops. They could be waiting to feast on the charred bricks and bones of yet another famous city on the plain of Pars attacked by the Mongols. Just as frequently armies of warriors have crossed across to loot and pillage their distant neighbours and return with the

spoils.

Who can forget Nader Shah taking over the Persian throne and first dismantling parts of the Ottoman Empire in the West and then turning his attention on north India. In lightning strikes and a reputation for a ferocious barbarity including the slaughter of women and children, he defeated the Mughal army in the Battle of Karnal in 1739.

As a peace offering in exchange for further attacks, he demanded and received the peacock throne and the world-famous Golconda diamonds, one of which, the Darya-i-Noor, is at the Gulistan Palace Museum in Tehran.

Rustam and Sohrab

In the poet Ferdowsi's epic poem in 50,000 rhyming couplets, the *Shahnameh*, published in 1010 CE, it's the warrior kings of Persia that are celebrated. The most famous of these is the meeting between Rustam and his estranged son Sohrab on the battlefield. The image is one that has been reproduced in Persian style miniature paintings, on painted tiles and woven wall hangings. His poem stops with the last of the hereditary rulers Khosrow II leaving the throne; that is to say before the Arab intervention.

Ferdowsi introduces us to a land of djinns and poets with links to the early Zoroastrian priests tending their fire temples. The winged symbol of the "Faravahar" with a figure of a man at the centre of a disc appears on the wall of the Fire Temple at Yazd in Iran; as it does at the Fire Temples of the Zoroastrians in

India who fled from there across the seas with their sacred fire.

Like the mythical fire bird, the Simorgh, the Parsi community of the Indian subcontinent kept their promise to add their special lustre to the country of their adoption, while keeping their faith alive.

When the British came on the scene, the two cultures blended with an ease that is best described in the satirical *The Adventures of Hajji Baba of Ispahan*. It was written in English by James Justinian Morier, who lived in Qajar Iran as the British envoy. In his capacity as Hajji Baba, a Bazaar with a yen for travel, this is what he tells us: "By the time I was sixteen it would be difficult to say whether I was most accomplished as a barber or a scholar. Besides shaving the head, cleaning the ears, and trimming the beard, I became famous for my skill in the offices of the bath. No one understood better than I the different modes of rubbing or shampooing, as practised in India, Cashmere, and Turkey; and I had an art peculiar to myself of making the joints to crack, and my slaps echo."

British entry

There was an almost instant recognition between the scholars of the two nations that is explored in the two companion volumes by Sir Denis Wright who served as British Ambassador to Mohammed Reza Shah of Iran during his glory years. *The English Amongst the Persians* and *The Persians Amongst the English* are a glorious recapitulation of what was always a formidable relationship. As Wright

mentions in his preface, "nowhere in the world is British cleverness so wildly exaggerated as in Iran, and nowhere are the British more hated for it". One of the reasons advanced for this analysis is that the British considered Iran as a decoy for India, against Russian advancements in the area; a Cold War thesis that we may now ignore.

One of the most chilling accounts of what happened to Iran after the installation of "Khomeini and the Islamic Revolution" is by Amir Taheri in his 1985 book *The Spirit of Allah*. As editor-in-Chief of *Kayhan*, the national newspaper of Iran in the 1970s, Taheri, an academic now in exile, has written several books since then. However, inexorable the trajectory of events that have led to the rule by the Ayatollahs, Taheri includes a ghazal by Khomeini written perhaps in the 1930s.

"It's spring and there is blossom on the almond tree/The bride in the garden is verily, the almond tree." And yet after such gentle beginnings, the conclusion is abrupt and terrifying.

One can only return to an earlier poet and the twelfth century Attar of Nishapur and the enchanting vision that he offers in *The Conference of Birds*.

It's in the form of a journey, a quest through many different forms of attachment in search of the marvellous Simorgh, the female spirit of rebirth who rises repeatedly through several revolutions. It's a reaffirmation of life through fire.

The journey starts within.

Geeta Doctor is a critic and cultural commentator.

A Land of Djinns and Poets: Iran in the Crosshairs of History Again

एक आत्माओं और कवियों की भूमि: फिर से इतिहास की स्क्रोटनी में ईरान

- A land of djinns and poets: Iran in the crosshairs of history again.
आत्माओं और कवियों की भूमि: ईरान फिर से इतिहास की स्क्रोटनी में है।
- Iran has been in the news for all the worst reasons in recent times.
हाल के समय में ईरान गलत कारणों से खबरों में रहा है।
- Paul E. Erdman's book *The Crash of '79* captured the downfall of the Pahlavi dynasty and the rise of the oil economy.
पॉल ई. एर्डमैन की पुस्तक *द क्रैश ऑफ '79* ने पहलवी वंश के पतन और तेल आधारित अर्थव्यवस्था के उदय को दर्शाया था।



- It was **Tehran's Bazaaris**, sipping black tea with **crystalised sugar**, who stirred the narrative of **revolt**.
यह तेहरान के बाज़ारी थे, जो काले चाय और मिश्री के साथ बग़ावत की कहानी रच रहे थे।
- Iran, in history's crosshairs, has seen **countless invasions**, and is a **melting pot of cultures** through trade in **silk, artefacts, gemstones, dried fruits, carpets**, and more. इतिहास के निशाने पर रहा ईरान कई आक्रमणों का गवाह रहा है और यह संस्कृतियों का संगम है, जहाँ रेशम, कलाकृतियाँ, रत्न, सूखे मेवे, कालीन आदि का व्यापार होता है।
- Iran has long been an **emporium of ideas, beliefs, and stories** traded by its **merchants, mercenaries, and storytellers**.
ईरान लंबे समय से विचारों, विश्वासों और कथाओं का बाज़ार रहा है, जहाँ इसके व्यापारी, सैनिक और कथाकार इन्हें फैलाते आए हैं।

Lightning Strikes and Imperial Power

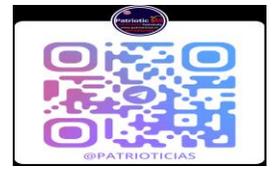
बिजली की तरह आक्रमण और सम्राटों की शक्ति

- In Iran's mountainous terrain, **vultures circle ruined cities**, once attacked by **Mongols**.
ईरान की पर्वतीय भूमि में, **गिद्ध तबाही झेल चुके शहरों** के ऊपर मंडराते हैं, जो कभी **मंगोलों** द्वारा नष्ट किए गए थे।
- **Nader Shah**, who defeated the **Mughals** at the **Battle of Karnal (1739)**, was known for his **brutality**, including **slaughter of civilians**.
नादिर शाह, जिन्होंने 1739 की करनाल की लड़ाई में मुगलों को हराया, अपनी निर्दयता और आम नागरिकों की हत्या के लिए कुख्यात थे।
- As peace offering, **India** gave him the **Peacock Throne** and **Golconda diamonds**, including **Darya-i-Noor**, now at **Gulistan Palace Museum, Tehran**.
शांति प्रस्ताव के रूप में भारत ने उन्हें **मयूर सिंहासन** और **गोलकोंडा के हीरे** दिए, जिनमें **दर्या-ए-नूर** अब तेहरान के **गुलिस्तान महल संग्रहालय** में है।

Rustam and Sohrab in Persian Lore

पारसी गाथाओं में रुस्तम और सोहराब

- *Shahnameh*, the **epic poem** by **Ferdowsi** with **50,000 rhyming couplets**, celebrates **warrior kings** like **Rustam**.
शाहनामा, **फिरदौसी** द्वारा लिखी गई **50,000 दोहों** वाली महाकाव्य कविता है, जिसमें **रुस्तम जैसे योद्धा राजाओं** का गुणगान किया गया है।
- The **battle between Rustam and Sohrab**, his estranged son, is widely depicted in **Persian miniatures and art**.



रुस्तम और उनके बिछड़े पुत्र सोहराब के बीच की लड़ाई को पारसी लघुचित्रों और कलाओं में बार-बार दर्शाया गया है।

- Ferdowsi's work ends before **Arab intervention**, at the departure of **Khosrow II** from the throne.

फिरदौसी की रचना अरब आक्रमण से पहले खुसरो द्वितीय के शासन छोड़ने पर समाप्त होती है।

Zoroastrian Roots and Fire Symbolism

ज़रथुस्त्र परंपरा और अग्नि का प्रतीकवाद

- Ferdowsi also introduced us to **Zoroastrian priests** and **fire temples**, symbolised by the **Faravahar**.
फिरदौसी ने हमें ज़रथुस्त्र पुजारियों और अग्नि मंदिरों से भी परिचित कराया, जिनका प्रतीक फरवाहर है।
- The **Faravahar**, a winged man inside a disc, appears in **Yazd's fire temple** and **Indian Zoroastrian shrines**.
फरवाहर, एक पंखों वाला पुरुष चक्र के बीच, यज़द के अग्नि मंदिर और भारत के पारसी मंदिरों में देखा जा सकता है।
- **Parsi community** who fled Iran brought their **sacred fire** and became a **vibrant part** of Indian society.
ईरान से भागे पारसी समुदाय ने अपनी पवित्र अग्नि के साथ भारत में आकर अपनी विशिष्ट पहचान बनाई।
- Like the **mythical firebird Simorgh**, Parsis added their unique glow to the **land of their adoption**.
काल्पनिक अग्नि पक्षी सिमोर्ग की तरह, पारसियों ने अपने नए देश में विशिष्ट चमक जोड़ दी।

British Entry and Cultural Fusion in Iran

ईरान में ब्रिटिश प्रवेश और सांस्कृतिक समन्वय

- When the **British came on the scene**, the two cultures blended with ease, reflected in the satirical work *The Adventures of Hajji Baba of Ispahan*.
जब ब्रिटिश परिदृश्य में आए, तो दोनों संस्कृतियाँ सहजता से मिल गईं, जैसा कि व्यंग्यात्मक कृति *द एडवेंचर्स ऑफ़ हाजी बाबा ऑफ़ इस्फहान* में दर्शाया गया है।
- The book was written in **English** by **James Justinian Morier**, a British envoy in **Qajar Iran**.
यह पुस्तक अंग्रेज़ी में जेम्स जस्टिनियन मोरियर द्वारा लिखी गई थी, जो काजार ईरान में ब्रिटिश दूत थे।
- Hajji Baba, a **Bazaari character**, humorously narrates his dual skills as a **barber and scholar**, and his **famous bath techniques** learned from **India, Kashmir, and Turkey**.



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

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

CONTACT: 9971932488



हाजी बाबा, एक बाज़ारी पात्र, हास्यपूर्ण ढंग से खुद को नाई और विद्वान दोनों के रूप में वर्णित करते हैं, और भारत, कश्मीर और तुर्की से सीखी गई स्नान कला में अपनी प्रसिद्धि बताते हैं।

British-Iranian Intellectual Relationship

ब्रिटिश-ईरानी बौद्धिक संबंध

- A strong recognition between **British and Iranian scholars** was recorded by **Sir Denis Wright** in his two volumes: *The English Amongst the Persians* and *The Persians Amongst the English*.

ब्रिटिश और ईरानी विद्वानों के बीच गहरा संबंध सर डेनिस राइट द्वारा दो पुस्तकों में दर्ज किया गया है: *द इंग्लिश अमंगस्ट द पर्शियंस* और *द पर्शियंस अमंगस्ट द इंग्लिश*।

- Wright, a **British Ambassador to Mohammad Reza Shah**, notes in his preface that **British cleverness is wildly exaggerated in Iran, yet deeply resented**.
राइट, जो मोहम्मद रज़ा शाह के समय ब्रिटिश राजदूत थे, अपनी प्रस्तावना में लिखते हैं कि ईरान में ब्रिटिश चतुराई को बढ़ा-चढ़ाकर बताया जाता है, पर साथ ही उसे घृणा की दृष्टि से भी देखा जाता है।
- British viewed Iran as a **decoy for India** to counter **Russian expansion**, forming a key part of **Cold War politics**, though this view is now outdated.
ब्रिटिशों ने ईरान को भारत के लिए एक परोक्ष सुरक्षा कवच के रूप में देखा, ताकि रूसी विस्तार को रोका जा सके, यह सोच शीत युद्ध की राजनीति का हिस्सा थी, हालांकि अब यह अप्रासंगिक हो चुकी है।

The Islamic Revolution and Khomeini

इस्लामी क्रांति और खुमैनी

- Amir Taheri's **1985 book The Spirit of Allah** recounts what happened to Iran post the installation of Khomeini and the Islamic Revolution.

अमीर ताहेरी की 1985 की पुस्तक *द स्पिरिट ऑफ अल्लाह* बताती है कि खुमैनी के सत्ता में आने और इस्लामी क्रांति के बाद ईरान में क्या हुआ।

- Taheri, then **editor-in-chief of Kayhan**, Iran's national newspaper in the **1970s**, later went into exile and became an academic.
ताहेरी, जो 1970 के दशक में ईरान के राष्ट्रीय अखबार कायहान के प्रधान संपादक थे, बाद में निर्वासन में जाकर अकादमिक बन गए।
- Taheri includes a **ghazal by Khomeini**, possibly written in the **1930s**, showing a tender image — “The bride in the garden is verily, the almond tree” — yet its aftermath was **abrupt and terrifying**.
ताहेरी ने खुमैनी द्वारा संभवतः 1930 के दशक में लिखी गई एक गज़ल शामिल की, जिसमें लिखा है — “बाग में दुल्हन वास्तव में बादाम का पेड़ है” — लेकिन इसके बाद की हकीकत भयावह और चौंकाने वाली

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



रही।

Attar's Sufi Vision and Rebirth

अतार की सूफी दृष्टि और पुनर्जन्म

- The **twelfth-century poet Attar of Nishapur** gives us *The Conference of Birds*, a mystical allegory of a **spiritual quest**.
12वीं सदी के कवि अतार निशापुरी ने हमें *द कॉन्फ्रेंस ऑफ बर्ड्स* दी, जो एक **आध्यात्मिक खोज** की रहस्यमयी कथा है।
- The journey is in search of **Simorgh**, the **female spirit of rebirth**, symbolising **transcendence through revolutions and fire**.
यह यात्रा **सिमोर्ग** नामक **पुनर्जन्म की स्त्री आत्मा** की खोज है, जो **क्रांतियों और अग्नि के माध्यम से आत्मोन्नति** का प्रतीक है।
- The journey described by Attar is a **reaffirmation of life** and begins from **within**.
अतार द्वारा वर्णित यह यात्रा **जीवन की पुनः पुष्टि** है और इसकी शुरुआत **अंतरात्मा से** होती है।

PATRIOTIC IAS



Ind-Ra says MFIs will return to normalcy only in H2 of FY26

GS Paper III: Investment

The Hindu Bureau

MUMBAI

Microfinance institutions (MFIs) will return to normalcy only by the second half of fiscal 2026, credit rating agency India Ratings said in a report. The organisation has given the sector a 'deteriorating outlook'.

Ind-Ra cited the recent ordinances by the Tamil Nadu and Karnataka governments creating repayment anxieties as one of the reasons for low profitability. The two State governments had brought in ordinances to curb coercive practices of collection

'Recent ordinances by TN and Karnataka creating repayment anxieties is a reason for low profitability'

agents. This is expected to impact the "sector's return profile in the medium term, and the normalisation to FY24 levels would be difficult due to the rising operating expense and rationalisation of lending yields," Ind-Ra said in the report. Banks that lend to MFIs have started factoring in non-MFI loans exposure, it added.

recent ordinances by the Tamil Nadu and Karnataka governments creating repayment anxieties as one of the reasons for low profitability.

MFIs will return to normalcy only in H2 of FY26: Ind-Ra

FY26 की दूसरी

छमाही में ही

सामान्य स्थिति में

लौटेंगी MFIs: इंड-रा

Microfinance institutions (MFIs) will return to normalcy only by the second half of fiscal 2026, credit rating agency India Ratings (Ind-Ra) said in a report.

माइक्रोफाइनेंस संस्थान

(MFIs) केवल वित्तीय वर्ष

2026 की दूसरी छमाही तक

ही सामान्य स्थिति में लौट

पाएंगे, क्रेडिट रेटिंग एजेंसी

इंडिया रेटिंग्स (Ind-Ra) ने

एक रिपोर्ट में कहा।

- The organisation has given the sector a 'deteriorating outlook'.

इस संगठन ने इस क्षेत्र को

'गिरावट वाला दृष्टिकोण'

दिया है।

- Ind-Ra cited the



इंड-रा ने हाल ही में तमिलनाडु और कर्नाटक सरकारों द्वारा लाए गए ऑर्डिनंस, जिन्होंने ऋण चुकौती को लेकर चिंताएं पैदा की हैं, को कम लाभप्रदता के कारणों में से एक बताया।

- The two State governments had brought in ordinances to curb **coercive practices of collection agents**.

इन दोनों राज्य सरकारों ने कलेक्शन एजेंटों के जबरन वसूली के तरीकों को रोकने के लिए ऑर्डिनंस लाए थे।

- This is expected to impact the **sector's return profile in the medium term**, and the normalisation to **FY24 levels** would be difficult due to the **rising operating expense and rationalisation of lending yields**, Ind-Ra said in the report.

इससे मध्यम अवधि में क्षेत्र के रिटर्न प्रोफाइल पर प्रभाव पड़ने की संभावना है और **FY24 के स्तर तक सामान्य स्थिति में लौटना बढ़ते परिचालन खर्चों और ऋण दरों के युक्तिकरण के कारण कठिन होगा**, इंड-रा ने अपनी रिपोर्ट में कहा।

- Banks that lend to **MFIs** have started factoring in **non-MFI loans exposure**, it added.

MFIs को ऋण देने वाले बैंक अब **गैर-MFI ऋण जोखिम** को ध्यान में रखना शुरू कर चुके हैं, इसने कहा।

After Prada, Indian brands tap heritage pride

GSS Paper III: S&T

Reuters
MUMBAI/MILAN

Indian footwear sellers and artisans are tapping into nationalist pride stoked by the Prada 'sandal scandal' in a bid to boost sales of ethnic slippers with history dating back to the 12th century, raising hopes of reviving a struggling craft.

Sales are surging over the past week for the 'Kolhapuri' sandals that have garnered global attention after Prada sparked a controversy by showcasing similar designs in Milan, without initially crediting the footwear's origins.

After viral photos from a fashion show drew criticism from Indian artisans who make the sandals - named after a historic city in Maharashtra state - Prada was forced to acknow-



Terra firma: In 2021, India's government said the sandals could achieve \$1 billion a year in exports. REUTERS

ledge that its new open-toe footwear was inspired by ancient Indian designs.

"Prada 0: Kolhapuri 1," said an Instagram post by e-commerce website Shopkop, whose founder Rahul Parasu Kamble's open letter to Prada pointing out the footwear is "soaked in tradition" was reshared

36,000 times on social media.

"I saw the controversy as a way to promote Kolhapuri," said Mr. Kamble, 33, who has seen sales of sandals he sources from local artisans touch ₹50,000 in three days, five times the average.

Social media has been

abuzz in recent days with criticism and sarcastic memes, with politicians, artisans and a trade body demanding due credit to Indian heritage. Prada said it will arrange follow-up meetings with artisans. In a statement to Reuters, it added the Italian group intends to make the sandals in India in collaboration with local manufacturers, if it commercialises them.

Ads, discounts

India's luxury market is small but growing, with the rich splurging on Lamborghini cars and pricey watches. Prada does not have a single retail store in India and its products are usually reserved for the super rich - its men's leather sandals start retailing at \$844, while Kolhapuris can be priced as low as \$12.

But linking of the Prada name to the Kolhapuri sandals, which are made by around 7,000 artisans, is providing a business opportunity for some.

Social media

Mumbai-based Ira Soles is running new Facebook and Instagram advertisements which proclaim its \$32 "Tan Handcrafted Kolhapuris just walked the ramp at Prada ... Limited stock. Global spotlight. Own a piece of what the world is applauding."

E-commerce website Nirira is offering up to 50% discounts on its Kolhapuri slippers it says are "rooted in tradition". Its sales of \$18 sandals, that looked like the one Prada showcased in Milan, have tripled, founder Nishant Raut said.

"Why can't an Indian

Kolhapuri brand become as big as a Birkenstock," he said. Handmade in small factories, Kolhapuri sandals, or chappals as they are called in Hindi, are often paired with Indian attire. Similar designs are sold in big outlets of Bata India and Metro Brands, and also on Amazon and Walmart's Flipkart.

In 2021, India's government said the sandals could achieve \$1 billion a year in exports. Though latest estimates are not available, artisans say the business has struggled as consumers increasingly opt for more fashionable, upmarket footwear.

Still, the Prada controversy is breathing new life into a craft that Lalit Gandhi, president of Maharashtra's main industry lobby group, says is "a dying art".

After Prada, Indian brands tap heritage pride

प्राडा के बाद, भारतीय ब्रांडों ने विरासत के गौरव को अपनाया

Indian footwear sellers and artisans are tapping into nationalist pride stoked by the Prada 'sandal scandal' in a bid to boost sales of ethnic slippers with history dating back to the 12th century, raising hopes of reviving a struggling craft.



भारतीय जूता विक्रेता और कारीगर प्राडा 'सैंडल विवाद' से उत्पन्न राष्ट्रीय गौरव को भुनाकर 12वीं सदी से जुड़ी जातीय चप्पलों की बिक्री बढ़ाने की कोशिश कर रहे हैं, जिससे संघर्षरत शिल्प को पुनर्जीवित करने की आशा जागी है।

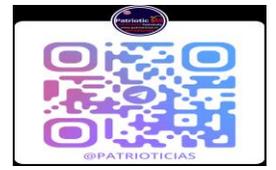
- Sales are surging over the past week for the 'Kolhapuri' sandals that have garnered **global attention** after Prada sparked a controversy by showcasing similar designs in **Milan**, without initially crediting the footwear's origins. पिछले सप्ताह में 'कोल्हापुरी' सैंडल्स की बिक्री में तेजी आई है, जिन्हें **मिलान** में प्राडा द्वारा समान डिजाइन प्रदर्शित करने के बाद, प्रारंभ में उनके स्रोत का श्रेय दिए बिना, वैश्विक ध्यान मिला है।
- After viral photos from a fashion show drew criticism from Indian artisans who make the sandals—named after a historic city in **Maharashtra state**—Prada was forced to acknowledge that its new open-toe footwear was inspired by **ancient Indian designs**. फैशन शो की वायरल तस्वीरों के बाद, जो **महाराष्ट्र राज्य** के ऐतिहासिक शहर के नाम पर बनी चप्पलों के भारतीय कारीगरों से आलोचना झेल रही थीं, प्राडा को यह स्वीकार करने के लिए मजबूर होना पड़ा कि उसके नए खुले-पैर के जूते **प्राचीन भारतीय डिजाइनों** से प्रेरित हैं।
- "Prada 0: Kolhapur 1," said an Instagram post by e-commerce website **Shopkop**, whose founder **Rahul Parasu Kamble's** open letter to Prada pointing out the footwear is "**soaked in tradition**" was reshared **36,000 times** on social media. "प्राडा 0: कोल्हापुर 1," ई-कॉमर्स वेबसाइट **Shopkop** की एक इंस्टाग्राम पोस्ट में कहा गया, जिसके संस्थापक **राहुल परासु कांबले** का प्राडा को संबोधित "परंपरा में डूबी हुई" चप्पलों के बारे में खुला पत्र सोशल मीडिया पर **36,000 बार** साझा किया गया।
- "I saw the controversy as a way to promote Kolhapuri," said Mr. Kamble, **33**, who has seen sales of sandals he sources from local artisans touch **₹50,000 in three days, five times the average**. "मैंने इस विवाद को कोल्हापुरी को बढ़ावा देने के अवसर के रूप में देखा," **33 वर्षीय** श्री कांबले ने कहा, जिनकी स्थानीय कारीगरों से ली गई सैंडल्स की बिक्री **तीन दिनों में ₹50,000 तक** पहुंच गई, जो औसत से **पांच गुना** है।
- Social media has been abuzz in recent days with criticism and sarcastic memes, with **politicians, artisans and a trade body** demanding due credit to Indian heritage. हाल के दिनों में सोशल मीडिया पर आलोचनाओं और व्यंग्यात्मक मीम्स की भरमार रही है, जिसमें **राजनेताओं, कारीगरों और एक व्यापार संगठन** ने भारतीय विरासत को उचित श्रेय देने की मांग की है।
- Prada said it will arrange follow-up meetings with artisans. प्राडा ने कहा कि वह कारीगरों के साथ अनुवर्ती बैठकें आयोजित करेगा। In a statement to **Reuters**, it added the **Italian group** intends to make the sandals in **India** in collaboration with local manufacturers, if it commercialises them. **रॉयटर्स** को दिए बयान में उसने जोड़ा कि यदि वह इन्हें व्यावसायिक रूप से बनाता है, तो **इतालवी समूह** भारत में स्थानीय निर्माताओं के साथ मिलकर इन सैंडल्स का निर्माण करना चाहता है।



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

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

CONTACT: 9971932488



Ads, discounts

विज्ञापन, छूट

- India's **luxury market** is small but growing, with the rich splurging on **Lamborghini cars** and pricey watches. भारत का **लक्जरी बाजार** छोटा है लेकिन बढ़ रहा है, जिसमें अमीर लोग **लैम्बोर्गिनी कारों** और महंगी घड़ियों पर खर्च कर रहे हैं।
- Prada does not have a single retail store in **India** and its products are usually reserved for the **super rich**—its men's leather sandals start retailing at **\$844**, while Kolhapuris can be priced as low as **\$12**. प्राडा का **भारत** में एक भी रिटेल स्टोर नहीं है और इसके उत्पाद आमतौर पर **अत्यंत अमीरों** के लिए आरक्षित होते हैं—इसके पुरुषों के लेदर सैंडल्स की कीमत **\$844** से शुरू होती है, जबकि कोल्हापुरी की कीमत **\$12** तक कम हो सकती है।
- But linking of the **Prada name** to the **Kolhapuri sandals**, which are made by around **7,000 artisans**, is providing a business opportunity for some. लेकिन **प्राडा नाम** को **कोल्हापुरी सैंडल्स** से जोड़ना, जिन्हें लगभग **7,000 कारीगर** बनाते हैं, कुछ लोगों के लिए व्यापारिक अवसर प्रदान कर रहा है।

Social media

सोशल मीडिया

- Mumbai-based **Ira Soles** is running new **Facebook and Instagram advertisements** which proclaim its **\$32 "Tan Handcrafted Kolhapuris just walked the ramp at Prada ... Limited stock. Global spotlight. Own a piece of what the world is applauding."** मुंबई स्थित **Ira Soles** नए फेसबुक और इंस्टाग्राम विज्ञापन चला रही है, जिसमें यह दावा किया गया है कि उसकी **\$32 "Tan Handcrafted Kolhapuris"** ने प्राडा के रैम्प पर कदम रखा ... सीमित स्टॉक। वैश्विक ध्यान। उस चीज़ का मालिक बनें जिसकी दुनिया प्रशंसा कर रही है।
- E-commerce website **Niira** is offering up to **50% discounts** on its Kolhapuri slippers it says are "**rooted in tradition**". ई-कॉमर्स वेबसाइट **Niira** अपनी कोल्हापुरी चप्पलों पर **50% तक की छूट** दे रही है, जिसके बारे में कहा गया है कि वे "**परंपरा में निहित**" हैं।
- Its sales of **\$18 sandals**, that looked like the one Prada showcased in **Milan**, have **tripled**, founder **Nishant Raut** said. इसके **\$18 सैंडल्स**, जो प्राडा द्वारा **मिलान** में प्रदर्शित किए गए सैंडल्स जैसे दिखते हैं, की बिक्री **तीन गुना** हो गई है, संस्थापक **निशांत राऊत** ने कहा।
- "Why can't an Indian Kolhapuri brand become as big as a **Birkenstock**," he said. "एक भारतीय कोल्हापुरी ब्रांड **बिरकेनस्टॉक** जितना बड़ा क्यों नहीं बन सकता," उन्होंने कहा।
- Handmade in small factories, **Kolhapuri sandals**, or **chappals** as they are called in Hindi, are often paired with Indian attire. छोटे कारखानों में हाथ से बनाई जाने वाली **कोल्हापुरी सैंडल्स**, जिन्हें हिंदी में **चप्पलें** कहा जाता है, अक्सर भारतीय पोशाक के साथ पहनी जाती हैं।

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

Email Id : info@patrioticias.in

Contact Number : 9971932488

Website : patrioticias.in



- Similar designs are sold in big outlets of **Bata India** and **Metro Brands**, and also on **Amazon** and **Walmart's Flipkart**. इसी तरह के डिजाइन **Bata India** और **Metro Brands** के बड़े आउटलेट्स में, साथ ही **Amazon** और **Walmart's Flipkart** पर बेचे जाते हैं।
- In **2021**, India's government said the sandals could achieve **\$1 billion a year in exports**. 2021 में, भारत सरकार ने कहा था कि ये सैंडल्स प्रति वर्ष **\$1 बिलियन का निर्यात** कर सकती हैं।
- Though latest estimates are not available, artisans say the business has struggled as consumers increasingly opt for more **fashionable, upmarket footwear**. हालांकि नवीनतम आंकड़े उपलब्ध नहीं हैं, कारीगरों का कहना है कि उपभोक्ता अधिक फैशनेबल, उच्च श्रेणी के फुटवियर को चुनते हुए इस व्यवसाय में संघर्ष बना हुआ है।
- Still, the **Prada controversy** is breathing new life into a craft that **Lalit Gandhi**, president of **Maharashtra's main industry lobby group**, says is "a dying art". फिर भी, **प्राडा विवाद** उस शिल्प में नई जान फूंक रहा है जिसे **महाराष्ट्र के प्रमुख उद्योग समूह के अध्यक्ष ललित गांधी** ने "मरणासन्न कला" कहा है।

Why are the infamous bond vigilantes holding back their fire?

NEWS ANALYSIS
S&P Paper III, Capital Market
Ugo Panizza
Mitu Gulati

A core tenet of sovereign debt investment is that strong institutions keep down a country's borrowing costs and vice versa. So then why has the bond market's response to U.S. President Donald Trump's institutional norm-busting been so tame?

Sovereign borrowers are hard to sue and harder still to enforce claims against. And because they are sovereign, they can do things that private companies can't, like pass laws and inflate their currencies. Investors, and particularly foreign investors, therefore, should naturally be

wary of lending to sovereigns. And yet, in many cases, they do.

For example, roughly a third of U.S. Treasuries were held in foreign hands as of March. Why take the risk? The answer given by academic theory is that investors typically lend to sovereign borrowers when the country has institutions in place to protect against the threat of expropriation. Conversely, if a country's institutions are weak, or weakening, creditors will significantly increase the sovereign's borrowing costs to compensate for the rising risk. The classic academic article on this topic was written by Douglas North and Barry Weingast in 1989. It considered the issue by examining constitu-



Dollar is king: The dollar remains the world's reserve currency, so the U.S. has more room for fiscal profligacy than most. REUTERS

tional arrangements in 17th century England.

The country was able to borrow significantly more, they argued, after putting in place effective institutions intended to assure investors that Parliament could, and would, check

the monarch's temptation to expropriate. And that, in turn, helped England become a global superpower, they had said.

Trump premium? So what about the United States? Since January, Do-

nald Trump's administration has challenged many domestic institutional norms long considered key constraining mechanisms on the executive.

And then, there are the numerous international agreements the administration has backed out of or undermined, including the Paris Agreement on climate change and the World Health Organization. Moreover, the announcement of broad-based "reciprocal tariffs" challenges the foundation of the modern trade system as regulated by the World Trade Organization. Put all of the foregoing together, and we would have expected to see a significant move upward in U.S. Treasury yields.

But that hasn't hap-

pened. There have certainly been some signs of discontent among bond investors, including after Trump's "Liberation Day" tariff announcement and following his musings that Federal Reserve Chair Jerome Powell's termination "cannot come fast enough." In both cases, the bond market moves were notable but not earth-shattering. They did appear to have the desired effect, as the administration responded by either softening its language or postponing controversial policies, and these pivots led to market recoveries. But given the stakes, jumps of less than 75 basis points in the 10-year Treasury yield seem rather contained. It's also true that the term premium on the 10-year U.S.

Treasury note - a measure of compensation investors demand for holding longer-dated U.S. government debt - hit a 10-year high in May, though that's far from elevated by historical standards.

Why are the infamous bond vigilantes holding back? There are several possible explanations. First, the theory about the link between institutional strength and borrowing costs could be wrong. Ultimately, bondholders care about one thing: getting paid.

And the risk of a U.S. default remains low. While investors have been getting antsy about the potential for Trump's One Big Beautiful Bill to add around \$3.3 trillion to the deficit over the next decade, according

to the Congressional Budget Office, the dollar remains the world's reserve currency, so the U.S. has more room for fiscal profligacy than most. Indeed, U.S. Treasuries' long-held role as the global risk-free asset may be why yield spikes have been contained. The \$28 trillion U.S. Treasury market remains a key pillar of the global financial architecture, and there is no ready substitute with the same size, liquidity and depth. So it's understandable why investors are loath to flee.

(The views expressed here are of Ugo Panizza and Mitu Gulati, professors, Geneva Institute (International Economics and the University of Virginia (Law)). Views are personal. Via Reuters.)

Why are the infamous bond vigilantes holding back their fire? कुख्यात बॉन्ड निगरानीकर्ता अपनी प्रतिक्रिया क्यों रोक रहे हैं?

A core tenet of sovereign debt investment is that strong institutions keep down a country's borrowing costs and vice versa.

सार्वभौम ऋण निवेश का एक मुख्य सिद्धांत यह है कि मजबूत संस्थाएं किसी देश की उधारी लागत को कम करती हैं और इसके विपरीत भी होता है।



- So then why has the **bond market's response** to **U.S. President Donald Trump's institutional norm-busting** been so tame?
तो फिर अमेरिकी राष्ट्रपति डोनाल्ड ट्रंप द्वारा संस्थागत मानदंडों के उल्लंघन पर बॉन्ड बाजार की प्रतिक्रिया इतनी कमजोर क्यों रही है?
- **Sovereign borrowers** are hard to **sue** and harder still to **enforce claims against**.
सार्वभौम उधारकर्ताओं पर मुकदमा चलाना और उनके खिलाफ दावे लागू करना कठिन होता है।
- Because they are sovereign, they can do things that **private companies** can't, like **pass laws** and **inflate their currencies**.
क्योंकि वे सार्वभौम हैं, वे वे काम कर सकते हैं जो निजी कंपनियां नहीं कर सकतीं, जैसे कानून बनाना और अपनी मुद्राओं को महंगाई में डालना।
- **Investors**, and particularly **foreign investors**, should naturally be wary of lending to **sovereigns**.
निवेशकों, विशेष रूप से विदेशी निवेशकों को, सार्वभौम देशों को ऋण देने में स्वाभाविक रूप से सतर्क रहना चाहिए।
- And yet, in many cases, they do.
फिर भी, कई मामलों में वे ऐसा करते हैं।
- For example, roughly a **third of U.S. Treasuries** were held in **foreign hands** as of **March**.
उदाहरण के लिए, मार्च तक अमेरिकी ट्रेजरी का लगभग एक तिहाई विदेशी हाथों में था।
- Why take the risk?
जोखिम क्यों लिया जाए?
- Academic theory says investors typically lend to sovereign borrowers when the country has institutions in place to protect against the threat of **expropriation**.
शैक्षणिक सिद्धांत कहता है कि निवेशक आमतौर पर तभी सार्वभौम उधारकर्ताओं को ऋण देते हैं जब देश में अधिग्रहण के खतरे से सुरक्षा देने के लिए संस्थान मौजूद होते हैं।
- If a country's institutions are **weak**, creditors will **increase borrowing costs** to compensate for the **rising risk**.
यदि किसी देश की संस्थाएं कमजोर हैं, तो लेनदार बढ़ते जोखिम की भरपाई के लिए उधारी लागत में वृद्धि करेंगे।
- Classic academic article on this topic was written by **Douglas North** and **Barry Weingast** in **1989**.

इस विषय पर क्लासिक अकादमिक लेख 1989 में डगलस नॉर्थ और बैरी वेइंगगस्ट द्वारा लिखा गया था।

- They argued that effective institutions in **17th century England** allowed the country to borrow significantly more.
उन्होंने तर्क दिया कि 17वीं सदी के इंग्लैंड में प्रभावी संस्थाएं देश को काफी अधिक उधार लेने में सक्षम बनाती थीं।
- These institutions assured investors that **Parliament** could check the monarch's temptation to **expropriate**.



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

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

CONTACT: 9971932488



इन संस्थाओं ने निवेशकों को आश्वस्त किया कि **संसद** सम्राट के **अधिग्रहण के प्रलोभन** की जांच कर सकती है।

- This helped **England** become a **global superpower**.
इससे **इंग्लैंड** एक **वैश्विक महाशक्ति** बन गया।

Trump premium? ट्रंप प्रीमियम?

- Since **January**, Trump's administration has challenged many **domestic institutional norms**.
जनवरी से, ट्रंप प्रशासन ने कई **घरेलू संस्थागत मानदंडों** को चुनौती दी है।
- The administration has backed out of or undermined **international agreements**, including the **Paris Agreement** and the **World Health Organization**.
प्रशासन ने **पेरिस समझौता** और **विश्व स्वास्थ्य संगठन** सहित कई **अंतरराष्ट्रीय समझौतों** से पीछे हटकर उन्हें कमजोर किया है।
- Announcement of **reciprocal tariffs** challenges the **World Trade Organization's** trade system.
पारस्परिक टैरिफ की घोषणा ने **विश्व व्यापार संगठन** की व्यापार प्रणाली को चुनौती दी है।
- Normally, these actions would cause a **significant rise** in **U.S. Treasury yields**.
सामान्यतः, इन कार्रवाइयों से **अमेरिकी ट्रेजरी यील्ड** में **महत्वपूर्ण वृद्धि** होती।
- But that hasn't happened.
लेकिन ऐसा नहीं हुआ।
- Bond investors showed some discontent after **Trump's tariff announcement** and his remarks about **Federal Reserve Chair Jerome Powell**.
बॉन्ड निवेशकों में कुछ असंतोष देखा गया जब ट्रंप ने **टैरिफ की घोषणा** की और **फेडरल रिजर्व चेयर जेरोम पॉवेल** पर टिप्पणी की।
- However, **bond market movements** were notable but **not earth-shattering**.
हालांकि, **बॉन्ड बाजार में हलचल** उल्लेखनीय थी लेकिन **चौंकाने वाली नहीं**।
- The administration softened its language or postponed policies, leading to **market recoveries**.
प्रशासन ने अपनी भाषा को नरम किया या नीतियों को स्थगित किया, जिससे **बाजार में सुधार** हुआ।
- **10-year Treasury yield** jumps of less than **75 basis points** seem contained.
10-वर्षीय ट्रेजरी यील्ड में **75 आधार अंक** से कम की वृद्धि सीमित लगती है।
- The **term premium** on the **10-year Treasury note** hit a **10-year high** in **May**, but remains low historically.
10-वर्षीय ट्रेजरी नोट पर **अवधि प्रीमियम** ने **मई** में **10-वर्षीय उच्चतम स्तर** छू लिया, लेकिन ऐतिहासिक रूप से यह अभी भी कम है।
- Several possible explanations exist for why bond vigilantes are holding back.
बॉन्ड निगरानीकर्ताओं के पीछे हटने के कई संभावित कारण हैं।



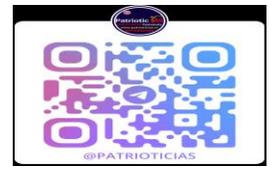
TELEGRAM CHANNEL: <https://t.me/patrioticIAS>

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

CONTACT: 9971932488



- First, the theory linking **institutional strength** and **borrowing costs** could be wrong.
पहला, संस्थागत ताकत और उधारी लागत के बीच संबंध का सिद्धांत गलत हो सकता है।
- Ultimately, bondholders care about one thing: **getting paid**.
अंततः, बॉन्डधारकों को केवल एक चीज की परवाह होती है: **भुगतान प्राप्त करना**।
- The risk of a **U.S. default** remains **low**.
अमेरिका के डिफॉल्ट का जोखिम **कम** बना हुआ है।
- Trump's fiscal plans could add **\$3.3 trillion** to the deficit over the next decade (**CBO**).
ट्रंप की वित्तीय योजनाएं अगले दशक में घाटे में **\$3.3 ट्रिलियन** जोड़ सकती हैं (**CBO**)।
- The **dollar** remains the **world's reserve currency**, giving the **U.S.** more room for fiscal profligacy.
डॉलर अभी भी **दुनिया की आरक्षित मुद्रा** है, जिससे **अमेरिका** के पास वित्तीय अपव्यय की अधिक गुंजाइश है।
- **U.S. Treasuries** are still viewed as the **global risk-free asset**, limiting yield spikes.
अमेरिकी ट्रेजरी को अभी भी **वैश्विक जोखिम-मुक्त संपत्ति** माना जाता है, जिससे **यील्ड स्पाइक्स** सीमित होते हैं।
- The **\$28 trillion U.S. Treasury market** is a **key pillar** of global finance, with no substitute of equal **size, liquidity, or depth**.
\$28 ट्रिलियन अमेरिकी ट्रेजरी बाजार वैश्विक वित्त का एक **प्रमुख स्तंभ** है, जिसका **आकार, तरलता या गहराई** में कोई विकल्प नहीं है।
- Therefore, investors are **reluctant to flee**.
इसलिए निवेशक **भागने से हिचकिचा रहे हैं**।



Long-awaited: EU climate chief Wopke Hoekstra addresses the media on the 2040 climate target in Brussels. REUTERS

EU unveils overdue target to curb greenhouse gas by 2040

SS Paper III: Environment
Agence France-Presse
BRUSSELS

The EU on Wednesday unveiled its long-delayed target for cutting greenhouse gas emissions by 2040, but with contested new flexibilities built in to win over the most sceptical member states.

After months of tough negotiations with EU states, Brussels announced it would stick to the objective announced last year of cutting emissions by 90% by 2040, compared to 1990 levels.

The proposal comes as much of Europe roasts in an early summer heatwave, which scientists say are becoming more intense, frequent and widespread due to human-induced climate change.

The 2040 target – which needs the sign off from the European Union's member states and Parliament – is a key milestone towards the bloc's goal of becoming carbon neutral by 2050.

Brussels says the EU has cut climate-warming emissions by 37% relative to 1990 but its green agenda faces mounting pushback with a rightward shift and rising climate scepticism in many European countries.

EU climate chief Wopke Hoekstra acknowledged the "sensitive" debate, saying Brussels was keeping an "ambitious" goal while being "pragmatic and flexible on how to achieve it".

To sway resistant capitals, the European Commission proposes that from 2036, the bloc's 27 countries can count carbon credits purchased to finance projects outside Europe, for up to three per cent of their emission cuts.

However, Climate groups are fiercely oppose such a measure.

EU unveils overdue target to curb greenhouse gas by 2040

EU ने 2040 तक ग्रीनहाउस गैस को कम करने के लिए लंबित लक्ष्य का अनावरण किया

The EU on Wednesday unveiled its long-delayed target for cutting greenhouse gas emissions by 2040, but with contested new flexibilities built in to win over the most sceptical member states.

EU ने बुधवार को 2040 तक ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन को कम करने के अपने लंबे समय से लंबित लक्ष्य का अनावरण किया, लेकिन सबसे संशयपूर्ण सदस्य देशों को मनाने के लिए इसमें विवादास्पद नई लचीलापन शामिल की गई है।

- After months of tough negotiations with EU states, Brussels announced it would stick to the objective announced last year of cutting emissions by **90% by 2040**, compared to **1990 levels**.

EU देशों के साथ कई महीनों की कठिन बातचीत के बाद, ब्रसेल्स ने घोषणा की कि वह पिछले वर्ष घोषित लक्ष्य पर कायम रहेगा, जिसमें 1990 के स्तर की तुलना में 2040 तक 90% उत्सर्जन कटौती का लक्ष्य है।

- The proposal comes as much of Europe roasts in an early summer heatwave, which scientists say are becoming more intense, frequent and widespread due to human-induced climate change.

यह प्रस्ताव ऐसे समय आया है जब यूरोप के अधिकांश हिस्से गर्मी की शुरुआती लहर में झुलस रहे हैं, जिसे वैज्ञानिक मानवजनित जलवायु परिवर्तन के कारण अधिक तीव्र, बारंबार और व्यापक बता रहे हैं।

- The **2040 target** — which needs the sign off from the **European Union's member states and Parliament** — is a key milestone towards the bloc's goal of becoming **carbon neutral by 2050**.

2040 का लक्ष्य — जिसे यूरोपीय संघ के सदस्य देशों और संसद की मंजूरी की आवश्यकता है — **2050 तक कार्बन न्यूट्रल बनने के ब्लॉक के लक्ष्य की दिशा में**

एक प्रमुख मील का पत्थर है।

- Brussels says the EU has cut climate-warming emissions by 37% relative to 1990, but its green agenda faces mounting pushback with a rightward shift and rising climate scepticism in many European countries.

ब्रसेल्स का कहना है कि EU ने 1990 की तुलना में जलवायु-ताप उत्सर्जन में 37% कटौती की है,



लेकिन इसकी हरित योजना को कई यूरोपीय देशों में दक्षिणपंथी झुकाव और बढ़ती जलवायु संदिग्धता के कारण विरोध का सामना करना पड़ रहा है।

- **EU climate chief Wopke Hoekstra** acknowledged the “sensitive” debate, saying Brussels was keeping an “ambitious” goal while being “pragmatic and flexible on how to achieve it”.

EU के जलवायु प्रमुख वॉपके हुक्स्ट्रा ने “संवेदनशील” बहस को स्वीकार किया और कहा कि ब्रसेल्स “महत्वाकांक्षी” लक्ष्य बनाए रखते हुए इसे हासिल करने के तरीके में “व्यावहारिक और लचीला” बना हुआ है।

- To sway resistant capitals, the **European Commission** proposes that from **2036**, the bloc’s **27 countries** can count **carbon credits purchased to finance projects outside Europe**, for up to **three per cent** of their emission cuts.

विरोधी राजधानियों को मनाने के लिए, यूरोपीय आयोग प्रस्ताव करता है कि 2036 से ब्लॉक के 27 देश, यूरोप के बाहर परियोजनाओं के वित्तपोषण के लिए खरीदे गए कार्बन क्रेडिट्स को अपनी उत्सर्जन कटौती के तीन प्रतिशत तक गिन सकते हैं।

- However, **Climate groups** are fiercely oppose such a measure.
हालांकि, जलवायु समूह ऐसे उपाय का कड़ा विरोध कर रहे हैं।